



ПРИКАЗ № 7

г. Омск

01 июня 2016 г.

«Об утверждении образовательной программы»

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и связи с изменениями в нормативно-правовой документации.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в учебный процесс с 01.06.2016 дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА»

2. Зам. директора АНО ДПО «УКЦ Охрана труда и экология» Стищенко Л.Г. обеспечить методическое сопровождение реализации образовательных программ.

3. Зам. директора АНО ДПО «УКЦ Охрана труда и экология» Стищенко Л.Г. осуществлять строгий контроль выполнения преподавателями утвержденных образовательных программ.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор АНО ДПО
«УКЦ Охрана труда и экология»



Т.Ф. Заковряжина

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «Охрана труда и экология»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Т.Ф. Заковряжина

2016 год



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Вид профессиональной деятельности:

Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию
управления охраной труда

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке,
предоставляющий право ведения деятельности в сфере охраны труда и
промышленной безопасности

Объем: 522 часа (14,5 зачетных единиц)

Составители:

Заковряжина Татьяна Федоровна, директор АНО ДПО «УКЦ «Охрана труда и экология»;

Стищенко Лариса Георгиевна, доцент, зам. директора по учебной работе;

Ярусова Любовь Александровна, эксперт по оценке условий труда

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Программа разработана на основе требований ФГОС высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» марта 2016 г. № 246 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 апреля 2016 года, регистрационный № 41872), к результатам освоения образовательной программы.

Программа разработана с учетом профессионального стандарта «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 524н.

1.2. Требования к слушателям:

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3. Формы освоения программы: заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель профессиональной деятельности: Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника. Выпускник готовится к выполнению следующих видов деятельности:

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

Задачи профессиональной деятельности выпускника в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем ООП:

Проектно-конструкторская:

- участие в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами безопасности, самостоятельная разработка отдельных проектных вопросов среднего уровня сложности;
- идентификация источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей;
- определение зон повышенного техногенного риска;
- участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов.

Сервисно-эксплуатационная:

- эксплуатация средств защиты и контроля безопасности;
- выбор известных методов (систем) защиты человека применительно к конкретным условиям;
- составление инструкций по безопасности.

Организационно-управленческая:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
- участие в деятельности по защите человека на уровне предприятия;
- участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:

- проведение контроля состояния средств защиты;
- выполнение мониторинга источников опасностей;
- участие в проведении экспертизы безопасности.

Уровень квалификации 7 в соответствии с уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н)

Планируемые результаты обучения. Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (ВД) по профессиональному стандарту «Специалист в области охраны труда» (ПС):

ВД 1 Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 1.1 Способность применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Нормативная правовая база охраны труда, основы законодательства о техническом регулировании и промышленной безопасности Национальные, меж-	Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую до-	Навыки взаимодействия с представительными органами работников и согласования локальной документации по вопросам охраны труда.

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
	государственные и распространённые зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации	кументацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда	Навыки подготовки предложений в разделы коллективного договора и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда, в соглашения по охране труда. Навыки разработки проектов локальных документов.
ПК 1.2 Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека	Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда	Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы Проводить инструктажи по охране труда Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа) Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда	Навыки оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в подготовке программ обучения, инструктажей по охране труда, стажировок, инструкций по охране труда. Владение методами и формами осуществления проверки знаний работников требований охраны труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 1.3 Способность систематизировать информацию, обрабатывать полученные данные	Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда	Подготавливать материалы и документы, полно и объективно отражающие информацию по вопросам охраны труда Формировать, представлять и защищать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда	Навыки установления обратной связи с работниками (их представительными органами), структурными подразделениями организации по вопросам условий и охраны труда
ПК 1.4 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности	Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников. Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса, их классификация. Порядок проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, внеплановых медосмотров, иных медицинских осмотров и освидетельствований. Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков.	Применять методы оценки опасностей и профессиональных рисков Анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах Готовить (оформлять) необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.	Навыки разработки планов, программ и мероприятий по улучшению условий и охраны труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 1.5 Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека от опасностей	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя. Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя. Виды и размер (объем) компенсаций работникам за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления. Основные требования нормативно-технических документов к машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасности труда. Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений	Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников	Владение навыками использования средств индивидуальной защиты; методами оценки эффективности применения средств индивидуальной защиты. навыками обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности.
ПК 1.6 Способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты	Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты	Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям Формировать докумен-	Владение навыками использования средств индивидуальной защиты; методами оценки эффективности применения средств индивидуальной защиты.

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	ты, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты.	навыками обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности.

ВД 2 Мониторинг системы управления охраной труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 2.1 Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности	Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда. Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда с целью обеспечения контроля по вопросам охраны труда. Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда. Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.	Владение: способами принятия мер по устранению ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей, в том числе по обращениям работников, нарушений требований охраны труда; навыками осуществления контроля за соблюдением в структурных подразделениях требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда.

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 2.2 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах безопасности, регламентированных действующими государственными требованиями	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы	Анализировать потенциально опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда	Владеть: навыками анализа и оценки документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда
ПК 2.3. Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека	Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда	Разрабатывать программу производственного контроля Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	Владеть: навыками подбора и предоставления необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда; навыками организации работы комиссии по специальной оценке условий труда.
ПК 2.4 Готовность к расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию Виды профессиональных заболеваний Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Владеть: навыками организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; способами получения и представления информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
		Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	заболеваний; навыками формирования документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве.

ВД 3 Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 3.1 Готовность использовать знания по организации охраны труда на объектах экономики	Государственные нормативные требования охраны труда, основы законодательства о техническом регулировании, промышленной и пожарной безопасности. Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда. Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда. Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки)	Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере охраны труда в части выделения необходимых требований. Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации. Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению профессиональных рисков.	Владеть: навыками разработки предложений по организационному обеспечению управления охраной труда; навыками оценки результативности и эффективности системы управления охраной труда; навыками подготовки предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда; навыками планирования системы управления охраной труда и разработки показателей деятельности в области охраны труда

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
		Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки	
ПК 3.2 Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека	Виды производственной и организационной структуры предприятий. Современные технологии управления персоналом. Научная организация труда. Основы финансового планирования и разработки бюджетов. Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профзаболеваний на производстве	Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру. Проектировать структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность. Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки персонала службы охраны труда. Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов различных структурных подразделений Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда	Владеть навыками организации и координации работы по охране труда; навыками подготовки предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками

Выпускник должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код компетенции	Наименование общепрофессиональных компетенций
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека

Код компетенции	Наименование общепрофессиональных компетенций
	и окружающей среды
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

1.5. Трудоемкость программы – 522 часа (14,5 зачетных единиц)

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей)	Формы промежу- точной аттеста- ции	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Практика (стажировка) (ч)	Всего (ч)
			Всего (ч)	в т. ч. практические занятия (ч)	Всего (ч)	в т. ч. кон- сультаций при выпол- нении само- стоятельной работы		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
	Теоретические основы БЖД							36
1.	Медико-биологические ос- новы безопасности жизне- деятельности	экзамен	8	4	28	4		36
	Внедрение и обеспечение функционирования систе- мы управления охраной труда							180
2.	Трудовое законодательство	экзамен	12	8	24	4		36
3.	Нормативные правовые ос- новы охраны труда	экзамен	4	4	14	2		18
4.	Обеспечение подготовки ра- ботников в области охраны труда	экзамен	4	4	14	2		18
5.	Производственная санита- рия и гигиена труда	экзамен	6	2	66	6		72
6.	Производственная безопас- ность	зачет	6	6	48	4		54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Профессиональные риски и социальное страхование работников	экзамен	2	2	16	2		18
8.	Средства индивидуальной защиты	зачет	4	2	14	2		18
	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда							108
9.	Государственное регулирование охраны труда	зачет	2	2	16	2		18
10.	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	экзамен	6	4	66	6		72
11.	Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	экзамен	4	4	14	2		18
	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда							108
12.	Организация работы по охране труда	экзамен	4	4	50	4		54
13.	Система управления охраной труда в организации	экзамен	4	4	32	3		36
14.	Экономика безопасности труда	зачет						18
	Итоговая аттестация							36
	Всего по программе:							522

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/ п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (стажировок)	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель обучения																		Всего часов
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	обяз. уч. занятия	Т4	П4			Э2														10
		сам. р. с.	4	4	4	6	4	4													26
2.	Трудовое законодательство	обяз. уч. занятия	Т4	П4	П4			Э2													14
		сам. р. с.	4	4	4	4	4	2													22
3.	Нормативные правовые основы охраны труда	обяз. уч. занятия					П4	Э2													6
		сам. р. с.	4	4	4																12
4.	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	обяз. уч. занятия				П4	Э2														6
		сам. р. с.			4	4	4														12
5.	Производственная санитария и гигиена труда	обяз. уч. занятия						Т4	П2									Э2			8
		сам. р. с.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			64
6.	Производственная безопасность	обяз. уч. занятия						П2	П4					Э2							8
		сам. р. с.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2							46
7.	Профессиональные риски и социальное страхование работников	обяз. уч. занятия							П2	Э2											4
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2												14
8.	Средства индивидуальной защиты	обяз. уч. занятия								Т2	П2	32									6
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2													12

№ п/ п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (стажировок)	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель обучения																		Всего часов
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
9.	Государственное регулирование охраны труда	обяз. уч. занятия									П2						32				4
		сам. р. с.									2	2	2	2	2	2	2				14
10.	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	обяз. уч. занятия									Т2	П4						Э2			8
		сам. р. с.							8	6	6	6	6	6	8	6	6	6			64
11.	Расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	обяз. уч. занятия											П4				Э2				6
		сам. р. с.													4	4	4				12
12.	Организация работы по охране труда	обяз. уч. занятия											П4					Э2			6
		сам. р. с.						4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	6			48
13.	Система управления охраной труда в организации	обяз. уч. занятия												П4				Э2			6
		сам. р. с.								4	4	2	2	4	4	4	2	4			30
14.	Экономика безопасности труда	обяз. уч. занятия														П2	32				4
		сам. р. с.												2	4	4	2	2			14
	Итоговая аттестация																		18	18	36
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки		8	8	4	4	8	10	8	4	6	6	8	6	0	2	6	8			
	Всего час. в неделю самостоятельной работы слушателей		24	24	28	26	24	22	22	24	24	22	22	24	30	28	24	20			
	Всего часов в неделю		32	32	32	30	32	32	30	28	30	28	30	30	30	30	30	30	18	18	522

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН)

Содержание учебной дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Взаимосвязь человека со средой обитания	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Естественные системы обеспечения безопасности человека. Взаимосвязь человека со средой обитания.	1	
	2. Анализаторы человека. Системы компенсации неблагоприятных внешних воздействий	1	
	3. Учение Г. Селье о стрессе: фазы стресса, их характеристика.	1	
	4. Общие меры повышения устойчивости организма к действию неблагоприятных факторов	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 2. Физиологические основы трудовой деятельности.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Труд: понятие, классификация основных видов и условий труда.	1	
	2. Изменения в функциональном состоянии физиологических систем	1	
	3. Работоспособность, фазы работоспособности. Методы исследования работоспособности.	2	
	4. Профилактика утомления и меры повышения работоспособности.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 3. Принципы гигиенического нормирования факторов окружающей среды	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Влияние загрязнения среды обитания на здоровье населения. Физические критерии и принципы установления норм.	1	
	2. Принципы установления предельно-допустимого уровня воздействия (ПДУ) вредных и опасных факторов.	2	
	3. Основные стадии разработки нормативных показателей окружающей среды	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 4. Медико-биологические особенности воздействия физических	Содержание учебного материала	Уровень освоения	10
	1. Теплообмен человека с окружающей средой. Мероприятия, предупреждающие перегревание и переохлаждение организма.	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
факторов на организм человека	2. Атмосферное давление, особенности его действия на здоровье человека	1		
	3. Действие шума на организм (специфическое и неспецифическое). Мероприятия по борьбе с шумом на производстве. Гигиенические основы нормирования шума.	1		
	4. Ультразвук и инфразвук: механизмы и последствия действия на организм человека, меры защиты, принципы нормирования.	1		
	5. Производственные источники вибрации. Меры профилактики воздействия вибрации на организм человека.	1		
	6. Естественное и искусственное освещение, принципы нормирования.	2		
	7. Биологическое действие электромагнитных излучений	1		
	8. Производственная пыль. Виды действия пыли на организм человека. Меры профилактики пылевых заболеваний.	2		
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		10	
Тема 5. Основы промышленной токсикологии.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12	
	1. Классификации промышленных ядов и отравлений. Основы токсикометрии. Критерии токсичности вредных веществ. Классификация вредных веществ по степени опасности.	1		
	2. . Основы токсикометрии. Критерии токсичности вредных веществ.	2		
	3. Комбинированное действие вредных химических веществ.	2		
	4. Гигиеническое нормирование вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.	3		
	5. Гигиеническое нормирование вредных химических веществ в природной среде	3	4	
	Информационные (лекционные) занятия Основы токсикометрии. Экспериментальные и производные показатели токсикометрии			
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)			4
	Практическое задание «Определение класса опасности вредных веществ (по вариантам)»			4
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2	
ВСЕГО:			36	

Содержание учебной дисциплины «Трудовое законодательство»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Трудовое законодательство. Основные понятия и определения	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Труд, охрана труда, условия труда, производственная деятельность, профессиональный риск, вредные и опасные производственные факторы	1	
	2. Трудовой договор	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Анализ трудового договора»		2
Тема 2. Рабочее время и время отдыха	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Понятие рабочего времени. Нормальная и сокращенная продолжительность рабочего времени	1	
	2. Виды времени отдыха	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
	Практическое задание «Разработка режимов труда и отдыха»		2
Тема 3. Трудовая дисциплина	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Правила внутреннего трудового распорядка.	2	
	2. Поощрение работников, добросовестно исполняющих трудовые обязанности. Дисциплинарные взыскания	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 4. Социальное партнерство	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Основные принципы социального партнерства. Стороны, уровни, формы социального партнерства.	1	
	2. Коллективные договоры и соглашения, содержание и структура	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		8
Тема 5. Гарантии и компенсации	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Случаи предоставления работникам гарантий и компенсаций	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	2. Компенсации за работу во вредных условиях труда	2	
	3. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников	2	
	4. Требования к организации рабочих мест инвалидов	2	
	5. Досрочное назначение трудовой пенсии	2	
	6. Медицинские осмотры (обследования) работников	3	
	Информационные (лекционные) занятия Компенсации за вредный условия труда		4
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
	Практическое задание «Определение необходимых гарантий и компенсаций за работу во вредных условиях (по вариантам)»		4
	Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине		2
ВСЕГО:		36	

Содержание учебной дисциплины «Нормативные правовые основы охраны труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Законодательство об охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Основные понятия и определения. Правовые источники охраны труда.	1	
	2. Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти	1	
	3. Акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 2. Трудовой кодекс Российской Федерации	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда.	2	
	2. Уголовный кодекс РФ. Кодекс РФ об административных правонарушениях в части, касающейся ответственности за нарушение требований охраны труда	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Правила внутреннего трудового распорядка.	2	
	2. Поощрение работников, добросовестно исполняющих трудовые обязанности. Дисциплинарные взыскания	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 4. Нормативные документы по охране труда.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Положение о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.	2	
	2. Стандарты безопасности труда; правила и типовые инструкции по охране труда; государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 5. Система стандартов безопасности труда (ССБТ)	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Группы и подгруппы стандартов. Правила и нормы по охране труда: общие (единые), межотраслевые, отраслевые.	1	
	2. Нормативные документы по гигиене труда. Санитарные правила, нормы, гигиенические нормативы, методические указания.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 6. Локальные нормативные акты по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Классификация и основное назначение инструкций. Разработка и утверждение типовых инструкций по охране труда.	2	
	2. Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Разработка инструкции по охране труда (по вариантам)»		4
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Обеспечение подготовки работников в области охраны труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Порядок обучения по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Нормативная база обучения по охране труда.	1	
	2. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.	3	
	3. Пропаганда культуры охраны труда в организации	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 2. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.	3	
	2. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.	3	
	3. Обучение по электробезопасности	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Заполнение документации по проведению обучения»		2
Тема 3. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Характеристика обобщенных трудовых функций.	2	
	2. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.	2	
	3. Трудовые действия, необходимые знания и умения.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 4. Инструктажи по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда.	2	
	2. Стажировка на рабочем месте. Оформление документов по проведению инструктажей.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 5. Обучение приемам оказания доврачебной помощи	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Основы реанимации	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	2. Общие принципы и приемы оказания первой доврачебной помощи при ранениях и кровотечениях.	2	
	3. Первая помощь при ушибах и переломах.	2	
	4. Первая помощь при ожогах и обморожениях.	2	
	5. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах и отравлениях.	2	
	6. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим от воздействия электрического тока.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание: Подготовка презентации по оказанию первой помощи при несчастном случае на производстве (по вариантам).		2
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Классификация опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ)	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Физические, химические, биологические, психофизиологические ОВПФ.	1	
	2. Гигиенические принципы нормирования уровней производственных факторов.	1	2
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
	Практическое задание «Определение ОВПФ на рабочем месте (по выбору слушателя)»		
Тема 2. Воздух рабочей зоны	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Параметры микроклимата, их действие на организм человека.	1	
	2. Отопление, вентиляция, кондиционирование.	1	
	3. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны.	1	
	4. Средства коллективной и индивидуальной защиты от вредных веществ.	3	
	Информационные (лекционные) занятия		4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	Методы и средства обеспечения нормальных параметров микроклимата и чистоты воздушной среды		
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Разработка режимов труда и отдыха»		2
Тема 3. Производственное освещение	Содержание учебного материала	Уровень освоения	16
	1. Основные световые величины и единицы их измерения.	1	
	2. Классификация видов и систем производственного освещения.	1	
	3. Расчет естественного освещения	3	
	4. Проектирование искусственного освещения.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		6
	Курсовая работа Расчет системы освещения		10
Тема 4. Акустические факторы	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Шум: источники, физические характеристики, методы измерения на рабочих местах. Средства и методы защиты от шума	1	
	2. Ультразвук и инфразвук, источники и средства защиты.	1	
	3. Вибрация: источники, физические характеристики, методы защиты.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		12
Тема 5. Неионизирующие электромагнитные поля и излучения	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. ЭМИ промышленной частоты и ЭМИ радиочастот	1	
	2. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений при работе на видеодисплейных терминалах (ВДТ) и персональных электронно-вычислительных машинах.	3	
	3. Лазерные излучение	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 6. Ионизирующие излучения	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Основные характеристики и биологическое действие ионизирующих излучений.	1	
	2. Нормирование уровней ионизирующих излучений.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	3. Меры защиты от ионизирующих излучений.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 7. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Требования к устройству производственных зданий и помещений.	1	
	2. Гигиенические требования к водоснабжению, канализованию и системе очистки промышленных сточных вод.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
	Тема 8. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ	Содержание учебного материала	Уровень освоения
1. Гигиенические требования к уровню шума и вибрации при работе с ручным инструментом.		1	
2. Требования к конструкции ручных инструментов.		1	
3. Требования к организации работ с ручным инструментом.		1	
Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		8	
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			72

Содержание учебной дисциплины «Производственная безопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Основы производственной безопасности	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Квантификация опасностей. Концепция приемлемого риска.	1	
	2. Безопасность производственных процессов	2	
	3. Безопасность производственного оборудования	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
	Практическое задание «Расчет риска получения травмы»		4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 2. Организация технической эксплуатации промышленных зданий и сооружений	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Организация технического надзора за состоянием промышленных зданий и сооружений.	1	
	2. Порядок приемки в эксплуатацию зданий и сооружений после ремонта	2	
	3. Порядок расследования причин аварий зданий и сооружений	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		8
Тема 3. Безопасность проведения работ с повышенной опасностью	Содержание учебного материала	Уровень освоения	18
	1. Организация проведения, обязанности должностных лиц, оформление нарядов-допусков	2	
	2. Безопасная эксплуатация герметичных систем, находящихся под давлением	2	
	3. Безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов	2	
	4. Безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ	2	
	5. Правила охраны труда при выполнении работ на высоте	2	
	Практическое задание «Оформление наряда-допуска на выполнение работ»		2
Тема 4. Электробезопасность	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		16
	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Действие электрического тока на организм человека	1	
	2. Классификация электросетей. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током	2	
	3. Общий комплекс защитных мероприятий от поражения электрическим током	2	
	4. Специальные средства защиты, применяемые в электроустановках	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		6
Тема 5. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Процессы горения и взрыва. Общие понятия и определения	1	
	2. Обеспечение требований пожарной безопасности при проектировании промышленных предприятий и разработке производственных процессов	2	
	3. Принципы, методы и средства, обеспечивающие взрывопожарозащиту	2	
	4. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		12
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			54

Содержание учебной дисциплины «Профессиональные риски и социальное страхование работников»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Основные понятия и определения	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Основные понятия: объект; субъекты страхования; страховой случай; страховой тариф.	1	
	2. Принципы обязательного социального страхования.	1	
	3. Право на обеспечение по страхованию	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 2. Виды обеспечения по страхованию	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Пособие по временной нетрудоспособности.	1	
	2. Единовременные страховые выплаты. Ежемесячные страховые выплаты.	1	
	3. Оплата дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 3. Назначение и выплата обеспечения по страхованию	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Обращение за обеспечением по страхованию	2	
	2. Решение о назначении или об отказе в назначении страховых выплат	1	
	3. Освидетельствование, переосвидетельствование застрахованного учреждением медико-социальной экспертизы	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 4. Э Права и обязанности в области социального страхования	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Права и обязанности застрахованного	1	
	2. Права и обязанности страхователя	1	
	3. Права и обязанности страховщика	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 5. Формирование средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Обязательные страховые взносы страхователей	2	
	2. Страховые тарифы. Классы профессионального риска	2	
	3. Скидки и надбавки к страховым тарифам	3	
	4. Учет и отчетность по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Расчет скидки (надбавки) к страховому тарифу (по вариантам)»		2
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Средства индивидуальной защиты»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Классификация и общие требования к СИЗ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Маркировка СИЗ. Содержание указаний по эксплуатации.	2	
	2. Технический регламент о безопасности средств индивидуальной защиты	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 2. Одежда и обувь специальная защитная	Содержание учебного материала	Уровень освоения	1
	1. Костюмы изолирующие	1	
	2. Средства защиты рук и ног	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		1
Тема 3. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Фильтрующие СИЗОД: противоаэрозольные, противогазовые, противогазо-аэрозольные.	2	
	2. СИЗОД изолирующего типа и требования к ним	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 4. СИЗ глаз и органа слух	Содержание учебного материала	Уровень освоения	1
	1. Защитные очки; защитные лицевые щитки; лицевые экраны. Требования к средствам защиты головы и лица.	1	
	2. Противошумные шлемы, вкладыши, наушники. Защитные каски	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		1
Тема 5. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Порядок выдачи и применения СИЗ. Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними.	3	
	2. Типовые отраслевые нормы выдачи СИЗ.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
	Практическое задание «Подбор СИЗ для работников (по вариантам)»		2
Тема 6. Смывающие и обезвреживающие средства	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Классификация смывающих и обезвреживающих средств. Защитные средства, очищающие средства, средства восстанавливающего, регенерирующего действия.	1	
	2. Правила приобретения, выдачи, применения и организации хранения смывающих и (или) обезвреживающих средств.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 7. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Оценка эффективности выбора СИЗ	3	
	2. Оценка эффективности применения СИЗ	3	
	3. Снижение класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных СИЗ	3	2
	Информационные (лекционные) занятия Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом		
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Государственное регулирование в сфере охраны труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Основные принципы государственного регулирования в сфере охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Объект управления. Федеральный и региональный уровень управления.	1	
	2. Государственное управление охраной труда на территориях субъектов РФ.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 2. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства и охраной труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Федеральная служба по труду и занятости. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	2. Права и обязанности должностных лиц и лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Тема 3. Проверки соблюдения требований охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Проведение плановых проверок соблюдения работодателями обязательных требований охраны труда.	3	
	2. Проведение внеплановых проверок	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Анализ предписания, выданного государственным инспектором по труду»		2
Тема 4. Органы государственного специализированного надзора	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Ростехнадзор – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.	1	
	2. Роспотребнадзор – Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.	1	
	3. Государственный пожарный надзор. Государственные инспекции по видам транспорта.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		1
Тема 5. Государственная экспертиза условий труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Оценка качества проведения специальной оценки условий труда.	2	
	2. Права и обязанности лиц, осуществляющих государственную экспертизу условий труда.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 6. Защита трудовых прав и законных интересов работников профессиональными союзами	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2
	1. Общественный контроль в сфере безопасности.	1	
	2. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Специальная оценка условий труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Федеральный закон РФ «О специальной оценке условий труда»	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Права и обязанности работодателя и работника в связи с проведением СОУТ.	1	
	2. Организации, проводящие специальную оценку условий труда.	2	
	3. Особенности проведения СОУТ в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, а также в случаях, когда проведение работ по специальной оценке условий труда создает или может создать угрозу жизни или здоровью работника, членов комиссии, иных лиц.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		12
Тема 2. Процедуры СОУТ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	16
	1. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда	3	
	2. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов	3	
	3. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	3	
	4. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.	3	
	Информационные (лекционные) занятия Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов		2
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		14
Тема 3. Отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	18
	1. Классификация условий труда	3	
	2. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора.	3	
	3. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов	3	
	4. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии параметров микроклимата	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	5. Световая среда: особенности идентификации, исследование (измерение) и отнесение условий труда к классу.	3	
	6. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих излучений.	3	
	7. Ионизирующие излучения: особенности идентификации, исследование (измерение) и отнесение условий труда к классу.	3	
	8. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по тяжести напряженности трудового процесса.	3	
	Информационные (лекционные) занятия Определение класса условий труда		4
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		14
Тема 4. Отчет о проведении СОУТ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Содержание отчета	3	
	2. Инструкция по заполнению формы отчета о проведении специальной оценки условий труда.	3	
	3. . Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		8
	Практическое задание «Составление отчета по результатам СОУТ»		4
Тема 5. Производственный контроль.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Порядок организации производственного контроля.	3	
	2. Требования к программе (плану) производственного контроля	3	
	3. Факторы, подлежащие контролю.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		12
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			72

Содержание учебной дисциплины **«Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Классификация несчастных случаев на производстве.	1	
	2. Установление степени утраты профессиональной способности в результате производственного несчастного случая и профессионального заболевания.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Обязанности работодателя при несчастном случае.	3	
	2. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.	3	
	3. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
	Практическое задание «Заполнение акта формы Н-1»		4
Тема 3. Профессиональная заболеваемость	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Острые и хронические профессиональные заболевания. Порядок установления наличия профессионального заболевания.	1	
	2. Оказание медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях.	1	
	3. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 4. Профилактика производственного травматизма	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Причины производственного травматизма	1	
	2. Методы анализа причин производственного травматизма.	2	
	3. Относительные показатели производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
	4. Мероприятия по предупреждению (профилактике) травматизма.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Анализ травматизма и заболеваемости в отрасли»		2
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

Содержание учебной дисциплины «Организация работы по охране труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Тема 1. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Задачи и функции службы охраны труда.	3	
	2. Численность работников службы охраны труда.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
	Практическое задание «Расчет численности работников службы охраны труда (по вариантам)»		4
Тема 2. Комитеты (комиссии) по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Типовое положение о комитете (комиссий) по охране труда.	3	
	2. Задачи комитета (комиссии) и функции комитета (комиссии) по охране труда.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 3. Организация работы уполномоченных лиц по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Положение об уполномоченном по охране труда.	3	
	2. Основные задачи и функции уполномоченных лиц.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 4. Организация административно-общественного много-	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Административно-общественный контроль в системе управления охраной труда.	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
ступенчатого контроля по охране труда	2. Трехступенчатая система контроля	3	
	3. Проведение «Дня охраны труда».	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		8
Тема 5. Планирование работ по охране труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8
	1. Текущее (годовое) планирование. Оперативное планирование. Типовой перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков.	2	
	2. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателями.	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 6. Санитарно-бытовое обеспечение работников	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки.	3	
	2. Организация медицинского пункта.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 7. Медицинские осмотры (обследования) работников	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные медицинские осмотры.	3	
	2. Контингенты работников, подлежащих периодическим и (или) предварительным осмотрам. Поименные списки.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 8. Организация работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда.	1	
	2. Организация уголка охраны труда.	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Тема 9. Документация, делопроизводство и	Содержание учебного материала	Уровень освоения	8

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
отчетность по охране труда	1. Общая документация по охране труда.	1	
	2. Должностная инструкция специалиста по охране труда.	1	
	3. Коллективный договор. Соглашение администрации и профсоюзного комитета по охране труда.	1	
	4. Статистическая отчетность по охране труда	1	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			54

Содержание учебной дисциплины «Система управления охраной труда в организации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Модель системы управления охраной труда (СУОТ)	Содержание учебного материала	Уровень освоения	16
	1. Элементы модели СУОТ: Политика (концепция), организация, планирование и осуществление, оценка, действия по совершенствованию.	1	
	2. Разработка концепции (политики) охраны труда в организации.	2	
	3. Организация работ по обеспечению охраны труда.	3	
	4. Планирование, разработка и применение системы управления охраной труда.	3	
	5. Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда.	3	
	6. Совершенствование управления охраной труда	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 2. Идентификация опасностей и оценка рисков	Практическое задание «Разработка концепции (политики) охраны труда в организации (по месту работы)»		
	Содержание учебного материала	Уровень освоения	18
	1. Оценка риска. Ущерб здоровью и жизни работника. Количественные и качественные показатели ущерба.	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
	2. Прямые и косвенные методы оценки риска.	2	
	3. Идентификация опасностей.	2	
	4. Определение вероятности (частоты) наступления ущерба здоровью	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		14
	Практическое задание «Расчет рисков»		4
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			36

Содержание учебной дисциплины «Экономика безопасности труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Тема 1. Мотивация работодателей в улучшении условий труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Классификация несчастных случаев на производстве.	3	
	2. Установление степени утраты профессиональной способности в результате производственного несчастного случая и профессионального заболевания.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 2. Составляющие экономического ущерба от неудовлетворительного состояния охраны труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Составляющие экономического ущерба от травматизма	2	
	2. Составляющие экономического ущерба от профессиональных заболеваний	2	
	3. Составляющие экономического ущерба от аварий и чрезвычайных ситуаций	2	
	4. Составляющие экономического ущерба от предоставления гарантий и компенсаций за работу в неблагоприятных условиях труда	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		4
Тема 3. Определение экономических последствий несчастных слу-	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4
	1. Расчет прогнозируемых ежегодных затрат предприятия в связи с несчастными случаями.	2	

Наименование раз- делов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
чаев и профзаболева- ний, аварий и ЧС	2. Определение расходов на компенсацию утраченного здоровья работников в результате несчастных случаев и профзаболеваний по методикам ФСС.	2	
	3. Определение ущерба от аварий на опасных производственных объектах	2	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		2
	Практическое задание «Определение ущерба от несчастного случая»		2
Тема 4. Оценка эконо- мической эффективно- сти работ по безопасно- сти труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	12
	1. Определение затрат на реализацию мероприятий по охране труда.	3	
	2. Определение экономических показателей.	3	
	3. Порядок оценки экономической эффективности мероприятий по охране труда.	3	
	Самостоятельная работа студентов (проработка конспекта лекций)		12
Выполнение тестового задания для проверки знаний по дисциплине			2
ВСЕГО:			18

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации

В процессе освоения слушателями дополнительной профессиональной программы проводится промежуточная аттестация в форме электронного теста. Результаты промежуточной аттестации засчитываются независимо от места фактического прохождения промежуточной аттестации.

Слушатель имеет доступ к тестам в любое время и может сдавать их в любом порядке. Оценка, полученная слушателем по каждой дисциплине, вносится в Приложение к диплому о профессиональной переподготовке.

Итоговая аттестация осуществляется в форме защиты итоговой квалификационной работы (ИКР).

Защита принимается аттестационной комиссией в составе 5 человек. Председатель комиссии – специалист в области охраны труда, приглашенный из Государственной Инспекции по труду или Государственной экспертизы условий труда (по согласованию). Члены комиссии – из числа преподавателей обучающей организации.

Слушатель на защите ИКР представляет презентацию своей работы и отвечает на вопросы членов комиссии. Защита является открытой.

Комиссия выносит решение о качестве выполненной работы и соответствии ИКР предъявляемым требованиям. Выставляется оценка по пятибалльной системе.

Требования к ИКР изложены в Методических указаниях по выполнению итоговой квалификационной работе.

5.2. Оценочные средства

Основные показатели оценки планируемых результатов

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1 Способность применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	Использование нормативных правовых актов при разработке
ПК 1.2 Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека	Разработка мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда
ПК 1.3 Способность систематизировать информацию обрабатывать полученные данные	Разработка планов, программ и мероприятий по улучшению условий и охраны труда
ПК 1.4 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности	Умение рассчитать риск травмы
ПК 1.5 Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техно-сферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека от опасностей	Подбор необходимых средств безопасности
ПК 1.6 Способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации)	Умение оформлять документацию по техническому обслуживанию средств защиты

ции) средства защиты	
ПК 2.1 Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Разработка Положения о многоступенчатом контроле в организации
ПК 2.2 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах безопасности, регламентированных действующими государственными требованиями	Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами
ПК 2.3. Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека	Знание нормативной документации, определяющей допустимые уровни ОВПФ
ПК 2.4 Готовность к расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Умение оформлять документацию по расследованию несчастных случаев
ПК 3.1 Готовность использовать знания по организации охраны труда на объектах экономики	Подготовка предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками
ПК 3.2 Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека	Разработка предложений по организационному обеспечению управления охраной труда

5.3. Подготовка и защита итоговой квалификационной работы

Примерная тематика: - УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ОСНОВЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ; - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ; - ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ МАЛОГО (СРЕДНЕГО) БИЗНЕСА; - ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ; - МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗАЦИИ; - ПРОГРАММА ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ; - ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ; - МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ; - ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ. Требования к структуре и оформлению работы. Структурными элементами итоговой квалификационной работы являются: а) <i>титульный лист</i>; с указанием названия темы работы, ее автора, руководителя; б) <i>задание на выполнение ИКР</i>; в) <i>аннотация</i>. Аннотация – это краткое изложение ИКР. Должна содержать:
--

– общие сведения: фамилию, имя, отчество слушателя, наименование квалификационной работы; место выполнения ИКР; фамилию и инициалы руководителя; год защиты; наименование ДПП профессиональной переподготовки; количество страниц, рисунков (иллюстраций), таблиц, использованных источников, приложений;

– перечень ключевых слов. Перечень ключевых слов должен характеризовать содержание работы и включать от 5 до 15 слов в именительном падеже, написанных в строку через запятые прописными буквами;

– текст аннотации. Текст аннотации должен быть предельно лаконичным и информативным, объемом не более 1000 знаков. Текст аннотации должен содержать:

– задачи и цели ИКР;

– актуальность, новизну и эффективность;

– выводы, рекомендации по использованию результатов работы в производстве, научных исследованиях, учебном процессе;

г) *содержание*; должно соответствовать тексту ИКР. В содержание не включают титульный лист, задание, аннотация;

д) *основная часть* (состоит из двух или трех разделов с выделением в каждом от двух до четырех подразделов) и изложения соответствующего теме материала. Основная часть ИКР должна содержать разделы, отражающие сущность, методику, решение основных задач в соответствии с заданием и основные результаты работы. В основную часть не следует выписывать из учебников и книг общеизвестные положения, определения, переписывать стандарты, заводские нормалы и т.д.

Количество разделов основной части согласовывается с руководителем.

Текст ВКР должен отвечать основным формальным требованиям, предъявляемым к законченным работам: четкость структуры; логичность и последовательность; точность приведенных сведений; ясность и лаконичность изложения материала; соответствие изложения нормам русского литературного языка;

е) *закключение*, в котором подводятся итоги, обобщаются и формулируются выводы. Заключение должно содержать краткие выводы по результатам ИКР, оценку полноты выполнения задания и рекомендации по практическому и научному применению результатов работы. В заключении не должно содержаться рисунков, формул и таблиц.

ж) *библиографический список*; должен содержать сведения о литературных источниках, электронных изданиях и электронных информационных ресурсах, использованных при выполнении квалификационной работы, на которые обязательно по тексту должны быть ссылки.

з) *приложение* (при необходимости). Материал, дополняющий основную часть ВКР, оформляют в виде приложений. В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной работой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

Законченная работа должна содержать:

– пояснительную записку (ПЗ);

– иллюстрационный материал (плакаты, документы других разработок, фотографии и др.)

– презентацию.

ИКР, представленные к защите, рецензируются специалистами по направлению

проектирования. В рецензии оцениваются актуальность решаемых задач, глубина проработки темы, новизна решений и возможность их практического использования, качество выполненного проекта, отмечаются достоинства и недостатки, даётся общая оценка выполненной ИКР и заключение о возможности предоставления слушателю права на работу в сфере охраны труда и производственной безопасности. Рецензия должна быть заверена печатью отдела кадров организации, в которой работает рецензент.		
Оценка ИКР (включая структуру и оформление)		
Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
Структура работы	Наличие необходимых структурных элементов	Все элементы имеются Представлены не все элементы
Рецензия	Наличие замечаний рецензента	Есть замечания или нет. Существенные замечания или не принципиальные
Содержание пояснительной записки	Связь содержания и заявленной темы	Содержание соответствует теме или нет
Качество оформления работы	Оформление заголовков	Соответствует требованиям или нет
Иллюстрации и рисунки	Подписуемые надписи	Соответствие текст и номеру рисунка и его содержанию
Оценка защиты работ		
Предмет(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
Качество доклада	Содержание доклада	Степень раскрытия темы
	Качество изложения	Четкость речи
Ответы на вопросы	Количество правильных ответов	Получены правильные ответы: - на все вопросы; - на большинство вопросов; - на незначительную часть вопросов; Не дано правильных ответов
Умение отстаивать свою позицию	Аргументированность положений	Достаточность аргументов или нет

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация ДПП обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими высшее техническое и базовое образование, соответствующее направлению 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» (профиль «Безопасность технологических процессов и производств»), ученую степень, ученое звание или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научно-образовательной, исследовательской и методической деятельностью.

Преподаватели имеют публикации в реферируемых отечественных и зарубежных научных журналах, трудах национальных и международных конференций, как правило, не менее одного раза в три года проходят повышение квалификации и/или профессиональную переподготовку.

Для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий образовательная организация имеет в штате программиста, который непосредственно организует обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

6.2. Требования к материально-техническим условиям

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета, аналитической лаборатории, приборов для измерения уровней физических и химических факторов, факторов трудового процесса.

Технические средства обучения: компьютеры с доступом в Интернет, веб-камеры, микрофоны, аудиокolonки, проекторы, интерактивная доска, тренажер для обучения приемам оказания первой помощи.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: спектрофотометр, газоанализаторы, аспираторы для отбора проб воздуха, измерители параметров микроклимата.

6.3. Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для вузов/С.В. Белов [и др.]; – М.: Изд-во Юрайт, 2012. – 682 с.
2. Глебова, Е.В. Производственная санитария и гигиена труда: учеб. пособие для вузов/ Глебова Е.В. – М.: Высшая шк., 2015. – 383с.
3. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность: учеб. для вузов/ А.А. Раздорожный. – М.: Экзамен, 2013. – 511 с.
4. Сердюк В. С., Стищенко Л. Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учеб. пособие. Омск: Изд-во ОмГТУ, 2003. – 240 с.
5. Резчиков, Е.А. Безопасность производственных систем: учеб. пособие для вузов/ Е.А. Резчиков [и др.]; под ред. Е.А. Резчикова, В.А. Голова – М.: МГИУ, 2014 – 155 с.

6. Сердюк, В.С. Основы страхования: учеб. пособие/ В.С.Сердюк, В.П. Кузнецов, Е.В. Бакико. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2012 -128 с.
7. Сердюк, В.С. Экономика безопасности труда: учебное пособие / В.С. Сердюк, Е.В. Бакико – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2011- 180 с.
8. Филоненко, О.А. Управление безопасностью труда: учебн. пособие/ О.А. Филоненко, В.С. Сердюк – Омск.: Изд-во ОмГТУ, 2011 – 180 с.
9. Севрюкова, Е. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для бакалавров / Е. А. Севрюкова; под общ. ред. В. И. Каракеяна. — М. : Издательство Юрайт, 2014. – 397 с.

Дополнительные источники:

1. Страхование: учеб. для вузов /ред. Ю.Т. Ахвледиани.- 4 – е изд. перераб. и доп.-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. -494 с.
2. Расчет капитализируемых средств на выплату компенсаций по трудовому увечью работникам (или членам их семей) ликвидируемых предприятий: методические указания к практическим занятиям/ В.С. Сердюк [и др.]– Омск: Изд-во ОмГТУ, 2013.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. <http://www.tehdok.ru/files.2200.htm>
4. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». <http://www.tehdok.ru/comments.htm>
5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». <http://www.rosmintrud.ru/docs/laws/114>
6. Федеральный закон от 17.12.2001 N 173-ФЗ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации». <https://rg.ru/2001/12/20/zakonpensii-dok.html>
7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». <http://www.tehdok.ru/files.88.html>
8. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». <http://docs.cntd.ru/document/%209028718>
9. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утв. Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29. <http://www.tehdok.ru/files.2207.html>
10. Постановление Минтруда РФ от 17 декабря 2002 г. N 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда». https://ohranatruda.ru/ot_biblio/ot/2008_1900/zak882.pdf
11. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». <http://docs.cntd.ru/document/901793598>
12. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин». <http://docs.cntd.ru/document/1400016>
13. СанПиН 2.4.6.2553-09 «Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста». https://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/56/56851/

14. СП 2.2.9.2510-09 «Гигиенические требования к условиям труда инвалидов». <http://docs.cntd.ru/document/902161180>
15. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации, утв. Постановление Минтруда России от 8 февраля 2000 г. № 14. <http://docs.cntd.ru/document/901758673>
16. Межотраслевые нормативы численности работников службы охраны труда в организациях, утв. Постановлением Минтруда России от 22 января 2001 г. № 10. <http://docs.cntd.ru/document/901789123>
17. Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда, утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.01.2001 № 7. <http://docs.cntd.ru/document/901781673>
18. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 1 марта 2012 года № 181н "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков". <http://docs.cntd.ru/document/902334167>
19. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 524н. <http://docs.cntd.ru/document/420351717>
20. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 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». <http://docs.cntd.ru/document/901833484>
21. Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 г. N 967. <http://docs.cntd.ru/document/901777185>
22. Технический регламент «О безопасности средств индивидуальной защиты» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2009 г.). <http://docs.cntd.ru/document/902320567>
23. «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты», утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н. <https://rg.ru/2009/09/25/specodezhda-dok.html>
24. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарт безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами», утв. Приказом Минздравсоцразвития РФ от 17 декабря 2010 г. № 1122н. <https://rg.ru/2011/05/20/minesterstvozdrav-dok.html>
25. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом». <http://docs.cntd.ru/document/420240090>
26. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2012 г. № 625н «Об утверждении классификации видов экономи-

ческой деятельности по классам профессионального риска».
<https://ohranatruda.ru/upload/iblock/9d5/zak1402.pdf>

27. Постановление Правительства РФ от 18 июля 2002 № 537 «О списках производств, работ, профессий и должностей, с учетом которых досрочно назначается трудовая пенсия по старости в соответствии со статьей 27 Федерального закона «О трудовых пенсиях в Российской Федерации».
<http://docs.cntd.ru/document/901822804>

Эффективному информационному обеспечению научного и учебного процессов способствует подключение к справочно-правовым системам «Консультант-Плюс» и «Техэксперт».

Интернет-ресурсы:

<http://ohranatruda.ru/ssot/about.php>
http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-ohrana_truda/
<http://www.trudohrana.ru/>
<http://www.bibliotekar.ru/osnovy-prava-3/170.htm>
<http://www.rosmintrud.ru/docs/>
<https://www.rostrud.ru/rostrud/dokumenty/>
<https://www.rosminzdrav.ru/documents>
<http://www.tehlit.ru/>
<http://www.tehdoc.ru/>
<http://www.gost.ru/wps/portal/>
<http://www.eprussia.ru/lib/>
<https://library.fsetan.ru/promyishlennaya-bezopasnost/>
<http://www.omskmintrud.ru/>
<https://www.rosmintrud.ru/>
<http://www.deptrud.admhmao.ru/>
<https://git86.rostrud.ru/>
<http://docs.cntd.ru/>
https://ohranatruda.ru/ot_biblio
<https://rg.ru/>

6.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Для проведения занятий по Программе привлекаются специалисты, имеющие дополнительное профессиональное образование в сфере охраны труда и промышленной безопасности, а также имеющие большой практический опыт в области охраны труда.

В процессе обучения и в течение не менее трех месяцев после завершения обучения обеспечивается консультационная поддержка слушателя по вопросам, связанным с практическим применением полученных знаний в процессе решения профессиональных задач.

Слушатели имеют возможность получать консультации с использованием, бесплатной программы Skype в удобное для них время. Вопросы можно также присылать на электронную почту.

Домашние задания присылаются на проверку по электронной почте.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с использованием, программы Skype по мере готовности группы слушателей.