

Безопасность жизнедеятельности

Цель курса: познакомить с теоретическими знаниями и практическими навыками в вопросах личной безопасности и безопасности окружающих; привить основополагающие знания и умения распознавать и оценивать опасные и вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них, а также ликвидировать негативные последствия и оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей.

Задачи дисциплины:

- освоение студентами необходимого объема теоретических знаний, связанных с безопасностью жизнедеятельности;
- формирование сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих;
- практическое освоение способов распознавания и оценки опасных ситуаций и вредных факторов среды обитания человека;
- приобретение знаний, умений и навыков ряда физических и психологических качеств личности, необходимых для адаптации к условиям среды обитания человека.

Место дисциплины: входит в базовую часть профессионального блока. Взаимосвязан с дисциплинами профессионального цикла.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК – 10.

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»;
- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
- основы физиологии человека и рациональные условия деятельности;
- анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов;
- идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий;

уметь:

- проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям;
- разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности;

- планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов;

владеть:

- навыками эффективного применения средств защиты от негативного воздействия;
- навыками планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Содержание курса:

Модуль 1. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Тема 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного характера. Тема 3. Характеристика и классификация ЧС техногенного происхождения. Модуль 2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности. Тема 1. Человек и среда обитания. Тема 2. Средства защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Тема 3. Правила поведения и действия населения в ЧС. Тема 4. Чрезвычайные ситуации криминального и социального характера.