

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности» по специальности
070301 «Архитектура»

Общая трудоемкость дисциплины: составляет 2 зачетных единиц

Форма контроля: зачет

Предполагаемые семестры: 8(о/о)

Цель: дать студентам знания и практические навыки необходимые для:

- создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека,
- разработка и реализация мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

Задачи дисциплины: совершенствование знаний, умений и навыков, позволяющих сформировать научные основы охраны труда, творческое решение проблем улучшения условий труда в архитектурной отрасли; формирование культуры безопасности, оценивание рисков в сфере профессиональной деятельности архитектора для обеспечения безопасности и улучшения условий труда.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части профессионального цикла (С.3.14). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- экология

Краткое содержание дисциплины:

Техносфера как зона действия опасностей повышенных и высоких уровней.

Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД-Закон РФ «Об основах охраны труда в РФ».

Классификация производственных вредностей, их влияние на организм человека.

Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха. Освещение.

Общие требования безопасности технических средств и технологических процессов. Нормативные показатели безопасности.

Пожаро-и взрывоопасные объекты. Классификация взрывчатых веществ.

Газовоздушные и пылевоздушные смеси.

Ударная волна и ее параметры. Особенности ударной волны ядерного взрыва, при взрыве конденсированных взрывчатых веществ, газовоздушных смесей.

ЧС мирного и военного времени.

Защита населения в ЧС. Единая госсистема предупреждения и ликвидации ЧС.

Территориальные подсистемы ГСЧС.

Защита человека на производстве от опасностей технических систем.

Производственный травматизм.

Охрана окружающей среды от негативных факторов техносферы.

Обеспечение безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции

и эксплуатации объектов.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциям:

ОК-13: владением основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ПК-2: способностью формировать среду как синтез предметных (дизайн), пространственных (архитектура), природных (экология) и художественных (визуальная культура) компонентов и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества

ПК-7: способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре

Заведующий кафедрой ПБ А.С. Реснянская

