

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

Утверждаю:

Проректор по учебной работе



С.Г.Фролов

2018 г.

**Дополнительная профессиональная
ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
«Охрана труда и техносферная безопасность»**

Направление: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Согласовано

Директор ИДПО

Лёгостев А.В.

Начальник УМУ

Зубов В.В.

Екатеринбург

2018

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от 04.08.2014 № 524н (ред. от 05.04. 2016) «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

1. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели реализации программы.

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области охраны труда и техносферной безопасности.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Охрана труда и техносферная безопасность», включает:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
- мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

Слушатели, успешно завершившие обучение, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие **профессиональные задачи**:

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- обеспечение подготовки работников в области охраны труда;
- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда;
- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда;
- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда

1.3. В результате освоения программы слушатели должны:

знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по охране труда и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво-пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия наблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- проводить специальную аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

иметь представление:

- о законодательной и нормативной базе в области обеспечения безопасности жизнедеятельности и охране труда; об условиях и факторах, влияющих на здоровье и работоспособность работников в процессе их трудовой деятельности;
- о нормах безопасности характеризующих условия производства (в качественных и количественных показателях);
- о процедурах мониторинга и аудита в сферах обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны труда в целях предупреждения травм, несчастных случаев и проф. заболеваний;

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение:

Лицами, желающими освоить дополнительную профессиональную программу, могут быть лица, имеющие или получающие высшее профессиональное образование (в том числе и непрофильное).

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.5. Трудоёмкость обучения:

Нормативная трудоёмкость обучения по данной программе 510 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6. Форма обучения:

Форма обучения – очно-заочная, с отрывом от производства.

1.7. Выдаваемый документ:

Слушатель, успешно завершивший обучение, получает диплом о профессиональной переподготовке УГГУ с правом выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере охраны труда и техносферной безопасности.

1.8. Компетенции, формируемые в процессе освоения программы:

В результате освоения программы слушатели должны обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

- владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни; физическая культура) (ОК-1);
- владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) (ОК-2);
- владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности) (ОК-3);
- владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться) (ОК-4);
- владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью (ОК-5);
- способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовностью к использованию инновационных идей (ОК-6);
- владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);
- способностью работать самостоятельно (ОК-8);
- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способностью к познавательной деятельности (ОК-10);
- способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-11);
- способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12);
- владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков (ОК-13);
- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15).

В результате освоения программы слушатели должны обладать следующими **обще-профессиональными компетенциями (ОПК)**:

- способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5).

В результате освоения программы слушатели должны обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК)**:

- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-8);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-9);
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность;
- способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-10);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-11);
- 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-12);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-13);
- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-14);
- способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива (ПК-16);

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план:

Учебный план программы профессиональной переподготовки «Охрана труда и техносферная безопасность»

Цель программы: профессиональная переподготовка лиц, планирующих начать или продолжить карьеру в качестве специалиста по охране труда, в целях обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню профессиональной подготовки и необходимостью освоения новых технологий, современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: руководители и заместители руководителей организаций, курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда

Срок обучения: 5 месяцев

Форма получения образования: очно-заочная, с отрывом от производства

№	Наименование дисциплины	Количество часов					Форма аттестации
		Общая трудоемкость программы	Аудиторные занятия	Лекции	Практические и лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
1	Основы охраны труда и промышленной безопасности	80	40	40	0	40	Экзамен
2	Государственное регулирование в сфере охраны труда и промышленной безопасности	20	16	16	0	4	Зачет
3	Основы управления охраной труда в организациях	96	40	24	16	56	Экзамен
4	Производственная санитария и гигиена труда	80	40	24	16	40	Экзамен
5	Техносферная безопасность	80	40	24	16	40	Экзамен
6	Защита в чрезвычайных ситуациях	78	32	24	12	46	Зачет
7	Социальная защита работников	40	24	16	8	16	Зачет
8	Экономика производственной безопасности	28	20	20	0	8	Зачет
9	Подготовка и сдача выпускного экзамена	8	8	0	0	0	Экзамен
Итого:		510	260	188	68	250	