

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности

(индекс и наименование дисциплины (модуля) по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль)

Промышленное и гражданское строительство

(наименование)

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Факультет

ЗФ

(наименование)

Выпускающая кафедра

Технология и организация строительного производства

(наименование)

Кафедра-разработчик

Природоохранное и гидротехническое строительство

(наименование)

Курс	Семестр	Объем дисциплины час./ЗЕ	Лекции, час.	Лаборат. работы, час.	КСР	Самост. работа, час.	Форма промежуточной аттестации
1	2	3	4	6	7	8	9
3	5	108/3	6	4	1	88	Экзамен, 9 ч
Итого		108/3	6	4	1	88	9

Дисциплина (модуль) относится к *базовой* части учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

Общекультурные	
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
Общепрофессиональные	
ОПК-5	Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОПК-6	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Краткое содержание дисциплины

Общие положения БЖД. Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», ее задачи. Структура и содержание курса. Правовой аспект БДЖ. Травматизм. Его причины и методы анализа. Детализация понятия о вредных и опасных факторах производства.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Виды инструктажа, порядок проведения.

Гигиена и санитария труда. Работоспособность и оптимизация санитарно-гигиенических параметров производственной среды. Микроклимат: его параметры, воздействие, требования и нормализация.

Шум и вибрация. Их категоризация, оценка, нормирование, средства защиты. Пыль. Источники, классификация, методы определения концентрации. Фильтры и пылеуловители. Химические вещества. Степень опасности, пути проникновения в организм. Радиоактивные вещества. Механизм воздействия, последствия, защита. Производственное освещение. Его виды и требования к нему. Источники света и виды светильников. Эргономика. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

Безопасность труда и профилактика травматизма. Безопасность эксплуатации сосудов под давлением.

Безопасная организация проведения земляных работ. Электробезопасность.

Пожарная безопасность Понятие о горении, детонации, взрыве. Механизм процесса горения. Характеристики взрывопожароопасных свойств веществ.

Категоризация зданий по взрывопожароопасности. Способы тушения пожара, огнегасящие вещества. **Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях** Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.