

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автомобильные материалы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автомобильные материалы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: конструкционные и эксплуатационные материалы, используемые в автомобильном транспорте

Уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть: навыками организации технической эксплуатации машин, навыками выбора материалов при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- конструкционные и эксплуатационные материалы, используемые в автомобильном транспорте

Уметь:

- осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;

- пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть:

- навыками организации технической эксплуатации машин,

- навыками выбора материалов при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

2. Место дисциплины "Автомобильные материалы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Материаловедение, Технология конструкционных материалов, Эксплуатационные материалы.

Значение этой дисциплины определяется широким диапазоном конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в практической деятельности в автомобилестроении. Эти знания необходимы для рационального, эффективного использования материалов с точки зрения обеспечения эксплуатационных показателей при соблюдении требований экономики, экологии и безопасности труда.

Для успешного усвоения студентами дисциплины необходимы знания соответствующих разделов, материаловедения, эксплуатационных материалов:

- из общего курса материаловедения и ТКМ знать основы теории строения сплавов, теории и технологии термической обработки, основные материалы, используемые в общем машиностроении;

- из курса эксплуатационных материалов иметь знания об этих материалах, методах контроля и оценки их качества, организации их хранения на предприятиях.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-10 - владеть готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать: - задачи, виды и способы оказания первой помощи;

- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов.

- Государственную законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

- идентифицировать факторы негативного воздействия производственной среды на человека.

- использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Владеть: навыками оказания травмированным медицинской помощи.

- способами определения фактических значений параметров факторов негативного воздействия производственной среды на человека.

- навыками разработки локальной базы нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

Уметь: разрабатывать мероприятия повышения уровня психологической устойчивостью в сложных и

экстремальных условиях

Владеть: методами эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и

психологического состояния

ОК-9 - владеть способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: задачи, виды и способы оказания первой помощи;

методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов;

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

Владеть: навыками оказания травмированным медицинской помощи

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- задачи, виды и способы оказания первой помощи;

- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов.

- Государственную законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила,

- процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

-

- законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила,

- процедуры,

- критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе

- трудовой

- деятельности

- задачи, виды и способы оказания первой помощи;
- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов;

Уметь:

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;
- идентифицировать факторы негативного воздействия производственной среды на человека.
- использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.
- разрабатывать мероприятия повышения уровня психологической устойчивостью в сложных и экстремальных условиях

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

Владеть:

- навыками оказания травмированным медицинской помощи.
- способами определения фактических значений параметров факторов негативного воздействия производственной среды на человека.
- навыками разработки локальной базы нормативных документов по безопасности и промышленной

промышленной

- санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.
- методами эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния
- навыками оказания травмированным медицинской помощи

2. Место дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности, Физика, Химия, Экология.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у студентов представления о неразрывности эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности, выполнение которых гарантирует сохранение жизни и здоровья человека, повышение производительности труда и работоспособности, а также готовит человека к действиям в чрезвычайных условиях.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в специальность

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в специальность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: Цели и задачи профессиональной деятельности; средства и пути сообщения; назначение транспорта, виды перевозок. Основные понятия о транспорте. Общее устройство автомобиля. Двигатель, шасси, ходовая часть, трансмиссия, органы управления. Классификацию и индексацию грузовых, легковых автомобилей и автобусов. Типы автотранспортных предприятий, виды технологического оборудования, структуру технической службы автотранспортных предприятий. Уметь: Ориентироваться в транспортной системе страны. Различать типы, марки и модификации транспортных средств. Определять назначение и устройство основных агрегатов, узлов и систем автомобиля. Разбираться в системе обозначения транспортных средств. Различать по функциональному назначению предприятия автомобильного транспорта.

Владеть: Информацией о сухопутном, водном, воздушном транспорте. Навыками работы с технической документацией, инструкциями по ремонту и эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. Информацией о ведущих автозаводах мира и принятых системах обозначения автотранспортных средств. Информацией об основных структурах различных предприятий автомобильного транспорта, назначении и типах технологического оборудования и видах технического воздействия на подвижной состав.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: классификацию автотранспортных средств, устройство автомобиля, индексацию подвижного состава, методы технического воздействия

Уметь: определять тип автотранспортного средства, ориентироваться в различных конструктивных особенностях элементов автомобиля, различать автотранспортное средство по его индексации, определять техническое состояние автомобиля

Владеть: информацией о других видах транспорта, сведениями о конструкциях различных типов автомобилей, методами определения типа подвижного состава, навыками технического воздействия на подвижной состав

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Цели и задачи профессиональной деятельности; средства и пути сообщения; назначение транспорта, виды перевозок. Основные понятия о транспорте. Общее устройство автомобиля. Двигатель, шасси, ходовая часть, трансмиссия, органы управления. Классификацию и индексацию грузовых, легковых автомобилей и автобусов. Типы автотранспортных предприятий, виды технологического оборудования, структуру технической службы автотранспортных предприятий.

- классификацию автотранспортных средств, устройство автомобиля, индексацию подвижного состава, методы технического воздействия

Уметь:

- Ориентироваться в транспортной системе страны. Различать типы, марки и модификации транспортных средств. Определять назначение и устройство основных агрегатов, узлов и систем автомобиля. Разбираться в системе обозначения транспортных средств. Различать по функциональному назначению предприятия автомобильного транспорта.

- определять тип автотранспортного средства, ориентироваться в различных конструктивных особенностях элементов автомобиля, различать автотранспортное средство по его индексации, определять техническое состояние автомобиля

Владеть:

- Информацией о сухопутном, водном, воздушном транспорте. Навыками работы с технической документацией, инструкциями по ремонту и эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. Информацией о ведущих автозаводах мира и принятых системах обозначения автотранспортных средств. Информацией об основных структурах различных предприятий автомобильного транспорта, назначении и типах технологического оборудования и видах технического воздействия на подвижной состав.

- информацией о других видах транспорта, сведениями о конструкциях различных типов автомобилей, методами определения типа подвижного состава, навыками технического воздействия на подвижной состав

2. Место дисциплины "Введение в специальность" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Знания, полученные в результате освоения курса «Введение в специальность» должны вызвать большую заинтересованность в освоении специальных курсов, таких как автотранспортные средства, двигатели внутреннего сгорания, эксплуатационные материалы и др.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Вычислительная техника и сети в отрасли

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Вычислительная техника и сети в отрасли", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать: основные принципы построения и архитектуры ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Уметь: применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности

Владеть: элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей.

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь: применять полученные знания на практике

Владеть: навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортно-технологических машин

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.

Уметь: применять на практике полученные знания

Владеть: способностью работать в составе коллектива при выполнении поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные принципы построения и архитектуры ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях.

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин

- знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.

Уметь:

- применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности

- применять полученные знания на практике

- применять на практике полученные знания

Владеть:

- элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей.

- навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортно-технологических машин

- способностью работать в составе коллектива при выполнении поставленных задач

2. Место дисциплины "Вычислительная техника и сети в отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика.

Целью освоения дисциплины «Вычислительная техника и сети в отрасли» сформировать у студентов представление об основных принципах построения ЭВМ и архитектуры ЭВМ, ознакомить с функциональной и структурной организацией ЭВМ, с архитектурой вычислительных систем, приобретении студентами знаний о современных технологиях построения компьютерных сетей

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гидравлика и гидропневмопривод

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Гидравлика и гидропневмопривод", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: назначение и принцип работы элементов гидравлики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: составлять отчеты по результатам проделанной работы при исследовании параметров гидравлической системы

Владеть: навыками проведения экспериментальных исследований в составе коллектива по определению свойств жидкости и параметров потока жидкости в гидравлических системах

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: условные обозначения гидравлических устройств на гидравлических схемах

Уметь: читать гидравлические схемы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: навыками выбора номенклатуры гидравлических элементов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- назначение и принцип работы элементов гидравлики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- условные обозначения гидравлических устройств на гидравлических схемах

Уметь:

- составлять отчеты по результатам проделанной работы при исследовании параметров гидравлической системы

- читать гидравлические схемы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- навыками проведения экспериментальных исследований в составе коллектива по определению свойств жидкости и параметров потока жидкости в гидравлических системах

- навыками выбора номенклатуры гидравлических элементов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Гидравлика и гидропневмопривод" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика.

Физические основы механики. Линейная алгебра. Дифференциальные исчисления. Аналитическая геометрия. Чтение чертежей деталей и сборок

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь:

- применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть:

- готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

2. Место дисциплины "Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика.

В области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Деловой иностранный язык

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Деловой иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - владеть способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Знать: Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь: Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть: Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: Социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения методы управления коллективом в профессиональной деятельности.

Уметь: Применять социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения использовать методы управления коллективом.

Владеть: Навыками использования социальных, этических, конфессиональных и культурных норм общения в профессиональной деятельности использования методов управления коллективом в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций:

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: методы поиска, анализа и синтеза иноязычной информации в сфере профессиональной деятельности будущего специалиста

Уметь: систематизировать и обрабатывать профессионально значимую информацию из иностранных источников

Владеть: навыками практического применения иноязычного ресурса в сфере профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

- Социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения методы управления коллективом в профессиональной деятельности.

-

- методы поиска, анализа и синтеза иноязычной информации в сфере профессиональной деятельности будущего специалиста

Уметь:

- Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

- Применять социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения использовать методы управления коллективом.

- систематизировать и обрабатывать профессионально значимую информацию из иностранных источников

Владеть:

- Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

- Навыками использования социальных, этических, профессиональных и культурных норм общения в профессиональной деятельности использования методов управления коллективом в профессиональной деятельности.

-

- навыками практического применения иноязычного ресурса в сфере профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Деловой иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных студентами на предыдущей ступени образования.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Детали машин и основы конструирования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Детали машин и основы конструирования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: физическую сущность расчетов, положенных в основу проектирования технических систем.

Уметь: применять стандартные методы расчета деталей и узлов технических систем и средств общего назначения.

Владеть: способностью выполнять работы в области производственной деятельности.

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения.

Уметь: осмыслить техническое задание на проектирование, данные для разработки технических систем и средств общего назначения.

Владеть: способностью к анализу передового научно-технического опыта.

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: физическую сущность процессов, положенных в основу функционирования технических систем и средств общего назначения.

Уметь: правильно интерпретировать полученные в результате расчетов и испытаний результаты.

Владеть: способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных стендовых испытаний технических систем и средств общего назначения, входящих в состав транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- физическую сущность расчетов, положенных в основу проектирования технических систем.

- основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения.

- физическую сущность процессов, положенных в основу функционирования технических систем и средств общего назначения.

Уметь:

- применять стандартные методы расчета деталей и узлов технических систем и средств общего назначения.

- осмыслить техническое задание на проектирование, данные для разработки технических систем и средств общего назначения.

- правильно интерпретировать полученные в результате расчетов и испытаний результаты.

Владеть:

- способностью выполнять работы в области производственной деятельности.

- способностью к анализу передового научно-технического опыта.

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных стендовых испытаний технических систем и средств общего назначения, входящих в состав транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины "Детали машин и основы конструирования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы механики разрушения, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Технология конструкционных материалов.

В области эксплуатации транспортно-технологических систем и комплексов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - владеть способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Знать: Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь: Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть: Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь:

- Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть:

- Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных студентами на предыдущей ступени образования.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информатика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать: базовые понятия и историю развития информатики и вычислительной техники;
понятие информации, методы ее получения, хранения, обработки и передачи;
основные понятия теории информации;
формы адекватности и меры информации;

показатели качества информации;
системы классификации и кодирования информации;

основы алгоритмизации прикладных задач;
способы использования компьютерных и информационных технологий.

Уметь: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для поиска, обобщения и анализа информации;

представлять информацию в различных видах;

на основе имеющейся информации, формулировать цели и выбирать пути их достижения, с использованием современных средств вычислительной техники;

использовать современные программные средства и компьютерные технологии для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.

Владеть: основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях;

подготовкой и формализацией данных для решения поставленной задачи;

навыками использования современных информационных технологий для решения поставленной задачи.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: существующие программные средства общего назначения (операционные системы, текстовые и табличные редакторы др.);

существующие программные средства компьютерной графики;

специальные программные средства, используемые для решения поставленных задач;

современное состояние, перспективы и направления развития средств вычислительной техники и информационных технологий.

Уметь: правильно выбрать необходимые алгоритмические, программные и технические средства для решения поставленной задачи;

формулировать математическую постановку задачи, выбирать метод решения и разрабатывать алгоритм его реализации;

выполнять расчеты, оценивать их точность и формировать рекомендации по их применению;

применять компьютерную технику и информационные технологии в своей профессиональной деятельности.

Владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

инструментарием для обоснованного анализа проблемных ситуаций;

средствами компьютерной техники и информационных технологий, используемыми для решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- базовые понятия и историю развития информатики и вычислительной техники;

- понятие информации, методы ее получения, хранения, обработки и передачи;

- основные понятия теории информации;

- формы адекватности и меры информации;

- показатели качества информации;

- системы классификации и кодирования информации;

- основы алгоритмизации прикладных задач;

- способы использования компьютерных и информационных технологий.

- существующие программные средства общего назначения (операционные системы, текстовые и табличные редакторы др.);
- существующие программные средства компьютерной графики;
- специальные программные средства, используемые для решения поставленных задач;
- современное состояние, перспективы и направления развития средств вычислительной техники и информационных технологий.

Уметь:

- использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для поиска, обобщения и анализа информации;
- представлять информацию в различных видах;
- на основе имеющейся информации, формулировать цели и выбирать пути их достижения, с использованием современных средств вычислительной техники;
- использовать современные программные средства и компьютерные технологии для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.
- правильно выбрать необходимые алгоритмические, программные и технические средства для решения поставленной задачи;
- формулировать математическую постановку задачи, выбирать метод решения и разрабатывать алгоритм его реализации;
- выполнять расчеты, оценивать их точность и формировать рекомендации по их применению;
- применять компьютерную технику и информационные технологии в своей профессиональной деятельности.

Владеть:

- основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях;
- подготовкой и формализацией данных для решения поставленной задачи;
- навыками использования современных информационных технологий для решения поставленной задачи.
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- инструментарием для обоснованного анализа проблемных ситуаций;
- средствами компьютерной техники и информационных технологий, используемыми для решения задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины "Информатика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Компьютерная графика, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Прикладные компьютерные программы.

Изучение дисциплины способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и решению задач на ЭВМ, формированию общей технической культуры будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины студент должен знать основные понятия, определения и термины информатики, методы, средства и алгоритмы обработки информации, методику подстановки, подготовки и решения задач на ЭВМ. Владеть вопросами, связанными с основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях, с решением различного типа задач. Приобрести практические навыки работы с информацией. В результате изучения курса студент должен уметь самостоятельно применять изученные методы к решению конкретных задач. Понимать сущность и значимость дисциплины и своей будущей специальности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационное обеспечение автотранспортных систем

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационное обеспечение автотранспортных систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: - методы организации автоматизированного управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;

- документооборот на предприятиях автомобильного транспорта;

- методы организации оперативно-производственного планирования на предприятиях автомобильного транспорта;

Уметь: - применять информационные технологии для управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;

- применять системы управления базами данных;

Владеть: - навыками разработки и использования автоматизированных систем управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основные приемы работы со специализированным программным обеспечением при проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных

Уметь: модернизировать стандартные и разрабатывать специализированные программы для решения задач профессиональной сферы деятельности

Владеть: навыками разработки специализированных программ для решения задач профессиональной сферы деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - методы организации автоматизированного управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и

- оборудования;

- - документооборот на предприятиях автомобильного транспорта;

- - методы организации оперативно-производственного планирования на предприятиях

- автомобильного транспорта;

-

- основные приемы работы со специализированным программным обеспечением при

- проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных

Уметь:

- - применять информационные технологии для управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и

- оборудования;

- - применять системы управления базами данных;

-

- модернизировать стандартные и разрабатывать специализированные программы для

- решения задач профессиональной сферы деятельности

Владеть:

- - навыками разработки и использования автоматизированных систем управления

- предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.

-

- навыками разработки специализированных программ для решения задач
- профессиональной сферы деятельности

2. Место дисциплины "Информационное обеспечение автотранспортных систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Организация автомобильных перевозок и безопасность движения.

В области Теоретическая информатика. Программирование. Информационное сопровождение автомобильных перевозок.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: Основы лабораторных исследований ГСМ по нормируемым показателям.

Уметь: Проводить в составе коллектива исполнителей исследования по основным качественным и количественным показателям топлив и масел.

Владеть: Понятным и математическим аппаратом, необходимым для проведения исследований топлив и масел.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основы лабораторных исследований ГСМ по нормируемым показателям.

Уметь:

- Проводить в составе коллектива исполнителей исследования по основным качественным и количественным показателям топлив и масел.

Владеть:

- Понятным и математическим аппаратом, необходимым для проведения исследований топлив и масел.

2. Место дисциплины "Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники, Физика, Химия.

В области производственно-технологической деятельности целью дисциплины является научить студента эффективному использованию горюче-смазочных материалов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-2 - владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные этапы исторического развития человеческого общества и их характерные черты, законы и закономерности, обуславливающие динамику исторических процессов;

Уметь: выявлять предпосылки исторических процессов и событий, выявлять причинно-следственные связи явлений и процессов; анализировать исторические источники;

Владеть: знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные этапы исторического развития человеческого общества и их характерные черты, законы и закономерности, обуславливающие динамику исторических процессов;

Уметь:

- выявлять предпосылки исторических процессов и событий, выявлять причинно-следственные связи явлений и процессов; анализировать исторические источники;

Владеть:

- знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов.

2. Место дисциплины "История" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «История» относится к базовой части ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство» (бакалавриат).

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

основы истории;

обучающийся должен уметь:

работать с научной литературой;

обучающийся должен владеть:

навыками представления результатов работы широкой публике.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История автомобильной науки и техники

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История автомобильной науки и техники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: Основные этапы разработки и создания автомобильного транспорта.

Уметь: Анализировать преимущества и недостатки автомобильной техники разных лет.

Владеть: Основами технологических процессов в области эксплуатации автомобильной техники.

профессиональных компетенций:

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Передовой научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: Анализировать научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: Способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные этапы разработки и создания автомобильного транспорта.

- Передовой научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- Анализировать преимущества и недостатки автомобильной техники разных лет.

- Анализировать научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- Основами технологических процессов в области эксплуатации автомобильной техники.

- Способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "История автомобильной науки и техники" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Знания, полученные в результате освоения курса «История автомобильной науки и техники» должны вызвать большую заинтересованность в освоении специальных курсов, таких как автотранспортные средства, двигатели внутреннего сгорания, электрооборудование автомобиля, эксплуатационные материалы и др.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Компьютерная графика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Компьютерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: принципы научной организации труда и самостоятельной оценки результатов деятельности

Уметь: работать в коллективе

Владеть: способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры информационно-коммуникационных технологий.

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора

Уметь: разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики

Владеть: навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора

- принципы научной организации труда и самостоятельной оценки результатов деятельности

Уметь:

- разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики

- работать в коллективе

Владеть:

- навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора.

- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной

- и библиографической культуры информационно-коммуникационных технологий.

2. Место дисциплины "Компьютерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика.

В области

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Знать: Отраслевые нормативные документы

Уметь: Анализировать конструкции транспортных и транспортно-технологических машин
Владеть: Инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических машин

профессиональных компетенций:

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: Классификацию и основные компоновочные схемы транспортных средств; конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

Уметь: Анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортно-технологических машин к условиям эксплуатации

Владеть: комплексом оценочных параметров конструкций и эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: закономерности процесса движения различных транспортных средств; оценочные параметры эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.

Уметь: определять соответствие транспортных и транспортно-технологических машин выполняемым технологическим процессам

Владеть: Методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Отраслевые нормативные документы

-

- закономерности процесса движения различных транспортных средств;

- оценочные параметры эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.

- Классификацию и основные компоновочные схемы транспортных средств;

- конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

Уметь:

- Анализировать конструкции транспортных и транспортно-технологических машин

- определять соответствие транспортных и транспортно-технологических машин

- выполняемым технологическим процессам

- Анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность

- транспортно-технологических машин к условиям эксплуатации

Владеть:

- Инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических

- машин

- Методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-

- технологических машин.

- комплексом оценочных параметров конструкций и эксплуатационных свойств
- транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе
- конструирования и эксплуатации.

2. Место дисциплины "Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика, Физика.

В области Линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Контраварийная подготовка водителей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Контраварийная подготовка водителей", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-

- технологических процессов и элементов

-

Уметь:

- применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования

- транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и

- моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Контраварийная подготовка водителей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Методические основы подготовки водителей.

В области технологических процессов эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Контроль технического состояния автотранспортных средств

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Контроль технического состояния автотранспортных средств", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные виды диагностирования, методы и способы анализа информации.

Уметь: подготовить и провести эксперимент.

Владеть: - методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: требования нормативных документов при контроле технического состояния автотранспортных средств

Уметь: подобрать необходимое диагностическое оборудование для проведения работ по контролю технического состояния автомобиля.

Владеть: методикой проведения периодических технических осмотров.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные виды диагностирования, методы и способы анализа информации.

- требования нормативных документов при контроле технического состояния автотранспортных средств

Уметь:

- подготовить и провести эксперимент.

- подобрать необходимое диагностическое оборудование для проведения работ по контролю технического состояния автомобиля.

Владеть:

- методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования

-

- методикой проведения периодических технических осмотров.

2. Место дисциплины "Контроль технического состояния автотранспортных средств" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, Основы работоспособности технических систем.

В области формирования системы отказов при эксплуатации АТС, методов их обнаружения и устранения.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Культурология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Культурология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские подходы к развитию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

Уметь: использовать философию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

Владеть: навыками формирования философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

ОК-2 - владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные концептуальные подходы развития культуры; содержание и основные этапы культурно-исторического процесса.

Уметь: использовать общекультурное наследие для формирования гражданской позиции.

Владеть: культурой производства; навыками бережного отношения к природе.

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основы социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Уметь: организовать коллективные формы работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

Владеть: навыками организации коллективных форм работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

профессиональных компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: методы и способы руководства коллективом

Уметь: организовывать работу коллектива

Владеть: навыками организации труда

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: способы и методы ведения технической документации

Уметь: работать с документами

Владеть: навыками применения новых технологий в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские подходы к развитию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

- основные концептуальные подходы развития культуры; содержание и основные этапы культурно-исторического процесса.

- основы социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

- методы и способы руководства коллективом

-

- способы и методы ведения технической документации

-

Уметь:

- использовать философию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

- использовать общекультурное наследие для формирования гражданской позиции.

- организовать коллективные формы работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

- организовывать работу коллектива

- работать с документами

Владеть:

- навыками формирования философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

- культурой производства; навыками бережного отношения к природе.

- навыками организации коллективных форм работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

- навыками организации труда

- навыками применения новых технологий в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Культурология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями, умениями, навыками, полученными в рамках общего среднего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Целью освоения дисциплины (модуля) Культурология; являются формирование у студентов мировоззренческой позиции, представленной многообразием культур и цивилизационных процессов; осмысление проблем культурного развития. месте и роли человека в культурном процессе; адаптации к новым культурным ситуациям, изменениям в профессиональной и общественной деятельности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Маркетинг

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Маркетинг", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: особенности и инструменты маркетинга в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

методологию маркетинговых исследований;

методология и особенности исследований в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: ориентироваться на рынке маркетинговой информации;

применять полученные знания в области маркетинга на практике, в сфере управления рыночными процессами, их регулирования и исследования;

Владеть: владеть навыками в области разработки комплекса маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основные понятия маркетинга и их взаимосвязь;

организацию маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

прогнозировать развитие маркетинговых процессов и явлений на микро- и макроуровне;

представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

организовывать выполнение конкретного порученного этапа работы;

организовывать работу малого коллектива, рабочей группы;

Владеть: навыками организации маркетинговой деятельности на предприятии эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- особенности и инструменты маркетинга в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- методологию маркетинговых исследований;

- методология и особенности исследований в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- основные понятия маркетинга и их взаимосвязь;

- организацию маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь:

- ориентироваться на рынке маркетинговой информации;

- применять полученные знания в области маркетинга на практике, в сфере управления рыночными процессами, их регулирования и исследования;

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

- прогнозировать развитие маркетинговых процессов и явлений на микро- и макроуровне;

- представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

- организовывать выполнение конкретного порученного этапа работы;

- организовывать работу малого коллектива, рабочей группы;

Владеть:

- владеть навыками в области разработки комплекса маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- навыками организации маркетинговой деятельности на предприятии эксплуатации транспортно-

технологических машин и комплексов.

2. Место дисциплины "Маркетинг" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области экономических понятий и категорий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: разделы математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь: использовать математические знания при изучении других дисциплин, расширять свои познания.

Владеть: первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- разделы математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь:

- использовать математические знания при изучении других дисциплин, расширять свои познания.

Владеть:

- первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

2. Место дисциплины "Математика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Математика» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Материаловедение

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Материаловедение", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации и границы применения методов получения и обработки материалов;

типы и классы современных и перспективных органических и неорганических материалов и технологических процессов их получения, обработки и модификации;

закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на эксплуатационные характеристики материалов

Уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции;

работать с технической и справочной литературой

Владеть: навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от функционального назначения материалов, технологических требований к изделию и возможностей производства;

навыками самостоятельной работы на приборах и оборудовании для исследования материалов и технологий их обработки и модификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации

- и границы применения методов получения и обработки материалов;

- типы и классы современных и перспективных органических и неорганических материалов и

- технологических процессов их получения, обработки и модификации;

- закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на

- эксплуатационные характеристики материалов

Уметь:

- осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;

- применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции;

- работать с технической и справочной литературой

Владеть:

- навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от

- функционального назначения материалов, технологических требований к изделию и

- возможностей производства;

- навыками самостоятельной работы на приборах и оборудовании для исследования

- материалов и технологий их обработки и модификации.

2. Место дисциплины "Материаловедение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика, Химия.

В области физики знать основы молекулярной физики и термодинамики, законы диффузии, теплопроводности, иметь понятия об электротехнических величинах; из курса химии знать общую характеристику химических элементов и их соединений, периодическую систему Д. И. Менделеева, иметь представления о теории коррозии металлов, полимерных материалах.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Материалы в автомобилестроении

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Материалы в автомобилестроении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: условия эксплуатации и требования к конструкционным материалам;
конструкционные материалы, используемые в автомобилестроении;
 типовые режимы термической обработки конструкционных материалов, используемых в автомобилестроении;

Уметь: пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть: навыками выбора материала при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- условия эксплуатации и требования к конструкционным материалам;
- конструкционные материалы, используемые в автомобилестроении;
- типовые режимы термической обработки конструкционных материалов, используемых в автомобилестроении;

-

-

Уметь:

- пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть:

- навыками выбора материала при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

2. Место дисциплины "Материалы в автомобилестроении" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Материаловедение, Соппротивление материалов, Технология конструкционных материалов, Физика.

Целями освоения дисциплины «Материалы в автомобилестроении» являются приобретение студентами знаний об основных конструкционных материалах, применяемых в автомобилестроении, методах управления их свойствами и рационального выбора для деталей автомобилей.

Изучение курса «Материалы в автомобилестроении» должно обеспечить решение следующих задач при подготовке бакалавров:

- освоение основных закономерностей, устанавливающих связь между составом, свойствами и строением сплавов;
- изучение теории и практики пластической деформации, термической, термомеханической и химико-термической обработок используемых в автомобилестроении;
- изучение конструкционных сталей общего и специального назначения, цветных сплавов, новых перспективных материалов, в том числе композиционных, полимерных, керамических, применяемых в современном автомобилестроении;
- приобретение навыков в выборе материала и для различных деталей автомобилей. Назначение режимов предварительной и упрочняющей термической обработок с целью обеспечения требуемого комплекса свойств.

Для успешного усвоения студентами дисциплины необходимы знания соответствующих разделов химии, физики, сопротивления материалов:

- из физики иметь понятия о основах молекулярной физики, строении твердого тела, свойствах веществ, о процессах протекающих в материалах под действием различных факторов, термодинамики, законах диффузии, теплопроводности и внутренне-го трения;

- из курса сопротивления материалов знать механику упругой и пластической деформации, механизмы хрупкого и усталостного разрушения материала; показатели оценки механических свойств материалов в статических и динамических условиях испытаний.
- из общего курса материаловедения знать основы теории строения сплавов, теории и технологии термической обработки, основные материалы, используемые в общем машиностроении.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методические основы подготовки водителей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методические основы подготовки водителей", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-9 - владеть способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: виды и способы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи.

Владеть: приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: владеть научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

профессиональных компетенций:

ПК-13 - владеть владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: применять знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владеть знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- виды и способы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

-

- основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев

- эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических

- машин и оборудования

Уметь:

- применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи.

- применять знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- владеть научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

-

- владеть знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев

эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Методические основы подготовки водителей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники.

В области технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: - теоретическую, организационную, научную, методическую и правовую основу метрологии;
- основу взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации;

Уметь: - выполнять технические измерения;

- пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Владеть: - навыками работы на контрольном и испытательном оборудовании.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - теоретическую, организационную, научную, методическую и правовую основу метрологии;

- - основу взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации;

Уметь:

- - выполнять технические измерения;

- - пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Владеть:

- - навыками работы на контрольном и испытательном оборудовании.

2. Место дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика, Философия.

- из курса математики - теория вероятности и математическая статистика. Детерминированные и случайные величины и процессы, их описание и оценка. Законы распределения случайных величин;

- из курса физики - понятие физической величины. Воспроизведение физических величин. Измерение, как важнейший путь познания окружающего мира человеком. Единицы физических величин. Средства измерения физических величин. Передача единицы от эталонов к рабочим средствам измерения;

- из курса философии - понятие свойства, величины, количественных и качественных проявлений свойств объектов материального мира. Системный подход при изучении окружающего мира.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее для изучения следующих дисциплин:

- основа научных исследований;

- техника транспорта, обслуживание и ремонт;

- рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий", соотносенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: • теоретические основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМиО;
• методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;
• технологическое оборудование для диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

Уметь: • определить уровень механизации и автоматизации производственных участков и предприятия в целом;
• выявить участки с наиболее тяжелыми и опасными условиями труда и наименее оснащенными оборудованием и приспособлениями;
• правильно выбрать и рассчитать приспособления и технологическое оборудование для внедрения на этих участках.

Владеть: методиками расчета элементов технологического оборудования для .диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;
• нормативно-правовые документы в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
• методы оценки показателей надежности и качества.

:

Уметь: • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
• разработать технологические процессы диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

Владеть: • способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации и ремонта ТиТТМиО.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- • теоретические основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМиО;
- • методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;
- • технологическое оборудование для диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

-

- • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;
- • нормативно-правовые документы в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
- • методы оценки показателей надежности и качества.

-:

Уметь:

- • определить уровень механизации и автоматизации производственных участков и предприятия в целом;
- • выявить участки с наиболее тяжелыми и опасными условиями труда и наименее оснащенными оборудованием и приспособлениями;
- • правильно выбрать и рассчитать приспособления и технологическое оборудование для внедрения

на этих участках.

- • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;

- • разработать технологические процессы диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

-

Владеть:

- методиками расчета элементов технологического оборудования для .диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

-

- • способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации и ремонта ТиТТМиО.

2. Место дисциплины "Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Материалы в автомобилестроении, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Основы механики разрушения, Основы теории надежности, Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Прикладные компьютерные программы, Соппротивление материалов, Теория механизмов и машин, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Технология конструкционных материалов, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Изучение данной дисциплины позволит специалистам шире использовать технологии, методы и практические основы в своей профессиональной деятельности в области диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Начертательная геометрия и инженерная графика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Начертательная геометрия и инженерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации.

Уметь: разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть: навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации.

Уметь:

- разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть:

- навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

2. Место дисциплины "Начертательная геометрия и инженерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области геометрии знать основные понятия, аксиомы и наиболее важные соотношения и формулы; знать элементы тригонометрии; правила построения чертежа; уметь выполнять простейшие геометрические построения; представлять форму предметов и их взаимное положение в пространстве, а также владеть навыками использования измерительных и чертежных инструментов для выполнения построений на чертеже.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Нормативы по защите окружающей среды

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Нормативы по защите окружающей среды", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - владеть готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: применение в практической деятельности принципа рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Уметь: применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Владеть: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь: полезно использовать природные ресурсы, энергии и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Владеть: знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: требования к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- применение в практической деятельности принципа рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- требования к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- полезно использовать природные ресурсы, энергии и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Нормативы по защите окружающей среды" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Химия, Экология.

В области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Общая электротехника и электроника

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Общая электротехника и электроника", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: принципы построения и функционирования электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь: идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть: методами идентификации технических проблем в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: принципы технического обслуживания и ремонта электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь: идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть: методами идентификации технических проблем в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы построения и функционирования электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

- принципы технического обслуживания и ремонта электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь:

- идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

- идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть:

- методами идентификации технических проблем в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

- методами идентификации технических проблем в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

2. Место дисциплины "Общая электротехника и электроника" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика, Физика.

Целью изучения дисциплины «Общая электротехника и электроника» является получение обучающимся знаний по анализу и расчету электрических цепей постоянного, однофазного и трехфазного переменного тока, изучение трансформаторов, электрических машин и основ электроники.

Дисциплина «Общая электротехника и электроника» базируется на знаниях, полученных при изучении курсов: «Физика» (разделы электричества, физика твердого тела, колебания и волны, оптика), «Математика» (комплексные числа и действия над ними, интегральное и дифференциальное исчисления) «Информатика» (навыки работы на персональном компьютере).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: виды грузовых и пассажирских перевозок автотранспортными средствами, маршруты доставки грузов, систему технико-эксплуатационных показателей (измерителей) транспортного процесса, классификацию автотранспортных систем доставки грузов, понятие о дискретности транспортного процесса, описание работы и производительности подвижного состава, методы анализа функционирования автомобилей и систем нижнего уровня, модели описания функционирования систем всех уровней и свойственные им закономерности, подходы и методы проектирования автотранспортных систем, факторы, влияющие на безопасность движения, методы обеспечения безопасности движения.

Уметь: организовать автомобильные перевозки и безопасность движения, приводить анализ и принимать решения для их выполнения; проводить исследования на участка движения, проводить анализ и контролировать работу инженерно-технической службы автотранспортных предприятий; рассчитывать показатели перевозочного процесса; рассчитывать измерители работы подвижного состава автотранспорта; обосновать рациональность применяемого подвижного состава для выполнения перевозок.

Владеть: математическим аппаратом описания технико-эксплуатационных показателей; методами и приемами анализа функционирования автомобилей и автотранспортных систем; математическими моделями описания автотранспортных систем и приемами расчета потребности в транспортных средствах; методами прогнозирования и расчета производственной программы по перевозкам, как для отдельного транспортного средства, так и для всех систем; методами проектирования автотранспортных систем; методами обеспечения безопасности движения; специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды грузовых и пассажирских перевозок автотранспортными средствами, маршруты доставки грузов, систему технико-эксплуатационных показателей (измерителей) транспортного процесса, классификацию автотранспортных систем доставки грузов, понятие о дискретности транспортного процесса, описание работы и производительности подвижного состава, методы анализа функционирования автомобилей и систем нижнего уровня, модели описания функционирования систем всех уровней и свойственные им закономерности, подходы и методы проектирования автотранспортных систем, факторы, влияющие на безопасность движения, методы обеспечения безопасности движения.

Уметь:

- организовать автомобильные перевозки и безопасность движения, приводить анализ и принимать решения для их выполнения; проводить исследования на участка движения, проводить анализ и контролировать работу инженерно-технической службы автотранспортных предприятий; рассчитывать показатели перевозочного процесса; рассчитывать измерители работы подвижного состава автотранспорта; обосновать рациональность применяемого подвижного состава для выполнения перевозок.

Владеть:

- математическим аппаратом описания технико-эксплуатационных показателей; методами и приемами анализа функционирования автомобилей и автотранспортных систем; математическими моделями описания автотранспортных систем и приемами расчета потребности в транспортных средствах; методами прогнозирования и расчета производственной программы по перевозкам, как для отдельного транспортного средства, так и для всех систем; методами проектирования автотранспортных систем; методами обеспечения безопасности движения; специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

2. Место дисциплины "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Предпринимательское право.

В области технико-эксплуатационных характеристик транспортных средств и перевозочной деятельности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: понятие транспортного процесса применительно к карьерному транспорту; последовательность операций транспортным процессам; подходы к организации транспортных процессов

Уметь: определять целесообразный способ перемещения горной массы в карьерах; подбирать оптимальную схему подачи самосвалов под погрузку; определять рациональные схемы организации работы погрузочно-транспортного оборудования карьеров

Владеть: навыками составления комбинированных схем транспортных процессов; навыками составления паспортов загрузки; навыками расчета эффективности работы всех элементов транспортного процесса

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: характеристики карьерных дорог и транспортных потоков; особенности организации работы самосвалов при перевозке различных грузов; зависимости надежности и ресурса карьерных самосвалов от степени их загрузки.

Уметь: определять интенсивность движения по карьерным дорогам; определять оптимальные скорости движения самосвалов для любых условий эксплуатации; определять оптимальную степень загрузки самосвала с учетом динамических нагрузок на его элементы.

Владеть: навыками моделирования ситуации на технологических дорогах; навыками имитационного моделирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- понятие транспортного процесса применительно к карьерному транспорту; последовательность операций транспортным процессам; подходы к организации транспортных процессов

- характеристики карьерных дорог и транспортных потоков; особенности организации работы самосвалов при перевозке различных грузов; зависимости надежности и ресурса карьерных самосвалов от степени их загрузки.

Уметь:

- определять целесообразный способ перемещения горной массы в карьерах; подбирать оптимальную схему подачи самосвалов под погрузку; определять рациональные схемы организации работы погрузочно-транспортного оборудования карьеров

- определять интенсивность движения по карьерным дорогам; определять оптимальные скорости движения самосвалов для любых условий эксплуатации; определять оптимальную степень загрузки самосвала с учетом динамических нагрузок на его элементы.

Владеть:

- навыками составления комбинированных схем транспортных процессов; навыками составления паспортов загрузки; навыками расчета эффективности работы всех элементов транспортного процесса

- навыками моделирования ситуации на технологических дорогах; навыками имитационного моделирования.

2. Место дисциплины "Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта.

Целью освоения дисциплины является изучение существующих видов карьерного транспорта, схем взаимодействия различных видов карьерного транспорта, скоростных режимов движения автосамосвалов

по маршрутам и методик их определения.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы автострахования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы автострахования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

Уметь: использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

Владеть: навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

профессиональных компетенций:

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: использовать основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: навыками применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- использовать основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- навыками применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы автострахования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области организации дорожного движения, безопасности жизнедеятельности, подготовки водителей и конструкции транспортных средств

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы конструкции и расчет карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы конструкции и расчет карьерного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: - конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортнотехнологических машин;

- закономерности процесса движения различных транспортных и транспортнотехнологических машин;

требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортнотехнологических машин

Уметь: - анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортных средств к условиям эксплуатации;

- анализировать и оценивать конструкции транспортнотехнологических машин

Владеть: - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортнотехнологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

- комплексом оценочных параметров эксплуатационных свойств и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации карьерных автосамосвалов

- методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортнотехнологических машин;

- - закономерности процесса движения различных транспортных и транспортнотехнологических машин;

- требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортнотехнологических машин

Уметь:

- - анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортных средств к условиям эксплуатации;

- - анализировать и оценивать конструкции транспортнотехнологических машин

Владеть:

- - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортнотехнологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

- - комплексом оценочных параметров эксплуатационных свойств и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации карьерных автосамосвалов

- - методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин

2. Место дисциплины "Основы конструкции и расчет карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, Математика, Теоретическая механика, Физика.

В области Все разделы дисциплины Линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы механики разрушения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы механики разрушения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: элементы механики сплошных сред.

Уметь: применять систему полученных знаний при составлении расчётных схем для решения проблем в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

Владеть: научными основами трещиностойкости материалов.

профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: силовой и энергетический подходы к проблеме разрушения.

Уметь: определять теоретически и экспериментально основные характеристики трещиностойкости материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин.

Владеть: методами расчета элементов конструкций и деталей машин на статическую и циклическую долговечность с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: закономерности распространения трещин для идентификации и формулирования технических и технологических проблем эксплуатации автотранспорта.

Уметь: выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторных и стендовых испытаний систем и средств с целью определению их остаточного ресурса.

Владеть: методиками оценки трещиностойкости при статическом, динамическом и циклическом нагружении.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- элементы механики сплошных сред.

- силовой и энергетический подходы к проблеме разрушения.

- закономерности распространения трещин для идентификации и формулирования технических и технологических проблем эксплуатации автотранспорта.

Уметь:

- применять систему полученных знаний при составлении расчётных схем для решения проблем в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

- определять теоретически и экспериментально основные характеристики трещиностойкости материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин.

- выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторных и стендовых испытаний систем и средств с целью определению их остаточного ресурса.

Владеть:

- научными основами трещиностойкости материалов.

- методами расчета элементов конструкций и деталей машин на статическую и циклическую долговечность с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

- методиками оценки трещиностойкости при статическом, динамическом и циклическом нагружении.

2. Место дисциплины "Основы механики разрушения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Дисциплина «Основы механики разрушения» согласно учебному плану относится к вариативному циклу дисциплин (Б1.В), читается на 2 курсе у студентов очной и заочной форм обучения. Изучение дисциплины позволит овладеть первичными навыками и основными методами практических расчётов элементов конструкций и деталей машин на трещиностойкость. Перечень дисциплин, предусмотренных учебным планом, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины: высшая математика, физика, теоретическая механика, информатика.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: основами анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: основы разработки и использования графической технической документации

Уметь: разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Владеть: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы разработки и использования графической технической документации

- тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- основами анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Компьютерная графика, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта.

В области линейной алгебры, владеть инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических машин

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: основы разработки и использования графической, технической документации

Уметь: разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Владеть: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы разработки и использования графической, технической документации

- основы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали машин и основы конструирования, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Теория механизмов и машин.

В области линейной алгебры и основы конструирования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы работоспособности технических систем

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы работоспособности технических систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: Технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности.

Уметь: Рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование.

Владеть: Навыками и приемами поддержания работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Роль и значение лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Уметь: Проводить лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные и иные испытания систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Владеть: Эффективным аппаратом и методами анализа результатов лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности.

- Роль и значение лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Уметь:

- Рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование.

- Проводить лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные и иные испытания систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Владеть:

- Навыками и приемами поддержания работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

- Эффективным аппаратом и методами анализа результатов лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины "Основы работоспособности технических систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Гидравлика и гидропневмопривод, История автомобильной науки и техники, Основы механики разрушения, Химия.

В области производственно-эксплуатационной деятельности целью дисциплины является приобретение студентами навыков рациональной эксплуатации транспортных и

транспортнотехнологических машин и оборудования.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы теории надежности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы теории надежности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: основные понятия теории надежности и диагностики; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования

Уметь: использовать: методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования; производить расчет показателей надежности транспортных и технологических машин и оборудования;

Владеть: анализом, синтезом показателей надежности транспортных, технологических машин и оборудования и прогнозированием их технического состояния; методами обеспечения работоспособности.

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: нормативную и регламентирующую документацию; организацию системы обеспечения надежности; методы: диагностирования неисправности, работоспособности; поиска дефекта; оценки технического состояния, а также прогнозирование его динамики

Уметь: использовать нормативную и регламентирующую документацию; обосновано подбирать методы и формы диагностирования; использовать результаты диагностирования при заключении о техническом состоянии; пользоваться оборудованием для диагностирования

Владеть: информационным обеспечением оперативного управления надежностью в процессе эксплуатации объектов диагностирования; диагностическими параметрами; навыками работы с диагностическим оборудованием

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия теории надежности и диагностики; место теории надежности в

- проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования

- нормативную и регламентирующую документацию; организацию системы обеспечения надежности; методы: диагностирования неисправности, работоспособности; поиска дефекта; оценки технического состояния, а также прогнозирование его динамики

Уметь:

- использовать: методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки

- статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования; производить расчет показателей надежности транспортных и технологических машин и оборудования;

- использовать нормативную и регламентирующую документацию; обосновано подбирать методы и формы диагностирования; использовать результаты диагностирования при заключении о техническом состоянии; пользоваться оборудованием для диагностирования

Владеть:

- анализом, синтезом показателей надежности транспортных, технологических машин и оборудования и прогнозированием их технического состояния; методами обеспечения работоспособности.

- информационным обеспечением оперативного управления надежностью в процессе

- эксплуатации объектов диагностирования; диагностическими параметрами; навыками работы с диагностическим оборудованием

2. Место дисциплины "Основы теории надежности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Математика.

Для освоения дисциплины необходимо знать теорию вероятности и математическую статистику, основные понятия и методы математического анализа, основы конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В основе курса лежит изучение:

- элементов теории надежности,
- методов и процессов сбора, обработки и накопления информации,
- закономерностей и видов отказов технических устройств и систем,
- ремонтпригодности технических устройств,
- методов диагностики и определения диагностических параметров,
- методов расчета надежности технических систем и элементов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: • теоретические основы проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО

- методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО;
- технологическое оборудование для производства и ремонта ТИТТМО;
- организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;
- нормативно-правовые документы в области производства и ремонта ТИТТМО;
- методы оценки показателей надежности и качества.

Уметь: • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией;
• разработать технологические процессы производства и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО;

Владеть: • методиками расчета элементов технологического процесса производства и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- • теоретические основы проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО
- • методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО;
- • технологическое оборудование для производства и ремонта ТИТТМО;
- • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;
- • нормативно-правовые документы в области производства и ремонта ТИТТМО;
- • методы оценки показателей надежности и качества.

Уметь:

- • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией;
- • разработать технологические процессы производства и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО;

Владеть:

- • методиками расчета элементов технологического процесса производства и ремонта деталей, агрегатов и ТИТТМО.

2. Место дисциплины "Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Материаловедение, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы теории надежности, Сопротивление материалов, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Технология конструкционных материалов, Основы работоспособности технических систем.

Изучение данной дисциплины позволит специалистам шире использовать технологии, методы и практические основы в своей профессиональной деятельности в области восстановления ресурса деталей, агрегатов и ТТМО.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы трудового права

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы трудового права", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: российскую правовую систему и законодательство в области трудовых отношений; сущность, содержание, правовое значение трудового договора; механизмы и средства регулирования трудовых отношений; правоприменительную практику в области трудового права; понятие, функции и виды юридической ответственности за правонарушения в сфере труда;

Уметь: ориентироваться в системе трудового законодательства; составлять и оформлять трудовой договор и сопровождающие его нормативные акты; разрабатывать локальные нормативные акты; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом; выбирать наиболее эффективные способы защиты трудовых прав;

Владеть: юридической терминологией в сфере трудового права; навыками работы с нормативными актами в сфере трудового права; навыками работы с локальными нормативными актами; способностью юридически правильно квалифицировать ситуации в сфере трудового права; навыками разрешения споров в сфере трудового права.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: особенности регулирования труда отдельных категорий работников;

Уметь: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

Владеть: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения с учетом правового регулирования отдельных категорий работников;

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- российскую правовую систему и законодательство в области трудовых отношений; сущность, содержание, правовое значение трудового договора; механизмы и средства регулирования трудовых отношений; правоприменительную практику в области трудового права; понятие, функции и виды юридической ответственности за правонарушения в сфере труда;

- особенности регулирования труда отдельных категорий работников;

Уметь:

- ориентироваться в системе трудового законодательства; составлять и оформлять трудовой договор и сопровождающие его нормативные акты; разрабатывать локальные нормативные акты; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом; выбирать наиболее эффективные способы защиты трудовых прав;

- выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

Владеть:

- юридической терминологией в сфере трудового права; навыками работы с нормативными актами в сфере трудового права; навыками работы с локальными нормативными актами; способностью юридически правильно квалифицировать ситуации в сфере трудового права; навыками разрешения споров в сфере трудового права.

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения с учетом правового регулирования отдельных категорий работников;

2. Место дисциплины "Основы трудового права" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Предпринимательское право, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности, Социология, Философия.

Дисциплина «Основы трудового права» относится к вариативной части блока Б1.
Обучающимся, приступающим к изучению дисциплины «Основы трудового права» необходимо:

- знать основные особенности российской правовой системы и российского законодательства; теоретические основы права; механизм функционирования государственных органов;
- уметь анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе; пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами, правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс
- владеть основами рыночной экономики; юридическими и экономическими терминами и категориями.

В современный период формирования правового государства, становления гражданского общества роль правовых знаний увеличивается. Предметом права («Основы трудового права») являются трудовые отношения. Первичными факторами развития и функционирования социальных отношений выступают интересы людей. В определенных случаях последние получают реализацию, прежде всего, в праве и лишь затем проявляются в других социальных сферах.

Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплины «Основы трудового права» необходимы, как предшествующие, в изучении дисциплин в последующих семестрах.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-10 - владеть готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Знать: Знать последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий, последствия вредных воздействий на производственный персонал, методы и средства защиты от вредных производственных и природных воздействий на производственный персонал, виды и системы освещения и вентиляции.

Уметь: Уметь оценивать последствия вредных и опасных производственных воздействий на персонал, обеспечивать безопасные условия труда.

Владеть: Владеть методами обеспечения безопасных условий труда, навыками оказания первой помощи при несчастных случаях.

ОК-9 - владеть способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: нормативы и требования к безопасности подвижного состава, причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях

Уметь: определять нормативные требования к безопасной эксплуатации подвижного состава, пользоваться технологическим оборудованием и средствами пожаротушения

Владеть: навыками безопасной эксплуатации подвижного состава и технологического оборудования, навыками организации противопожарных мероприятий

профессиональных компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: нормы санитарной безопасности при производстве профилактических работ и технологических процессов на АТП, нормативную документацию по безопасной эксплуатации подвижного состава, безопасные противопожарные технологии при работе с горюче-смазочными материалами

Уметь: оказать первую помощь при воздействии вредных веществ, организовать безопасные условия труда коллектива, организовать работу по противодействию пожарам

Владеть: навыками определения условий безопасной санитарной обстановки на рабочем месте, способностями по организации профилактической работы по технике безопасности на предприятии, приемами и методами организации обучения и методического обеспечения противопожарных действий коллектива

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий, последствия вредных воздействий на производственный персонал, методы и средства защиты от вредных производственных и природных воздействий на производственный персонал, виды и системы освещения и вентиляции.

- нормативы и требования к безопасности подвижного состава, причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях

- нормы санитарной безопасности при производстве профилактических работ и технологических процессов на АТП, нормативную документацию по безопасной эксплуатации подвижного состава, безопасные противопожарные технологии при работе с горюче-смазочными материалами

Уметь:

- Уметь оценивать последствия вредных и опасных производственных воздействий на персонал, обеспечивать безопасные условия труда.

- определять нормативные требования к безопасной эксплуатации подвижного состава, пользоваться технологическим оборудованием и средствами пожаротушения

- оказать первую помощь при воздействии вредных веществ, организовать безопасные условия труда коллектива, организовать работу по противодействию пожарам

Владеть:

- Владеть методами обеспечения безопасных условий труда, навыками оказания первой помощи при

несчастных случаях.

- навыками безопасной эксплуатации подвижного состава и технологического оборудования, навыками организации противопожарных мероприятий

- навыками определения условий безопасной санитарной обстановки на рабочем месте, способностями по организации профилактической работы по технике безопасности на предприятии, приемами и методами организации обучения и методического обеспечения противопожарных действий коллектива

2. Место дисциплины "Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Основы трудового права, Нормативы по защите окружающей среды.

Дисциплина Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта относится к Блоку 1 дисциплины (модули) ОПОП, базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Политология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Политология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские категории и понятия политической философии

Уметь: свободно оперировать философскими категориями; различать специфику политических систем и политических режимов в современном мире

Владеть: навыками ведения политической дискуссии и полемики; способами практической реализации политических норм в различных сферах жизнедеятельности

ОК-2 - владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: теоретические основы политики: сущность и природу власти и властных отношений

Уметь: ориентироваться в социально-политической литературе; самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

Владеть: приемами анализа, использования и обновления политических знаний

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: особенности российской правовой системы и российского законодательства в области политических отношений

Уметь: объективно воспринимать социально-политическую и правовую информацию

Владеть: приемами анализа и обновления политических знаний; навыками ведения политической дискуссии

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: теоретические основы политики; специфику политических систем и режимов в современном мире

Уметь: самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

Владеть: навыками политического поведения; способами реализации основных моделей политической культуры общества

профессиональных компетенций:

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы толерантного поведения в коллективе;

Уметь: работать в коллективе;

Владеть: приемами ведения дискуссий.

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: методологию научных исследований;

Уметь: анализировать необходимую информацию;

Владеть: необходимыми знаниями в своей отрасли.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские категории и понятия политической философии

- теоретические основы политики: сущность и природу власти и властных отношений

- особенности российской правовой системы и российского законодательства в области политических отношений
- теоретические основы политики; специфику политических систем и режимов в современном мире
- методы толерантного поведения в коллективе;
-
-
- методологию научных исследований;
-
- Уметь:
- свободно оперировать философскими категориями; различать специфику политических систем и политических режимов в современном мире
- ориентироваться в социально-политической литературе; самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества
- объективно воспринимать социально-политическую и правовую информацию
- самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества
- работать в коллективе;
- анализировать необходимую информацию;
- Владеть:
- навыками ведения политической дискуссии и полемики; способами практической реализации политических норм в различных сферах жизнедеятельности
- приемами анализа, использования и обновления политических знаний
- приемами анализа и обновления политических знаний; навыками ведения политической дискуссии
- навыками политического поведения; способами реализации основных моделей политической культуры общества
- приемами ведения дискуссий.
- необходимыми знаниями в своей отрасли.
-

2. Место дисциплины "Политология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Социология, Философия.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями, умениями и навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правовые аспекты дорожного движения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правовые аспекты дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

Уметь: использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

Владеть: навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Знать: основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения
- основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и элементов
-

Уметь:

- использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения
- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Правовые аспекты дорожного движения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Методические основы подготовки водителей, Основы автострахования.

В области организации дорожного движения, безопасности жизнедеятельности, подготовки водителей и конструкции транспортных средств

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Предпринимательское право

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Предпринимательское право", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: принципы организации предпринимательской деятельности,

юридические критерии экономических отношений,

основные категории и систему предпринимательского права

особенности методов правового регулирования предпринимательского права;

виды субъектов предпринимательского права,

организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,

конструкцию и органы управления юридического лица,

процедуры банкротства юридического лица и индивидуального предпринимателя,

виды объектов гражданских прав и способы защиты объектов интеллектуальной собственности,

правовые режимы собственности предпринимателей,

способы защиты собственности и иных вещных прав,

основные правовые режимы и способы защиты информации и государственной (коммерческой)

тайны, виды предпринимательских договоров и их особенности,

особенности реализации товаров, работ и услуг;

виды экономических преступлений и иных правонарушений,

принципы добросовестной конкуренции и признаки монополизации рынка,

основы правового регулирования защиты прав и свобод предпринимателя,

признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.

Уметь: систематизировать нормативные правовые акты РФ,

определять вид и структуру предпринимательского правоотношения;

организовывать предпринимательскую деятельность,

определять организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,

ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;

грамотно выстраивать предпринимательские правоотношения, соблюдая принцип гуманности и

справедливости;

принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых

норм предпринимательского права,

ориентироваться в специальной юридической литературе,

пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,

правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,

выявлять опасности и угрозы, возникающие при обороте информации;

разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере

предпринимательской деятельности,

определять способы защиты прав предпринимателя,

выявлять коррупционное давление и определять способы его устранения, факты коррупционного

поведения.

Владеть: нормативно-юридической лексикой,

навыками правовой культуры предпринимателя,

навыками целостного подхода к анализу проблем общества;

навыками организации законной предпринимательской деятельности,

навыками регулирования предпринимательских правоотношений, возникающих в связи с правовой

охраной информации, составляющей коммерческую тайну;

навыками и методами защиты права авторства и исключительного права на объекты

интеллектуальной собственности,

навыками составления, заключения, изменения и расторжения предпринимательских договоров;

навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,

способностью определять подходящий способ защиты прав предпринимателя,

антикоррупционной устойчивостью,

профессиональных компетенций:

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: виды и способы анализа информации,

правовые основы совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь: проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;

пользоваться различными источниками информации;

Владеть: способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы организации предпринимательской деятельности,
- юридические критерии экономических отношений,
- основные категории и систему предпринимательского права
- особенности методов правового регулирования предпринимательского права;
- виды субъектов предпринимательского права,
- организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
- конструкцию и органы управления юридического лица,
- процедуры банкротства юридического лица и индивидуального предпринимателя,
- виды объектов гражданских прав и способы защиты объектов интеллектуальной собственности,

правовые режимы собственности предпринимателей,

- способы защиты собственности и иных вещных прав,
- основные правовые режимы и способы защиты информации и государственной (коммерческой)

тайны, виды предпринимательских договоров и их особенности,

- особенности реализации товаров, работ и услуг;
- виды экономических преступлений и иных правонарушений,
- принципы добросовестной конкуренции и признаки монополизации рынка,
- основы правового регулирования защиты прав и свобод предпринимателя,
- признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
- виды и способы анализа информации,

- правовые основы совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь:

- систематизировать нормативные правовые акты РФ,
- определять вид и структуру предпринимательского правоотношения;
- организовывать предпринимательскую деятельность,
- определять организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
- ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
- грамотно выстраивать предпринимательские правоотношения, соблюдая принцип гуманности и

справедливости;

- принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых норм предпринимательского права,

- ориентироваться в специальной юридической литературе,

- пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,

правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,

- выявлять опасности и угрозы, возникающие при обороте информации;

- разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере предпринимательской деятельности,

- определять способы защиты прав предпринимателя,

- выявлять коррупционное давление и определять способы его устранения, факты коррупционного поведения.

- проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;
- пользоваться различными источниками информации;

Владеть:

- нормативно-юридической лексикой,
- навыками правовой культуры предпринимателя,
- навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
- навыками организации законной предпринимательской деятельности,
- навыками регулирования предпринимательских правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую тайну;
- навыками и методами защиты права авторства и исключительного права на объекты интеллектуальной собственности,
- навыками составления, заключения, изменения и расторжения предпринимательских договоров;
- навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
- способностью определять подходящий способ защиты прав предпринимателя,
- антикоррупционной устойчивостью,
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

2. Место дисциплины "Предпринимательское право" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Маркетинг, Философия.

Дисциплина «Предпринимательское право» относится к вариативной части блока Б1.

Обучающимся, приступающим к изучению дисциплины «Предпринимательское право» необходимо:

- знать основные особенности российской правовой системы и российского законодательства; теоретические основы права; механизм функционирования государственных органов; экономические категории.
- уметь анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе; пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами, правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс
- владеть основами рыночной экономики; юридическими и экономическими терминами и категориями.

В современный период роль каждого гражданина увеличивается в формировании правового и социального государства, выстраивании гражданского общества и рыночных отношений. Развитие рыночной экономики в России ведет к увеличению числа граждан, занимающихся предпринимательской деятельностью. Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплины «Предпринимательское право» необходимы, как предшествующие, в изучении дисциплин в последующих семестрах.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Прикладные компьютерные программы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Прикладные компьютерные программы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: основные понятия теории информации; формы адекватности и меры информации; показатели качества информации; системы классификации и кодирования информации.

Уметь: применять компьютерную технику и ИТ.

Владеть: методами оценки качества информации.

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: сущность и значение информации в развитии современного информационного общества основные виды ИТ;

современные тенденции развития информационных систем и технологий области применения различных ИТ.

Уметь: самостоятельно ориентироваться в многообразии современных ИТ;

оценивать качество полученной информации; осуществлять поиск информации в глобальных компьютерных сетях.

Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации по вопросам ИТ;

навыками применения стандартных программных средств, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- сущность и значение информации в развитии современного информационного общества основные виды ИТ;

- современные тенденции развития информационных систем и технологий области применения различных ИТ.

- основные понятия теории информации; формы адекватности и меры информации;

- показатели качества информации; системы классификации и кодирования информации.

Уметь:

- самостоятельно ориентироваться в многообразии современных ИТ;

- оценивать качество полученной информации; осуществлять поиск информации в глобальных компьютерных сетях.

- применять компьютерную технику и ИТ.

Владеть:

- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации по вопросам ИТ;

- навыками применения стандартных программных средств, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

- методами оценки качества информации.

2. Место дисциплины "Прикладные компьютерные программы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика.

Студент должен знать основные положения теории информации, виды информационных технологий. Владеть навыками применения стандартных программных средств. Приобрести практические навыки работы с различными информационными технологиями. В результате изучения курса студент должен уметь самостоятельно применять изученные информационные технологии к решению конкретных задач. Понимать сущность и значимость дисциплины и своей будущей специальности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственно-техническая инфраструктура предприятий

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура предприятий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь:

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Производственно-техническая инфраструктура предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теория механизмов и машин.

В области линейной алгебры и основы конструирования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственный менеджмент

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственный менеджмент", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: основы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Владеть: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

ПК-13 - владеть владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: применять знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

- основы организационной структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

- применять знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Производственный менеджмент" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Экономическая теория.

В области линейной алгебры и знания основных экономических законов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

закономерности изменения выходных параметров агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь: оценивать и анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Владеть: комплексом оценочных параметров конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

- закономерности изменения выходных параметров агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь:

- оценивать и анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Владеть:

- комплексом оценочных параметров конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

- базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

2. Место дисциплины "Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Автомобильные материалы, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Математика, Материалы в автомобилестроении, Основы механики разрушения, Основы теории надежности, Сопротивление материалов, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Физика, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

области . все разделы дисциплины линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения, требований предъявляемых различным агрегатам автомобилей

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык и культура речи

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык и культура речи", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: : основные этапы культурно-исторического развития, современную языковую ситуацию, формы существования национального языка, системные отношения в языке, аспекты культуры речи.

Уметь: использовать гуманитарные знания для формирования мировоззренческой позиции.

Владеть: навыками использования гуманитарных знаний в профессиональной и общественной деятельности.

ОК-5 - владеть способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: специфику устной и письменной форм русской речи, нормы современного русского литературного языка и ошибки, вызванные их нарушением; функциональные стили русского литературного языка.

Уметь: логически верно и ясно строить устные и письменные высказывания различных жанров в зависимости от ситуации и сферы общения.

Владеть: приемами эффективного отбора языковых средств в процессе межличностного взаимодействия, методами анализа и исправления ошибок различного типа.

ОК-7 - владеть способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основные источники и способы получения новой информации.

Уметь: самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания.

Владеть: навыками работы с различными носителями информации.

профессиональных компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: виды технологической документации и правила их оформления.

Уметь: разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

Владеть: готовностью разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: языковые и текстовые нормы составления документов.

Уметь: правильно оформлять техническое описание, пояснительную записку и другие сопутствующие документы.

Владеть: готовностью разрабатывать и правильно составлять сопутствующую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- : основные этапы культурно-исторического развития, современную языковую ситуацию, формы существования национального языка, системные отношения в языке, аспекты культуры речи.

- специфику устной и письменной форм русской речи, нормы современного русского литературного языка и ошибки, вызванные их нарушением; функциональные стили русского литературного языка.

- основные источники и способы получения новой информации.

- виды технологической документации и правила их оформления.

- языковые и текстовые нормы составления документов.

Уметь:

- использовать гуманитарные знания для формирования мировоззренческой позиции.

- логически верно и ясно строить устные и письменные высказывания различных жанров в зависимости от ситуации и сферы общения.

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания.

- разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

- правильно оформлять техническое описание, пояснительную записку и другие сопутствующие

документы.

Владеть:

- навыками использования гуманитарных знаний в профессиональной и общественной деятельности.
- приемами эффективного отбора языковых средств в процессе межличностного взаимодействия, методами анализа и исправления ошибок различного типа.
- навыками работы с различными носителями информации.
- готовностью разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.
- готовностью разрабатывать и правильно составлять сопутствующую документацию.

2. Место дисциплины "Русский язык и культура речи" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области русского языка обучающийся должен знать:

- основные лингвистические понятия, единицы языка, языковые нормы, функциональные стили; обучающийся должен уметь:
- осмысленно применять основные лингвистические термины, грамотно строить устные и письменные высказывания, уместно использовать формулы речевого этикета;
- обучающийся должен владеть:
- разными видами речевой деятельности, методами анализа и сравнения языковых фактов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: - общую структуру формирования потока нормативных документов в государстве;

Уметь: - ориентироваться в структуре формирования потока нормативных документов;

Владеть: навыками работы с современными базами нормативных документов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - общую структуру формирования потока нормативных документов в государстве;

Уметь:

- - ориентироваться в структуре формирования потока нормативных документов;

Владеть:

- навыками работы с современными базами нормативных документов.

2. Место дисциплины "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Метрология, стандартизация и сертификация.

В области вопросов общей сертификации и эксплуатационной безопасности транспортных средств.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Силовые агрегаты

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Силовые агрегаты", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: знать конструкцию силовых установок

Уметь: проводить анализ элементов конструкции

Владеть: математическим аппаратом расчета элементов силового агрегата

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать конструкцию силовых установок

Уметь:

- проводить анализ элементов конструкции

Владеть:

- математическим аппаратом расчета элементов силового агрегата

2. Место дисциплины "Силовые агрегаты" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Силовые агрегаты» является дисциплиной, формирующей у студентов знания и навыки оценки и анализа конструкций систем силовых агрегатов транспортных средств, а также закономерностях изменения технического состояния силовых агрегатов транспортных и транспортнотехнологических машин. Это позволяет осознанно подойти в дальнейшем к изучению других дисциплин профессионального цикла, в рамках которых про-исходит более подробное рассмотрение всех аспектов эксплуатации транспортных и транс-портно-технологических машин.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь: составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть: методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, основные положения технической диагностики.

Уметь: пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, основные положения технической диагностики.

- виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь:

- пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

- составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть:

- методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

- методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

2. Место дисциплины "Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Детали машин и основы конструирования, Основы теории надежности.

Дисциплина Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта относится к дисциплине, которая базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сопротивление материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сопротивление материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы и практические приемы расчета систем при различных силовых, деформационных и температурных воздействиях

Уметь: применять научно-техническую информацию механики деформируемого твердого тела

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований при оценке надежности эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: основные законы, положения и гипотезы курса «Сопротивление материалов»

Уметь: проводить измерительный эксперимент с целью определения механических характеристик материала

Владеть: готовностью оценивать результаты измерений для достижения надёжности, безопасности, экономичности и эффективности работы транспортно-технологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы и практические приемы расчета систем при различных силовых, деформационных и температурных воздействиях

- основные законы, положения и гипотезы курса «Сопротивление материалов»

Уметь:

- применять научно-техническую информацию механики деформируемого твердого тела

- проводить измерительный эксперимент с целью определения механических характеристик материала

Владеть:

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований при оценке надежности эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

- готовностью оценивать результаты измерений для достижения надёжности, безопасности, экономичности и эффективности работы транспортно-технологических машин и комплексов

2. Место дисциплины "Сопротивление материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика, Теоретическая механика.

Дисциплина «Сопротивление материалов» согласно учебному плану относится к базовому циклу дисциплин (Б1.Б). Изучение дисциплины позволит овладеть первичными навыками и основными методами практических расчётов элементов конструкций и деталей машин на прочность, жёсткость и устойчивость

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: Психологические аспекты общения

Элементы делового общения

Уметь: Распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных

Организовывать работу исполнителей

Слушать

Убеждать

Владеть: Культурой человеческих взаимоотношений

ОК-7 - владеть способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: Индивидуальные психологические особенности личности

Особенности познавательных психических процессов

Уметь: Объективно оценивать свои достоинства и недостатки

Мыслить творчески

Владеть: Методами самодиагностики

профессиональных компетенций:

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: Что обуславливает психологический климат в коллективе

Уметь: Располагать к себе людей

Владеть: Методами профилактики конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Психологические аспекты общения

- Элементы делового общения

- Индивидуальные психологические особенности личности

- Особенности познавательных психических процессов

- Что обуславливает психологический климат в коллективе

Уметь:

- Распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных

- Организовывать работу исполнителей

- Слушать

- Убеждать

- Объективно оценивать свои достоинства и недостатки

- Мыслить творчески

- Располагать к себе людей

Владеть:

- Культурой человеческих взаимоотношений

-

- Методами самодиагностики

- Методами профилактики конфликтов

2. Место дисциплины "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Освоение дисциплины «Социально – психологические аспекты организационно - управленческой деятельности» является необходимой составляющей в формировании у студентов готовности к организационно – управленческой деятельности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Социология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: Закономерности и движущие силы в развитии общества; основные методы и принципы научного познания.

Уметь: Использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности;

Владеть: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-2 - владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Уметь: анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества,

Владеть: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основные формы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая многочисленные различия между членами коллектива

Владеть: технологиями работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-7 - владеть способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основы самоорганизации и самообразования в сфере социологии

Уметь: организовывать свою деятельность с сфере изучения социальных отношений

Владеть: основами самоорганизации и самообразования в сфере социологии

профессиональных компетенций:

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: место своей социально-профессиональной группы в обществе; основы социологии личности и теории социальных конфликтов

Уметь: работать в производственном коллективе, определять социально-экономические и личностные последствия принимаемых управленческих решений

Владеть: навыками реализации полученных знаний и умений в практической профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные формы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

- основы самоорганизации и самообразования в сфере социологии

- Закономерности и движущие силы в развитии общества; основные методы и принципы научного познания.

- основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

- место своей социально-профессиональной группы в обществе; основы социологии личности и теории социальных конфликтов

Уметь:

- работать в коллективе, толерантно воспринимая многочисленные различия между членами коллектива

- организовывать свою деятельность с сфере изучения социальных отношений

- Использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности;
- анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества,
- работать в производственном коллективе, определять социально-экономические и личные последствия принимаемых управленческих решений

Владеть:

- технологиями работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- основами самоорганизации и самообразования в сфере социологии
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
- навыками реализации полученных знаний и умений в практической профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Социология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области Истории и Обществознания.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Статистика на транспорте

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Статистика на транспорте", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: существующие методы математического анализа и моделирования

Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

Владеть: методами и средствами математического анализа и моделирования; методами теоретического и экспериментального исследования.

профессиональных компетенций:

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные виды экспериментов (активный и пассивный); методы и способы анализа информации.

Уметь: подготовить и провести эксперимент

Владеть: методами и средствами математического анализа и моделирования; методами теоретического и экспериментального исследования.

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: математические методы анализа, сбора и обработки информации

Уметь: обрабатывать информацию с помощью ПК; проводить необходимые расчеты.

Владеть: математическим аппаратом.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- существующие методы математического анализа и моделирования

- основные виды экспериментов (активный и пассивный);

- методы и способы анализа информации.

- математические методы анализа, сбора и обработки информации

Уметь:

- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

- подготовить и провести эксперимент

- обрабатывать информацию с помощью ПК;

- проводить необходимые расчеты.

-

Владеть:

- методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования.

- методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования.

- математическим аппаратом.

2. Место дисциплины "Статистика на транспорте" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Целью дисциплины «Статистика на транспорте» является изучение обучающимися основных принципов, правил и методов получения, накопления, обработки и анализа статистической информации. В

процессе изучения дисциплины обучающиеся получают знания в области общей теории статистики, изучают основные методы статистического анализа, рассматривают системы взаимосвязанных теоретически обоснованных показателей, позволяющих получать количественную характеристику условий и результатов деятельности предприятий транспорта. Статистические методы анализа дают возможность изучать параметры транспортного процесса и учитывать случайные воздействия при работе транспортно-технологических систем.

Основной задачей изучения статистики является выработка навыков широкого и квалифицированного использования в практической и научной работе статистических материалов для решения поставленной задачи, усвоение обучающимися математического аппарата анализа данных, получаемых при статистическом изучении транспортных потоков и процессов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теоретическая механика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теоретическая механика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы, понятия и определения динамики точки и механических систем, основные принципы механики, позволяющие оценивать и прогнозировать эксплуатационные характеристики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании в составе коллектива исполнителей различных кинематических и динамических состояний механических систем, с оценкой причин, вызывающих это движение.

Владеть: методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием общих теорем динамики, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической и аналитической механики, позволяющие проводить теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы, понятия и определения динамики точки и механических систем, основные принципы механики, позволяющие оценивать и прогнозировать эксплуатационные характеристики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

- составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании в составе коллектива исполнителей различных кинематических и динамических состояний механических систем, с оценкой причин, вызывающих это движение.

Владеть:

- методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием общих теорем динамики, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической и аналитической механики, позволяющие проводить теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины "Теоретическая механика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Теоретическая механика – фундаментальная дисциплина, изучение которой способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и решению прикладных задач, формированию общей технической культуры будущего специалиста (образ мышления, язык). Глубокие знания теоретической механики, ее основных положений и законов механического движения, необходимы специалисту любого естественнонаучного направления, так как механическое движение лежит в основе функционирования всех машин и механизмов и большинства технологических процессов, сопровождает ряд других более сложных физических процессов и явлений.

Исторически теоретическая механика стала первой из естественных наук, оформившейся в аксиоматизированную теорию, и до сих пор остается эталоном, по образцу и подобию которого строятся другие естественные науки, достигшие этапа аксиоматизации. Чрезвычайно велико гносеологическое значение теоретической механики как учебной дисциплины. При этом ее фундаментальные понятия (пространство, время, тело, масса, сила) и их производные (системы отсчета, механическая система, механическое движение, равновесие, работа, мощность, энергия) имеют общенаучное значение.

Изложение теоретической механики базируется на математике и физике, изучаемых в рамках общего и высшего профессионального образования. В свою очередь на материале теоретической механики базируются такие общетехнические дисциплины, как прикладная механика, сопротивление материалов, теория машин и механизмов, детали машин, гидромеханика. Теоретическая механика является также основой при изучении дисциплин профессионального блока различных технических направлений.

Для успешного изучения курса теоретической механики, помимо знаний элементарной математики в рамках школьного курса, обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса физики иметь понятия о массе, силе, скорости, ускорении, знать законы равнопеременного и равномерного движения;
- из курса математики иметь понятия о векторах и математических операциях с векторами, включая понятия скалярного и векторного произведений, иметь навыки решения дифференциальных уравнений, вычисления интегралов и производных.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теория механизмов и машин

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теория механизмов и машин", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: формулы скорости и ускорения; основную теорему зацепления; параметры производящего контура; принципы образования пространственных зацеплений; формулы передаточного отношения обыкновенных и планетарных передач; структурную формулу механизма; определение групп Ассура;

теоремы сложения скоростей и ускорений при составном движении тела; формулы для вычисления сил инерции; сущность приведения сил и масс в механизмах; условие установившегося движения машины; сущность статической и динамической неустойчивости вращающихся звеньев.

Уметь: определять углы давления; строить колёсное и реечное зацепление; строить зацепление производящего контура и производимого колеса; строить схемы станочных зацеплений; строить схемы основных видов зубчатых передач; определять число связей в кинематических парах; заменять высшие пары низшими; представлять движение составным; составлять и решать уравнения равновесия звеньев; строить рычаг Жуковского; находить заданную внешнюю силу; находить величину и положение корректирующих масс.

Владеть: методом обращения движения; способами построения скорректированного зацепления; методикой синтеза зацепления; понятиями основных, делительных и начальных поверхностей; методикой построения картин линейных и угловых скоростей; алгебраическим методом устранения избыточных связей; методикой разложения механизмов на группы Ассура; навыками программирования кинематического анализа аналитическими методами; методикой применения теоремы Жуковского для проверки силового расчёта; методом определения приведённого момента инерции; методикой построения диаграммы Виттенбауэра; методами расчёта противовесов при статическом уравновешивании механизмов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- формулы скорости и ускорения; основную теорему зацепления; параметры производящего контура; принципы образования пространственных зацеплений; формулы передаточного отношения обыкновенных и планетарных передач; структурную формулу механизма; определение групп Ассура;

- теоремы сложения скоростей и ускорений при составном движении тела; формулы для вычисления сил инерции; сущность приведения сил и масс в механизмах; условие установившегося движения машины; сущность статической и динамической неустойчивости вращающихся звеньев.

Уметь:

- определять углы давления; строить колёсное и реечное зацепление; строить зацепление производящего контура и производимого колеса; строить схемы станочных зацеплений; строить схемы основных видов зубчатых передач; определять число связей в кинематических парах; заменять высшие пары низшими; представлять движение составным; составлять и решать уравнения равновесия звеньев; строить рычаг Жуковского; находить заданную внешнюю силу; находить величину и положение корректирующих масс.

-

Владеть:

- методом обращения движения; способами построения скорректированного зацепления; методикой синтеза зацепления; понятиями основных, делительных и начальных поверхностей; методикой построения картин линейных и угловых скоростей; алгебраическим методом устранения избыточных связей; методикой разложения механизмов на группы Ассура; навыками программирования кинематического анализа аналитическими методами; методикой применения теоремы Жуковского для проверки силового расчёта; методом определения приведённого момента инерции; методикой построения диаграммы Виттенбауэра; методами расчёта противовесов при статическом уравновешивании механизмов.

-

2. Место дисциплины "Теория механизмов и машин" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика.

Из высшей математики необходимо знать: дифференциальное исчисление функций одного и нескольких переменных, интегральное исчисление функций одного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения, сложение и умножение векторов, выражение произведений векторов в декартовых координатах, умножение матриц, численные методы решения систем линейных уравнений, аппроксимацию, интерполяцию.

Из теоретической механики необходимы: уравнения равновесия статики, кинематика плоского движения точки и твёрдого тела, определение скоростей и ускорений при составном движении, принцип Даламбера, теорема об изменении кинетической энергии системы, степени свободы и связи, уравнения Лагранжа второго рода.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теплотехника

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теплотехника", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владеть владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: теоретические основы теплотехники, основные законы, управляющие процессами получения и преобразования тепловой энергии, методы анализа эффективности использования теплоты.

Уметь: анализировать термодинамические процессы в транспортнотехнологических машинах и комплексах

Владеть: методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники

профессиональных компетенций:

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: методы анализа эффективности использования теплоты.

Уметь: применять уравнения и справочную литературу для определения термодинамических свойств различных веществ

Владеть: методами анализа эффективности термодинамических процессов

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: термодинамические процессы и основы их анализа;

Уметь: производить теплотехнические расчеты промышленных энергетических установок и устройств, анализировать и оптимизировать процессы теплообмена в технологическом оборудовании.

Владеть: методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники, навыками применения вычислительной техники в решении теоретических и практических проблем теплотехники.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- теоретические основы теплотехники, основные законы, управляющие процессами получения и преобразования тепловой энергии, методы анализа эффективности использования теплоты.

- методы анализа эффективности использования теплоты.

- термодинамические процессы и основы их анализа;

Уметь:

- анализировать термодинамические процессы в транспортнотехнологических машинах и комплексах

- применять уравнения и справочную литературу для определения термодинамических свойств различных веществ

-

- производить теплотехнические расчеты промышленных энергетических установок и устройств, анализировать и оптимизировать процессы теплообмена в технологическом оборудовании.

Владеть:

- методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники

- методами анализа эффективности термодинамических процессов

- методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники, навыками применения вычислительной техники в решении теоретических и практических проблем теплотехники.

2. Место дисциплины "Теплотехника" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Для освоения дисциплины студенту необходимо знать дифференциальное и интегральное исчисление, дифференциальные уравнения в частных производных, молекулярно-кинетическую теорию, 1 и 2 законов термодинамики, истечение газов и паров, режимы течения жидкостей и газов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая эксплуатация автомобилей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая эксплуатация автомобилей", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь: составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть: методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, навыки материально-технического обеспечения автотранспортных предприятий; основные причины, источники и методы сокращения вредного воздействия автотранспортного комплекса на окружающую среду; особенности технической эксплуатации в особых производственных и природно-климатических условиях; особенности технической эксплуатации автомобилей, использующих альтернативные виды топлив.

Уметь: пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, навыки материально-технического обеспечения автотранспортных предприятий; основные причины, источники и методы сокращения вредного воздействия автотранспортного комплекса на окружающую среду; особенности технической эксплуатации в особых производственных и природно-климатических условиях; особенности технической эксплуатации автомобилей, использующих альтернативные виды топлив.

- виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь:

- пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

- составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть:

- методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

- методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

2. Место дисциплины "Техническая эксплуатация автомобилей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Детали машин и основы конструирования, Основы теории надежности.

Дисциплина Техническая эксплуатация автомобилей относится к Блоку 1 дисциплины (модули) ОПОП, базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая эксплуатация карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая эксплуатация карьерного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Виды технических воздействий для карьерных автосамосвалов. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта большегрузных автосамосвалов. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации для карьерных автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации карьерной техники. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту большегрузных самосвалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Виды технических воздействий для карьерных автосамосвалов. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта большегрузных автосамосвалов. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации для карьерных автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

- Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

- Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации карьерной техники. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту большегрузных самосвалов.

2. Место дисциплины "Техническая эксплуатация карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Основы теории надежности.

Целью дисциплины Техническая эксплуатация карьерного транспорта является формирование у студентов представления о системе технического обслуживания, диагностики и ремонта карьерных самосвалов. Знание и умение пользоваться этой системой позволит поддерживать подвижной состав горнодобывающих предприятий в технически исправном состоянии, повысить производительность карьерных самосвалов и, как следствие, снизить себестоимость эксплуатации карьерного транспорта.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и
транспортно-технологических машин и оборудования**

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Виды технических воздействий для подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации автомобилей. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей.

Уметь: Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Навыками постановки диагноза о техническом состоянии транспортного средства.

Информацией о передовых методах профилактических восстановительных методах воздействия на автомобиль.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Виды технических воздействий для подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей.

Уметь:

- Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

- Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации автомобилей. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей

- Навыками постановки диагноза о техническом состоянии транспортного средства. Информацией о передовых методах профилактических восстановительных методах воздействия на автомобиль.

2. Место дисциплины "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Основы работоспособности технических систем.

Целью дисциплины Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно технологических машин и оборудования. является формирование у студентов представления о системе технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Знание и умение пользоваться этой системой позволит поддерживать подвижной предприятий в технически исправном состоянии.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология конструкционных материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология конструкционных материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: основы производства материалов, классификацию конструкционных материалов

Уметь: определять исходные материалы для литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

Владеть: навыками контроля качества заготовок в литейном, кузнечно-штамповочном и сварочном производствах

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: технологию производства заготовок методами литья, методы производства заготовок пластическим деформированием, способы получения неразъемных соединений

Уметь: определять показатели качества отливок, поковок и сварных заготовок

Владеть: навыками расчета и проектирования технологии изготовления заготовок, полученных методами литья, обработки давлением и сварки

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы производства материалов, классификацию конструкционных материалов

- технологию производства заготовок методами литья, методы производства заготовок пластическим деформированием, способы получения неразъемных соединений

Уметь:

- определять исходные материалы для литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

- определять показатели качества отливок, поковок и сварных заготовок

Владеть:

- навыками контроля качества заготовок в литейном, кузнечно-штамповочном и сварочном производствах

- навыками расчета и проектирования технологии изготовления заготовок, полученных методами литья, обработки давлением и сварки

2. Место дисциплины "Технология конструкционных материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика, Химия.

Курс «Технология конструкционных материалов» базируется на физике, химии, инженерной графике. В свою очередь на материале технологии конструкционных материалов базируются такие общетехнические дисциплины, как теория машин и механизмов, детали машин, гидравлика, метрология. «Технология конструкционных материалов» является также основой при изучении дисциплин профессионального блока: технология машиностроения, технология сварочного производства, оборудование сварочного производства.

Для успешного изучения курса технологии конструкционных материалов обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса общей физики иметь понятия о массе, силе, скорости, основных законах строения жидких и твердых тел, электрических и магнитных явлениях;

- из курса химии иметь представления о химических свойствах металлов, оксидов, кислот, щелочей, закономерностях протекания химических реакций;

- из курса инженерной графики иметь навыки чтения и построения машиностроительных чертежей.

Целями освоения дисциплины «Технология конструкционных материалов» являются приобретение знаний о структуре и технологических процессах современного машиностроительного производства, ознакомление с перспективами развития и совершенствования различных технологических методов обработки.

Задачами курса «Технология конструкционных материалов» являются:

- Изучение структуры машиностроительного производства, номенклатуры, основных свойств и области применения конструкционных материалов и способов их получения;
- Изучение детали как структурного элемента изделия, ее представления в виде чертежа, а также состава характеризующих деталь контуров и параметров;
- Изучение физико-химических основ и технологических особенностей процессов получения и обработки материалов;
- Изучение принципов устройства типового оборудования, инструментов и приспособлений, технико-экономических и экологических характеристик технологических процессов;
- Изучение задач и содержания основных этапов технологической подготовки производства.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Транспортное право

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортное право", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - владеть способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: юридические критерии экономических отношений,

основные категории и систему транспортного права

особенности методов правового регулирования транспортного права;

виды субъектов транспортного права,

организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,

правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности,

способы защиты собственности и иных вещных прав,

виды договоров в сфере транспортной деятельности и их особенности,

основы правового регулирования защиты прав и свобод ,

признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.

Уметь: систематизировать нормативные правовые акты РФ,

определять вид и структуру транспортного правоотношения;

организовывать деятельность в сфере транспорта,

определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,

ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;

грамотно выстраивать транспортные правоотношения, соблюдая принцип гуманности и справедливости;

принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых норм транспортного права,

ориентироваться в специальной юридической литературе,

пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,

правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,

разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере

транспортной деятельности,

определять способы защиты прав субъектов транспортной деятельности,

Владеть: нормативно-юридической лексикой,

навыками правовой культуры в сфере транспортных правоотношений,

навыками целостного подхода к анализу проблем общества;

навыками организации законной транспортной деятельности,

навыками регулирования транспортных правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны;

навыками составления, заключения, изменения и расторжения договоров перевозки грузов,

пассажира и багажа на различных видах, в том числе автомобильного транспорта;

навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,

способностью определять подходящий способ защиты прав субъектов деятельности в сфере

транспорта,

профессиональных компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: правовые основы работы в коллективе исполнителей; юридические особенности организации транспортных и транспортно-технологических процессов;

Уметь: анализировать процессы и элементы в сфере транспортных правоотношений; проводить исследования и моделирования процессов транспортировки;

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей; навыками проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- юридические критерии экономических отношений,

- основные категории и систему транспортного права

- особенности методов правового регулирования транспортного права;

- виды субъектов транспортного права,

- организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
- правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности,
- способы защиты собственности и иных вещных прав,
- виды договоров в сфере транспортной деятельности и их особенности,
- основы правового регулирования защиты прав и свобод ,
- признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
- правовые основы работы в коллективе исполнителей; юридические особенности организации транспортных и транспортно-технологических процессов;

Уметь:

- систематизировать нормативные правовые акты РФ,
- определять вид и структуру транспортного правоотношения;
- организовывать деятельность в сфере транспорта,
- определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
- ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
- грамотно выстраивать транспортные правоотношения, соблюдая принцип гуманности и справедливости;
- принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых
 - норм транспортного права,
 - ориентироваться в специальной юридической литературе,
 - пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,
 - правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,
 - разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере транспортной деятельности,
 - определять способы защиты прав субъектов транспортной деятельности,
 - анализировать процессы и элементы в сфере транспортных правоотношений; проводить исследования и моделирования процессов транспортировки;

Владеть:

- нормативно-юридической лексикой,
- навыками правовой культуры в сфере транспортных правоотношений,
- навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
- навыками организации законной транспортной деятельности,
- навыками регулирования транспортных правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны;
- навыками составления, заключения, изменения и расторжения договоров перевозки грузов, пассажира и багажа на различных видах, в том числе автомобильного транспорта;
- навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
- способностью определять подходящий способ защиты прав субъектов деятельности в сфере транспорта,
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей; навыками проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов.

2. Место дисциплины "Транспортное право" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, История автомобильной науки и техники, Маркетинг.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина «Транспортное право» является дисциплиной по выбору.

Студентам, приступающим к изучению дисциплины «Транспортное право» необходимо:

- знать закономерности и этапы исторического процесса и развития общества, закономерности общественных процессов; социальные нормы.
- уметь анализировать и правильно соотносить исторические факты; анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе.
- владеть навыками целостного взгляда на проблемы общества.

В современный период формирования правового государства, становления гражданского общества роль

правовых знаний увеличивается. Предметом права («Транс-портного права») являются социальные отношения, отражающие его сущность и при-роду и направленные на нравственные, политические, экономические, эстетические и иные возможности в поведении субъектов. Первичными факторами развития и функционирования социальных отношений выступают интересы людей. В определенных случаях последние получают реализацию, прежде всего, в праве и лишь затем проявляются в других социальных сферах (например, в экономической). Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения «Транспортное право» необходимы, как предшествующие, в изучении следующих дисциплин «Экономика и организация предприятия», «Экономика», «Метрология и стандартизация»В области

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь: рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть: знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования

Уметь: выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
- теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования

Уметь:

- рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, причины и последствия прекращения их работоспособности
- выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика.

эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление техническими системами

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление техническими системами", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: Пути решения основных проблем, возникающих при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: Применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: Понятным и математическим аппаратом, позволяющим идентифицировать, формулировать и решать технические и технологические проблемы, возникающие при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

профессиональных компетенций:

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь: Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть: Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь: Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть: Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Пути решения основных проблем, возникающих при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их

агрегатов, систем и элементов.

- Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь:

- Применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

- Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

- Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть:

- Понятийным и математическим аппаратом, позволяющим идентифицировать, формулировать и решать технические и технологические проблемы, возникающие при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

- Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

2. Место дисциплины "Управление техническими системами" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Информатика, Математика, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности.

В области расчетно-проектной деятельности целью дисциплины является научить студента проводить технико-экономический анализ и комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

ОК-7 - владеть способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основные принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: применять принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: основные принципы работы с трудовыми ресурсами при участии их в составе коллектива исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Уметь: участвовать в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Владеть: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- основные принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- основные принципы работы с трудовыми ресурсами при участии их в составе коллектива

исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь:

- воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- применять принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- участвовать в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

- использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- способностью к самоорганизации и самообразованию при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

2. Место дисциплины "Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Культурология, Основы трудового права, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности.

В области взаимосвязь личности и общества; ролевые теории личности; социальный статус личности; социальные связи, действия, взаимодействия между индивидами и группами; социальное поведение, социальный контроль; методология и методы социологического исследования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь: самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.

Владеть: современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь:

- самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты
- и определять параметры процессов.

Владеть:

- современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

2. Место дисциплины "Физика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

- основы векторной и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисление;
- общую физику в пределах школьной программы;

обучающийся должен уметь:

- работать с литературными источниками;
- анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах.

обучающийся должен владеть:

- навыками работы в стандартных офисных пакетах;
- современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах;

обучающийся должен иметь опыт:

- публичных выступлений.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физическая культура

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-7 - владеть способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основы здорового образа жизни;

способы сохранения и укрепления здоровья.

Уметь: интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть: методами и способами организации здорового образа жизни;

способами сохранения и укрепления здоровья.

ОК-8 - владеть способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: принципы физического воспитания;

методы и средства физического воспитания.

Уметь: применять принципы, средства и методы физического воспитания;

формировать двигательные умения и навыки;

совершенствовать уровень физических качеств;

формировать психические качества.

Владеть: методами физического воспитания;

средствами физического воспитания;

методикой построения самостоятельных физкультурно-оздоровительных занятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы физического воспитания;

- методы и средства физического воспитания.

- основы здорового образа жизни;

- способы сохранения и укрепления здоровья.

Уметь:

- применять принципы, средства и методы физического воспитания;

- формировать двигательные умения и навыки;

- совершенствовать уровень физических качеств;

- формировать психические качества.

- интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть:

- методами физического воспитания;

- средствами физического воспитания;

- методикой построения самостоятельных физкультурно-оздоровительных занятий.

- методами и способами организации здорового образа жизни;

- способами сохранения и укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Физическая культура" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Физическая культура»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;
- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;
- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;
- приемами страховки при выполнении физических упражнений и оказания первой медицинской помощи .

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - владеть способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

Уметь: понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

Владеть: способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

ОК-6 - владеть способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основы теории социального управления, идею толерантности, понимать нацеленность личности на самореализацию

Уметь: быть способным руководить и организовать коллектив, терпимо относиться к личностной специфике своих подчиненных

Владеть: навыками использования в своей работе руководителя установок, предполагающих терпимость к взглядам его подчиненных

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

- основы теории социального управления, идею толерантности, понимать нацеленность личности на самореализацию

Уметь:

- понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

- быть способным руководить и организовать коллектив, терпимо относиться к личностной специфике своих подчиненных

Владеть:

- способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

- навыками использования в своей работе руководителя установок, предполагающих терпимость к взглядам его подчиненных

2. Место дисциплины "Философия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Целью освоения дисциплины "Философия" является формирование гуманистического мировоззрения, принципов научной методологии анализа природных и социальных процессов. В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на то, что философская культура и методологическая компетентность войдут органичными составными частями в структуру будущей профессиональной деятельности студентов на основе развития навыков самостоятельного обучения, совершенствования и адекватного оценивания своих образовательных и профессиональных возможностей, поиска оптимальных путей достижения целей и преодоления производственных и жизненных трудностей. Для лучшего усвоения учебного материала и активизации учебного процесса необходимо развитие у студентов интереса к себе как личности, способной к научно-исследовательской, организационно-управленческой, производственно-технологической деятельности.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Химия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: основные положения теории для методически правильного построения этапов при решении конкретных практических задач, приемы безопасного обращения с веществами;

классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений;

основные закономерности протекания химических процессов;

химические процессы современной технологии производства материалов и конструкций, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу конструкционных материалов;

Уметь: использовать знания теоретических основ химии на практике при устранении выявленных проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

самостоятельно анализировать химические явления, происходящие в природе и различных устройствах;

пользоваться учебной, справочной и научной литературой по курсу;

Владеть: современными методами решения химических задач;

навыками применения системы знаний с использованием химической информации различных источников для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные положения теории для методически правильного построения этапов при решении конкретных практических задач, приемы безопасного обращения с веществами;

- классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений;

- основные закономерности протекания химических процессов;

- химические процессы современной технологии производства материалов и конструкций, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу конструкционных материалов;

Уметь:

- использовать знания теоретических основ химии на практике при устранении выявленных проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- самостоятельно анализировать химические явления, происходящие в природе и различных устройствах;

- пользоваться учебной, справочной и научной литературой по курсу;

Владеть:

- современными методами решения химических задач;

- навыками применения системы знаний с использованием химической информации различных источников для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Место дисциплины "Химия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

- основы линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисление;

- общую химию и физику в пределах школьной программы;

обучающийся должен уметь:

- работать с литературными источниками;

- объяснять химические явления и процессы;

- применять законы химии для анализа химических процессов на качественном и расчетном уровнях;

- проводить расчеты, используя сведения, получаемые из графиков, таблиц, диаграмм, схем;

обучающийся должен владеть:

- навыками работы в стандартных офисных пакетах;
 - современными методами решения химических задач;
- обучающийся должен иметь опыт:
- публичных выступлений.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - владеть готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: проблемы экологии автомобильного транспорта

Уметь: применять принципы учета и расходования природных ресурсов в практической деятельности

Владеть: методами повышения эффективности производства при сокращении потребления природных ресурсов

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: методики полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

Уметь: применять энерго- и природосберегающие технологии ремонта и обслуживания транспортно-технологических машин

Владеть: методиками и технологиями ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и соответствующего оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- проблемы экологии автомобильного транспорта

- методики полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

Уметь:

- применять принципы учета и расходования природных ресурсов в практической деятельности

-

-

- применять энерго- и природосберегающие технологии

- ремонта и обслуживания транспортно-технологических машин

Владеть:

- методами повышения эффективности производства при сокращении потребления природных ресурсов

- методиками и технологиями ремонта и сервисного

- обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин

- и соответствующего оборудования

2. Место дисциплины "Экология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Химия.

В области автомобилей и автомобильного хозяйства

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - владеть готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: - основные отрицательные последствия автомобилизации;

- основные соединения в отработавших газах автомобилей и их влияние на природу и человека.

Уметь: - пользоваться различными техническими средствами и приемами по снижению вредного воздействия от автомобильного транспорта;

- определять основные нормируемые показатели токсичности в отработавших газах автомобилей.

Владеть: - высокоэкологичными методами и приемами эксплуатации автомобильного транспорта;

- методиками снижения токсичности отработавших газов автомобилей.

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: - вредные соединения в отработавших газах автомобилей, подлежащих измерению.

Уметь: - измерять нормируемые показатели токсичности.

Владеть: - понятийным и математическим аппаратом, позволяющим анализировать измеренные показатели токсичности отработавших газов.

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: - влияние автомобильного транспорта на загрязнения гидросферы и почвы.

Уметь: - оценивать параметрические загрязнения от автомобильного транспорта, а также его влияние на гидросферу и почву.

Владеть: - способностью к анализу параметрических загрязнений от автомобиля, а также загрязнению гидросферы и почвы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные отрицательные последствия автомобилизации;

- основные соединения в отработавших газах автомобилей и их влияние на природу и человека.

- вредные соединения в отработавших газах автомобилей, подлежащих измерению.

- влияние автомобильного транспорта на загрязнения гидросферы и почвы.

Уметь:

- пользоваться различными техническими средствами и приемами по снижению вредного воздействия от автомобильного транспорта;

- определять основные нормируемые показатели токсичности в отработавших газах автомобилей.

- измерять нормируемые показатели токсичности.

- оценивать параметрические загрязнения от автомобильного транспорта, а также его влияние на гидросферу и почву.

Владеть:

- высокоэкологичными методами и приемами эксплуатации автомобильного транспорта;

- методиками снижения токсичности отработавших газов автомобилей.

- понятийным и математическим аппаратом, позволяющим анализировать измеренные показатели токсичности отработавших газов.

- способностью к анализу параметрических загрязнений от автомобиля, а также загрязнению гидросферы и почвы.

2. Место дисциплины "Экология транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, История автомобильной науки и техники, Экология.

В области производственно-технологической деятельности дисциплина позволяет научить обучающегося проводить комплексный мониторинг экологической безопасности транспортных процессов с учётом нормативной базы по регламентации негативного воздействия транспортных средств на окружающую среду.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика отрасли

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика отрасли", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-3 - владеть способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основные понятия отраслевой экономики

Уметь: применять на практике экономические знания в сфере автотранспорта;

самостоятельно выработать экономически обоснованные решения и

прогнозировать их экономические последствия;

Владеть: способами оценки отраслевых показателей экономики

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия отраслевой экономики

Уметь:

- применять на практике экономические знания в сфере автотранспорта;

- самостоятельно выработать экономически обоснованные решения и

- прогнозировать их экономические последствия;

Владеть:

- способами оценки отраслевых показателей экономики

2. Место дисциплины "Экономика отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Статистика на транспорте, Экономическая теория.

В области основных экономических законов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика предприятия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика предприятия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-13 - владеть владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Экономика предприятия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Статистика на транспорте, Экономика отрасли, Экономическая теория.

В области применения основных понятий и современных принципов работы с экономической информацией, а также применение статистических и количественных методов для решения организационно-управленческих задач

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономическая теория

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономическая теория", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-3 - владеть способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: общие экономические проблемы и механизмы функционирования рыночной экономики
основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне и закономерности эффективного производства в краткосрочном и долгосрочном периодах
функционирование ресурсных рынков

проблемы макроэкономического равновесия, природу, причины и последствия инфляции, безработицы и экономических спадов

экономические функции государства в рыночной экономике, сущность и механизмы фискальной, денежно-кредитной, социальной и инвестиционной политики государства

Уметь: применять инструментальной экономической теории для анализа экономических систем
анализировать современную систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне (издержки, выручку и прибыль фирмы, показатели эффективности)

выявлять и оценивать макроэкономические проблемы и экономическую политику государства

Владеть: методами расчета основных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне

основами анализа макроэкономических проблем и экономической политики государства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие экономические проблемы и механизмы функционирования рыночной экономики

- основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне и закономерности эффективного производства в краткосрочном и долгосрочном периодах

- функционирование ресурсных рынков

- проблемы макроэкономического равновесия, природу, причины и последствия инфляции, безработицы и экономических спадов

- экономические функции государства в рыночной экономике, сущность и механизмы фискальной, денежно-кредитной, социальной и инвестиционной политики государства

Уметь:

- применять инструментальной экономической теории для анализа экономических систем

- анализировать современную систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне (издержки, выручку и прибыль фирмы, показатели эффективности)

- выявлять и оценивать макроэкономические проблемы и экономическую политику государства

Владеть:

- методами расчета основных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне

- основами анализа макроэкономических проблем и экономической политики государства

2. Место дисциплины "Экономическая теория" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Маркетинг, Математика, Философия.

Студенты должны знать математику на уровне графического и функционального моделирования, основные этапы развития общества и экономики из курса истории, основные понятия, категории и закономерности развития природы, общества и мышления из курса философии, основы изучения рыночной конъюнктуры из маркетинга. Дисциплина является теоретической и методологической базой для изучения последующих конкретных экономических дисциплин: Экономика отрасли, Производственный менеджмент, Экономика предприятия.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Эксплуатационные материалы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Эксплуатационные материалы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: Основные свойства и характеристики автомобильных топлив и масел.

Уметь: Применять и использовать автомобильные топлива и смазочные материалы для различного подвижного состава с учетом влияния внешних факторов, требований безопасности и стоимости.

Владеть: Навыками по производству физико-химических испытаний автомобильных эксплуатационных материалов, а также способностью анализа применимости эксплуатационных материалов в конкретных условиях эксплуатации с учетом известных физико-химических показателей.

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: Основные направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Уметь: Эффективно использовать автомобильные эксплуатационные материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Владеть: Основными приемами по эффективному использованию автомобильных эксплуатационных материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные свойства и характеристики автомобильных топлив и масел.

- Основные направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Уметь:

- Применять и использовать автомобильные топлива и смазочные материалы для различного подвижного состава с учетом влияния внешних факторов, требований безопасности и стоимости.

- Эффективно использовать автомобильные эксплуатационные материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Владеть:

- Навыками по производству физико-химических испытаний автомобильных эксплуатационных материалов, а также способностью анализа применимости эксплуатационных материалов в конкретных условиях эксплуатации с учетом известных физико-химических показателей.

- Основными приемами по эффективному использованию автомобильных эксплуатационных материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

2. Место дисциплины "Эксплуатационные материалы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники, Физика, Химия.

В области производства топлив и масел из нефти, изучения характеристик и основных показателей автомобильных эксплуатационных материалов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - владеть способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности; средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков; основы совершенствования физических качеств;

понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;

научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;

современные популярные системы физических упражнений;

методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;

методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении упражнений прикладного характера;

зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь: использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;

подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;

оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;

дозировать общие и специальные физические упражнения;

использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;

использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;

осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий; самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть: средствами освоения основных двигательных действий;

средствами совершенствования основных двигательных качеств;

методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

методикой организации упражнений;

принципами построения учебно-тренировочного занятия;

способами сохранения и укрепления здоровья;

средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;

методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности;

- средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков;

- основы совершенствования физических качеств;

- понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;

- научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

- цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;

- современные популярные системы физических упражнений;

- методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;

- методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении упражнений прикладного характера;

- зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь:

- использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

- дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;

- подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;

- оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;

- дозировать общие и специальные физические упражнения;

- использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;

- использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;

- осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий;

- самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть:

- средствами освоения основных двигательных действий;

- средствами совершенствования основных двигательных качеств;

- методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

- методикой организации упражнений;

- принципами построения учебно-тренировочного занятия;

- способами сохранения и укрепления здоровья;

- средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;

- методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - владеть способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности; средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков; основы совершенствования физических качеств;

понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;

научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;

современные популярные системы физических упражнений;

методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;

методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении упражнений прикладного характера;

зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь: использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;

подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;

оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;

дозировать общие и специальные физические упражнения;

использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;

использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;

осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий; самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть: средствами освоения основных двигательных действий;

средствами совершенствования основных двигательных качеств;

методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

методикой организации упражнений;

принципами построения учебно-тренировочного занятия;

способами сохранения и укрепления здоровья;

средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;

методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности;

- средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков;

- основы совершенствования физических качеств;

- понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;

- научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

- цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;

- современные популярные системы физических упражнений;

- методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;

- методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении упражнений прикладного характера;

- зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь:

- использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

- дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;

- подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;

- оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;

- дозировать общие и специальные физические упражнения;

- использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;

- использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;

- осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий;

- самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть:

- средствами освоения основных двигательных действий;

- средствами совершенствования основных двигательных качеств;

- методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

- методикой организации упражнений;

- принципами построения учебно-тренировочного занятия;

- способами сохранения и укрепления здоровья;

- средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;

- методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - владеть готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: способы решений систем уравнений, основы алгебры, логики, правила выполнения математических операций для матриц, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники

Уметь: комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи

Владеть: системой фундаментальных знаний в области математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук

профессиональных компетенций:

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: назначение и технические требования к элементам системы электрооборудования; принцип действия, устройство и технические характеристики системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь: производить разборку и сборку машин, аппаратов и приборов;

определять основные характеристики электрооборудования;

проводить проверочный расчет основных систем

Владеть: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- способы решений систем уравнений, основы алгебры, логики, правила выполнения математических операций для матриц, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники

- назначение и технические требования к элементам системы электрооборудования;

- принцип действия, устройство и технические характеристики системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь:

- комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи

- производить разборку и сборку машин, аппаратов и приборов;

- определять основные характеристики электрооборудования;

- проводить проверочный расчет основных систем

Владеть:

- системой фундаментальных знаний в области математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали

машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Общая электротехника и электроника, Физика, Химия.

Изучение дисциплины базируется на материалах предшествующих дисциплин, входящих в учебный план подготовки бакалавров, а также специальных дисциплин в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», и требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: Математика и Физика математического и естественнонаучного цикла, Общая электротехника и электроника профессионального цикла.

Изучив данные дисциплины студент должен знать способы решения систем уравнений, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники и уметь комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи, подтверждая приобретённые компетенции. Дисциплина «Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходима при последующем изучении дисциплин: «Техническая эксплуатация ТИТМО»; «Основы технологии производства и ремонта ТИТМО»; «Проектирование предприятий автомобильного транспорта».

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Типаж и эксплуатация технологического оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Типаж и эксплуатация технологического оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Уметь: выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Владеть: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Уметь: обслуживать и производить ремонт транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Владеть: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь: рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование, установить причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть: знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

- особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

- методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических
- процессов и их элементов
- технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь:

- выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
- обслуживать и производить ремонт транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования
- транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
- рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование, установить причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть:

- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
- способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
- знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

2. Место дисциплины "Типаж и эксплуатация технологического оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Математика, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В области формирование структуры металлов и сплавов при кристаллизации, пластические деформации, технология термической обработки сталей; классификация, устройство и принцип действия гидравлических, электрических систем; основы взаимозаменяемости и стандартизации, методы оценки показателей надежности; требования к деталям, механические передачи, подшипники качения и скольжения, соединения деталей, упругие элементы, муфты, корпусные детали

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре (секции)

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре (секции)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - владеть способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности; средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков; основы совершенствования физических качеств;

понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;

научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;

современные популярные системы физических упражнений;

методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;

методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении упражнений прикладного характера;

зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь: использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;

дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;

подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;

оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;

дозировать общие и специальные физические упражнения;

использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;

использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;

осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий; самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть: средствами освоения основных двигательных действий;

средствами совершенствования основных двигательных качеств;

методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;

методикой организации упражнений;

принципами построения учебно-тренировочного занятия;

способами сохранения и укрепления здоровья;

средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;

методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы физического воспитания для формирования уровня физической подготовленности;
- средства физической культуры и спорта для формирования необходимых двигательных навыков;
- основы совершенствования физических качеств;
- понятие и навыки здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья средствами физической культуры и спорта;
- научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- цели и задачи общефизической и специальной подготовки в системе физического воспитания и спортивной тренировки;
- современные популярные системы физических упражнений;
- методику проведения занятий по общефизической и специальной подготовке;
- методику совершенствования двигательных навыков и физических качеств при выполнении

- упражнений прикладного характера;
- зоны и интенсивность физических нагрузок.

Уметь:

- использовать средства физической культуры и спорта для развития двигательных умений и навыков;
- дозировать физические упражнения в зависимости от уровня физической подготовленности организма;
- подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы;
- оценивать физическую подготовленность и функциональное состояние с помощью двигательных тестов;
- дозировать общие и специальные физические упражнения;
- использовать средства физической культуры для общефизической и специальной подготовки в системе академических занятий и самостоятельно;
- использовать средства физической культуры и спорта для развития профессионально важных двигательных умений и навыков;
- осуществлять самоконтроль за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий;
- самостоятельно выбирать систему физических упражнений для укрепления здоровья.

Владеть:

- средствами освоения основных двигательных действий;
- средствами совершенствования основных двигательных качеств;
- методикой осуществления самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой;
- методикой организации упражнений;
- принципами построения учебно-тренировочного занятия;
- способами сохранения и укрепления здоровья;
- средствами общей, специальной и профессионально-прикладной физической подготовки в системе физического воспитания, самовоспитания и спортивной тренировки;
- методами самостоятельного выбора и использования физических упражнений для укрепления здоровья.

-

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре (секции)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре (секции)» реализуются в рамках вариативной части блока 1 «Дисциплины по выбору» в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (секции)»: в результате обучения студент должен

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни;
- укреплению здоровья человека; профилактике вредных привычек;
- использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;
- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);
- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;
- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;
- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;
- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: транспортные и транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию

Уметь: участвовать в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Владеть: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Иметь опыт: участия в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Владеть: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Иметь опыт: выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь: полезно использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Владеть: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Иметь опыт: владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности

Уметь: применять знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Владеть: владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Иметь опыт: применения знаний технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: основы выполнения работ по ремонту автомобилей в производственных подразделениях

Уметь: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Владеть: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Иметь опыт: выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: технологии и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: применять навыки по освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Иметь опыт: по освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная
Тип практики: технологическая практика

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: технологическая практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы анализа передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: Анализировать передовые тенденции развития технологий эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Различными методами анализа.

Иметь опыт: Анализа передового научно - технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: Выполнять в составе коллектива теоретических, экспериментальных и вычислительных исследований.

Владеть: Методами теоретических, вычислительных и экспериментальных исследований.

Иметь опыт: Исследовательской работы в составе коллектива в области инновационных технологий эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования.

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методики лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: Выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний.

Владеть: Методиками лабораторных, стендовых полигонных, приемосдаточных испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Иметь опыт: Проведения в составе коллектива исполнителей различных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: основы измерительного эксперимента и методы оценивания результатов измерений

Уметь: Проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений.

Владеть: Методиками измерительных экспериментов и оценками результатов измерений.

Иметь опыт: Работы с измерительной аппаратурой.

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: методики анализа необходимой информации, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Уметь: Анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов технической эксплуатации транспортного оборудования.

Владеть: Современными техническими средствами для проведения необходимых расчетов в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Иметь опыт: Работ по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: Особенности применения материалов необходимых для эксплуатации и ремонта транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

Уметь: Квалифицированно и обосновано выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

Владеть: Способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

Иметь опыт: Выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

ПК-13 - владеть владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Организационные структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Уметь: Ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Владеть: Знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Иметь опыт: Применения критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: Особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.

Уметь: Проводить обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.

Владеть: Способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.

Иметь опыт: Обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: Особенности использования графической технической документации.

Уметь: Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию.

Владеть: Способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию.

Иметь опыт: Разработки и использования графической технической документации.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная
Тип практики: Преддипломная

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Преддипломная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-9 - владеть способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: - основы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь: - применить основы проектирования технологических процессов обслуживания и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

Владеть: - нормативно-технической и справочной документацией;

Иметь опыт: - применения методик проведения исследований и моделирования процессов технического обслуживания ТиТТМиО;

ПК-18 - владеть способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: - методики анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: - использовать организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;

Владеть: - разработкой технологических процессы обслуживания и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

Иметь опыт: - применения методик расчета элементов технологического процесса обслуживания и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО.

ПК-19 - владеть способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: - основы и методики выполнения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: - выбрать технологическое оборудование для эксплуатации и ремонта ТиТТМиО;

Владеть: - разработкой технологические процессы обслуживания и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

Иметь опыт: - выполнения генерального плана, компоновки ГПК и планировок зон и участков

ПК-20 - владеть способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: - основы лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: - использовать методы оценки показателей надежности и качества.

Владеть: - основами выбора технологическое оборудование для зон и участков

Иметь опыт: - применения методики технико-экономического анализа и обоснованию принимаемых решений

ПК-22 - владеть готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: - методики анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Уметь: - применить нормативно-правовые документы в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО
Владеть: - навыками сбора необходимой информации и сделать анализ работы технической службы АТП;

Иметь опыт: - совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства.

ПК-21 - владеть готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать:

Уметь: - использовать методы и способы текущего и капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

Владеть: - проведением измерительного эксперимента;

Иметь опыт: -- применения методов оценки результатов измерений;

ПК-7 - владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: - понятие транспортного процесса применительно к карьерному транспорту; последовательность операций транспортным процессам; подходы к организации транспортных процессов

Уметь: - определять целесообразный способ перемещения горной массы в карьерах; подбирать оптимальную схему подачи самосвалов под погрузку; определять рациональные схемы организации работы погрузочно-транспортного оборудования карьеров

Владеть: - навыками составления комбинированных схем транспортных процессов; навыками составления паспортов загрузки; навыками расчета эффективности работы всех элементов транспортного процесса

Иметь опыт: - участия в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

ПК-8 - владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: - основы разработки и использования графической, технической документации

Уметь: - разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Владеть: - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Иметь опыт: - разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

ПК-10 - владеть способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: - материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Уметь: - : выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Владеть: - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Иметь опыт: - использования литературы и нормативной документации при выборе материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

ПК-11 - владеть способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: - основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения.

Уметь: - выполнять работы по проектированию технических систем и средств общего назначения.

Владеть: - способностью выполнять работы по проектированию и техническому контролю систем и средств общего назначения.

Иметь опыт: - выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

ПК-12 - владеть владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: - Основные направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов

при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения.

Уметь: - Эффективно использовать автомобильные эксплуатационные материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Владеть: - Основными приемами по эффективному использованию автомобильных эксплуатационных

материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения.

Иметь опыт: - применения знаний направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

ПК-13 - владеть владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: - основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: - ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: - знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Иметь опыт: - применения знаний организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-14 - владеть способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: - особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин,

технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Уметь: - обслуживать и производить ремонт транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Владеть: - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Иметь опыт: - обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

ПК-15 - владеть владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: - технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности

Уметь: - разрабатывать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, определять причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть: - знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Иметь опыт: - применения знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-16 - владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: - организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;

- нормативно-правовые документы в области производства и ремонта ТиТТМиО;
- методы оценки показателей надежности и качества.

Уметь: - разработать технологические процессы производства и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО.

Владеть: - способностью к освоению технологий и форм организации капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО.

Иметь опыт: - разработки и применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-17 - владеть готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: - основы выполнения работ по ремонту автомобилей в производственных подразделениях

Уметь: - выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Владеть: - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю

производственного подразделения

Иметь опыт: - выполнения работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

