

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.12 БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Направление подготовки (специальность) 20.03.01 Техносферная безопасность

**Профиль подготовки (специализация) Безопасность жизнедеятельности в
техносфере**

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

- формирование у студентов целостного подхода к безопасным условиям труда на рабочих местах в организациях

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.12 Безопасность труда относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Безопасность труда» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|--|
| ПК-2 | Законодательство о труде и об охране труда Система управления охраной труда Производственная технологическая практика (проектно-технологическая) |
| ПК-3 | Законодательство о труде и об охране труда Система управления охраной труда Производственная технологическая практика (проектно-технологическая) |
| ПК-5 | Производственная технологическая практика (проектно-технологическая) Организация документооборота по охране труда на предприятии |

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|--|
| ПК-2 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) |
| ПК-3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Аттестация и сертификация промышленных и технических объектов на безопасность Управление технической безопасностью |
| ПК-5 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) |

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--------------------------------|--|--|
|--------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|---|
| <p>ПК-2 Способен организовать подготовку работников в области охраны труда</p> | <p>ПК-2.1 Взаимодействует с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда</p> | <p><i>Знать:</i> основные техносферные опасности, их свойства и характеристики <i>Уметь:</i> планировать меры по обеспечению безопасной трудовой деятельности <i>Владеть:</i> навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, понятийно-терминологическим аппаратом</p> |
| | <p>ПК-2.2 Подготавливает предложения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда</p> | <p><i>Знать:</i> характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду <i>Уметь:</i> пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области охраны труда; проводить расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнять гигиеническую оценку условий труда <i>Владеть:</i> методами защиты от вредных и опасных факторов применительно к сфере своей профессиональной деятельности</p> |

| | | |
|---|---|--|
| ПК-3 Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда | ПК-3 .1 Обеспечивает правовую базу в сфере охраны труда, трудового законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения | <p><i>Знать:</i> методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы анализа условий труда для идентификации опасных и вредных факторов</p> <p><i>Владеть:</i> способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду</p> |
| | ПК-3 .2 Перерабатывает локальные нормативные акты по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права | <p><i>Знать:</i> правовые и нормативно-техническую документацию в области охраны труда</p> <p><i>Уметь:</i> проводить расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности</p> |
| ПК-5 Способен организовывать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | ПК-5.1 Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве | <p><i>Знать:</i> Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством.</p> <p><i>Уметь:</i> оформлять акты о расследовании несчастных случаев на производстве по форме Н-1</p> <p><i>Владеть:</i> Методами изучения причин травматизма и профзаболеваний</p> |

| | | |
|---|---|--|
| ПК-5 Способен организовывать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | ПК-5.2 Пользуется справочными информационными базами данных, содержащих документы и материалы по охране труда | <i>Знать:</i> Методы и средства оздоровления воздушной среды и нормализации параметров микроклимата. <i>Уметь:</i> пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области охраны труда <i>Владеть:</i> методикой исследования причин возникновения внештатных ситуаций в производственной сфере |
|---|---|--|

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.12 Безопасность труда составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

| Вид учебной работы | Итого КР | Итого СР | Курс №3 | |
|--|----------|----------|---------|----|
| | | | КР | СР |
| Лекции (Л) | 4 | | 4 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 6 | | 6 | |
| Семинары(С) | | | | |
| Курсовое проектирование (КП) | | | | |
| Самостоятельная работа | | 94 | | 94 |
| Промежуточная аттестация | 4 | | 4 | |
| Наименование вида промежуточной аттестации | х | х | Экзамен | |
| Всего | 14 | 94 | 14 | 94 |

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

| Наименование тем | Курс | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы | | | | | | | | Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции | |
|---|------|---|---------------------|----------------------|----------|-------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| | | лекции | Лабораторная работа | Практические занятия | семинары | Курсовое проектирование | индивидуальные домашние задания (контрольные работы) | Самостоятельное изучение вопросов | подготовка к занятиям | | Промежуточная аттестация |
| Тема 1. Нормативно-правовые акты в области безопасности труда | 3 | 2 | | 2 | | | | 20 | 2 | | ПК-3 .1, ПК-3 .2 |
| Тема 2. Система надзора и контроля безопасности труда | 3 | 2 | | 2 | | | | 10 | 2 | | ПК-5.2 |
| Тема 3. Вентиляция производственных помещений и рабочих мест. Освещение рабочих мест и помещений. Шум и вибрация. | 3 | | | 2 | | | | 10 | 6 | | ПК-2.1 |
| Тема 4. Государственная экспертиза условий труда | 3 | | | | | | | 10 | | | |
| Тема 5. Основы техники безопасности. Обеспечение электробезопасности Обеспечение безопасности труда при применении грузоподъемных машин | 3 | | | | | | | 12 | | | |
| Тема 6. Герметичные системы, находящиеся под давлением | 3 | | | | | | | 12 | | | |
| Тема 7. Основы пожарной безопасности | 3 | | | | | | | 10 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|---|--|--|----|----|---|---|
| Контактная работа | 3 | 4 | | 6 | | | | | 4 | x |
| Самостоятельная работа | 3 | | | | | | 84 | 10 | | x |
| Объем дисциплины в семестре | 3 | 4 | | 6 | | | 84 | 10 | 4 | x |
| Всего по дисциплине | | 4 | | 6 | | | 84 | 10 | 4 | |

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

| № п.п. | Наименования темы | Наименование вопросов | Объем, академические часы |
|--------|---|--|---------------------------|
| 1 | Нормативно-правовые акты в области безопасности труда | Законодательные акты БТ 1. Конституция Российской Федерации; 2. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации»; 3. Трудовой Кодекс Российской Федерации; 4. Указы Президента РФ; 5. Постановления Правительства РФ; 6. Постановления, письма, положения и другие документы министерств и ведомств. 7. Приоритеты Федерального закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации» | 20 |
| 2 | Система надзора и контроля безопасности труда | Оперативный контроль Целевые проверки Комплексные проверки Аттестационный контроль Выборочный контроль | 10 |
| 3 | Вентиляция производственных помещений и рабочих мест. Освещение рабочих мест и помещений. Шум и вибрация. | 1. Кондиционирование воздуха. 2. Виды светильников | 10 |
| 4 | Государственная экспертиза условий труда | 1. Объекты государственной экспертизы условий труда. 2. Порядок проведения государственной экспертизы условий труда. | 10 |

| | | | |
|-------|--|---|----|
| 5 | <p>Основы техники безопасности. Обеспечение электробезопасности Обеспечение безопасности труда при применении грузоподъемных машин</p> | <p>1. Оценка интенсивности лучистых потоков и их нормирование. 2. Методы защиты рабочих мест от электромагнитных полей. 3. Источники ионизирующих излучений на производстве и принципы</p> | 12 |
| 6 | <p>Герметичные системы, находящиеся под давлением</p> | <p>Организационно-технические мероприятия при работе на установках и требования к производству работ. Классификация и окраска герметичных систем. Требования к проектной документации. Методы исключения образования смеси «горючее-окислитель» и инициирования горения. Основные источники электромагнитных полей на производстве и их характеристики.</p> | 12 |
| 7 | <p>Основы пожарной безопасности</p> | <p>1. Права и обязанности административно – технического персонала в обеспечении пожарной безопасности предприятий 2. Ответственность и обязанности руководителей объектов 3. Ответственность и обязанности руководителей подразделений 4. Ответственности и обязанности работающих</p> | 10 |
| Всего | | | 84 |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Сердюк, В. С. Эргономические основы безопасности труда : учебное пособие для вузов / В. С. Сердюк, А. М. Добренко, Ю. С. Белоусова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Омск : Изд-во ОмГТУ. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11766-0 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-8149-2592-3 (Изд-во ОмГТУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Курдюмов, В. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09351-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Телевизор, мультимедийный проектор, экран.

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении б.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

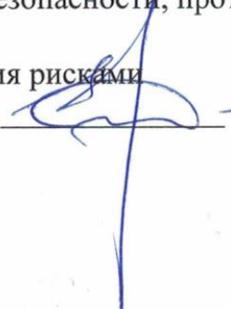
Разработал(и):

Заведующий кафедрой, к.т.н.  Рузаев Сергей Николаевич

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры риска и безопасности жизнедеятельности, протокол №6 от 28.01.2021

Зав. кафедрой  Рузаев Сергей Николаевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Учёного совета Института управления рисками и комплексной безопасности, протокол № 7 от 22.02.2021

Директор Института управления рисками и комплексной безопасности  Яковлева Евгения Васильевна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.12 Безопасность труда на
_____учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Риска и безопасности жизнедеятельности, протокол №_____от_____г.

Зав. кафедрой _____Рузаев Сергей Николаевич