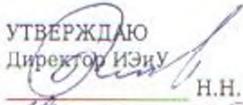


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»  
Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЭиУ  
  
Н.Н. Голофастова  
«10» 05 2017

**Рабочая программа дисциплины**

**Промышленная безопасность**

Специальность «38.05.01 Экономическая безопасность»  
Специализация «01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Присваиваемая квалификация  
"Экономист"

Формы обучения  
очная, заочная

Кемерово 2017



1511291506

Рабочую программу составил  
Доцент кафедры АОТП Михайлова Н.С. Михайлова  
подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена  
на заседании кафедры аэрологии, охраны труда и природы

Протокол № 10 от 28.04.2017

Зав. кафедрой аэрологии, охраны труда  
и природы

Шевченко

Л.А. Шевченко

подпись

ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией  
по направлению подготовки (специальности) 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Протокол № 12 от 16.05.2017

Председатель учебно-методической комиссии по направлению  
подготовки (специальности) 38.05.01 «Экономическая  
безопасность»

Лубкова

Э.М. Лубкова

подпись

ФИО



1511291506

## **1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Промышленная безопасность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
общекультурных компетенций:

ОК-6 - владеть способностью проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния

Знать: основные элементы системы промышленной безопасности и их взаимосвязь; методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности;

закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования;

Уметь: ставить цели в области промышленной безопасности и разрабатывать мероприятия для их реализации;

разрабатывать проекты внутренних документов системы промышленной безопасности (Политики, приказов, положений, инструкций и т.п.);

разработать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности

Владеть: особенностями эксплуатации опасных производственных объектов разных типов;

особенностями осуществления требований промышленной безопасности опасных производственных объектов

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-1.2 - владеть способностью проводить специальные исследования в целях диагностики угроз экономической безопасности организации

Знать: российские и международные стандарты, регламентирующие требования безопасности;

Уметь: организовать различные виды деятельности в области безопасности;

Владеть: способностью проводить специальные исследования

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- основные элементы системы промышленной безопасности и их взаимосвязь;

- методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности;

- закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования;

- российские и международные стандарты, регламентирующие требования безопасности;

Уметь:

- ставить цели в области промышленной безопасности и разрабатывать мероприятия для их реализации;

- разрабатывать проекты внутренних документов системы промышленной безопасности (Политики,

- приказов, положений, инструкций и т.п.);

- разработать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности

- организовать различные виды деятельности в области безопасности;

Владеть:

- особенностями эксплуатации опасных производственных объектов разных типов;

- особенностями осуществления требований промышленной безопасности опасных производственных объектов

- способностью проводить специальные исследования

## **2 Место дисциплины "Промышленная безопасность" в структуре ОПОП специалитета**

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

Целью освоения дисциплины «Промышленная безопасность» является изучение:

- нормативных правовых документов в области промышленной безопасности;



1511291506

- источников опасности современного производства;
- методов оценок опасных производственных объектов.

В дисциплине последовательно изучаются нормативные правовые документы, вопросы подготовки и проведения экспертизы промышленной безопасности, средства и методы оценок опасных производственных объектов.

Изучением дисциплины достигается формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями промышленной безопасности. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе его трудовой деятельности.

**3 Объем дисциплины "Промышленная безопасность" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины "Промышленная безопасность" составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<b>Курс 5/Семестр 9</b>			
Всего часов	144		
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):</b>			
Аудиторная работа			
Лекции	34		
Лабораторные занятия			
Практические занятия	68		
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
<b>Самостоятельная работа</b>	42		
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет		
<b>Курс 6/Семестр 11</b>			
Всего часов		144	
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):</b>			
Аудиторная работа			
Лекции		4	
Лабораторные занятия			
Практические занятия		8	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
<b>Самостоятельная работа</b>		128	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		зачет /4	

**4 Содержание дисциплины "Промышленная безопасность", структурированное по разделам (темам)**

**4.1. Лекционные занятия**

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ



1511291506

Введение	1	0,25	
1. Основные направления (механизмы) обеспечения промышленной безопасности	1	0,25	
2. Регистрация опасных производственных объектов	2	0,25	
3. Лицензирование отдельных видов деятельности в области промышленной безопасности	2	0,25	
4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах	2	0,25	
5. Подготовка и аттестация работников опасных производственных объектов	4	0,25	
6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	4	0,25	
7. Техническое расследование аварий и инцидентов	2	0,5	
8. Декларация промышленной безопасности	2	0,25	
9. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	2	0,25	
10. Требования по готовности к действиям в случае аварии на опасном производственном объекте	4	0,5	
11. Экспертиза промышленной безопасности	4	0,25	
12. Государственный надзор за промышленной безопасностью	2	0,25	
13. Ответственность за несоблюдение требований промышленной безопасности	2	0,25	
ИТОГО	34	4	

#### 4.2. Лабораторные занятия

Наименование работы	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ

#### 4.3 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Безопасная эксплуатация промышленных зданий и сооружений	6	2	
Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	6	2	
Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	6		
Техническое расследование аварий и инцидентов	6	2	



1511291506

Экспертиза промышленной безопасности на опасном производственном объекте	6		
Виды экспертиз промышленной безопасности на опасном производственном объекте	6		
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	6	2	
Разработка мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	6		
Работы с повышенной опасностью	6		
Государственное управление и надзор за соблюдением требований охраны труда за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности	6		
Техническое регулирование на опасном производственном объекте	8		
ИТОГО	68	8	

#### 4.4 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Изучение тем курса по рекомендуемой учебной литературе	10	30	
Написание проверочной контрольной работы		68	
Изучение нормативно-правовых документов в области безопасности труда	10	30	
Оформление отчетов по практическим работам	10	-	
Подготовка к защите практических работ	12	-	
ИТОГО	42	128	

#### 4.5 Курсовое проектирование

Не предусмотрено

#### 4.6 Выполнение проверочной контрольной работы

Проверочную контрольную работу выполняют студенты заочной формы обучения. Процесс выполнения контрольной работы является важным этапом подготовки студента к промежуточной аттестации. Выполнению проверочной контрольной работы должно предшествовать полное усвоение материала соответствующего раздела дисциплины. Этому способствует внимательное, вдумчивое изучение рекомендованной литературы: учебников, нормативных и методических материалов. Ответы на теоретические вопросы контрольного задания должны быть лаконичными и четко соответствовать формулировке вопроса. Ответы могут содержать иллюстративный материал в форме таблиц, схем, графиков, а также расчетные формулы с обязательной расшифровкой входящих в них символов и указанием единиц измерения физических величин. Проверочная контрольная работа включает пять теоретических вопросов.

#### 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Промышленная безопасность", структурированное по разделам (темам)



1511291506

## 5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции
1	1. Введение 2. Основные направления (механизмы) обеспечения промышленной безопасности 3. Регистрация опасных производственных объектов 4. Лицензирование отдельных видов деятельности в области промышленной безопасности 5. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах 6. Подготовка и аттестация работников опасных производственных объектов 7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности 8. Техническое расследование аварий и инцидентов 9. Декларация промышленной безопасности 10. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов 11. Требования по готовности к действиям в случае аварии на опасном производственном объекте 12. Экспертиза промышленной безопасности 13. Государственный надзор за промышленной безопасностью 14. Ответственность за несоблюдение требований промышленной безопасности	1.1. Базовые понятия промышленной безопасности. 1.2. Правовая основа промышленной безопасности. 1.3. Государственная политика в области промышленной безопасности 2.1. Требования промышленной безопасности опасного производственного объекта. 2.2. Общие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта 3.1. Регистрация опасного производственного объекта в государственном реестре. 3.2. Идентификация опасных производственных объектов в целях регистрации в государственном реестре. 3.3. Порядок регистрации опасного производственного объекта, порядок выдачи свидетельства о регистрации. 3.4. Порядок внесения изменений в государственный реестр. 3.5. Порядок исключения опасного производственного объекта из государственного реестра 4.1. Виды деятельности в области промышленной безопасности, подлежащие лицензированию. 4.2. Документы, представляемые в лицензирующий орган для получения лицензии. 4.3. Лицензионные требования. 4.4. Порядок оформления и переоформления документов, подтверждающих наличие лицензии. 4.5. Срок действия лицензии. 4.6. Основания, по которым может быть отказано в выдаче лицензии. 4.7. Осуществление лицензионного контроля. 4.8. Порядок приостановления действия лицензии и аннулирования лицензии. 4.9. Прекращение действия лицензии. 4.10. Информирование органа государственной регистрации о принятии решения в области лицензирования 5.1. Общие требования к техническим устройствам. 5.2. Приемочные испытания технических устройств. 5.3. Условия выдачи разрешения на применение технических устройств. 5.4. Порядок обслуживания технических устройств, используемых на опасном производственном объекте. 5.5. Требования к лицам, эксплуатирующим и обслуживающим технические устройства 6.1. Профессиональная подготовка рабочих. 6.2. Инструктажи, обучение безопасному труду. 6.3. Проверка знаний рабочих. 6.4. Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по промышленной безопасности. 6.5. Аттестация и проверка знаний по промышленной безопасности 7.1. Основные задачи производственного контроля. 7.2. Ответственные лица за организацию и осуществление производственного контроля 8.1. Аварии, подлежащие техническому расследованию. 8.2. Цели технического расследования аварий. 8.3. Порядок извещения об аварии. 8.4. Порядок назначения комиссии технического расследования аварии. 8.5. Состав комиссии. 8.6. Мероприятия, осуществляемые комиссией по техническому расследованию аварии. 8.7. Обязанности организации, на объекте которой произошла авария. 8.8. Материалы технического расследования аварии. 8.9. Порядок учета и предоставления информации об авариях. 8.10. Инциденты: порядок действий, расследование, учет 9.1. Понятие «декларация промышленной безопасности». 9.2. Цели декларации. 9.3. Опасные производственные объекты, подлежащие декларированию. 9.4. Оценка риска аварии. 9.5. Утверждение декларации промышленной безопасности, ее экспертиза, представление декларации организациям и гражданам 10.1. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте. 10.2. Экспертиза опасного объекта в целях обязательного страхования. 10.3. Стороны договора обязательного страхования. 10.4. Порядок осуществления обязательного страхования. 10.5. Порядок заключения договора обязательного страхования. 10.6. Страховой случай. Страховая сумма. Размеры страховых выплат по договору обязательного страхования 11.1. Общие требования по готовности к локализации возможной аварии и ликвидации последствий этой аварии. 11.2. План ликвидации аварий. 11.3. Порядок обучения работников действиям в случае аварии 12.1. Понятие «экспертиза промышленной безопасности». Цель экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. 12.2. Организации, имеющие право проводить экспертизу промышленной безопасности. 12.3. Материалы и документы, необходимые для экспертизы промышленной безопасности. 12.4. Содержание экспертизы промышленной безопасности. 12.5. Порядок выдачи заключения экспертизы, содержание заключения 13.1. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности. 13.2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. 13.3. Права государственных инспекторов Ростехнадзора. 14.1. Дисциплинарная ответственность. 14.2. Административная ответственность. 14.3. Уголовная ответственность	ОК-6	Знать: - основные элементы системы промышленной безопасности и их взаимосвязь; - методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности; - закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования; Уметь: - ставить цели в области промышленной безопасности и разрабатывать мероприятия для их реализации; - разрабатывать проекты внутренних документов системы промышленной безопасности (Политики, приказов, положений, инструкций и т.п.); - разработать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности Владеть: - особенностями эксплуатации опасных производственных объектов разных типов; - особенностями осуществления требований промышленной безопасности опасных производственных объектов
			ПСК-1.2	Знать: российские и международные стандарты, регламентирующие требования безопасности; Уметь: организовать различные виды деятельности в области безопасности; Владеть: способностью проводить специальные исследования

## 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы



1511291506

### 5.2.1. Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в оформлении и защите отчетов по практическим работам(ОФ), в выполнении проверочной контрольной работы (ЗФ).

*Отчет по практическим работам.*

По каждой работе студенты самостоятельно оформляют отчеты на бумажном носителе в рукописном виде. Отчет должен содержать:

1. Тему практического занятия.
2. Цель работы.
3. Основные понятия.
4. Перечень нормативных документов.
5. Теоретические положения.
6. Краткие ответы на вопросы к практическим занятиям.
7. Расчеты по заданию преподавателя согласно методическим указаниям.
8. Анализ полученных результатов на основе нормативных документов.
9. Вывод.

Критерии оценивания:

- 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме

- 0 – 99 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0-99 баллов	100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

*Защита отчетов по практическим работам.*

При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно задано два вопроса (контрольные вопросы к практическим работам), на которые они должны дать ответы. Например:

1. Аварии, подлежащие техническому расследованию. Цели технического расследования аварий
2. Порядок назначения комиссии технического расследования аварии. Состав комиссии.

Критерии оценивания:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

- 75-99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;

- 50-74 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

- 25-49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

- 0-24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-49	50-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

*Проверочная контрольная работа (ЗФ)*

При оформлении проверочных контрольных работ необходимо соблюдать следующие правила:

1. Работа должна быть результатом изучения рекомендованной литературы. При чтении ее необходимо делать выписки, записи с указанием источника. Недопустимо механическое переписывание материала. Выполнение работы должно стать результатом осмысления студентом данной темы, нести элемент творчества.

2. Отвечать на теоретические вопросы контрольных заданий следует точно и лаконично. Реферативное описание ответов на поставленные вопросы может иллюстрироваться рисунками, схемами и конкретными примерами.

3. При ответе на каждый вопрос заданий следует по тексту ответа делать ссылки на литературные источники, а в конце работы привести список использованной литературы.

4. Проверочная контрольная работа должна быть датирована, подписана и представлена в университет до начала экзаменационной сессии на проверку.

Если контрольная работа не рекомендована к собеседованию, ее нужно выполнить повторно в соответствии с указаниями преподавателя и представить на проверку вместе с незачтенной работой.

Зачет по проверочной контрольной работе осуществляется только после собеседования



1511291506

преподавателя со студентом.

Без выполненной проверочной контрольной работы студенты к сдаче экзамена по дисциплине «Промышленная безопасность» не допускаются.

Критерии оценивания:

- 100 баллов – при выполнении всех пунктов правил оформления;
- 0 – 99 баллов – при выполнении не всех пунктов правил оформления.

Количество баллов	0-99 баллов	100 баллов
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

### 5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является отчеты по практическим занятиям, ответы на вопросы при защите отчетов к практическим работам, проверочная контрольная работа (ЗФ).

На зачете обучающийся отвечает на 2 вопроса .

Критерии оценивания:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50...74 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25...49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0...49	50...100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

*Примерный перечень вопросов к зачету:*

1. Основные понятия промышленной безопасности. Правовая основа промышленной безопасности.
2. Государственная политика в области промышленной безопасности
3. Перечислите основные направления обеспечения промышленной безопасности
4. Требования промышленной безопасности к проектной документации
5. Требования промышленной безопасности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту ОПО
6. Требования промышленной безопасности к вводу в эксплуатацию ОПО
7. Требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей ОПО
8. Обязанности работников ОПО
9. Регистрация ОПО в государственном реестре
10. Идентификация ОПО

### 5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении текущего контроля по практическим занятиям обучающиеся представляют отчет по практической работе преподавателю. Преподаватель анализирует содержание отчетов, после чего оценивает достигнутый результат.

При проведении текущего контроля по защите отчетов к практическим работам обучающиеся убирают все личные вещи с учебной мебели, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать любую печатную и рукописную продукцию, а также любые технические средства не допускается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Результаты оценивания ответов на вопросы доводятся до сведения обучающихся не позднее трех учебных дней после даты проведения опроса.

Если обучающийся воспользовался любой печатной или рукописной продукцией, а также любыми техническими средствами, то его ответы на вопросы не принимаются и ему выставляется 0 баллов.



1511291506

Проверочная контрольная работа должна быть датирована, подписана и представлена в университет до начала экзаменационной сессии на проверку. Проверочная контрольная работа проверяется преподавателем на правильность выполнения, если контрольная не рекомендована к собеседованию, ее нужно выполнить повторно в соответствии с указаниями преподавателя и представить на проверку вместе с незаченной работой. Зачет по проверочной контрольной работе осуществляется только после собеседования преподавателя со студентом.

До промежуточной аттестации допускается студент, который выполнил все требования текущего контроля.

## **6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины "Промышленная безопасность"**

### **6.1 Основная литература**

1. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность : учебное пособие [для студентов технических вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело" и "Техносферная безопасность"] / Н. С. Михайлова, Г. В. Иванов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 107 с. – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90193&type=utchposob:common>

2. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие[Электронный ресурс]. – Красноярск : СибГТУ, 2014. – 118 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428879](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428879). – Загл. с экрана. (12.09.2017)

3. Коробко, В. И. Промышленная безопасность [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280700 "Техносферная безопасность" (квалификация "бакалавр") / В. И. Коробко. – Москва : Академия, 2012. – 208 с.

### **6.2 Дополнительная литература**

1. Безбородов, Ю. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: учебное пособие[Электронный ресурс]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. – 606 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229383](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229383). – Загл. с экрана. (12.09.2017)

2. Промышленная безопасность: сборник документов[Электронный ресурс]. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. – 288 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57272](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57272). – Загл. с экрана. (12.09.2017)

### **6.3 Методическая литература**

1. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность производств горного профиля [Электронный ресурс] : методические указания к практическим работам для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / Н. С. Михайлова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 94 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5772>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

2. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность производств горного профиля [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль подготовки 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» / Н. С. Михайлова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 222 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5836>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

3. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность производств горного профиля [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль 280705.62 «Инженерная защита окружающей среды» очной формы обучения / Н. С. Михайлова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 18 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5864>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

4. Иванов, Г. В. Техническое расследование причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте [Текст] : методические указания к практической работе по дисциплинам



1511291506

«Промышленная безопасность» для студентов направления 280700.62 «Безопасность технологических процессов и производств», «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» всех форм обучения / Г. В. Иванов, Н. С. Михайлова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 31 с. – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8234>

5. Михайлова, Н. С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания [Текст] : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Промышленная безопасность» для направления 280700.62 «Техносферная безопасность», (280702.62); «Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ» для специальности 130101.65 «Прикладная геология» всех форм обучения / Н. С. Михайлова, С. Н. Ливинская; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 29 с. – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6434>

## **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Режим доступа: [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru)

2. Электронные библиотечные системы:

- Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru);

-Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>;

-Консультант студента. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Промышленная безопасность"**

Основной учебной работой обучающегося является самостоятельная работа в течение всего срока обучения. Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с знаниями, умениями, навыками и (или) опыта деятельности, приобретаемыми в процессе изучения дисциплины (модуля). Далее необходимо проработать конспекты лекций и, в случае необходимости, рассмотреть отдельные вопросы по предложенным источникам литературы. Все неясные вопросы по дисциплине обучающийся может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию. Параллельно следует приступить к выполнению практических работ после того, как содержание отчетов и последовательность их выполнения будут рассмотрены в рамках практических занятий. Перед промежуточной аттестацией обучающийся должен сопоставить приобретенные знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности с заявленными и, в случае необходимости, еще раз изучить литературные источники и (или) обратиться к преподавателю за консультациями.

При подготовке к практическим занятиям студент в обязательном порядке изучает теоретический материал в соответствии с методическими указаниями к практическим занятиям.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Промышленная безопасность", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Windows

2. ESET NOD32 Smart Security Business Edition

3. Libre Office

4. Mozilla Firefox

## **10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Промышленная безопасность"**

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;

- учебная аудитория для проведения практических занятий;

- научно-техническая библиотека для самостоятельной работы обучающихся;

- зал электронных ресурсов КузГТУ с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы



1511291506

обучающихся;

- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.

### **11 Иные сведения и (или) материалы**

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- традиционная с использованием современных технических средств;

-интерактивная



1511291506



1511291506

## УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ  
в г. Новокузнецке

 Э.И. Забнева

«01» сентября 2017 г.

### Изменения рабочей программы «Промышленная безопасность»

#### 6.1 Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник / под ред. Э. А. Арустамова. – 16-е изд, перераб. и доп. – Москва : Дашков и К , 2011. – 448 с.
2. Михайлова, Н. С. Промышленная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. С. Михайлова, Г. В. Иванов ; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 107 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90193&type=utchposob:common> – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).
3. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Институт дополнительного образования СибГТУ ; под ред. В.Н. Москаленко и др. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с. : табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879>. – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).
4. Фомин, А. И. Управление промышленной безопасностью. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 174 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90183&type=utchposob:common> – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Н. Безбородов [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. – 606 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229383&needauth=0](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229383&needauth=0). – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).
2. Промышленная безопасность. Сборник документов [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. – 288 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57272&needauth=0](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57272&needauth=0). – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).
3. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост. Н. С. Михайлова. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 86 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90748&type=utchposob:common>. – Загл. с экрана (дата обращения 09.08.2017).

#### 10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.