

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования Учебный центр «Профессионал»

УТВЕРЖДАЮ

Директор УЦ «Профессионал»


_____/И. Н. Чугунов/
« ____ » _____ 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Техносферная безопасность»**

Специалист по охране труда
(наименование присваиваемой квалификации)

**г. Вятские Поляны
2020 г.**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно-методические основы разработки дополнительной профессиональной программы переподготовки «Техносферная безопасность»:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказ Министерства образования и науки России от 01.07.2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда» 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)".

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05 вн.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.2. Форма обучения – очно-заочная/заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале в модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде.

1.3. Режим занятий

Учебная нагрузка устанавливается не более 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4. Категория слушателей

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование на выпускных курсах.

1.5. Нормативная трудоемкость/нормативный срок освоения программы: 256 часов (3 мес.)

1.6. Структура дополнительной профессиональной программы представлена общими положениями, целью и планируемыми результатами обучения, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов (модулей), организационно-педагогическими условиями, контролем и оценкой результатов освоения программы, информационным обеспечением.

Учебный план содержит перечень модулей, учебных предметов, дисциплин и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения дисциплин и тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам.

Программа разработана с учётом применения в учебном процессе современных систем теоретического обучения и освоения практических навыков, с элементами решения ситуационных задач и деловой игры.

II. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Цель освоения дополнительной профессиональной программы состоит в том, чтобы дать слушателям необходимый уровень теоретических знаний, практических умений, навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области охраны труда, промышленной безопасности, ведения аварийно-спасательных работ и проведение специальной оценки условия труда для их практической деятельности в организации в сфере безопасности производств.

Требования к результатам освоения программы

Слушатель, прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

ПК-14. Способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-16. Способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

ПК-17. Способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

ПК-18. Готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

- научно-исследовательская деятельность:

ПК-19. Способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

ПК-20. Способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные

ПК-21. Способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

ПК-23. способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных

- организационно-управленческая деятельность:

ПК-9. Готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

ПК-12. Способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

Планируемые результаты обучения

Слушатель (выпускник) прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки должен обладать знаниями и умениями в следующих областях науки, техники и технологии:

- осуществлять экспертную, надзорную и инспекционно-аудиторскую деятельность объектов экономики, проводить оценку риска развития возможных чрезвычайных ситуаций, принимать участие в разработке инновационных проектов в области техносферной безопасности, осуществлять их реализацию и внедрение для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Слушатель, прошедший обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Техносферная безопасность» **должен знать:**

- 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

должен уметь:

- Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда
- Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий

- Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда

- Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, 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

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Техносферная безопасность» включает:

- обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;

- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;

- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;

- опасные технологические процессы и производства;

- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности;

- методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;

- методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;

- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;

- методы, средства спасения человека.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности;

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, измерять уровни опасностей в среде обитания, зоны опасных воздействий, обрабатывать полученные результаты, прогнозировать возможное развитие

опасных ситуаций, осуществлять проверки состояния объектов техносферы;

научно-исследовательская деятельность:

- изучение научной и патентной информации, российского и зарубежного опыта по тематике исследования;

- применение исследовательских методов в профессиональной сфере;

- участие в разработке инновационных проектов в области техносферной безопасности, их реализация и внедрение;

организационно-управленческая деятельность:

- способность и готовность использовать знания и практические навыки по обеспечению техносферной безопасности в профессиональной сфере на объектах экономики.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» при очно-заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование разделов, модулей, дисциплин	Общая трудоемкость, в акад. час	В том числе		Формы промежуточной и итоговой аттестации
			Лекции	Самостоятельная работа	
1. Организационно-правовые и социально-экономические основы охраны труда - 52 час					Зачет в форме тестирования
1.1.	Основные положения и принципы обеспечения безопасности	10	4	6	
1.2.	Человеческий фактор в охране труда	10	2	8	
1.3.	Правовые основы охраны труда	10	2	8	
1.4.	Управление охраной труда в организации	12	2	10	
1.5.	Социальная защита пострадавших на производстве	10	2	8	
2. Производственная санитария и гигиена труда – 40 час					Зачет в форме тестирования
2.1.	Нормализация воздушной среды	10	2	8	
2.2.	Производственное освещение	10	2	8	
2.3.	Неионизирующее и ионизирующее излучение	10	2	8	
2.4.	Виброакустические колебания	10	2	8	
3. Производственная безопасность -17 час					Зачет в форме тестирования
3.1.	Безопасность производственного оборудования	7	2	5	

3.2.	Электробезопасность	10	2	8	
4. Специальная оценка условий труда – 12 час					Зачет в форме тестирования
4.1.	Классификация условий труда. Критерии оценки условий труда	12	2	10	
5. Промышленная и пожарная безопасность – 20 час					Зачет в форме тестирования
5.1.	Промышленная безопасность	10	2	8	
5.2.	Пожарная безопасность	10	2	8	
6. Обеспечение экологической безопасности – 50 час					Зачет в форме тестирования
6.1.	Классификация и основы применения экобиозащитной техники	10	2	8	
6.2.	Стратегия и тактика защиты гидросферы	10		10	
6.3.	Проблемы акустического загрязнения окружающей среды	10		10	
6.4.	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами	10	2	8	
6.5.	Экологический менеджмент и бережливое производство	10	2	8	
7. Защита при чрезвычайных ситуациях – 50 час					Зачет в форме тестирования
7.1.	Правовые и организационные основы защиты при ЧС	10	2	8	
7.2.	Устойчивость функционирования (работы) объектов экономики при ЧС	10		10	
7.3.	Ликвидация последствий ЧС	10		10	
7.4.	Меры защиты при ЧС	10		10	
7.5.	Прогнозирование и оценка обстановки при авариях на объектах экономики	10	2	8	
8. Экономика безопасности труда – 5 час					Зачет в форме тестирования
8.1.	Основы экономики	2		2	
8.2.	Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности	3		3	

9. Основы психологии и конфликтологии - 6 час					Зачет в форме тестирования
9.1.	Основы психологии труда	2		2	
9.2.	Мотивация. От теории к практике	2		2	
9.3.	Конфликтология	2		2	
	Итоговая аттестация	4			Экзамен в форме тестирования
	Итого	256			

IV. Календарный учебный график

Календарный учебный график является неотъемлемой частью дополнительной профессиональной программы и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

2.2. Календарный учебный график

Учебные недели Название дисциплины	1 месяц				2 месяц				3 месяц			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Организационно-правовые и социально-экономические основы охраны труда		ПК-1										
Производственная санитария и гигиена труда				ПК-2								
Производственная безопасность					ПК-3							
Специальная оценка условий труда						ПК-4						
Промышленная и пожарная безопасность								ПК-5				
Обеспечение экологической безопасности										ПК-6		
Защита при чрезвычайных ситуациях												ПК-7
Экономика безопасности труда												
Основы психологии и конфликтологии												
Итоговый контроль знаний												ИА

***Условные обозначения**

ПК-1-7 – Предварительный контроль в форме тестирования (дисциплина №1-7)

ИА - Итоговая аттестация в виде тестирования