

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

**Институт повышения квалификации –
независимый аттестационно-методический центр**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

 Л. А. Кравцова

« 10 » января 2017 г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки**

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

512 часов

Согласовано:

Директор ИПК-НАМЦ



В. И. Солдатенков

Ухта

2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

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

Программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным Приказом Минобрнауки РФ № 499 от 01.07.2013 г.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Характеристика нового вида профессиональной деятельности

А) Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Промышленная безопасность и охрана труда», 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 и антропогенного

техногенных и природных опасностей; правила нормирования 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:

- **проектно-конструкторская деятельность** (участие в проектных работах в составе коллектива в области создания среды обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды; идентификация источников опасности в окружающей среде, рабочей зоне, производственном предприятии, определение уровней опасностей; определение зон повышенного техногенного риска; участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций).

- **сервисно-эксплуатационная деятельность** (эксплуатация средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей; проведение контроля состояния средств защиты человека и среды обитания от природных и техногенных опасностей; выбор известных методов защиты человека и среды обитания по ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям; составление инструкций безопасности).

- **организационно-управленческая деятельность** (обучение рабочих и служащих требованиям безопасности; организация и участие производственного предприятия, а также деятельности предприятия в чрезвычайных ситуациях; участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия; участие в организационно-технических мероприятиях по защите территории от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций).

- **экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность** (выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;

участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;
определение зон повышенного техногенного риска).

1.3. Требования к результатам освоения программы

А) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика обязательного уровня сформированности компетенции у слушателя
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ОПК-1	Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной техники, информационных технологий в своей профессиональной сфере	<i>Уметь</i> учитывать современные тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной техники, информационных технологий в своей профессиональной сфере
ОПК-2	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	<i>Уметь</i> ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
ОПК-3	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	<i>Уметь</i> пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
	Проектно-конструкторская деятельность	
ПК-1	Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	<i>Уметь</i> принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива
ПК-2	Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	<i>Уметь</i> оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники
ПК-3	Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	<i>Уметь</i> использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности
	Сервисно-эксплуатационная деятельность	
ПК-4	Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасности	<i>Уметь</i> ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасности

ПК-13	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ	<i>Обладать</i> готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ
-------	---	--

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимого для освоения программы

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Желательно иметь стаж работы (не менее 1 года), связанный с выполнением профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоёмкость обучения по данной программе – 512 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6. Форма обучения

Форма обучения - с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

При любой форме обучения нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Институт повышения квалификации –
независимый аттестационно-методический центр

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности



Л. А. Кравцова

«10» января 2017 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Цель обучения – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности и охраны труда.

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Желательно иметь стаж работы (не менее 1 года), связанный с выполнением профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

Форма обучения – заочная, с частичным отрывом от работы.

Срок обучения – 512 часов.

Итоговая аттестация – итоговый междисциплинарный экзамен.

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, час.	Всего, ауд. часов	Аудиторные занятия			СРС	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
				Л	ПЗ, СЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Надежность технических систем и техногенный риск	50	30	14	16	-	20	КР	Экзамен
2.	Медико-биологические основы безопасности труда	20	12	6	6	-	8	СРС, Тест-контроль	Зачет
3.	Экономика промышленной безопасности и охраны труда	40	24	12	12	-	16	КР, Тест-контроль	Экзамен

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, час.	Всего, ауд. часов	Аудиторные занятия			СРС	Текущий контроль	Промежу точная аттеста ция
				Л	ПЗ, СЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Нормативно-правовая база обеспечения безопасности	20	12	6	6	-	8	СРС	Зачет
5.	Производственная санитария и гигиена труда	50	30	12	18	-	20	КР	Экзамен
6.	Производственная безопасность	50	30	12	18	-	20	КР	Экзамен
7.	Специальная оценка условий труда	20	12	6	6	-	8	СРС	Зачет
8.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	50	30	12	18	-	20	КР	Экзамен
9.	Промышленная экология	50	30	14	16	-	20	КР	Экзамен
10.	Информационные технологии в промышленной безопасности и охране труда	20	12	6	6	-	8	СРС	Зачет
11.	Инженерная психология и эргономика	26	16	10	6	-	10	СРС, Тест- контроль	Зачет
12.	Менеджмент промышленной безопасности и охраны труда	50	30	14	16	-	20	КР	Экзамен
13.	Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов	30	18	10	8		12	СРС	Зачет
14.	Идентификация опасности и оценка профессионального риска	26	16	10	6	-	10	СРС	Зачет
Итоговая аттестация		10	Междисциплинарный экзамен						
ИТОГО:		512	312	144	158		200		