

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

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

- создание комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификация негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;
- реализация мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий с оценкой их технико-экономической эффективности;
- социально-экономическая оценка ущерба здоровью человека и среды обитания в результате техногенного воздействия;
- обеспечение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- прогнозирование оценки последствий ЧС;
- принятие 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;
- оценки экономического ущерба от травматизма и заболеваемости работников, а также при ЧС.

Содержание дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам: Введение. Безопасность жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Трудовая деятельность человека. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Правовые и организационные основы обеспечения БЖД. Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек – машина». Чрезвычайные ситуации и их последствия. Особенности обеспечения безопасности в отрасли.

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре (очн.).