



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Уфимский учебно-консультационный центр «Ресурс»
(АНО ДПО «УУКЦ «Ресурс»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «УУКЦ «Ресурс»
Л. А. Хафизова
«10» января 2022 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Техносферная безопасность»

(с присвоением квалификации Специалист по охране труда)

(256 часов)

г. Уфа,
2022 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» (далее – Программа), реализуемая в АНО ДПО «УУКЦ «Ресурс» разработана в соответствии с профессиональными стандартами 40.054 *Специалист в области охраны труда, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н.*

1.2. Цель реализации Программы – профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, управление профессиональными рисками; предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду; организация и контроль технологических процессов в сфере обращения с отходами.

1.3. Программа разработана в соответствии с *Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих – квалификационными характеристиками должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда – должности специалистов Специалист по охране труда, должностной инструкцией Специалист по охране труда, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 246 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. N 885 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре 20.06.01 Техносферная безопасность.*

1.4. Образовательное учреждение осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.5. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме экзамена и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

2. Требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартами и профессиональным стандартам;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников дополнительной профессиональной программы являются:

- человек и опасности, связанные с его деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- методы и средства оценки опасностей, риска;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
- методы, средства и силы спасения человека.

2.3. Область профессиональной деятельности выпускников дополнительной профессиональной программы включает: обеспечение безопасности человека в

современном мире; формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы; минимизация техногенного воздействия на природную среду; сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

2.3. Вид профессиональной деятельности:

ВД 1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков.

3. Требования к результатам освоения программы

3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда;
- организация подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков;
- содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения;

3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны знать:

- законы и иные нормативные правовые акты в сфере охраны труда,
- государственные нормативные требования охраны труда,
- международные договоры в области охраны труда, ратифицированные Российской Федерацией,
- национальные и межгосударственные стандарты в области безопасности и охраны труда,
- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда,
- делопроизводство и методические документы по вопросам охраны труда,
- методы выявления, оценки и управления профессиональными рисками,
- производственную и организационную структуру организации,
- основные технологические процессы и режимы производства,
- виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации,
- методы изучения условий труда на рабочих местах,
- психофизиологические требования к работникам,
- правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ,
- порядок проведения расследования несчастных случаев,
- передовой отечественный и зарубежный опыт в области охраны труда,
- порядок и сроки составления отчетности о выполнении мероприятий по охране труда.

3.3. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны уметь:

- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;
- использовать системы электронного документооборота;
- пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда;
- использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц;
- 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;
- определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда;
 - 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;
 - формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;
 - выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим;
 - 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;
 - определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда;
 - контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;
 - консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
 - использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья;
 - подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда;
 - оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации;
 - организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда;
 - применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
 - координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты;
 - обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;
 - разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков;
 - 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;
 - подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров;
 - оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований;

– контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий;

– подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

– контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда;

– разрабатывать локальный нормативный акт об организации работы по охране труда;

– осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов;

– координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение;

– формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда;

– применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией;

– осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда;

– выявлять причины несоблюдения требований охраны труда;

– документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;

– осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;

– пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике;

– 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;

– осуществлять сбор 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, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний;

– анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;

– пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационным ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики;

– выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных 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;

– выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника;

– оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3.4. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны иметь следующий практический опыт:

– разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда;

– подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры;

- обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда;
- анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений;
- осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда;
- выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов;
- подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов;
- контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;
- оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда;
- организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим;
- проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте;
- информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты;
- сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда;
- подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты;
- формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
- определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
- выявление, анализ и оценка профессиональных рисков;
- разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- разработка предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда;
- подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников;
- анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю;
- контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации;
- контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности;
- подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний;
- подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами;
- контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим;

- контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда;
- организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации;
- актуализация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- хранение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах;
- организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда;
- координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте;
- организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения;
- подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами;
- информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях;
- контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда;
- организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний;
- проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц;
- изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме;
- взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками);
- установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда;
- подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний;
- направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами;
- координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает заочную форму обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность»

Цель – профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, управление профессиональными рисками; предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду; организация и контроль технологических процессов в сфере обращения с отходами.

Количество часов: 256 часов

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Обучение проходит в соответствии с профессиональным стандартом: 40.054 Специалист в области охраны труда, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н.

Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практич. занятия	
Модуль 1. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности.	32	8	24	-
Модуль 2. Информационные технологии в области обеспечения безопасности.	8	8	-	-
Модуль 3. Процессы в техносфере.	40	8	32	Зачет
Модуль 4. Промышленная безопасность.	32	8	24	-
Модуль 5. Основы управления техносферной безопасностью.	136	16	120	Зачет
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	-	-	Экзамен
Всего часов:	256	48	200	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия в рамках профессионального обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

недели	1 неделя					2 неделя					
	дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ТО	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ТО	ТО	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ
недели	3 неделя					4 неделя					
	дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ТО	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ТО	ТО	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ
недели	5 неделя					6 неделя					
	дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ
недели	7 неделя										
	дни	1	2	3	4	5					
количество часов	8	8									
	ПЗ	Э									

ТО – теоретическое обучение

ПЗ – практическое занятие

Э – экзамен.