

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ

Кафедра «Технический сервис машин, оборудования
и безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа дисциплины

Б1.Б.13 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки **38.03.02 Менеджмент**

Профиль **Производственный менеджмент**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очно-заочная**

Челябинск
2020

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: организационно-управленческой.

Цель дисциплины – готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- идентификация негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;
- разработка и реализация мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- социально-экономическая оценка ущерба здоровью человека и среды обитания в результате техногенного воздействия.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

| Планируемые результаты освоения ОПОП(компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН) | | |
|---|---|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ОК-8 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | Обучающийся должен знать: приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - (Б1.Б.13-3.1) | Обучающийся должен уметь: использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - (Б1.Б.13-У1) | Обучающийся должен владеть: приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций - (Б1.Б.13-Н1) |

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.13) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент, профиль – Производственный менеджмент.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик | Формируемые компетенции | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Раз-дел 1 | Раз-дел 2 | Раз-дел 3 | Раз-дел 4 | Раз-дел 5 | Раз-дел 6 | Раз-дел 7 | Раз-дел 8 |
| Предшествующие дисциплины, практики | | | | | | | | | |
| Предыдущие дисциплины, практики отсутствуют | | | | | | | | | |
| Последующие дисциплины, практики | | | | | | | | | |
| Последующие дисциплины, практики отсутствуют | | | | | | | | | |

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 1 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|------------------|
| Контактная работа (всего) | 32 |
| В том числе: | |
| Лекции (Л) | 16 |
| Практические занятия (ПЗ) | 16 |
| Лабораторные работы (ЛЗ) | - |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР) | 85 |
| Контроль | 27 |
| Итого | 144 |

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

| № темы | Наименование раздела и темы | Всего часов | в том числе | | | | |
|--|---|-------------|-------------------|----|----|-----|----------|
| | | | контактная работа | | | СР | контроль |
| | | | Л | ЛЗ | ПЗ | | |
| Раздел 1. Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения | | | | | | | |
| 1.1. | Характерные системы «человек - среда обитания» | 5,0 | 1,0 | - | - | 4,0 | х |
| 1.2. | Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды | 4,25 | 0,25 | - | - | 4,0 | х |
| 1.3. | Безопасность как одна из основных потребностей человека. Причины проявления опасности | 4,25 | 0,25 | - | - | 4,0 | х |
| 1.4. | Основные аксиомы и принципы безопасности жизнедеятельности | 0,25 | 0,25 | - | - | - | х |
| 1.5. | Структура дисциплины и краткая характеристика ее основных модулей | 0,25 | 0,25 | - | - | - | х |
| Раздел 2. Человек и техносфера | | | | | | | |
| 2.1. | Структура техносферы и ее основных компонентов | 0,5 | 0,5 | - | - | - | х |
| 2.2. | Типы опасных и вредных факторов техносферы для человека и природной среды: ингредиентные, биологические и энергетические загрязнения, деградация природной среды, информационно-психологические воздействия | 5,5 | 1,5 | - | - | 4,0 | х |
| 2.3. | Современное состояние техносферы и техносферной безопасности | 4,5 | 0,5 | - | - | 4,0 | х |
| 2.4. | Неизбежность расширения техносферы | 5,5 | 1,5 | - | - | 4,0 | х |
| Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека и среду обитания вредных и опасных факторов | | | | | | | |
| 3.1. | Классификация негативных факторов среды обитания человека: физические, химические, биологические, психофизиологические | 5,5 | 1,5 | - | - | 4,0 | х |
| 3.2. | Опасные факторы комплексного характера | 4,0 | - | - | - | 4,0 | х |
| 3.3. | Герметичные системы, находящиеся под давлением | 0,5 | 0,5 | - | - | - | х |
| 3.4. | Статическое электричество. Информационная за- | 0,5 | 0,5 | - | - | - | х |

| № темы | Наименование раздела и темы | Всего часов | в том числе | | | | |
|---|---|-------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | контактная работа | | | СР | контроль |
| | | | Л | ЛЗ | ПЗ | | |
| | щита | | | | | | |
| 3.5. | Сочетанное и комбинированное действие вредных факторов | 0,5 | 0,5 | - | - | - | х |
| Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | | | | | | | |
| 4.1. | Основные принципы защиты | 4,5 | 0,5 | - | - | 4,0 | х |
| 4.2. | Защита от химических и биологических негативных факторов | 6,5 | 0,5 | - | 2,0 | 4,0 | х |
| 4.3. | Защита от энергетических воздействий и физических полей | 7,0 | - | - | 4,0 | 3,0 | х |
| Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека | | | | | | | |
| 5.1. | Понятие комфортных или оптимальных условий | 3,25 | 0,25 | - | - | 3,0 | х |
| 5.2. | Микроклимат помещений | 4,25 | 0,25 | - | 1,0 | 3,0 | х |
| 5.3. | Освещение и световая среда в помещении | 4,5 | 0,5 | - | 1,0 | 3,0 | х |
| Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности | | | | | | | |
| 6.1. | Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность | 3,25 | 0,25 | - | - | 3,0 | х |
| 6.2. | Виды и условия трудовой деятельности | 3,25 | 0,25 | - | - | 3,0 | х |
| 6.3. | Эргономические основы безопасности | 3,5 | 0,5 | - | - | 3,0 | х |
| Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации | | | | | | | |
| 7.1. | Чрезвычайные ситуации. Пожар и взрыв. Радиационные аварии. Аварии на химически опасных объектах | 7,5 | 0,5 | - | 4,0 | 3,0 | х |
| 7.2. | Гидротехнические аварии. Чрезвычайные ситуации военного времени. Стихийные бедствия. | 5,5 | 0,5 | - | 2,0 | 3,0 | х |
| 7.3. | Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | 4,0 | 1,0 | - | - | 3,0 | х |
| 7.4. | Экстремальные ситуации. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях | 3,0 | - | - | - | 3,0 | х |
| Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности | | | | | | | |
| 8.1. | Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Экономические основы управления безопасностью | 3,5 | 0,5 | - | - | 3,0 | х |
| 8.2. | Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных производственных объектов, страхование профессиональных рисков | 5,5 | 0,5 | - | 2,0 | 3,0 | х |
| 8.3. | Государственное управление безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура | 3,5 | 0,5 | - | - | 3,0 | х |
| 8.4. | Основы менеджмента в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и сущность менеджмента | 3,5 | 0,5 | - | - | 3,0 | х |
| | Контроль | 27 | х | х | х | х | 27 |
| | Итого | 144 | 16 | - | 16 | 85 | 27 |

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения.

Характерные системы «человек - среда обитания». Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Причины проявления опасности. Основные аксиомы и принципы безопасности жизнедеятельности. Структура дисциплины и краткая характеристика ее основных модулей.

Раздел 2. Человек и техносфера.

Структура техносферы и ее основных компонентов. Типы опасных и вредных факторов техносферы для человека и природной среды: ингредиентные, биологические и энергетические загрязнения, деградация природной среды, информационно-психологические воздействия. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Неизбежность расширения техносферы.

Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека и среду обитания вредных и опасных факторов.

Классификация негативных факторов среды обитания человека: физические, химические, биологические, психофизиологические. Опасные факторы комплексного характера. Герметичные системы, находящиеся под давлением. Статическое электричество. Информационная защита. Сочетанное и комбинированное действие вредных факторов.

Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.

Основные принципы защиты. Защита от химических и биологических негативных факторов. Защита от энергетических воздействий и физических полей.

Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.

Понятие комфортных или оптимальных условий. Микроклимат помещений. Освещение и световая среда в помещении.

Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности.

Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Виды и условия трудовой деятельности. Эргономические основы безопасности.

Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.

Чрезвычайные ситуации. Пожар и взрыв. Радиационные аварии. Аварии на химически опасных объектах. Гидротехнические аварии. Чрезвычайные ситуации военного времени. Стихийные бедствия. Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Экстремальные ситуации. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях.

Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Экономические основы управления безопасностью. Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных производственных объектов, страхование профессиональных рисков. Государственное управление безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура. Основы менеджмента в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и сущность менеджмента.