

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- ОПК-5: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- ПК-16: знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием;
- ПК-5: знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Тема 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.

Тема 2. Охрана труда.. Система «человек – среда обитания». Опасности в системе «человек – среда обитания». Концепция приемлемого риска. Методы определения риска. Термины и определения по охране труда. Основные принципы и способы охраны труда при монтаже, наладке, испытаниях и сдачи в эксплуатацию и эксплуатации инженерных систем и оборудования..

2. Тема 3. Правовые вопросы охраны труда. Законодательство РФ по охране труда. Система государственных нормативных правовых актов. Система стандартов безопасности труда. Надзор и контроль за охраной труда в РФ. Права работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Особенности охраны труда женщин. Особенности охраны труда молодежи. Обязательное социальное страхование от НС и ПЗ..

3. Тема 4. Охрана труда на предприятии. Методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайной ситуации, а также от возможных последствий аварий и катастроф.. Организация охраны труда на предприятии. Служба охраны труда на предприятии, ее основные задачи и функции. Требования охраны труда и безопасности жизнедеятельности при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и реконструкции строительных объектов. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Организация инструктажей по охране труда на предприятии. Причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний в строительном производстве. Методы анализа производственного травматизма. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда и сертификация работ по охране труда. Методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайной ситуации, а также от возможных последствий аварий и катастроф..

4. Тема 4. Оздоровление воздушной среды. Вредные вещества рабочей зоны. Нормирование содержания вредных веществ. Промышленная вентиляция и кондиционирование. Методы защиты производственного персонала и населения от воздействия вредных веществ при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях..

5. Тема 5. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Физиологическое действие метеорологических условий на человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений. Профилактика неблагоприятного воздействия микроклимата. Методы защиты производственного персонала от климатических

факторов окружающей среды при выполнении строительно - монтажных работ. Способы оказания первой помощи при обморожениях, тепловом ударе..

6. Тема 6. Производственное освещение.. Основные светотехнические характеристики. Классификация производственного освещения. Нормирование производственного освещения. Требования охраны труда и безопасности жизнедеятельности к освещению при выполнении строительно-монтажных работ..

7. Тема 7. Защита от шума и вибрации.. Шум: воздействие на человека и основные характеристики. Нормирование шума. Методы и способы защиты от шума. Вибрация: воздействие на человека и основные характеристики. Нормирование вибрации. Методы и способы защиты от вибрации. Требования безопасности при выполнении строительных работ вызывающих механические колебания..

8. Тема 8. Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. основные причины поражения человека электротоком. технические способы и средства защиты от действия электрического тока и др. вопросы. Первая помощь при поражении электрическим током. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений. Элетробезопасность при выполнении строительно-монтажных работ..

9. Тема 9. Защита окружающей среды. Правовые и организационные основы охраны окружающей среды (ООС). Загрязнение атмосферного воздуха, контроль и нормирование качества атмосферного воздуха, способы защиты атмосферы. Защита гидросферы: загрязнение гидросферы, нормирование качества воды в водоемах, способы очистки сточных вод. Защита производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий..

10. Тема 10. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС).. Понятие о чрезвычайных ситуациях и их классификация; общая характеристика стихийных бедствий, производственных аварий и катастроф. Законодательные акты и нормативно-правовые документы по защите от ЧС; государственное управление системой защиты от ЧС. Устойчивость промышленных объектов.

Пожарная безопасность. Правовые основы пожарной безопасности. Основные сведения о горении и взрыве. Показатели пожароопасности веществ. Средства тушения пожаров. Организация защиты производственного персонала и населения в мирное и военное время. Оказание первой медицинской помощи, в том числе при ожогах..

Разработал:

доцент
кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ж.В. Ким

Ю.С. Лазуткина