

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ключевский Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 15.04.2025 17:52:04

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета

протокол № 04

от «18» декабря 2023 г.

ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки

«Специалист в области охраны труда»



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)

УЧЁНЫЙ СОВЕТ

**Выписка из протокола заседания Учёного совета
от 18 декабря 2023 года, № 04**

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 47 членов Учёного совета из 54.

СЛУШАЛИ: проректора по образовательной деятельности Абдразакова Раиса Ильясовича по вопросу «Об утверждении Программы профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда».

РЕШИЛИ: утвердить Программу профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда».

ГОЛОСОВАЛИ: «за» - 47, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Председатель,
ректор

В. В. Ефремова

Секретарь,
Ученый секретарь университета

А. В. Пестова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы

получение дополнительных компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности по профилактике несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижению уровня воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков и присвоение квалификации «Специалист в области охраны труда».

1.2 Характеристика нового вида профессиональной деятельности.

а) область профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)

40. Сквозные виды профессиональной деятельности промышленности

б) объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу профессиональной переподготовки, являются: человек и опасности, связанные с деятельностью человека; опасные технологические процессы и производства; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных опасностей.

в) новые виды профессиональной деятельности (по реестру Минтруда)

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

г) выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами деятельности, на которые ориентирована программа:

организационно-управленческая

организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях; участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных техногенных чрезвычайных ситуаций;

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы; определение зон повышенного техногенного риска.

1.3 Программа разработана

- с использованием Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. N 680 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность" (с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.)

- на основе:

Профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» Приказ Минтруда России от 22.04.2021г. № 274н;

ОТФ код А Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организациях

ОТФ код В Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков

Программа ориентирована на 6 и 7 уровни квалификации.

1.4. Планируемые результаты обучения

Должности выпускников:

- руководитель службы охраны труда;
- специалист по охране труда (Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 N 559н (ред. от 20.02.2014) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.06.2012 N 24548)

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
40.054 Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда	
ПК-1	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
ПК-2	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности в области охраны труда
ПК-3	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
ПК-4	Готовностью использовать знания по организации охраны труда, по обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ПК-5	Способность использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду
ПК-6	Способность применять и анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, вредных факторов
ПК-7	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

1.5 Соответствие характеристик образовательной программы и профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» Приказ Минтруда России от 22.04.2021г. № 274н

Наименование профессионального стандарта с реквизитами	Индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины слушатели должны		
			знать	уметь	владеть
ОТФ код А Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	ВД- деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда				
ТФ А/01.6 Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	ПК-1	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда; - локальные нормативные акты организации; - национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда; - основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя; - внутренний документооборот,	- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда; - требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	- разработкой, согласованием и актуализацией проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда; - подготовкой предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры; - анализом реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений; - мониторингом законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда;

			порядок работы с базами данных и электронными архивами; - нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией; - порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме; - требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта; - причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы		- планированием пожарно-технических работ на объекте защиты; - проведением инструктажа с работниками объекта; - контролем исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
ТФ А02/6 Организация подготовки работников в области охраны труда	ПК-2	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности в области охраны труда	- требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами; - требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям;	- проводить вводный инструктаж по охране труда; - консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте; - выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим;	- выявлением потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов; - контролем за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;

			- нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией	- анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде; - разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности с учетом специфики объектов	- организацией проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим; - проведением вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте; - разработкой плана мероприятий по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
ТФ А/04.6 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	ПК-3	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	- методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков; - порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных	- определять применимые в организации методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; - выявление, анализ и оценку профессиональных рисков; - применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей,	- контролем проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации; - подготовкой предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний

			медицинских осмотров и освидетельствований работников; - перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; - основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда; - порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников; - требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя	профессиональных рисков на рабочих местах; - 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; - обосновывать приоритетность 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; - оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников	- контролем наличия средств оказания первой помощи пострадавшим
--	--	--	---	--	--

ТФ А/05.6 Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	ПК-4	Готовностью использовать знания по организации охраны труда, по обеспечению функционирования системы управления охраной труда	- виды надзора и контроля за безопасностью труда; - права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда; - обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда; - виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности; - порядок действий и способы предупреждения возникновения пожаров действия работников в случае возникновения пожаров на объекте защиты при пожаре	- подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда; - осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов; - проводить все виды противопожарных инструктажей и обучения; - координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение; - выявлять причины несоблюдения требований охраны труда; - документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда	- организацией и координацией работ по охране труда в структурных подразделениях организации; - организацией и проведением инструктажей и обучением работников объекта защиты мерам пожарной безопасности с учетом специфики объектов; - актуализацией нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
ТФ А/06.6 Обеспечение контроля за состоянием условий	ПК-5	Способность использовать методы определения нормативных уровней	- факторы производственной среды и трудового процесса,	- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать	- планированием проведения производственного контроля и специальной оценки

и охраны труда на рабочих местах		допустимых негативных воздействий на человека и природную среду	основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; - основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации; - правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности; - правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда	программы производственного контроля; - оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; - оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах	условий труда на рабочих местах; - организацией работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда; - координацией работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте; - информированием работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях; - контролем исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда
ТФ А/07.6 Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-6	Способность применять и анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом	- виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; - причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний;	- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда; - выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных	- организацией работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний; - навыками проведения осмотра места происшествия и опросов причастных лиц; - взаимодействием с членами комиссии по

		специфики механизма токсического действия вредных веществ, вредных факторов	- порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний; - порядок оформления материалов расследования несчастных случаев	заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий; - оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня; - оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками); - навыками установления причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда; - подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ОТФ код В Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	ВД- деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда				
ТФ В/02.7 Подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления	ПК-7	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их	- нормативные правовые акты по охране труда; - применяемое оборудование, технологические процессы, структура	- анализировать вероятность возникновения рисков на этапах производственной деятельности организации, ввода нового оборудования и технологических процессов;	- осуществлением оперативной и консультационной связи с органами государственной власти по вопросам охраны труда; - подготовкой плана мероприятий по улучшению

охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения		безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	управления в организации; - механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами; - правила установления страхователям скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	- обеспечивать проведение профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда	условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, обоснование объемов их финансирования
--	--	---	--	---	--

1.6 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

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

1.7 Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 520 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы слушателя.

1.8 Форма обучения:

заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.9 Выдаваемый документ

Диплом о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением квалификации «Специалист в области охраны труда».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе:		СРС	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Формируемые компетенции (индексы)
			лекции	практические				
1	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	260	74	86	100			
1.1	<i>Нормативно-правовая база охраны труда</i>	44	16	14	14		экзамен	ПК-1
1.1.1	Структура нормативно-правовой базы РФ	4	4	-	-			
1.1.2	Основные законодательные акты и их основные положения	4	4	-	-			
1.1.3	Права и обязанности работника. Обязанности работодателя. Гарантии работникам. Инструктажи и обучение виды ответственности за нарушение законодательства. Страхование от несчастных случаев и профзаболеваний.	4	4	-	-			
1.1.4	Обучение и проверка знаний. Надзор и контроль за соблюдением законодательства. Виды надзора. Права и обязанности.	4	4	-	-			
1.1.5	Знакомство с законодательством Российской Федерации по обеспечению безопасности.	4	-	4	-	v		
1.1.6	Инструктажи по безопасности труда для работников	4	-	4	-	v		
1.1.7	Виды ответственности за нарушение законодательстве по обеспечению безопасности	6	-	6	-	v		
1.1.8	Инструкции по ОТ на предприятии	4	-	-	2	v		
1.1.9	Инструктажи по ОТ на предприятии	4	-	-	4	v		
1.1.10	Обучение по ОТ на предприятии	4	-	-	4	v		
1.1.11	Локальные нормативные акты, действующие на предприятии	4	-	-	4	v		
1.2	<i>Управление охраной труда. Организация деятельности службы охраны труда</i>	64	20	20	24		экзамен	ПК-2, ПК-4

1.2.1	Управление охраной труда. Цели, задачи и система управления охраной труда.	4	4	-	-			
1.2.2	Система управления техносферной безопасностью. Элементы и контур системы управления	8	8	-	-			
1.2.3	Организация деятельности службы охраны труда	8	8	-	-			
1.2.4	Организационная структура управления безопасностью труда в организации	6	-	6	-	v		
1.2.5	Идентификация вредных и опасных производственных факторов	14	-	4	10	v		
1.2.6	Рекомендации по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда	24	-	10	14	v		
1.3	<i>Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса</i>	44	10	20	14		зачет	ПК-5
1.3.1	Вредные и опасные факторы производственной среды. Физические факторы	4	4	-	-			
1.3.2	Вредные и опасные факторы производственной среды. Химические факторы	2	2	-	-			
1.3.3	Вредные и опасные факторы трудового процесса. Тяжесть трудового процесса.	2	2	-	-			
1.3.4	Вредные и опасные факторы трудового процесса. Напряженность трудового процесса.	2	2	-				
1.3.5	Определение класса условий труда по фактору «шум»	4	-	4	-	v		
1.3.6	Оценка параметров микроклимата на рабочем месте	4	-	4	-	v		
1.3.7	Оценка условий труда работников по фактору «световая среда»	4	-	4	-	v		
1.3.8	Определение класса условий труда по загазованности рабочего места	4	-	4	-	v		
1.3.9	Оценка тяжести и напряженности трудового процесса	4	-	4	-	v		
1.4	<i>Анализ условий труда. Специальная оценка условий труда</i>	42	10	20	12		зачет	ПК-5
1.4.1	Основные понятия и определения. Порядок проведения специальной оценки условий труда. Характерные	2	2	-	-			

	особенности (отличия) от порядка аттестации рабочих мест по условиям труда							
1.4.2	Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда	2	2	-	-			
1.4.3	Процедура идентификации потенциально вредных и (или) опасных факторов	2	2	-				
1.4.4	Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	2	2	-	-			
1.4.5	Порядок и условия проведения государственной экспертизы качества специальной оценки условий труда	2	2	-	-			
1.4.6	Изучение основных понятий специальной оценки условий труда	4	-	4	-	v		
1.4.7	Правовые основы проведения специальной оценки условий труда	4	-	4	-	v		
1.4.8	Изучение реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда	4	-	4	-	v		
1.4.9	Порядок заполнения «Карты специальной оценки условий труда на рабочем месте»	4	-	4	-	v		
1.4.10	Составление «Декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»	16	-	4	12	v		
1.5	<i>Контроль за состоянием условий и охраной труда на рабочих местах. Поведенческий аудит безопасности</i>	22	6	4	12			
1.5.1	Общие понятия и определения	2	2	-	-			
1.5.2	Контроль в сфере охраны труда	8	2	-	6	v		
1.5.3	Поведенческий аудит безопасность	8	2	-	6	v		
1.5.4	Обработка данных и анализ результатов аудита	4	-	4	-	v		
1.6	<i>Предварительные и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовые здания и помещения</i>	22	6	4	12			
1.6.1	Нормативно-правовые аспекты организации проведения обязательных медицинских осмотров.	1,5	1,5	-	-			
1.6.2	Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.	1,5	1,5	-	-			

1.6.3	Санитарно-бытовое обеспечение работников – часть комплекса мер по охране труда.	1,5	1,5	-	-			
1.6.4	Требования к содержанию санитарно-бытовых зданий и помещений и их оборудованию санитарно-бытовыми устройствами	1,5	1,5	-	-			
1.6.5	Разработка алгоритма проведения медицинского осмотра работника	2	-	2	-	v		
1.6.6	Оценка санитарно-бытового обслуживания работников	2	-	2	-	v		
1.6.7	Определение объема и периодичности обязательных предварительных и периодических осмотров в соответствии с Приложениями Приказа 29-н.	2	-	-	2	v		
1.6.8	Обязательные психиатрические освидетельствования работников организации.	2	-	-	2	v		
1.6.9	Внеочередные медицинские осмотры работников, иные медицинские осмотры и освидетельствования работников.	4	-	-	4	v		
1.6.10	Требования к обеспечению работников необходимым набором санитарно-бытовых помещений, их расположению, площадям, отделке, оборудованию и содержанию	4	-	-	4	v		
1.7	<i>Организация обучения, проверки знаний по охране труда</i>	22	6	4	12		зачет	ПК-2
1.7.1	Нормативно-правовая база в области обучения по охране труда	0,5	0,5	-	-			
1.7.2	Порядок организации и проведения инструктажей по охране труда	2	2	-	-			
1.7.3	Порядок организации и проведения стажировок, обучения по использованию (применению) СИЗ и оказанию первой помощи	2	2	-	-			
1.7.4	Порядок организации и проведения обучения по охране труда	1,5	1,5	-	-			
1.7.5	Виды инструктажей по охране труда	2	-	2	-	v		
1.7.6	Обучение по охране труда	2	-	2	-	v		

1.7.7	Разработка программ проведения вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте	6	-	-	6	v		
1.7.8	Организация проведения проверки знаний требований охраны труда	6	-	-	6	v		
2	Модуль 2: Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	142	46	50	46			
2.1	<i>Техническая безопасность обеспечения производственной деятельности. Организация работ с повышенной опасностью</i>	30	10	10	10		зачет	ПК-2
2.2	<i>Коллективные средства защиты, требования к вентиляции, освещению, защите от шума</i>	14	6	4	4		зачет	ПК-2 ПК-5
2.2.1	Проектирование системы внутреннего освещения.	2	2	-	-			
2.2.3	Проектирование наружного освещения на производстве.	2	2	-	-			
2.2.4	Проектирование шумозащиты на производстве.	1	1	-	-			
2.2.5	Виды систем вентиляции промышленных зданий. Проектирование вентиляции промышленных предприятий и расчет необходимой кратности воздухообмена.	1	1	-	-			
2.2.6	Методы расчета внутреннего освещения. Метод светового потока.	2	-	2	-			
2.2.7	Принципиальные схемы организации воздухообмена и конструктивные решения вентиляции. Алгоритм аэродинамического расчета. Подбор диаметров воздуховодов по участкам цепи.	2	-	2				
2.2.8	Проектирование и расчет шумозащиты на производстве.	4	-	-	4	v		
2.2.9	Виды систем вентиляции промышленных зданий. Проектирование вентиляции промышленных предприятий и расчет необходимой кратности воздухообмена.	2	-	-	2	v		
2.3	<i>Основы электробезопасности</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-3
2.3.1	Воздействие электрического тока на организм человека	1	1	-	-			
2.3.2	Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током	1	1	-	-			
2.3.3	Условия поражения электрическим током	1	1	-	-			

2.3.4	Средства и методы обеспечения электробезопасности	1	1	-	-			
2.3.5	Практическая работа «Исследование опасности поражения человека током в трёхфазных электрических сетях напряжением до 1000 В»	6	-	6	-	v		
2.3.6	Маркировка электрооборудования	4	-	-	4	v		
2.4	<i>Промышленная безопасность опасных производственных объектов</i>	26	8	8	10		зачет	ПК-3
2.4.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов.	1,5	1,5	-	-			
2.4.2	Лицензирование в области промышленной безопасности	1	1	-	-			
2.4.3	Система управления промышленной безопасностью	2	2	-	-			
2.4.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах	1,5	1,5	-	-			
2.4.5	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности	1	1	-	-			
2.4.6	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	1	1	-	-			
2.4.7	Регламентированная процедура оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов	4	-	2	2	v		
2.4.8	Экспертиза промышленной безопасности сосудов, работающих под избыточным давлением	8	-	4	4	v		
2.4.9	Аттестация в области промышленной безопасности	6	-	2	4	v		
2.5	<i>Основы пожарной безопасности</i>	30	10	10	10		зачет	ПК-1, ПК-2, ПК-4
2.5.1	Нормативно-правовая база по пожарной безопасности	6,5	0,5	2	4	v		

2.5.2	Теория горения и взрыва. Физические и химические основы процесса горения.	0,5	0,5	-	-			
2.5.3	Категории объектов по пожарной безопасности. Степени и огнестойкости. Классификация строительных материалов по пожароопасным свойствам	6,5	0,5	-	6	v		
2.5.4	Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов. Средства пожаротушения	1	1	-	-			
2.5.5	Системы автоматической пожарной сигнализации. Способы тушения различных материалов. Способы и средства тушения пожаров. Пожарная безопасность на предприятиях и в учреждениях. Планы эвакуации.	0,5	0,5	-	-			
2.5.6	Пожарная безопасности электроустановок. Взрывобезопасное и пожаробезопасное электрооборудование	1	1	-	-			
2.5.7	Расчет средств пожаротушения	4	-	4		v		
2.5.8	Расчет категорий помещений, зданий и наружных установок во взрывопожарной и пожарной опасности	4	-	4		v		
2.6	<i>Организация работ на высоте</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-3, ПК-4, ПК-7
2.7	<i>Организация погрузочно-разгрузочных работ</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-3, ПК-4, ПК-7
3	Модуль 3: Оценки профессиональных рисков	42	14	16	12			
3.1	<i>Выявление, оценка и управление профессиональными рисками</i>	28	10	10	8		зачет	ПК-3, ПК-7
3.2	<i>Анализ мероприятий по улучшению условий труда и предупреждению профессиональных рисков</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-1, ПК-7
3.2.1	Термины и определения теории оценки рисков. Оценка производственного риска (ПР)	1	1	-	-			
3.2.2	Идентификация опасностей	1	1	-	-			
3.2.3	Оценка риска. Методы оценки ПР	1	1		-			
3.2.4	Управление профессиональными рисками на производстве.	1	1	-	-			

3.2.5	Оценка рисков на рабочем месте	5	-	3	2	v		
3.2.6	Оценка профессионального риска	5	-	3	2	v		
4	Модуль 4: Социальная защита пострадавших на производстве	56	18	22	16			
4.1	<i>Организация расследования и учета несчастных случаев на производстве, микротравм и профессиональных заболеваний</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-6
4.1.1	Организация расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	2	-	-			
4.1.2	Организация расследования и учета микротравм	1	1	-	-			
4.1.3	Организация расследования и учета профзаболеваний	1	1	-	-			
4.1.4	Порядок расследования микротравм	2	-	2	-	v		
4.1.5	Оформление результатов расследования несчастных случаев на производстве	4	-	4	-	v		
4.1.6	Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	4	-	-	4	v		
4.2	<i>Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i>	14	4	6	4		зачет	ПК-7
4.2.1	Правовые, организационные и финансовые основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний как части социальной защиты работающих граждан от профессиональных рисков	2	2	-	-			
4.2.2	Формирование средств системы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1	1	-	-			
4.2.3	Обеспечение по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Ответственность за нарушение законодательства РФ об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	1	1	-	-			
4.2.4	Общие основы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с ФЗ от 24.07.1998 N 125	2	-	2	-			

4.2.5	Функции и задачи Фонда социального страхования РФ, результат изложить в виде схемы	2	-	2	-			
4.2.6	Виды обеспечения и их размер	2	-	2	-	v		
4.2.7	Социальная защита от профессиональных рисков	4	-	-	4	v		
4.3	<i>Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве</i>	28	8	12	8		зачет	ПК-6
4.3.1	Изучение норм и правил	4	4	-	-			
4.3.2	Оказание первой помощи	4	4	-	-			
4.3.3	Острые нарушения сознания (обморок, кома)	2	-	2	-	v		
4.3.4	Острые нарушения дыхания (удушие)	2	-	2	-	v		
4.3.5	Острое нарушение кровообращения (сердечный приступ)	4	-	4	-	v		
4.3.6	Судорожный синдром	4	-	4	-	v		
4.3.7	Основы знаний о системах организма человека. Центральная нервная система. Дыхательная система. Строение и функции кожи. Система кровообращения. Опорно-двигательная система.	1	-	-	1	v		
4.3.8	Функциональные показатели для оценки состояния человека. Основные функциональные показатели состояния человека. Техника определения функциональных показателей состояния человека.	1	-	-	1	v		
4.3.9	Алгоритмы и приемы оказания первой помощи при ушибах, растяжениях, вывихах и переломах. Травматический шок, причины его развития. Признаки шока и оценка его тяжести. Меры профилактики шока и первая помощь при его развитии.	1	-	-	1	v		
4.3.10	Понятие об инфаркте, первая помощь. Правила оказания помощи при инсульте. Первая помощь при судорожном приступе (эпилепсия).	1	-	-	1	v		
4.3.11	Психологическая поддержка. Работа с эмоциональными реакциями. Понятие о стрессе.	2	-	-	2	v		
4.3.12	Понятие об угрожающих жизни состояниях. Алгоритм спасательных действий на месте происшествия.	2	-	-	2	v		
ИА	Итоговая аттестация	20	-	-	20			ПК-1, ПК-2, ПК-3. ПК-4,

ИА. 1	Подготовка к итоговой аттестации	14	-	-	14			ПК-5, ПК-6, ПК-7
ИА. 2	Итоговый экзамен	6	-	-	6		квалификационный экзамен	
ИТОГО:		520	152	174	194			

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1 Для оценки качества данной программы применяется текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация.

Текущий контроль проводится преподавателями для оценки компетенций (знаний, умений) в ходе освоения отдельных тем работ программы курса (теоретическая часть) и при проведении практических занятий и самостоятельных работ.

Для оценки освоения дисциплин/модулей проводится промежуточная аттестация. Формой промежуточной аттестации являются экзамен/зачет.

3.2 Для оценки качества освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы создан фонд оценочных средств (ФОС), в который входят контрольно-измерительные материалы (КИМ), контрольно-оценочные средства (КОС).

3.3 Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы/дисциплины	Индекс контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Модуль 1: Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации			
1.1	Нормативно-правовая база охраны труда	ПК-1	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, экзамен (в форме тестирования)
1.2	Управление охраной труда. Организация деятельности службы охраны труда	ПК-2, ПК-4	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, экзамен (в форме тестирования)
1.3	Вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса	ПК-5	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
1.4	Анализ условий труда. Специальная оценка условий труда	ПК-5	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
1.5	Контроль за состоянием условий и охраной труда на рабочих местах. Поведенческий аудит безопасности	ПК-4	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
1.6	Предварительные и периодические медицинские осмотры. Санитарно-бытовые здания и помещения	ПК-3	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
1.7	Организация обучения, проверки знаний по охране труда	ПК-2	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
Модуль 2: Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности			

2.1	Техническая безопасность обеспечения производственной деятельности. Организация работ с повышенной опасностью	ПК-2	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.2	Коллективные средства защиты, требования к вентиляции, освещению, защите от шума	ПК-2, ПК-5	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.3	Основы электробезопасности	ПК-3	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.4	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	ПК-3	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.5	Основы пожарной безопасности	ПК-1, ПК-2	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.6	Организация работ на высоте	ПК-3, ПК-4, ПК-7	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
2.7	Организация погрузочно-разгрузочных работ	ПК-3, ПК-4, ПК-7	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
Модуль 3: Оценки профессиональных рисков			
3.1	Выявление, оценка и управление профессиональными рисками	ПК-3, ПК-7	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
3.2	Анализ мероприятий по улучшению условий труда и предупреждению профессиональных рисков	ПК-1, ПК-7	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
Модуль 4: Социальная защита пострадавших на производстве			
4.1	Организация расследования и учета несчастных случаев на производстве, микротравм и профессиональных заболеваний	ПК-6	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)

4.2	Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	ПК-7	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)
4.3	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	ПК-6	Практическая работа, самоконтроль при выполнении самостоятельной работы, зачет (в форме тестирования)

3.4 Программа итоговой аттестации (Приложение 1)

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Компьютерный класс	Лекции, практические задания	Персональный компьютер с установленными программными продуктами типа MS Office, операционная среда Windows и выходом в корпоративную сеть ТИУ

4.2 Условия для функционирования электронно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования
Система поддержки учебного процесса Educon	Лекции, практические задания, промежуточная аттестация	Класс оборудован ПК для выполнения расчетов, предусмотренных лабораторными работами, а также обеспечивающими доступ к сети Internet. Лицензионное программное обеспечение, в т.ч. операционная система Windows-XP, Windows-7, пакет прикладных программ MS Office 2003 или MS Office 2007, пакет прикладных программ Open Office

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение: карта методического обеспечения учебной и учебно-методической литературой (Приложение 2).

4.3 Кадровые условия (Приложение 3).

4.4 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды:

- Система поддержки учебного процесса EDUCON (Электронный портал для реализации дистанционного обучения).

1.Электронная библиотечная система Elib, полнотекстовая база данных ТюмГНГУ, <http://elib.tsogu.ru/>.

2.Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, <http://elibrary.ru/>.

3. Электронная библиотека диссертаций, diss.rsl.ru/.
4. Информационная правовая система «Технорматив».
5. Издательство «Юрайт», «Лань» Электронно-библиотечная система, <http://e.lanbook.com>.
6. Лицензионное программное обеспечение и Интернет-ресурсы: пакет MathCAD.
7. Справочно-правовая система ГАРАНТ.
8. Российская государственная библиотека: <https://www.rsl.ru>;
9. Справочной правовой системы «Консультант Плюс».
10. Библиотека: Интернет-издательство /<http://www.magister.msk.ru/library/>
11. Единое окно доступа к образовательным ресурсам / <http://window.edu.ru/window/library>
12. Публичная Электронная Библиотека / <http://lib.walla.ru/>
13. Университетская библиотека / <http://www.biblioclub.ru/>
14. Электронная библиотека учебников / <http://studentam.net/>
15. Электронная библиотека IQlib / <http://www.iqlib.ru/>

Составитель программы:

к.т.н., доцент кафедры
техносферной безопасности

Г.В. Старикова