



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ОРЕНБУРГСКАЯ БИЗНЕС-ШКОЛА»
«ORENBURGBUSINESSSCHOOL»

460018, г. Оренбург, пр-т Победы, 75, тел./факс: (3532) 30-50-08, 97-97-21, info@orenbs.ru

«Утверждаю»
Директор АНО ДПО
«Оренбургская бизнес-школа»
_____ С.В. Анникова
«__» _____ 20__ г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
(ДПП ПП)**

«Техносферная безопасность. Охрана труда»

Трудоемкость программы -260 час.

Оренбург
2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| Раздел 1. Общая характеристика программы..... | 2 |
| Раздел 2. Учебный план | 5 |
| Раздел 3. График учебного процесса | 5 |
| Раздел 4. Содержание программы..... | 6 |
| Раздел 5. Формы аттестации и оценочные материалы..... | 8 |
| Раздел 6. Кадровое обеспечение..... | 9 |
| Раздел 7. Материально-техническое обеспечение..... | 9 |

Раздел 1 Общая характеристика программы

Характеристика новой квалификации

Направление подготовки: 05.26.01 Охрана труда (по отраслям)

Общая характеристика квалификации по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Охрана труда» (в соответствии с Проектом Приказа Минтруда России «Специалист в области охраны труда»). Разработана на основании требований ФГОС ВО по программе «Техносферная безопасность».

Вид профессиональной деятельности: Специалист в области охраны труда

Обобщенные трудовые функции:

| Код | Наименование | Уровень квалификации | Возможные наименования должностей | Коды Трудовые функции |
|-----|---|----------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | 6 | Руководитель службы охраны труда Специалист по охране труда | А/01.6, А/02.6, А/03.6, А/04.6 |
| В | Мониторинг функционирования системы управления охраной труда | 6 | Руководитель службы охраны труда Специалист по охране труда | В/01.6, В/02.6, В/03.6, |
| С | Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда | 7 | Руководитель службы охраны труда Специалист по охране труда | С/01.7, С/02.7 |

| Обобщенные трудовые функции | Коды трудовых | Трудовая функция |
|-----------------------------|---------------|------------------|
|-----------------------------|---------------|------------------|

| Код | Наименование | функций | |
|------------|--|----------------|--|
| А | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | A/01.6 | Нормативное обеспечение системы управления охраной труда |
| | | A/02.6 | Обеспечение подготовки работников в области охраны труда |
| | | A/03.6 | Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда |
| | | A/04.6 | Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда |
| В | Мониторинг функционирования системы управления охраной труда | V/01.6 | Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда |
| | | V/02.6 | Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах |
| | | V/03.6 | Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний |
| С | Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда | C/01.7 | Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда |
| | | C/02.7 | Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения. |

Цель программы: сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, приобрести необходимые знания по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охране труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Планируемые результаты обучения

Планируемые обобщенные результаты освоения программы профессиональной переподготовки «Охрана труда» соответствуют общепрофессиональным, профессиональным и профессионально-специализированным компетенциям, регламентированными ФГОС ВО 05.26.01 «Охрана труда» и трудовым функциям проекта профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

| Компетенции ФГОС ВО 05.26.01 «Охрана труда» | Код трудовой функции |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 |
| Способен работать самостоятельно (ОК-8) | А/04.6 В/02.6 |
| Способен ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3) | А/01.6 А/04.6 В/01.6 С/01.7 |
| <i>Организационно-управленческая деятельность</i> | |
| Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10) | В/02.6 |
| <i>Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность</i> | |
| Способен 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- 16) | В/02.6 |
| Готов осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18) | А/04.6 |

Категория обучающихся: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость обучения: 260 ч (130ч. – аудиторные ч, 130 ч. внеаудиторной (самостоятельной) работы), срок обучения – 3 месяца.

Раздел 2. Учебный план

| № | Наименование модулей | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
|----|---|-------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|
| | | | Лекции и | Практические и лабораторные занятия | Самостоятельные работы | |
| 1. | Модуль 1 – Правовое обеспечение Охраны труда | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| 2. | Модуль 2 – Управление охраной труда на предприятии (в организации) | 72 | 10 | 20 | 42 | Тест |
| 3. | Модуль 3 – Человек в условиях производственной деятельности | 36 | 6 | 6 | 24 | Тест |
| 4. | Модуль 4 – Производственная безопасность | 54 | 6 | 18 | 30 | Тест |
| 5. | Модуль 5 – Пожарная безопасность | 18 | 3 | 6 | 9 | Тест |
| 6. | Модуль 6 – Профилактика и расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| 7. | Модуль 7 – Специальная оценка условий труда | 36 | 6 | 10 | 20 | Тест |
| 8. | Выпускная работа (Итоговое тестирование) | 8 | | | 8 | Тест |

Раздел 3. График учебного процесса

Обучение данной программы проводится с использованием дистанционных технологий. Слушатель имеет доступ к порталу 24 часа 7 дней в неделю. Занятия проходят в удобное для слушателя время. Рекомендуемое время занятий не более 8 часов в сутки, не более 40 часов в неделю.

Раздел 4. Содержание программы

| № | Наименование разделов | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
|---|---|-------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические и лабораторные занятия | Самостоятельные работы | |
| Модуль 1 – Правовое обеспечение Охраны труда (18 ч.) | | | | | | |
| 1. | Раздел 1. Законодательство в области охраны труда | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| Модуль 2 – Управление охраной труда на предприятии (в организации) (72 ч.) | | | | | | |
| 2. | Раздел 2. Система управления охраной труда на предприятии | 14 | 2 | 4 | 8 | Тест |
| 3. | Раздел 3. Обеспечение | 14 | 2 | 4 | 8 | Тест |

| | | | | | | |
|--|--|----|---|----|----|------|
| | функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя) | | | | | |
| 4. | Раздел 4. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда | 14 | 2 | 4 | 8 | Тест |
| 5. | Раздел 5. Планирование мероприятий по реализации процедур | 14 | 2 | 4 | 8 | Тест |
| 6. | Раздел 6. Социальная защита работников на производстве | 16 | 2 | 4 | 10 | Тест |
| Модуль 3 – Человек в условиях производственной деятельности (36 ч.) | | | | | | |
| 7. | Раздел 7. Медико-биологические основы жизнедеятельности | 12 | 2 | 2 | 8 | Тест |
| 8. | Раздел 8. Производственная санитария и гигиена труда | 12 | 2 | 2 | 8 | Тест |
| 9. | Раздел 9. Инженерная психология и эргономика | 12 | 2 | 2 | 8 | Тест |
| Модуль 4 – Производственная безопасность (54 ч.) | | | | | | |
| 10. | Раздел 10. Безопасность и защита человека в чрезвычайных условиях | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| 11. | Раздел 11. Основы электробезопасности | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| 12. | Раздел 12. Промышленная безопасность опасных производственных объектов | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| Модуль 5 – Пожарная безопасность (18 ч.) | | | | | | |
| 13. | Раздел 13. Пожары на производственных объектах | 6 | 1 | 2 | 3 | Тест |
| 14. | Раздел 14. Система противопожарной защиты | 6 | 1 | 2 | 3 | Тест |
| 15. | Раздел 15. Обеспечение пожарной безопасности на промышленных объектах | 6 | 1 | 2 | 3 | Тест |
| Модуль 6 – Профилактика и расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (18 ч.) | | | | | | |
| 16. | Раздел 16. Профилактика и расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 18 | 2 | 6 | 10 | Тест |
| Модуль 7 – Специальная оценка условий труда (36 ч.) | | | | | | |
| 17. | Раздел 17. Специальная оценка условий труда | 36 | 6 | 10 | 20 | Тест |
| ИТОГОВАЯ ФОРМА КОНТРОЛЯ (8 ч.) | | | | | | |
| 18. | Выпускная работа (Итоговое тестирование) | | | | 8 | |

Соответствие дисциплин трудовым функциям и компетенциям

| Наименование компетенции | Код трудовой функции | Дисциплины |
|---|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Способен работать самостоятельно (ОК-8) | A/04.6 B/02.6 | Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами) |

| Наименование компетенции | Код трудовой функции | Дисциплины |
|--|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | работодателя). Планирование мероприятий по реализации процедур. |
| Способен ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3) | A/01.6 A/04.6 B/01.6 C/01.7 | Законодательство в области охраны труда. Социальная защита работников на производстве. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. |
| Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10) | B/02.6 | Безопасность и защита человека в чрезвычайных условиях. Основы электробезопасности. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Пожары на производственных объектах. Система противопожарной защиты. Обеспечение пожарной безопасности на промышленных объектах. Профилактика и расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. |
| Способен 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 | B/02.6 | Пожары на производственных объектах. Система противопожарной защиты. Медико-биологические основы жизнедеятельности. Производственная санитария и гигиена труда. Инженерная психология и эргономика. Профилактика и расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Социальная защита работников на производстве. |

| Наименование компетенции | Код трудовой функции | Дисциплины |
|--|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| действия вредных факторов (ПК- 16) | | |
| Готов осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18) | A/04.6 | Специальная оценка условий труда. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. |

Раздел 5. Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий и промежуточный контроль знаний осуществляются в форме тестирования.

Итоговая аттестация осуществляется в форме междисциплинарного итогового тестирования.

Оценивание:

- «отлично» – выполнение 75-100% тестовых заданий;
- «хорошо» – выполнение 50-75% тестовых заданий;
- «удовлетворительно» – выполнение 30-50% тестовых заданий.

Фонд оценочных средств размещен на образовательном портале moodle.orenbs.ru

Раздел 6. Кадровое обеспечение

Реализация программы профессиональной переподготовки «Охрана труда» осуществляется преподавателями, имеющие высшее образование по направлению подготовки «Техносферная безопасность» или соответствующим ему направлениям подготовки (специальностям) по обеспечению безопасности производственной деятельности либо высшее образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда

Раздел 7. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессиональной переподготовки «охрана труда» обеспечена двумя учебными аудиториями для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран), служащими для предоставления учебной информации.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспечивается удаленный доступ в электронную информационно-образовательную среду, созданную на портале moodle.orenbs.ru и состоящую из лекционных модулей, вопросов промежуточного тестирования к каждому модулю и итогового тестирования по программе.

Библиотечный фонд представлен электронно-библиотечной системой IPRbooks (ЭБС IPRbooks) — электронной библиотекой по всем отраслям знаний, в полном объеме соответствующая требованиям законодательства РФ в сфере образования и обеспечивающей одновременный доступ не менее 25 процентам обучающимся.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин, и который ежегодно обновляется.

Оборудование:

- 1) Образец почвы
- 2) Образцы овощей
- 3) Образцы фруктов
- 4) Коническая колба
- 5) Цилиндр с плоским дном
- 6) Фарфоровая чашка
- 7) Стеклянная палочка

- 8) Пипетки
- 9) Пробирки
- 10)Фильтровальная бумага
- 11)Электрическая плитка
- 12)Элементы питания
- 13)Вытяжной шкаф
- 14)Тигель
- 15)Спиртовка
- 16)Держатель
- 17)Шрифт высота букв которого составляет 2 мм., а толщина линий букв – 0,5 мм

- 18)Линейка
- 19)Колба с притертой пробкой
- 20) Часовое стекло
- 21) Термометр
- 22)Универсальная индикаторная бумага
- 23)Нитрат-тестер СоЭкс

Реактивы

- 24) 10% раствор соляной кислоты
- 25) 20% раствор хлорида бария
- 26) 20% раствор роданида калия
- 27) Концентрированный раствор азотной кислоты
- 28) 3% раствор пероксида водорода
- 29) Раствор едкого натра
- 30) Реактив Несслера
- 31) Раствор хромового калия
- 32) Раствор азотнокислого серебра
- 33) Раствор фенолфталеина
- 34) Сера
- 35) Цинк
- 36) Натрий сернистокислый

- 37) Аммоний двухромовоокислый
- 38) йодид калия
- 39) хлористый натрий
- 40) перманганат калия
- 41) гидроокись натрия,
- 42) калий двухромовоокислый,
- 43) вода дистиллированная.

Учебно-методическое, информационное обеспечение

Основная литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) [Электронный ресурс] // Собрание законодательства РФ. – Вып. 31, 04 августа 2014г., ст. 4398. – Режим доступа: http://www.jurizdat.ru/editions/official/lcrf/archive_list.htm.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2017 года. – Режим доступа: <http://logos-pravo.ru/grazhdanskiy-kodeks-gk-rf-chast-4>.
3. Охрана труда: РФ от 4 августа 2014 г. N 524н с дополнением и изменением 12 декабря 2016 г. "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда". – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70731928/>
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) с дополнением и изменением 1 мая 2017 года. – Режим доступа: http://base.garant.ru/12125268/10/#block_3000
5. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практической работы для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 55 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40396.html>. — ЭБС «IPRbooks»
6. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник для бакалавров. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 682 с.
7. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И. Коробко— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-

ДАНА, 2012.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16426.html>. — ЭБС «IPRbooks»

8. Наумов И.А. Охрана труда в здравоохранении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Наумов— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 222 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20250.html>. — ЭБС «IPRbooks»

9. Охрана труда [Электронный ресурс]: тесты и нормативно-правовая база/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Корпорация «Диполь», 2012.— 148 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4984.html>. — ЭБС «IPRbooks»

10. Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22742.html>. — ЭБС «IPRbooks»

11. Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс]: учебник/ В.Е. Чекулаев, Е.Н. Горожанкина, В.В. Лепеха— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16238.html>. — ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник / под ред. Э.А. Арустамова. - 15-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и Ко, 2009. - 452 с.

2. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника [Электронный ресурс]: законодательные и нормативные акты с комментариями/ О.В. Бобкова— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010.— 283 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1553.html>. — ЭБС «IPRbooks»

3. Булыгин В.И. Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Раздел «Охрана труда» [Электронный ресурс]/ В.И. Булыгин, Д.В. Коптев, Д.В. Виноградов— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 128 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16378.html>. — ЭБС «IPRbooks»

4. Исмаилова Ш.Н. Развитие системы управления качеством охраны труда [Электронный ресурс]: монография/ Ш.Н. Исмаилова— Электрон. текстовые данные.— М.: Палеотип, 2010.— 131 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10242.html>. — ЭБС «IPRbooks»

5. Куликов О.Н. Безопасность жизнедеятельности в строительстве [Текст] : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / О.Н.Куликов, Е.И.Ролин. - М. : Академия, 2009. - 384 с.

6. Лобачев А.И. Безопасность жизнедеятельности : учебник / А.И. Лобачев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высшее образование, 2008. - 476 с.

7. Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст] : учебник / Б.С. Мастрюков. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 336 с.

8. Порцевский А.К. Безопасность жизнедеятельности. Ч.2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.К. Порцевский. - М. : Наука, 2006. - 1766,6 кб. - <http://window.edu.ru>.

9. Соломин В.П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Соломин В.П., Беспаятных Т.А.; под ред. Л.А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 461 с.

10. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий [Текст] : учебное пособие. - 2-е изд., перераб и доп. - М. : КНОРУС, 2011. - 368 с.