

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

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.

Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Трудовая деятельность человека. Правовые и организационные основы обеспечения БЖД. Управление безопасностью жизнедеятельности. Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина». Чрезвычайные ситуации и их последствия.

Объем дисциплины – 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.