

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование комплекса знаний об изучение опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания; формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачи дисциплины:

— вооружить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для защиты от негативных факторов естественного, техногенного и антропогенного происхождения;

— разработать меры реализации защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;

— обеспечить проектирование и эксплуатацию техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;

— обеспечить устойчивость функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;

— дать инструментарий для принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;

— спрогнозировать развитие негативных воздействий и оценки последствий их действия.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

3. Содержание дисциплины

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.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины - 108 часов, 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации - зачет.