

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

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.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

3. Содержание дисциплины

Тема. Основные вопросы.

**Введение. Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения
Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения.**

1. Структура курса БЖД.
2. Ученые, внесшие вклад в развитие науки БЖД.
3. Перспективы развития отечественной и зарубежной науки в области БЖД.
4. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных ак-тах.

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

1. Основы взаимодействия в системе «человек-среда обитания»
2. Взаимодействие человека и технической системы. Эргономика

3. Опасности и их нормирование

Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности

1. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды.
2. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды.
3. Производственная санитария.
4. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха.

Трудовая деятельность человека

1. Основные критерии науки о труде
2. Трудовые отношения
3. Критерии и классификация условий труда
4. Причины производственного травматизма

Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности

1. Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды.
2. Источники и уровни негативных факторов бытовой среды.
3. Производственная санитария.
4. Системы обеспечения параметров микроклимата

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

Правовые и организационные основы обеспечения БЖД

1. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах.
2. Законодательство о труде.
3. Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах.
4. Организационные основы управления

Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина»

1. Психология безопасности труда.
2. Психологические причины травматизма.
3. Особенности групповой психологии.
4. Надежность человека как звена технической системы.

Управление охраной труда на предприятии.

1. Задачи и функции управления охраной труда.
2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы управления охраной труда на предприятии.
3. Система стандартов безопасности труда.
4. Основные задачи и функции государственной инспекции труда. Органы контроля и надзора в области охраны труда.

Электробезопасность и пожаробезопасность на производстве.

1. Воздействие электрического тока на организм человека.
 2. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.
 3. Методы и средства защиты от поражения электрическим током.
 4. Классификация производств по пожароопасности.
 5. Поражающие факторы пожара. Пожарно-профилактические требования к территориям.
- Ответственность за обеспечение пожарной безопасности

Чрезвычайные ситуации и их последствия.

1. ЧС и их поражающие факторы. Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития.
2. Прогнозирование параметров опасных зон и оценка обстановки при ЧС. Защита населения в ЧС.
3. Цели и задачи РСЧС
4. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет.

