



УТВЕРЖДАЮ
Директор Ц «Псков»
И.А. Иванов
_____ 2021г.

**Программа дополнительного профессионального
образования – профессиональной переподготовки**

«Специалист в области охраны труда»

Код профессиональной деятельности 40.054

Рассмотрено на заседании
методической комиссии
отделения «Профтехобразование»
протокол № 4

от «22» сентября 2021 г.
председатель [подпись] С.А. Тимофеев

Псков
2021 год

I. Пояснительная записка

Программа дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 21 марта 2016 г. № 246 и профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. №274 н, Методических рекомендаций, утвержденных Минобрнауки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ-1/05вн и Методических рекомендаций-разъяснений, изложенных в письме от 22.04.2015 г. №ВК-1032/06.

Целью реализации программы является получение слушателями знаний и умений, необходимых для внедрения и обеспечения функционирования, мониторинга и совершенствования системы управления охраной труда в организации.

Основной целью профессиональной деятельности выпускников является минимизация техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования, а также профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

Требования к слушателю при приеме на обучение: среднее профессиональное или высшее образование.

Структура программы включает в себя пояснительную записку, планируемые результаты обучения, учебный план, тематический план, организационно-методические и материально-технические условия обучения, описание оценки результатов обучения (формы промежуточной и итоговой аттестации, средства оценки квалификации слушателей), формы промежуточной и итоговой аттестации, средства оценки квалификации слушателей, список используемых нормативных актов и учебной литературы.

Продолжительность обучения по программе определяется учебным планом и составляет 256 часов/ 32 дня /6,4 недели / 1,6 месяца.

Форма обучения: очная, с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю.

Возможно обучение по индивидуальному графику с применением дистанционных технологий.

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией.

Лицам, освоившим программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

II. Планируемые результаты обучения

Слушатели в результате освоения программы должны овладеть следующими трудовыми функциями (профессиональными компетенциями).

2.1. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт Специалиста в области охраны труда

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифика- ции	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	А/01.6	6
			Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	А/02.6	6
			Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	А/03.6	6
			Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	А/04.6	6
В	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	6	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	В/01.6	6
			Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	В/02.6	6
			Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	В/03.6	6
С	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	С/01.7	7

			Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	C/02.7	7
--	--	--	---	--------	---

1. Трудовая функция:

Нормативное обеспечение системы управления охраной труда, Код А/01.6

Трудовые действия	Обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя
	Разработка проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда
	Подготовка предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда
	Взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда
	Переработка локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права
Необходимые умения	Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов
	Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию 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
Необходимые знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда

	Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда
	Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации
	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя

2. Трудовая функция:

Обеспечение подготовки работников в области охраны труда, Код А/02.6

Трудовые действия	Выявление потребностей в обучении и планирование обучения работников по вопросам охраны труда
	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда
	Контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями
	Осуществление проверки знаний работников требований охраны труда
(в ред. Приказа Минтруда России от 05.04.2016 N 150н)	
Необходимые умения	Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы
	Проводить вводный инструктаж 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
Необходимые знания	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
	Основы психологии, педагогики, информационных технологий

3. Трудовая функция:

**Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда,
Код А/03.6**

Трудовые действия	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты
	Сбор информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда
	Подготовка для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий
	Организация сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя
	Подготовка отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда
Необходимые умения	Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда
	Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда
Необходимые знания	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

4. Трудовая функция:

Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда,
Код А/04.6

Трудовые действия	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков
	Разработка планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками
	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
	Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями
	Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда
	Организация проведения предварительных при приеме на работу и периодических медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований
	Координация и контроль обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организация установки средств коллективной защиты
	Выработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов
Необходимые умения	Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков
	Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах
	Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	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
	Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников
	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований

	Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований
Необходимые знания	Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников
	Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации
	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
	Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
	Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя
	Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления
	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений
	Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты
	Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

5. Трудовая функция:

Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда, Код В/01.6

Трудовые действия	Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда
	Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда
	Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников
Необходимые умения	Планировать мероприятий 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, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда
	Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда
	Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений
Необходимые знания	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 за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда
	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
	Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая,

	уголовная) и порядок привлечения к ответственности
--	--

6. Трудовая функция:

Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

Трудовые действия	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
	Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда
	Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов
	Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами
	Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда
	Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда
Необходимые умения	Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия
	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях 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
Необходимые знания	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
	Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

7. Трудовая функция:

Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, Код В/03.6

Трудовые действия	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
--------------------------	--

	Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах <i>несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i>
	Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве
Необходимые умения	Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	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
Необходимые знания	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

8. Трудовая функция:

Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда, Код С/01.7

Трудовые действия	Формирование целей и задач в области охраны труда, включая состояние условий труда, с учетом особенностей производственной деятельности работодателя
	Планирование системы управления охраной труда и разработка показателей деятельности в области охраны труда
	Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда

	Подготовка предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда
Необходимые умения	Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и 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 уровней профессиональных рисков
	Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки
Необходимые знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	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)
	Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда

9. Трудовая функция:

Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения, Код С/02.7

Трудовые действия	Подготовка предложений и соответствующих проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда между работниками
	Разработка предложений по организационному обеспечению управления охраной труда
	Организация и координация работы по охране труда
	Обоснование механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда

Необходимые умения	Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру
	Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность
	Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда
	Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов
	Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда
Необходимые знания	Нормативная правовая база по охране труда
	Виды производственной и организационной структуры предприятий
	Современные технологии управления персоналом
	Принципы, методы, технологии информирования и убеждения
	Научная организация труда и эргономика
	Основы психологии и конфликтологии, делового этикета
	Основы финансового планирования и разработки бюджетов
	Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Учебного центра «Псков»
 Н.А. Иванов
 «28» Июня 2021 г.
 Псков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе дополнительного профессионального образования –
 профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда»
 Код вида профессиональной деятельности 40.054

Срок обучения: 256 час./ 32дня/6,4 нед./ 1,6 мес./

Учебная нагрузка в неделю: 40 час.

Режим занятий:

32 рабочих дня по 8 часов в день (при очной форме обучения);
 по индивидуальному графику с применением дистанционных образовательных технологий

Квалификация: Специалист в области охраны труда

Документ о квалификации: Диплом о профессиональной переподготовке

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего часов	В том числе практ.занят.	Срок обучения	
				1	2
1.	Теоретическое обучение				
1.1.	Специальный курс				
1.1.1.	Надежность технических систем и техногенный риск	8	4	8	
1.1.2.	Теория горения и взрыва	8	4	8	
1.1.3.	Медико-биологические основы жизнедеятельности	8	4	8	
1.1.4.	Производственная санитария и гигиена труда	8	4	8	
1.1.5.	Производственная безопасность	14	4	14	
1.1.6.	Управление безопасностью труда	8	4	8	
1.1.7.	Экономика безопасности труда	6	4	6	
1.1.8.	Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда	8	4	8	
1.1.9.	Защита в чрезвычайных ситуациях	6	4	6	
1.1.10.	Промышленная экология	6	4	6	
	Итого по пункту 1:	80		80	
2.	Практическое обучение				
2.1.	Производственная практика	168	168		88
	Итоговая аттестация	8			8
	Всего:	256	208	160	96

Зам.директора по УР Р.Н. Иванов

Одобрено на заседании методической комиссии протокол № 4 от 28 июня 2021г.

Календарный график

Календарный учебный график дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда»

№	Учебные предметы	Кол-во часов	Календарные учебные (рабочие) дни											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Надежность технических систем и техногенный риск	8	8											
2	Теория горения и взрыва	8		8										
3	Медико-биологические основы жизнедеятельности	8			8									
4	Производственная санитария и гигиена труда	8				8								
5	Производственная безопасность	14					8	6						
6	Управление безопасностью труда	8						2	6					
7	Экономика безопасности труда	6							2	4				
8	Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда	8								4	4			
9	Защита в чрезвычайных ситуациях	6									4	2		
10	Промышленная экология	6										4	2	
11	Производственная практика	168												8

№	Учебные предметы	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Произв. практика	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
12	Итоговая аттестация																				8

III. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Теоретическое обучение

1.1. Специальный курс

1.1.1. Надежность технических систем и техногенный риск

Природа и характеристика опасностей в техносфере.

Понятие техносферы. Определение опасности.

Алгоритм развития опасностей.

Источники опасности.

Номенклатура опасностей.

Идентификация опасностей.

Причины и последствия.

Показатели безопасности технических систем.

Надежность как свойство технического объекта

Основные термины и определения теории надежности.

Жизненный цикл объекта.

Поддержание надежности объекта при эксплуатации.

Тема 1.3. Основные положения теории риска

Понятия риска. Виды риска

Развитие риска на промышленных объектах.

Основы методологии анализа и управления риском.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.2. Теория горения и взрыва

Общие сведения о горении и взрыве.

Понятие горения и взрыва.

Воспламенение и зажигание.

Пределы самовоспламенения.

Верхний и нижний концентрационные пределы воспламенения.

Гомогенное и гетерогенное горение.

Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарная опасность зданий.

Взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.

Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений по пожаровзрывоопасности.

Классификация строительных материалов по группам горючести.

Предел огнестойкости и предел распространения огня.

Степень огнестойкости зданий и сооружений.

Способы огнезащиты конструкций.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.3. Медико-биологические основы жизнедеятельности

Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда.

Взаимосвязь человека со средой обитания.

Основы физиологии труда.

Физиологические особенности и классификация физического труда.

Опасные и вредные производственные факторы.

Токсикология. Основные определения.

Задачи токсикологии.

Понятие о вредном веществе. Объекты воздействия вредного вещества.

Основные типы классификаций вредных веществ (ядов) и отравлений.

Общая характеристика реакции организма человека на воздействие токсических веществ.

Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов.

Виброакустические факторы.

Микроклимат

Световая среда

Неионизирующие излучения.

Ионизирующие излучения.

Физические и умственные нагрузки.

Промежуточная аттестация: Комплексное тестирование

1.1.4. Производственная санитария и гигиена труда

Организационно-правовые основы.

Нормативные правовые и методические документы в области производственной санитарии и гигиене труда.

Структура органов Роспотребнадзора.

Условия трудовой деятельности.

Гигиенические нормативы условий труда.

Классы условий труда.

Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов.

Формы и методы научной организации труда.

Основные формы научной организации труда.

Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.

Эргономическая оценка рабочих мест.

Гигиеническая оценка воздействия вредных химических веществ.

Классификация вредных веществ и общие принципы гигиенического нормирования.

Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Производственная пыль и вентиляция.

Гигиеническая характеристика производственной пыли.

Производственная вентиляция.

Гигиеническая оценка микроклимата.

Микроклимат производственного помещения.

Профилактика негативного воздействия микроклимата на человека.

Производственное освещение.

Виды производственного освещения.

Нормирование освещения.

Виброакустические факторы.

Источники шума на производстве. Классификация шумов.

Нормирование шума.

Ультразвук и его нормирование.

Инфразвук и его нормирование.

Нормирование вибрации.

Методы и средства защиты от виброакустических факторов.

Неионизирующие излучения.

Источники электромагнитных излучений. Их классификация.

Санитарно-гигиеническое нормирование электромагнитных полей на рабочих местах.

Снижение воздействия на человека неионизирующих излучений.

Оценка факторов трудового процесса.

Оценка тяжести трудового процесса.

Оценка напряженности трудового процесса.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.5. Производственная безопасность

Безопасность производств и оборудования.

Безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производств.

Безопасность производств при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий.

Безопасность при эксплуатации производств: техническое обслуживание оборудования.

Требования обеспечения безопасности оборудования.

Износ оборудования его влияние на безопасность труда.

Защитные устройства (средства защиты) производственного оборудования

Опасные производственные объекты.
Классификация промышленных объектов по степени опасности.
Оценка опасности промышленного объекта.
Декларация безопасности опасного промышленного объекта.
Безопасность эксплуатации подъемных сооружений.
Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин.
Организация безопасного производства строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.
Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением.
Требования к сосудам, работающим под давлением.
Меры безопасности при эксплуатации котлов.
Меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.
Требования безопасности на объектах газораспределения и газопотребления.
Комплекс мероприятий, обеспечивающий содержание газового хозяйства в исправном состоянии.
Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию газового хозяйства.
Организация газовой службы. Ее задачи, структура.
Выполнение газоопасных работ.
Электробезопасность.
Действие электрического тока на организм человека.
Анализ условий поражения электрическим током.
Средства защиты, применяемые в электроустановках.
Организация безопасной эксплуатации электроустановок.
Пожарная безопасность.
Горение и пожаровзрывоопасные вещества.
Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений.
Тушение пожаров.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.6. Управление безопасностью труда

Правовые основы управления промышленной безопасностью.
Российское законодательство в области промышленной безопасности.
Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью.
Экспертиза промышленной безопасности.
Государственное управление охраной труда.
Нормативные правовые акты в сфере охраны труда

Система управления охраной труда в России.

Основные направления государственной политики в области охраны труда.

Функции Правительства РФ в управлении охраной труда.

Содержание и функции государственного надзора по охране труда

Трудовое право и социальное обеспечение.

Трудовые права работников.

Трудовой договор.

Ответственность за нарушения требований охраны труда.

Индивидуальные трудовые споры.

Коллективные трудовые споры.

Рассмотрение споров в судебном порядке.

Компенсации, льготы, спецпитание за работу с вредными или опасными условиями труда.

Социальное страхование и его фонды.

Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения.

Добровольное и обязательное социальное страхование.

Фонд социального страхования РФ.

Пенсионный фонд РФ.

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.7. Экономика безопасности труда

Теоретические основы экономики безопасности труда.

Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства.

Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера.

Планирование и классификация мероприятий по охране труда.

Классификация мероприятий по охране труда.

Планирование мероприятий по охране труда.

Защитные мероприятия по безопасности труда.

Финансирование охраны труда. Налоговый учет расходов на охрану труда.

Фонды охраны труда.

Затраты на охрану труда.

Финансирование работ по охране труда.

Затраты на мероприятия на профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций.

Налоговый учет расходов на мероприятия по охране труда.

Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда.

Виды компенсаций и льгот за работу в неблагоприятных условиях труда.

Комплексная оценка охраны труда.

Экономические аспекты применения средств безопасности труда.

Приобретение средств индивидуальной защиты.

Стоимость использования средств индивидуальной защиты.

Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда.

Виды ответственности за нарушения требований охраны труда: административная, уголовная, дисциплинированная, материальная, экономическая.

Применение методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.

Подходы к изучению социальной и экономической эффективности охраны труда.

Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.

Содержание и формы расчетов социального эффекта.

Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.

Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.8. Управление охраной труда в организации. Специальная оценка условий труда

Основы управления охраной труда в организации.

Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

Управление охраной труда на предприятии.

Служба охраны труда, функции и задачи.

Разработка инструкций по охране труда.

Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.

Документация и отчетность по охране труда.

Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда в организации. Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Роль специальной оценки условий труда в функционировании системы управления охраной труда

Общие требования к порядку проведения специальной оценки условий труда.

Отличия процедур аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда

Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда.

Требования к порядку подготовки организации к проведению специальной оценки

условий труда.

Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников. Классификатор вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

Процедура декларирования соответствий условий труда.

Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда как новая процедура в российской модели оценки условий труда работников

Процедура проведения исследований и измерений идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов.

Процедура проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов

Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников.

Процедура оценки эффективности средств индивидуальной защиты работников

Результаты специальной оценки условий труда.

Оформление результатов специальной оценки условий труда

Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда

Автоматизированный контроль качества результатов специальной оценки условий труда

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Внеплановая специальная оценка условий труда на отдельных рабочих местах.

Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах

Внеплановая специальная оценка условий труда

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.9. Защита в чрезвычайных ситуациях

Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Роль, место и задачи МЧС России.

Нормативные правовые акты системы гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Общая структура МЧС России

Организационная структура гражданской обороны на объектах экономики.

Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика.

Классификация чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайные ситуации природного характера

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

Чрезвычайные ситуации военного времени, их характеристика.

Определение, классификация и общая характеристика потенциально опасных объектов.

Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах.

Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду.

Способы хранения аварийно-химически опасных веществ.

Развитие аварий на химически опасных объектах.

Зоны химического заражения.

Меры безопасности и способы защиты населения и персонала при химических авариях

Химический контроль заражения. Приборы химического контроля.

Чрезвычайные ситуации на радиационно опасных объектах.

Аварии на радиационно опасных объектах.

Зоны радиоактивного заражения при авариях на радиационно опасных объектах.

Воздействие радиоактивного заражения на персонал объектов экономики и население.

Способы защиты персонала и населения в условиях радиоактивного заражения.

Приборы дозиметрического и радиационного контроля.

Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Основные принципы и способы защиты населения, рабочих и служащих объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Оповещение населения рабочих и служащих объектов экономики о чрезвычайных ситуациях.

Средства коллективной защиты. Укрытие населения в защитных сооружениях

Средства индивидуальной защиты и их использование.

Эвакуация населения, рабочих и служащих. Эвакуационные органы объектов экономики, их структура и задачи.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

1.1.10. Промышленная экология

Основные понятия экологии.

Понятия об экосфере, техносфере, ноосфере.

Экосистемы. Экологические факторы среды.

Антропогенное воздействие на окружающую среду. Экология и здоровье человека.

Экологическая защита и охрана окружающей среды.

Основы промышленной экологии.

Цели и задачи промышленной экологии.

Методы и средства промышленной экологии.

Промышленность и окружающая среда.

Показатели экологической нагрузки на природную среду.

Техногенное загрязнение окружающей среды.

Деградация и загрязнение окружающей среды.

Виды загрязнений окружающей среды. Загрязнение атмосферы, водных объектов, почв, растительности.

Энергетические загрязнения.

Загрязнение окружающей среды при авариях.

Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений.

Инженерные методы защиты окружающей среды от техногенных загрязнений.

Малоотходные и безотходные технологии

Экологический мониторинг и контроль окружающей среды.

Экологический риск. Экологический аудит.

Экологический риск.

Экологический аудит.

Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов.

Промежуточная аттестация: Контрольная работа

2. Практическое обучение «Специалист в области охраны труда»

Количество часов – 168 час, 21 дней

Режим занятий – 8 часов в день

Место проведения: по месту работы слушателей или в организациях, определяемых учебным заведением.

Целью производственной практики является освоение слушателями умений, позволяющих выполнять трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда»

Практическое обучение осуществляется под руководством специалистов организаций по месту прохождения практики, имеющих соответствующую квалификацию и опыт работы.

Освоение программы практического обучения заносится слушателями в дневник производственной практики.

По результатам освоения программы руководителем производственной практики выставляется оценка.

В ходе освоения программы слушателями выполняется выпускная квалификационная работа, которую он защищает при прохождении итоговой аттестации.

2.Производственная практика

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	
1. Ознакомление обучающихся с квалификационными характеристиками специалиста в области охраны труда, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Ознакомление с программой практического обучения.	2
2. Ознакомление обучающихся с Типовыми инструкциями по безопасному ведению работ. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №1 (код трудовой функции А/01.6)	
Применение нормативных правовых актов и нормативно-технической документации при разработке и реализации локальных нормативных актов.	
1. Применение государственных нормативных требований охраны труда при разработке локальных нормативных актов	2
2. Применение нормативных правовых актов и нормативно-технической документации в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию	2
3. Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда	2
4. Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда	2
5. Пользование справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №2 (код трудовой функции А/02.6)	
Обучение персонала организации по вопросам охраны труда	
1. Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы	2
2. Проводить вводный инструктаж по охране труда	2
3. Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда	2
4. Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа)	2
5. Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда	2
6. Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда	2 2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №3 (код трудовой функции А/03.6)	
Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда.	
1. Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда	2
2. Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и	2
3. Контроля соблюдения требований охраны труда	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №4 (код трудовой функции А/04.6)	
Специальная оценка условий труда	
	2

1. Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков	
2. Рассмотрение результатов СОУТ	4
3. Оценивать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению условий и охраны труда по результатам проверки СОУТ.	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №5 (код трудовой функции А/04.6)	
Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	
1. 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	2
2. Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников	2
3. Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований	2
4. Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №6 (код трудовой функции В/01.6)	
Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда.	
1. Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда	2
2. Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий	2
3. Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда	2
4. Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда	2
5. Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда	2
6. Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №7 (код трудовой функции В/02.6)	
Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, включая мероприятия по СОУТ	
1. Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия	1 2
2. Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда	2
3. Разрабатывать программу производственного контроля	2
4. Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №8 (код трудовой функции В/03.6)	
Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
	2 0

1. Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
2. Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2
3. Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий	2
4. Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №9 (код трудовой функции С/01.7)	
Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	
1. Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований	2
2. Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации	2
3. Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков	2
4. Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки	2
ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК №10 (код трудовой функции С/02.7)	
1. Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру	2
2. Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность	2
3. Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда	2
4. Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов	2
5. Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда	2
Выполнение квалификационной итоговой работы - 19 часов	

Темы выпускных аттестационных работ:

1. Нормы правового регулирования охраны труда в РФ.
2. Мероприятия противопожарной защиты на предприятии.
3. Условия труда. Особенности специальной оценки условий труда.
4. Охрана труда на производстве - современная концепция.
5. Охрана труда на предприятии, система управления.
6. Осуществление контроля над уровнем вредных производственных факторов.
7. Оказание первой помощи сотрудникам при получении травм на производстве.
8. Локальные нормативные акты на предприятии по охране труда.
9. Правовые основы возмещения причиненного вреда на производстве.
10. Компенсации и гарантии работникам при вредных и опасных условиях труда.
11. Особенности расследования несчастных случаев на производстве. Ведение учета по производственному травматизму.
12. Особенности регулирования трудовых отношений при опасных и вредных условиях труда.
13. Ответственность и обязанность работодателя по соблюдению требований охраны труда.
14. Опасные объекты производства и обеспечение промышленной безопасности.
15. Классификация производственных травм. Меры по предупреждению производственного травматизма.
16. Особенности организации охраны труда в учреждениях здравоохранения.
17. Расчет и особенности пожарных рисков административного здания.
18. Влияние освещения на условиях труда.
19. Охрана труда несовершеннолетних.
20. Виды индивидуальных и коллективных средств защиты для работников, задействованных в строительной сфере.
21. Особенности организации охраны труда в помещении производственной лаборатории.
22. Охрана труда для офисных работников.
23. Способы совершенствования системы охраны труда на производстве.
24. Особенности охраны труда женщин.
25. Обеспечение прав работников на производстве по охране труда.
26. Проведение инструктажей по охране труда в организации. Особенности обеспечения работников.

IV. Организационно-методические и материально-технические условия обучения

Подготовку слушателей осуществляют учебные подразделения ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков». В городе Пскове - отделение Профтехобразования, в городе Великие Луки - Великолукский филиал «Учебного центра «Псков», в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров непосредственно с обучающимися или организациями-заказчиками их обучения.

Практическое обучение осуществляется по договорам с организациями, представляющими возможность слушателям освоить практическую часть образовательной программы и имеющих необходимую материально-техническую базу.

Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации, организацию проведения итоговой аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения соответствующего учебного подразделения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско-правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства, методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально-технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, плакатами.

В процессе обучения используются тренажеры по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим, видеоматериалы, плакаты, методическая литература.

Практическое обучение (производственная практика) осуществляется в организациях по месту работы слушателей или в организациях, определяемых учебным заведением.

V. Оценка результатов обучения

При освоении программы оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателями курсов, дисциплин, модулей, тем, с выставлением оценки в журнал учебных занятий.

Освоение слушателями учебной дисциплины (модуля) завершается обязательной промежуточной аттестацией в форме, предусмотренной программой (экзамен, контрольная работа, тестирование и т.д.).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и с положением об итоговой аттестации, утвержденным приказом директора Учебного центра «Псков» 03.11.2020г. №22. комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний слушателей по вопросам, которые включаются в экзаменационные билеты.

Билеты с вопросами к итоговому экзамену актуализируются по мере необходимости.

Оценка квалификации может проводиться в несколько этапов по накопительной системе с учетом результатов промежуточной аттестации.

Итоговая выпускная квалификационная работа выполняется слушателями в период производственной практики самостоятельно, под руководством преподавателей (мастеров) учебного подразделения, реализующего программу.

VI. Нормативно-правовые документы и учебная литература

Федеральные законы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями на 28.06.2021);
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с изменениями на 01.07.2021);
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 02.07.2021);
4. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 02.07.2021);
5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 июля 2021 года);
7. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 02.07.2021);
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями на 5 апреля 2021);
9. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями на 02.07.2021);
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 400-ФЗ «О страховых пенсиях»;
12. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
14. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Постановления Правительства РФ

15. 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»;

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
17. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ

18. Приказ Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. N 246 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)"
19. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.04.2021 г. №274 н об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда";
20. 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»;
21. 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»;
22. 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»;
23. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;
24. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155 «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений»;
25. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
26. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики

- проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
27. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

ГОСТы

28. 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);
29. 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);
30. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679);
31. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы»;
32. ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2012 N 1193-ст).

Своды правил

33. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 850);
34. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279);
35. СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280).

Учебная литература

1. Широков Ю.А. "Техносферная безопасность. Организация, управление, ответственность. Учебное пособие», изд. Лань; 2019.
2. Гусакова Н.В. "Техносферная безопасность: физико-химические процессы в техносфере: Учебное пособие"; изд.: Инфра-М, 2018.
3. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для бакалавров. 23-е изд, 2021.
4. Еронько О.Н. "Безопасность жизнедеятельности. Учебник" ; издательство: Инфра-М, 2018.
5. Михайлов В.А. "Безопасность жизнедеятельности. Учебник"издательство: Форум; 2018.
6. Сотникова Е.В. "Экологическая безопасность в техносфере. Учебное пособие; издательство: Лань,2018.