

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

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

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- УК-8: способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- ОПК-7: способность использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;
- ОПК-8: способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя следующие разделы:

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности (БЖД). Взаимодействие человека и среды обитания. Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания. Понятие риска, безопасности. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Обязанности специалистов в обеспечении безопасности.

2. Источники негативных факторов и их воздействие на человека. Физические, химические, биологические и психофизиологические факторы. Основные опасности и вредности в строительстве.

3. Теоретические основы безопасности труда. Принципы, методы и средства безопасности деятельности. Защита от механических опасностей. Электробезопасность. Источники возникновения шума и вибрации на строительных предприятиях. Действие шума, ультра- и инфразвука, вибрации на организм человека. Нормирование шума и вибрации. Методы борьбы с шумом, инфра- и ультразвуком, вибрацией. Средства индивидуальной защиты. Микроклимат производственных помещений. Защита от химических и биологических факторов.

4. Правовые и организационные основы БЖД. Законодательство и о труде, надзор и контроль за охраной труда. Государственное управление охраной труда. Система управления охраной труда (СУОТ) на предприятии. Расследование и учет несчастных случаев. Обучение и инструктаж по охране труда.

5. Основы пожарной безопасности. Общие сведения о процессе горения. Категории производств по взрывопожароопасности. Огнестойкость строительных конструкций, методы ее повышения. Требования пожарной безопасности при разработке генплана. Пожарная профилактика в строительстве: противопожарные преграды, дымовые люки. Обеспечение пожарной безопасности на стройплощадке. Эвакуация людей из зданий. Основные способы тушения пожара.

6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Классификация чрезвычайных ситуаций. Природные, техногенные чрезвычайные ситуации. Ликвидация последствий ЧС. Государственное регулирование в области защиты населения. Оказание первой помощи пострадавшим.

7. Основы медицинской помощи. Первая помощь при повреждениях и отравлениях. Помощь при кровотечениях, воздействие низких и высоких температур.

Разработал:

старший преподаватель
кафедры СиМ

Проверил:

и.о. декана ТФ



Н.В. Гейко



А.В. Сорокин