

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

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

**Направленность (профиль):** Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**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..** 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. (ПК5, ПК16).

**2. Тема 3. Правовые вопросы охраны труда {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий}.** 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.(ПК16, ПК5).

**3. Тема 4. Охрана труда на предприятии {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий}.** Организация охраны труда на предприятии. Служба охраны труда на предприятии, ее основные задачи и функции. 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.(ПК16, ПК5, ОПК5).

**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 (ОПК5, ОК9, ПК5).

**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.(ОК 9, ПК5).

**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. (ПК5).

**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. (ПК5, ПК16).

**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.(ПК5, ПК16).

**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. (ОПК5, ОК9).

**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. (ОК9, ОПК5).

Разработал:

доцент  
кафедры БЖД

Ж.В. Ким

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина