АО «ПОКРОВСКИЙ РУДНИК»
Частное некоммерческое профессиональное образовательное учреждение
«Покровский горный колледж»

Согласовано
Заместитель генерального директора по промышленной безопасности
АО «Покровский рудник»

_____А.Г. Артамонов

«_____»_____2016 года

Утверждаю
Директор ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

_____Т.П. Бредихина

«_____»_____2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Квалификация: Специалист в области охраны труда

Зея
2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Введение
1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ООП
1.3.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.
1.3.1. Цель ООП
1.3.2. Срок освоения ООП
1.3.3. Требования к обучающимся
1.3.4 .Категория слушателей
1.3.5. Документ выдаваемый по окончанию обучения
2. Характеристика профессиональной деятельности
2.1.Виды профессиональной деятельности
2.2**.** Требования к результатам освоения программы
3. Содержание программы
3.1. Учебный план при очной форме обучения
3.2. Учебно-тематический план при очной форме обучения
4.0.Условия реализации программы.
4.1. Материально-технические условия реализации программы
4.2. Учебно-методическое обеспечение программы
4.3. Контрольно-оценочные средства
5.0 Рабочие программы разделов

1. Общие положения

1.1 Введение

Образовательная программа (ОП) дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки **«Безопасность технологических процессов и производств»** представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный в ЧН ПОУ «Покровский горный колледж», который представлен в виде учебного плана, учебно-тематического плана, рабочих программ учебных дисциплин, а также оценочных и методических материалов, с учетом совершенствования и получения новой компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации. Программа соответствует требованиям профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.08.2014 г. № 524н.

1.2. Нормативные документы, являющиеся основой для ОП.

Нормативно-правовую базу разработки ОП составляет:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляюших работы в области охраны труда»;
- приказ Минтруда России от 04.08.2014 № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
- положения ЧНПОУ «ПГК» «О реализации программ ДПО».

1.3.Общая характеристика образовательной программы дополнительного профессионального образования.

1.3.1. Цель ОП - формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере охраны труда, для профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, для снижения уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

1.3.2. Срок освоения ОП: нормативная трудоемкость программы составляет 310 часов при очной форме обучения.

1.3.3. Требования к обучающимся:. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3.4. Категория слушателей: Специалисты служб охраны труда на предприятии (в организации), лица, осуществляющие и планируюшие осуществлять профессиональную деятельность в области охраны труда.

1.3.5. Документ, выдаваемый по окончании обучения - диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

2. Характеристика профессиональной деятельности.

2.1. Виды профессиональной деятельности освоивших образовательную программу дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Безопасность технологических процессов и производств» с квалификацией **«Специалист в области охраны труда»:**

а) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Специалист в области охраны труда», включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

б) Объектами профессиональной деятельности являются все виды экономической деятельности.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по настоящей программе, должен уметь выполнять, в соответствии требованиям профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», следующие трудовые функции:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	A/01.6	6
			Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	A/02.6	6
			Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	A/03.6	6
			Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	A/04.6	6
B	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	6	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	B/01.6	6
			Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	B/02.6	6
			Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	B/03.6	6
C	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	7	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	C/01.7	7
			Распределение полномочий,	C/02.7	7

			ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения		

г) «Специалист в области охраны труда», в соответствии с профессиональным стандартом, относится к следующим группам занятий:

по ОКЗ:

2140 Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы.

по ЕКС (3):

- Специалист по охране труда;
- Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

по ЕКС (4):

- Специалист по охране труда.

по ОКСО (5):

280101 Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

280102 Безопасность технологических процессов и производств.

2.2. Требования к результатам освоения программы.

Обучающийся в результате освоения программы должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурными (ОК)

- знаниями законов развития природы, общества и мышления и умениями оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности;
- владением культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе;
- способностью находить организационно - управленческие решения и готов нести за них ответственность;
- умению использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- стремлению к личностному и профессиональному саморазвитию;
- способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- способностью осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации и т.д.;
- способностью учитывать последствия управленческих решений и действий с позиции социальной ответственности;
- владением основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

б) профессиональными (ПК):

в области организационно-управленческой деятельности:

- способностью обеспечивать качественные консультации и советы для руководства, ясно и четко формулировать видение проблем и возможных решений;
- способностью использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач;
- способностью эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды;
- способностью к анализу и проектированию межличностных, групповых и организационных коммуникаций;

- способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;
- владением современными методами управления человеческими ресурсами и выполнением обязательств по управлению ими в пределах полномочий;
- способностью оценивать результаты и непрерывно работать над улучшением эффективности деятельности.

в области информационно-аналитической деятельности:
- способностью оценивать воздействие макроэкономической и социальной среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления;
- умением обобщать доступную информацию, формировать видение перспективы, выявлять взаимозависимости и влияния;
- умением выявлять ключевые элементы ситуации, решения, альтернативы и последствия, способные влиять на развитие организации и рабочие планы;
- способностью формировать цели, задачи и планы деятельности подразделения, основываясь на понимании задач организации, с учетом существующих проблем и тенденций;
- владением методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать различные информационные системы;
- способностью проводить анализ деятельности организации и использовать его результаты для подготовки управленческих решений.

в области проектной деятельности:
- умением находить и оценивать новые проектные возможности и формулировать проектные цели;
- готовностью участвовать в реализации программы организационных изменений, способностью преодолевать локальное сопротивление изменениям;
- владением методами управления проектами и готов к их реализации с использованием современного программного обеспечения;
- способностью разрабатывать проекты социальных изменений;

в области безопасности жизнедеятельности:
- знать нормативно-правовые акты: указы Президента Российской Федерации; законы Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации; постановления, распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы министерств и ведомств по вопросам труда и охраны труда;
- владет**ь** экономическими аспектами обеспечения безопасности труда;
- применять особенности управления современными предприятиями и организациями России, включая менеджмент охраны труда;
- применять информационные технологии при обработке и анализе статистических материалов по охране труда;
- владеть принципами управления охраной труда на уровне государства, региона и предприятия; принципами и методами проведения экспертизы производственной безопасности;
- применять методы, приборы и системы контроля состояния условий и охраны труда на рабочих местах;
- владеть методами технико-экономического анализа защитных мероприятий, методами и техникой обеспечения безопасных условий труда;
- знать организационные основы проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера;
- уметь анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования;
- рассчитывать социально-экономическую эффективность мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

- анализировать, выбирать и эксплуатировать системы и методы защиты человека от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- разрабатывать мероприятия по совершенствованию условий и охраны труда в организации на основе анализа и оценки условий труда в организации;
- владеть панорамным видением проблем охраны труда - от отдельного рабочего места до организации (региона или отрасли) в целом;
- обладать навыками проведения экспертной оценки условий и охраны труда;
- владеть навыками разработки целевых программ по совершенствованию условий и охраны труда в организации;
- умением возглавить работу по формированию политики организации в области совершенствования условий и охраны труда работающих.

3. Содержание программы

3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
«Безопасность технологических процессов и производств»
с присвоением квалификации **«Специалист в области охраны труда»**
при очной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час	Форма контроля
1	Основы экономики	**28**	**Зачет**
2	Охрана труда	**166**	**Экзамен**
3	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.	**30**	**Зачет**
4	Защита в чрезвычайных ситуациях.	**26**	**Зачет**
4.1	Пожарная безопасность	**16**	**Зачет**
5	Промышленная безопасность	**16**	**Зачет**
6	Итоговая аттестация	28	Защита выпускной квалификационной работы.
	ИТОГО	**310**	

3.2.График учебного процесса.

недели	1	2	3	4	5	6	7				
Т.О.	48	48	48	48	48	42	**28,ИА**				
У.П.	-	-	-	-	-	-					
П.П.	-	-	-	-	-	-					

3.3. Тематическое планирование учебных дисциплин

по образовательной программе дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Безопасность технологических процессов и производств» с присвоением квалификации **«Специалист в области охраны труда»** при очной форме обучения

Учебно-тематический план дисциплины «Основы экономики»

№ темы	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
Тема 1	**Содержание:** Организация и ее отраслевые особенности. Предпринимательство и организационно-правовые формы организаций. Классификация, отличительные особенности ОПФ организаций, предприятий.	2
Тема 2	**Содержание:** Производственная структура организации (предприятия). Виды производственных структур, их особенности.	2
Тема 3	**Содержание:** Основной капитал и его роль в производстве. Основные фонды предприятий. Классификация основных производственных фондов. Амортизация основных фондов. Оборотный капитал предприятия. Классификация по видам.	2
Тема 4	**Содержание:** Капитальные вложения и их эффективность.	2
Тема 5	**Содержание:** Аренда, лизинг и нематериальные активы. Определение, отличительные особенности.	2
Тема 6	**Содержание:** Трудовые ресурсы организации и производительность труда. Значение	2

	производительности труда. Факторы, влияющие на производительность труда.	
Тема 7	**Содержание:** Формы и системы оплаты труда. Особенности ведения расчетов оплаты труда работникам предприятий.	2
Тема 8	**Содержание:** Издержки производства и реализации продукции. Классификация издержек по видам.	2
Тема 9	**Содержание:** Ценообразование. Определение. Виды цен. Прибыль и рентабельность предприятия. Виды прибыли. Расчет прибыли предприятия.	2
Тема 10	**Содержание:** Финансы организации. Определение. Источники формирования.	2
Тема 11	**Содержание:** Планирование: принципы, виды и методы. Значение и содержание бизнес-плана предприятия. Цель составления бизнес-плана.	2
Тема 12	**Содержание:** Основные показатели эффективности деятельности предприятия. Расчет основных технико-экономических показателей производственного участка, предприятия.	2
Тема 13	**Содержание:** Общий и стратегический менеджмент	2
	Зачетное занятие	2
Всего часов:		**28**

Учебно-тематический план дисциплины
«Охрана труда»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала**	**Объем часов**
Раздел 1. Основы охраны труда		**36**
Тема 1.1.	Трудовая деятельность человека. Общие понятия о трудовой деятельности человека.Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Условия труда. Неблагоприятные последствия воздействия условий труда на человека.	2
Тема 1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда. Понятие "безопасность производственной деятельности". Идентификация опасностей.	2
Тема 1.3.	Основные понятия трудового права. Трудовые отношения и трудовой договор.	2
	Основные положения трудового права. Дисциплина труда и методы ее обеспечения. Дисциплина труда и методы ее обеспечения.	2
Тема 1.4.	Правовые основы охраны труда. Гарантии прав работников на охрану труда.	2

Тема 1.5.	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.	2
Тема 1.6.	Государственные нормативные требования охраны труда. Постановление правительства Российской Федерации.	2
	Регулирование трудовых отношений в области охраны труда.Взаимосвязь регулирования трудовых отношений и управления условиями труда. Пути совершенствования регулирования трудовых отношений в сфере охраны труда.	2
Тема 1.7.	Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	2
	Практическое занятие№1:Изучениеобязанностей работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	2
	Ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	2
	Практическое занятие№2:Изучение ответственности работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	2
Тема 1.8.	Обязанности должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.	2
	Практическое занятие№3:Изучениеобязанностей должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.	2
	Ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.	2
Тема 1.9.	Профессиональный стандарт специалиста по охране труда. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт. Характеристика обобщенных трудовых функций.	2
	Практическое занятие№4: Изучение приказа Минтруда России от 04.08.2014 № 524н.	2
Контрольная работа №1 по теме: «Основы охраны труда».		2
Раздел 2.Основы управления охраной труда в организации		**56**
Тема 2.1.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Основные мероприятия по организации работы по охране труда.	2
	Практическое занятие№5:Изучение обязанностей работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда работников.	2
	Распределение функциональных обязанностей по обеспечению требований охраны труда среди работников-руководителей и специалистов.	2
Тема 2.2.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда. Общие понятия о внутренней мотивации.	2
Тема 2.3.	Служба по охране труда и ее функции. Основные задачи службы охраны труда.	2
	Организация системы управления охраной труда. Современные системы управления. Основные идеи СУОТ.	2
	Структура управления охраной труда. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ.	2
	Практическое занятие№6:Изучение структуры управления отделом промышленной безопасности и охраны труда в ОАО «Покровский рудник».	2

Тема 2.4.	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Работники и их доверенные лица.	2
	Комитеты (комиссии) по охране труда. Состав комитета. Работа комитета.	2
	Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Основные задачи и функции уполномоченных лиц.	2
	Организация общественного контроля. Оперативный контроль. Ответственность за организацию контроля.	2
Тема 2.5.	Разработка инструкций по охране труда. Назначение и порядок разработки инструкций. Построение и содержание инструкций.	2
	Практическое занятие№7: Изучение инструкций по охране труда.	2
Тема 2.6.	Организация обучения работников организации по охране труда. Сущность и назначение обучения охране труда. Порядок обучения руководителей и специалистов.	2
	Проверка знаний требований охраны труда работников организации. Инструктирование. Обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим.	2
	Практическое занятие№8:Проведение вводного инструктажа.	2
Тема 2.7.	Документация по охране труда. Основные типы документов по охране труда. Организация документооборота по охране труда. Номенклатура дел по охране труда. Документация по охране труда на рабочих местах.	2
	Отчетность по охране труда. Сроки отчетности. Органы надзора.	2
	Практическое занятие№9:Заполнение журнала вводного инструктажа.	2
Тема 2.8.	Управление профессиональными рисками.	2
	Оценка рисков на предприятии. Идентификация опасностей, оценка риска и управление им.	2
	Оценка рисков на рабочих местах. Этапы оценки и управления рисками.	2
Тема 2.9.	Организация предварительных и периодических медицинских осмотров.	2
	Планово-предупредительный ремонт зданий, сооружений и оборудования. Меры безопасности при эксплуатации производственных зданий и сооружений. Подготовка к проведению капитального ремонта зданий и сооружений. Порядок оформления и выдачи наряда – допуска. Требования безопасности при производстве ремонтных работ.	2
Тема 2.10.	Устройство санитарно-бытовых помещений. Требования к устройству санитарно-бытовых помещений.	2
Тема 2.11.	Организация работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда.	2
Контрольная работа №2 по теме: «Основы управления охраной труда в организации».		2
Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности		**70**
Тема 3.1	Опасные производственные факторы. Классификация опасных производственных факторов.	2
	Практическое занятие№10: Составление списка опасных производственных факторов на производстве.	2
	Вредные производственные факторы. Классификация вредных	2

	производственных факторов.	
	Практическое занятие№11:Составление списка вредных производственных факторов предприятия.	2
Тема 3.2	Производственный травматизм. Монографический метод анализа причин производственного травматизма. Статистический метод анализа причин производственного травматизма.	2
	Основы предупреждения производственного травматизма. Общие принципы профилактики производственного травматизма. Основные технические меры профилактики производственного травматизма. Требования к организации рабочего места.	2
	Профзаболевания. Профессиональные болезни и их предупреждение. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.	2
	Коллективные средства защиты. Промышленная вентиляция. Защита от шума. Вибрация и защита от нее. Освещение.	2
	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Назначение средств индивидуальной защиты. Классификация СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.	2
Тема 3.3	Классификация несчастных случаев на производстве.	2
	Действия работодателя при несчастном случае на производстве.	2
	Действия очевидцев и пострадавшего при несчастном случае на производстве.	2
	Состав комиссии при расследовании несчастного случая на производстве.	2
	Сроки расследования несчастного случая на производстве.	2
	Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет.	2
Тема3.4	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Основные законодательные и иные нормативные документы. Установление степени утраты профессиональной трудоспособности**.**	2
	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании. Правовые основы страхования профессиональных рисков. Права, обязанности и ответственность субъектов страхования.	2
Тема3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Разработка перечня работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Проведение работ с повышенной опасностью.	2
	Обеспечение безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением.	2
	Обеспечение безопасности при эксплуатации подъемных сооружений.	2
	Обеспечение безопасности при эксплуатации газового оборудования.	2
	Безопасность труда при производстве работ по погрузке, разгрузке и транспортировке грузов.	2
	Обеспечение пожарной безопасности. Общие понятия пожарной безопасности. Условия возникновения пожара. Опасные факторы пожара и взрыва. Задачи пожарной профилактики и защиты. Обучение мерам пожарной безопасности. Обязанности и ответственность персонала в области пожарной безопасности. Средства пожарно-технической защиты и средства тушения пожаров.	2

	Обеспечение электробезопасности. Основные причины электротравматизма. Поражающее действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Защита от поражения электротоком. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Виды защиты от поражения электрическим током.	2
	Безопасность при работе с компьютерной и копировально-множительной техникой.	2
	Обеспечение безопасности в аварийных ситуациях. Основные виды аварийных ситуаций. Основные требования по обеспечению готовности к аварийным ситуациям. Порядок разработки и содержание планов ликвидации аварий. Действия работников в аварийных ситуациях.	2
	Порядок организации безопасного ведения работ на высоте;	2
	Порядок оформления работ на высоте; Требования к лицам, допускаемым к работе на высоте.	2
	Требования к организации рабочих мест;	2
	Специальные устройства и защитные средства, применяемые при производстве работ на высоте.	2
Тема3.6	Охрана труда женщин. Охрана труда работников в возрасте до 18 лет. Гарантии и компенсации.	2
Тема 3.7	Специальная оценка условий труда. Правовые основы. Цели и сущность специальной оценки условий труда. Методика проведения.	2
	Компенсации за условия труда. Правовые основы возмещения вреда пострадавшему. Порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью граждан. Общие основания ответственности за причинение вреда. Возмещение морального вреда.	2
	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	2
Контрольная работа №3 по теме: «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности».		**2**
Экзамен		**4**
	Всего:	**166**

Учебно-тематический план дисциплины
«Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1	**2**	**3**
Раздел 1.	**Основы экологии**	**6**
Тема 1.1. Предмет, задачи и методы экологии, основные законы экологии	Понятие «экология»; основные законы экологии; значение природы в жизни и деятельности людей; противоречия между возрастающими потребностями людей и ограниченными возможностями биосферы; задачи и методы экологии. Виды и классификация природных ресурсов.	2
Тема 1.2. Антропогенные воздействия на природу на разных этапах развития человеческого общества.	Масштабы воздействия человека на окружающую среду. Основные причины неблагоприятного воздействия человека на окружающую среду. Экологические аварии и катастрофы.	2
Тема 1.3. Влияние урбанизации на биосферу. Глобальные проблемы экологии.	Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Экологические последствия производственной деятельности. Проблема перенаселения.	2
Раздел 2.	**Загрязнение окружающей среды**	**6**
Тема 2.1. Источники загрязнения окружающей среды.	Основные источники загрязнения окружающей среды. Классификация бытовых и промышленных отходов. Влияние горнодобывающей промышленности на окружающую среду.	2
Тема 2.2. Основные загрязнители и их классификация.	Основные группы загрязняющих веществ. Последствия загрязнения окружающей среды. Утилизация бытовых и промышленных отходов.	2
Тема 2.3. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности.	Способы уменьшения вреда от химических загрязнений. Способы предотвращения и улавливания выбросов. Методы очистки промышленных сточных вод. Принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств.	2
Раздел 3.	**Охрана окружающей среды**	**6**
Тема 3.1. Природоохранное законодательство.	История Российского природоохранного законодательства. Источники экологического права. Природные кадастры. Экологический паспорт предприятия.	2
Тема 3.2. Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.	Понятие мониторинга окружающей среды. Виды мониторинга. Основные задачи мониторинга.	2
Тема 3.2. Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды.	Государственные органы охраны окружающей природной среды. Участие России в международном сотрудничестве. Международные объекты охраны природной среды. Международные организации по охране природы.	2

Раздел 4.	**Экологическая безопасность**	**10**
Тема 4.1. Основы экологической безопасности	Правовое регулирование в области экологической безопасности. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.	2
Тема 4.2. Документация по вопросам охраны окружающей среды	Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.	2
Тема 4.3. Экологический контроль на предприятии	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии.	2
Тема 4.4. Нормативно-правовая база в сфере обращения с отходами	Безопасное обращение с отходами на предприятии. Учет образования отходов, получение разрешений на право работы с отходами и установленных лимитов. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.	2
Тема 4.5. Экономическое регулирование в сфере экологической безопасности	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический ущерб и порядок возмещения ущербов. Экологический аудит.	2
Итоговая аттестация в форме зачета		**2**
Всего:		**30**

Учебно-тематический план дисциплины
«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала**	**Объем часов**
1	**2**	**3**
Защита в чрезвычайных ситуациях.		**26**
Тема .1 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера	**Содержание**	**8**
	Цели и задачи, основные понятия обеспечения безопасности в техносфере. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от, чрезвычайных ситуаций и пожаров. Чрезвычайные ситуации, характерные для региона, присущие им опасности для населения и возможные способы защиты от них работников организаций.	2
	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Классификация ЧС природного и техногенного характера. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития ЧС. Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников организаций.	2
	Классификация ЧС техногенного характера. Аварии на химически опасных объектах (ХОО). Аварии на объектах социально-бытового назначения. Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах (ПВОО). Поражающие факторы и меры по снижению их влияния на людей. Действия работников организаций по предупреждению аварий,	2

	катастроф и пожаров на территории организации и в случае их возникновения.	
	Практические занятия: №1. Изучение системы противопожарной охраны предприятия, организации, учреждения. Применение средств пожаротушения и средств связи и пожарной сигнализации. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников организаций, а также первичные средства пожаротушения, имеющиеся в организации. Порядок и правила их применения и использования.	2
Тема 2 Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени	**Содержание**	**10**
	Организация защиты работников организации и населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Закон РФ «О гражданской обороне». Действия работников организаций при угрозе и возникновении на территории региона (предприятия) чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера.	2
	Гражданская оборона (ГО) – важная составляющая национальной безопасности и обороноспособности страны. Задачи ГО.	2
	№3: Просмотр и обсуждение фрагмента фильма «Секунды до катастрофы» с составлением перечня поражающих факторов пожара. Составление схемы размещения противопожарного оборудования и путей эвакуации из учебной аудитории.	2
	Контрольная работа №1: Классификация ЧС. Организация ГО в РФ, задачи ГО	2
Тема 3 Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики. Гражданская оборона на производстве.	**Содержание**	**6**
	Действия персонала в случае ЧС. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в условиях ЧС. Способы предупреждения негативных и опасных факторов бытового характера и порядок действий в случае их возникновения.	2
	Нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ) и службы, создаваемые на предприятиях и в учреждениях. Паспорт действий персонала организации в ЧС техногенного характера.	2
	Практические занятия: №4: Проверка помещений на отсутствие пожаро-взрывоопасных предметов. Разведка маршрутов эвакуации и участков неотложных работ в местах разрушений. Просмотр и обсуждение фрагмента видеофильма «ЧС природного и техногенного характера» с составлением таблицы воздействия поражающих факторов пожара. Действия работников организаций при угрозе террористического акта на территории организации и в случае его совершения.	2
Итоговое занятие.	**Зачет (тест)**	**2**
	ВСЕГО:	**26**

Учебно-тематический план дисциплины
«Пожарная безопасность»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала**	**Объем часов**
1	**2**	**3**
Пожарная безопасность		**16**
Тема 1.	**Содержание**	**4**

Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения. Общие понятия о горении и пожаро-взрывоопасных свойствах веществ и материалов. Меры профилактики пожаров в организациях и учреждениях.	2
	Практические занятия: №1: Порядок разработки противопожарных мероприятий в организации. Составление документации. Осмотр чердаков, подвалов, лестничных маршей, путей эвакуации. Проверка путей подъезда пожарных машин.	2
Тема 2 Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.	**Содержание**	**6**
	Пожарная опасность организации. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.	2
	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	2
	Практические занятия: №2: Использование первичных средств пожаротушения. Отработка действий по учебной пожарной тревоге. Сигналы, их подача и действия по ним.	2
Тема 3 Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны.	**Содержание**	**4**
	Системы противопожарной защиты. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации. Действия работников организации при пожаре.	2
	Практические занятия: №3: Составление плана эвакуации из производственных помещений. Условные обозначения на схемах и планах средств связи и сигнализации о пожаре, средств пожаротушения, основных и запасных путей эвакуации.	2
Итоговое занятие.	**Зачет (тестирование)**	**2**
	ВСЕГО:	**16**

Учебно – тематический план учебной дисциплины
«Промышленная безопасность»

№ п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов
Раздел 1	**Общие требования промышленной безопасности**	**4**
Тема 1.1	- Российское законодательство в области промышленной безопасности - Государственное регулирование промышленной безопасности - Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности - ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности - Экспертиза промышленной безопасности - Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2
Тема 1.2	- Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности - Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на	2

	опасных производственных объектах - Порядок подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору - Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта - Регистрация опасных производственных объектов	
Раздел 2	**Специальные требования промышленной безопасности**	**10**
Подраздел 2.1	**Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением**	**4**
Тема 2.1.1	Установка, регистрация, техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию сосудов - Надзор за безопасной эксплуатацией сосудов. Содержание, обслуживание и ремонт сосудов. Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов. Дополнительные требования к баллонам.	2
Тема 2.1.2	- Общие положения. Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства, применяемые на сосудах, работающих под давлением.	2
Подраздел 2.2	**Требования промышленной безопасности к подъёмным сооружениям**	**4**
Тема 2.2.1	- Общие требования для ПС - Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО	2
Тема 2.2.2	Эксплуатация ПС ОПО - Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	2
Подраздел 2.3	**Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ**	**2**
Тема 2.3.1	- Общие требования по транспортированию опасных веществ автомобильным транспортом - Классификация опасных грузов - Требования к транспортным средствам и оборудованию для перевозки опасных грузов	2
итоговая аттестация	**зачёт**	**2**

Итоговая аттестация	**28, в том числе сам.р. - 24**
Защита ВКР	**4**

4.Условия реализации программы.

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Образовательная организация, реализующая настоящую программу, обеспечивает условия обучающимся для освоения образовательной программы в соответствие с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекции Практические занятия, тестирование	Компьютеры, мультимедийный проектор, экран, доска. Интернет ресурс

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Модуль Основы экономики

Основная литература

1. Андреев А. В. Основы региональной экономики: учебник для вузов/А. В. Андреев. – М.: КноРус, 2012. – 334 с.
2. Поздняков, Владимир Яковлевич. Экономика отрасли: учебное пособие для вузов/В. Я. Поздняков, С. В. Казаков.-М.:ИНФРА-М,2009.-307с.
3. Куликов, Л.М. Экономическая теория: Учебник/Л.М. Куликов. – М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2010. – 432с.
4. Современная экономика: Учебное пособие /Под ред. О. Ю. Мамедова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. – 456 с.
5. Поченкина В.В. Мировая экономика: избранные научные труды /В.В.Поченкина.-Минск:Право и экономика, 2010.-684 с.

Дополнительная литература

1. Козырев В.М. Основы современной экономики: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Финансы и статистика, 2003. 528 с.
2. Пястолов С.М. Основы экономической теории: учеб. пособие. М.: Акад. Проект., 2004. 608 с.
3. Учебник по основам экономической теории / В.Д. Камаев и др. М.: ВЛАДОС, 1997. 384 с.
4. Международные экономические отношения / под. Ред. В.Е. Рыбалкина. 4-е изд., пере раб. и доп. М. ЮНИТИ-ДАНА, 2003. 519 с.
5. Международные экономические отношения: учебник / под ред. И.П. Фыминского. М.: Экономист, 2004. 880 с.
6. Экономическая теория: учебник / под ред. В.Д. Камаева. 10-е изд., перераб. и доп. М.: ВЛАДОС 2003. 592 с.

Финансы в организации

Основная литература

1. Турманидзе, Т.У. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий: учебник/ Т.У.Турманидзе.-Москва: Экономика, 2011.-478 с.
2. Финансы предприятий: пособие/С.Е.Витун, А.И.Чигрина.-Гродно: ГрГУ, 2010.-305 с.
3. Тютюкина Е.Б. Финансы организаций (предприятий): учебник /Е.Б.Тютюкина.-Москва: Дашков и К, 2011.-539 с.

Дополнительная литература

1. Бланк И.А. Основы финансового менеджмента: в 2 т. Киев: Эльга, 2001.
2. Бочаров В.В. Коммерческое бюджетирование. СПб.: Питер, 2003. 368 с.
3. Финансы: учебник / под ред. М.В. Романовского. М. Юрайт-М, 2002. 504 с.

4. Финансы: учебник / под ред. В.А. Слепова. 2-е изд.. перераб. и доп. М.: Экономистъ, 2003. 682 с.
5. Крылов Э.И. Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятия / Э.И. Крылова, В.М. Владсова, И.В. Журавкова. 2-е изд.. перераб. и доп. М.: Финансы и статистика,2003. 608 с.

Общий менеджмент

Основная литература

1. Зиновьев, В.Н. Менеджмент: учебное пособие/В.Н.Зиновьев, И.В.Зиновьев. - Москва: Дашков и К,2010-477с.
2. Коротков, Э.М.Менеджмент: учебник для бакалавров/Э.М.Коротков.-Москва:Юрайт,2012.-640 с.
3. Антикризисное управление : учебник / ред. Э. М. Коротков. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 620 с.

Дополнительная литература

1. Переверзев М.П. Менеджмент: учебник. М.: ИНФРА-М, 2003. 288 с.
2. Пугачев В.П. Руководство персоналом организации: учебник. М.: Аспект Пресс, 1998. 279 с.
3. Олдкорн Р. Основы менеджмента: учебник. М.: Финпресс, 1999. 320 с.
4. Мильнер Б.З. Теория организации: учебник. М.: ИНФРА-М, 2005. 648 с. М.: Дело, 2011.
5. Румянцева З.П. Общее управление организацией: теория и практика: учебник. .: ИНФРА-М, 2005. 304 с.
6. Лукичева Л.И. Управление организацией: учеб. пособие. М. : Омега-Л, 2004. 360 с.
7. Фатхутдинов Р.А. Управленческие решения: учебник. М.: ИНФРА-М, 2005. 344 с.
8. Белая О.В., Терещенко Н.С. Разработка управленческих решений и коммуникации в организации: учеб. пособие. Владивосток, 2004. 119 с.
9. Конфликтология: учебник / А.Я. Кибанов и др. М.: ИНФРА-М, 2005. 302 с.
10. Герчикова И.Н. Менеджмент: учебник. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. 511 с.

Стратегический менеджмент

Основная литература

1. Ляско А.К. Стратегический менеджмент: современ. учебник. М.: дело, 2013. 488 с.
2. Какаева Е.А. Инновационный бизнес: стратегическое управление развитием: учеб. пособие / Е.А. Какаева, Е.Н. Дуненкова: учеб. пособие. М.: ИД «Дело», 2012. 176 с
3. Бирман Л. А. Стратегия управления инновационными процессам: учеб. пособие / Л.А. Бирман, Т.Б. Кочурова. : учеб. пособие. М.: ИД «Дело», 2012. 144 с.
4. Лебедев О.Т. Основы менеджмента. – СПб.: Издательский дом «МиМ», 2010. – 318 с.
5. Менеджмент: Учебник / Под ред. В.В. Томилова. – М.: Юрайт – Издат, 2009. – 591 с.
6. Баринов В.А.: Стратегический менеджмент. - М: ИНФРА-М, 2010.-298 с.
7. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: человек, стратегия, организация, процесс: 2-е изд.: Учебник. – М.: Гардарика, 2010.

Дополнительная литература

2. Виханский О.С. Стратегическое управление: учебник. М.: Гардарики. 2003. 296 с.
3. Зуб А.Т. Стратегический менеджмент: теория и практика: учебник. М.: Аспект Пресс, 2004. 415 с.
4. Фатхутдинов Р.А. Стратегический менеджмент: учебник. М.: Дело, 2002. 448 с.
5. Галенко В.П. Бизнес-планирование в условиях открытой экономики: учеб. пособие / В.П. Галенко, Г.П. Самарина, О.А. Страхова. М.: ИЦ «Академия», 2005. 288 с.

Управление персоналом

Основная литература

1. Макарова И.К. привлечение, удержание и развитие персонала компании / И.К. Макарова, О.Е. Алехина, Л.М. Крайнова. М.: ИД «Дело», 2012. 124 с
2. Управление персоналом: учебник / под ред. А.И. Турчинова. 2-е изд., доп. и перераб. М.: РАГС, 2008. 608 с.
3. Алавердов А. Р. Управление человеческими ресурсами организации; Синергия - Москва, 2012. - 656 с.
4. Васнев С. А. Кадровая статистика; НОУ ВПО МПСИ - Москва, 2011. - 152 с.

5. Добреньков В. И., Жабин А. П., Афонин Ю. А. Управление человеческими ресурсами. Социально-психологический подход; КДУ - Москва, 2009. - 360 с.
6. Знаменский Д. Ю., Омельченко Н. А. Кадровая политика и кадровый аудит организации; Юрайт - Москва, 2013. - 368 с.
7. Мастенбрук У. Управление конфликтными ситуациями и развитие организации. М.: ИНФРА-М, 2009.– 656с.

Дополнительная литература

1. Иванцевич Дж.М. Человеческие ресурсы управления / Дж.М. Иванцевич, А.А. Лобанов. М. : Дело, 1993. 304 с.
2. Кибанов А.Я. Управление персоналом организации: отбор и оценка при найме, аттестация : учеб. пособие / А.Я. Кибанов, И.Б. Дуракова. М.: Экзамен, 2003.336 с.
3. Комиссарова Т.А. Управление человеческими ресурсами: учеб. пособие. М. : Дело. 2002. 312 с.
4. Одегов Ю.Г. Управление персоналом: оценка эффективности: учеб. пособие / Ю.Г. Одегов, Карташова Л.В. М.: Экзамен, 2002. 256 с.

Модуль Охрана труда

Основная литература

1. Беликов Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров. М.: Юрист, 2013. 572 с.
2. Ефремова О.С. Охрана труда от А до Я. Практическое пособие. М.: Альфа-Пресс, 2013. 672 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда в организациях в схемах и таблицах. М.: Альфа-Пресс, 2013. 112 с.
4. Карнаук Н.Н. Охрана труда. Учебник. М.: Юрайт, 2011. 380 с.
5. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 704 с.

Дополнительная литература

1. Файнбург Г.З., Овсянкин А.Д., Потемкин В.И. Охрана труда: Учебное пособие. Владивосток, 2007. 451 с.
2. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов. М.: Высшая школа, 2005. 383 с.
3 Тимофеева С.С., Какаулин С.П. Управление безопасностью труда. Иркутск: ИрГТУ, 2005. 206 с.
4. Конституция Российской Федерации.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации
6. Всеобщая декларация прав человека.
7. Европейская социальная хартия.
8. Конвенции и Рекомендации МОТ.
9. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ (ред. от 23.06.2014) «О техническом регулировании».
10. Пашин Н.П., Фролов О.П., Сорокин Ю.Г., Соловьев А.П. Основные положения конвенций МОТ по охране труда и защите трудовых прав, ратифицированных и планируемых к ратификации в Российской Федерации / Под общ. ред. А.Л. Сафонова. М.: ВЦОТ, 2005. 108с.
11. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);

Основы охраны труда в организации

Основная литература

1. Беликов Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров. М.: Юрист, 2013. 572 с.
2. Ефремова О.С. Охрана труда от А до Я. Практическое пособие. М.: Альфа-Пресс, 2013. 672 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда в организациях в схемах и таблицах. М.: Альфа-Пресс, 2013. 112 с.
4. Карнаук Н.Н. Охрана труда. Учебник. М.: Юрайт, 2011. 380 с.

5. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 704 с.

Дополнительная литература

1. Постановление Минтруда России от 8 февраля 2000 г. № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации».
2. Беляров Ю.А. Обеспечение охраны труда в организации: Методические рекомендации. М.: Издательство «Безопасность труда и жизни», 2005.
3. Руководство по системам управления охраной труда. МОТ-СУОТ 2001 / Официальное издание на русском языке. Женева, 2003 .
4. Файнбург Г.З. Организация управления охраной труда на корпоративном уровне. Серия: Управление охраной труда. Вып. 5. Пермь: ПГТУ, 2004. 124 с.
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 29 мая 2006 г. № 413 «Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда».
6. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);

Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности.

Основная литература

1. Беликов Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров. М.: Юрист, 2013. 572 с.
2. Ефремова О.С. Охрана труда от А до Я. Практическое пособие. М.: Альфа-Пресс, 2013. 672 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда в организациях в схемах и таблицах. М.: Альфа-Пресс, 2013. 112 с.
4. Карнаук Н.Н. Охрана труда. Учебник. М.: Юрайт, 2011. 380 с.
5. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 704 с.

Дополнительная литература

1.Оути Э., Пабст Б., Рикке В. и др. Системы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Российский опыт сквозь призму зарубежного. / Под ред. Г.П. Дегтярева. М.: Просвещение, 2003 Рот В.Д. Социальная защита работников от профессиональных рисков. М.:
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»;
3.Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
4. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
5. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
6. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.2.1327-03» (вместе с «СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила»).
8. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);
9. ГОСТ 12.3.002-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;

10. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения (утв. Минэкономики РФ 19.02.1998).

Система управления охраной труда «Документационное обеспечение и делопроизводство»
Основная литература

1. Беликов Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров. М.: Юрист, 2013. 572 с.
2. Ефремова О.С. Охрана труда от А до Я. Практическое пособие. М.: Альфа-Пресс, 2013. 672 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда в организациях в схемах и таблицах. М.: Альфа-Пресс, 2013. 112 с.
4. Карнаук Н.Н. Охрана труда. Учебник. М.: Юрайт, 2011. 380 с.
5. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 704 с.

Дополнительная литература

1.Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»;
3. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
4. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;
6. Постановление Минтруда России от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;
7. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;
8. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797);
9. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст);
11. Постановление Минтруда России от 8 февраля 2000 г. № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации».

5. Формы аттестации

Оценка результатов освоения слушателями программы проводится в форме промежуточной аттестации (зачеты в виде тестирования, экзамен по УД «Охрана труда»)

Для оценивания результатов тестирования возможно использовать следующие критерии оценивания:

1. Правильность ответа или выбора ответа,
2. Скорость прохождения теста,
3. Наличие правильных ответов во всех проверяемых темах (дидактических единицах) теста.
4. Оценка проводится по балльной системе. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее количество баллов по тесту равняется количеству вопросов.
5. Общее количество вопросов принимается за 100 %, оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.
6. Для пересчета оценки в традиционную систему используется таблица соответствия[1]

Границы в процентах	Традиционная оценка
85-100 %	5 - Отлично или зачтено
71-84%	4 - Хорошо или зачтено
60-70 %	3 - Удовлетволительно или зачтено
0-59 %	2 - не удовлетворительно или не зачтено

6. Итоговая аттестация

6.1. Итоговая аттестация осуществляется после освоения всех учебных дисциплин программы и успешного прохождения всех промежуточных оценочных процедур программы.

6.2. Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итоговой аттестации, как одного из главных показателей эффективности обучения слушателей, и принимает решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, диплом о профессиональной переподготовке.

7. Оценочные материалы.

7.1. Перечни вопросов для промежуточной аттестации указаны в рабочих программах каждого модуля.

7.2. В выпускной квалификационной работе рассматриваются вопросы управления безопасностью и безотказностью реальных материалов, изделий и конструкций и технологических процессов их производства.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается по направлению подготовки - Техносферная безопасность, профиль Безопасность технологических процессов и производств, Охрана труда

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

• Человек, опасности, связанные с человеческой деятельностью и опасными природными явлениями;

• Потенциально опасные технологические процессы и производства;

• Методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;

• Методы и средства оценки опасностей, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;

• Методы и приемы выполнения работ с учетом правил охраны труда.

• Технико-экономическое обоснование разработанной технологии на основе анализа предотвращаемого с ее применением ущерба и затрат на реализацию технологического процесса;

• Анализ условий и безопасности труда при проведении технологического процесса и мероприятия по обеспечению нормативных требований по безопасности труда.

• Экспериментально-теоретическое исследование работы новых систем и устройств обеспечения безопасности человека в рабочей зоне;

• Инструментальное и расчетное исследование источников производственной опасности;

• Анализ и расчет уровня техногенного риска технических объектов и технологических процессов;

• Анализ причин и характера производственных опасностей, негативных последствий их проявления, определение размеров опасных зон.

• Экспертиза производственной безопасности на предприятии, включающая СОУТ рабочих мест;

• Разработка системы контроля и мониторинга промышленной безопасности;

• Разработка системы управления безопасностью (охраной) труда различного уровня (региональной, районной, городской, предприятия);

• СОУТ рабочих мест цеха и разработка мероприятий по улучшению условий труда.

• Оптимизация структуры управления охраной труда на руднике.

• Разработка системы оперативного контроля, информационного обеспечения и управления безопасностью и условиями труда на предприятии.

• Разработка программы улучшения условий труда на предприятии, ее технико-экономическое обоснование.

• Разработка конструкций устройств обеспечения производственной и промышленной безопасности;

• Разработка систем и аппаратов улучшения условий труда в рабочей зоне;

• Разработка комплекса инженерно-технических мероприятий по обеспечению производственной безопасности

• Анализ производственного травматизма на предприятии.

• Анализ производственного травматизма в горной индустрии.

• Идентификация негативных факторов нового технологического процесса и технологического оборудования.

• Трудоохранный менеджмент на предприятиях малого и среднего бизнеса.

• Специальная оценка условий труда на производстве и разработка мероприятий по улучшению условий труда.

• Разработка трудоохранной программы предприятия, и ее технико-экономическое обоснование.

• Разработка \системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

• Исследование методов защиты от электрического тока в условиях производства.

• Правовое регулирование охраной труда.

• Социальная защита пострадавших на производстве.

• Организация проведения специальной оценки условий труда.

• Экономические основы безопасности труда.

• Система управления охраной труда.

• Охрана природной среды и ресурсосбережение.

• Управление безопасностью труда на предприятиях. (на примере…)

Страхование от несчастных случаев на производстве и пути его совершенствования.

Критерии оценивания ВКР:

1.	Актуальность тематики работы
2.	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи
3.	Уровень и корректность использования в работе методов исследований и расчетов
4.	Степень комплексности работы, применение в ней знаний по рассматриваемым вопросам
5.	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения
6.	Применение современных технологий измерений, испытаний, контроля и обработки данных в работе
7.	Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)
8.	Объем и качество выполнения графического материала.