

Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час).

Цель и задачи изучения дисциплины.

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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-9 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- критерии, отечественные и международные стандарты и нормы в области безопасности жизнедеятельности;
- законодательство РФ в области охраны труда, ГО и ЧС;
- причины, источники образования в природе и в процессе производственной деятельности опасных, вредных и поражающих факторов для человека;
- принципы нормирования опасных и вредных факторов, методы и средства контроля, параметров производственной и окружающей среды;

уметь:

- грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, оказывать первую помощь пострадавшим;
- пользоваться информационными ресурсами для решения профессиональных задач;

владеть:

- организационными, техническими и санитарно-гигиеническими методами защиты человека от воздействия опасных, вредных и поражающих факторов на производстве и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Содержание дисциплины:

Введение в безопасность. Человек и техносфера. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Психофизиологические и эргономические основы безопасности. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.