

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

**Целью** освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

### **Задачи**

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков при внедрении инновационных проектов
- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;
- формирование:
  - культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды при разработке корпоративной стратегии рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
  - культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в вопросах разработки и внедрения инновационных проектов;
  - готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере корпоративной и конкурентной стратегии организации.
  - мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
  - способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

### **Темы. Основные вопросы.**

#### **Введение. Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения**

1. Структура курса БЖД.
2. Необходимость изучения курса БЖД.
3. Ученые, внесшие вклад в развитие науки БЖД.
4. Организация работы службы охраны труда.
5. Оценка условий труда по показателям микроклимата.

#### **Трудовая деятельность человека**

1. Основные критерии науки о труде. Трудовые отношения
2. Критерии и классификация условий труда
3. Причины производственного травматизма.
4. Экономическая оценка показателей травматизма.
5. Определение параметров воздуха рабочей зоны, и защита от тепловых воздействий.

#### **Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности**

1. Классификация основных форм деятельности человека.
2. Работоспособность человека и ее динамика
3. Естественные системы защиты человека. Здоровье человека. Влияние производственных факторов на продолжительность жизни.
4. Порядок обучения охране труда.
5. Эффективность и качество освещений производственных помещений.

#### **Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания**

1. Вредные вещества.
2. Механические колебания. Акустические колебания
3. Постоянный и непостоянный шум. Действие шума на человека.
4. Электромагнитные поля. Ионизирующие излучения. Защита от ультрафиолетового излучения.
5. Расследование и учет несчастных случаев.

#### **Правовые и организационные основы обеспечения БЖД**

1. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде.
2. Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах.
3. Организационные основы управления.
4. Ответственность за нарушение норм и правил ОТ.
5. Контроль освещения производственных помещений.

#### **Огневая подготовка из стрелкового оружия**

1. Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия
2. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат
3. Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.
4. Первичные средства пожаротушения.
5. Правила безопасного поведения людей при пожаре.

#### **Радиационная, химическая и биологическая защита**

1. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.
2. Радиационная, химическая и биологическая защита.
3. Защита населения и территорий в ЧС.
4. Аварийно-химически опасные вещества. Правила поведения людей в зоне химического заражения.

#### **Военная топография**

1. Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.
2. Топографические карты и их чтение, подготовка к работе.
3. Определение координат объектов и целеуказания по карте.
4. Респираторы.
5. Стихийные бедствия, аварии и катастрофы.

#### **Основы медицинского обеспечения**

1. Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.
2. Расследование и учет профессиональных заболеваний.
3. Основы оказания первой помощи.

**Объем дисциплины 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**