

Безопасность жизнедеятельности

Целями освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в различных областях безопасности, реализация и применение нормативно-правовых и организационно-технических мероприятий по защите от разнообразных опасных и негативных факторов окружающего мира; формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Основные задачи дисциплины:

- формирование у студентов мышления, основанного на приоритете безопасности при решении любых производственных и бытовых задач;
- создание у студентов навыков безопасной жизнедеятельности в различных условиях: на производстве, в ходе обучения, бытовых условиях, во время отдыха и т.д.;
- обучение студентов навыкам борьбы с утомлением и повышения работоспособности;
- знакомство обучающихся с современными средствами коллективной и индивидуальной защиты человека от опасных химических веществ, ионизирующего излучения и биологических факторов при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- выработка умений по использованию средств индивидуальной защиты человека (средств защиты кожи и средств индивидуальной защиты органов дыхания) в случае возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- отработка навыков по оказанию первой помощи при кровотечениях, переломах конечностей и позвоночника, ушибах, вывихах, растяжениях, термическом и химическом ожогах, обморожении, тепловом ударе, отравлении, при воздействии электрического тока, при утоплении, остановке дыхания;
- знакомство с правилами поведения граждан при террористических актах различного характера, при возникновении пожара в быту и на производстве, при выбросе или разливе опасных химических веществ, при радиационном загрязнении;
- обучение навыкам здорового образа жизни;
- воспитание у студентов чувства своей неразрывности с природой, ответственности за собственное здоровье, здоровье семьи и общества.

Основные проблемы и вопросы: Приоритет безопасности при решении любых производственных и бытовых задач. Преодоление утомления и повышение работоспособности. Современные средства коллективной и индивидуальной защиты человека от опасных химических веществ, ионизирующего излучения и биологических факторов при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Использование средств индивидуальной защиты человека в случае возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Оказание первой помощи при кровотечениях, переломах конечностей и позвоночника, ушибах, вывихах, растяжениях, термическом и химическом ожогах, остановке дыхания, отравлении, обморожении, тепловом ударе, при утоплении, при воздействии электрического тока. Правила поведения при террористических актах различного характера, при возникновении пожара в быту и на производстве, при выбросе или разливе опасных химических веществ, при радиационном загрязнении. Организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за них, ответственность за собственное здоровье, здоровье семьи и общества. Охрана труда в учреждениях социальной сферы.

В результате изучения дисциплины *студент должен:*

знать:

- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- способы применения современных средств поражения, основные меры по ликвидации их последствий;
- санитарно-гигиенические основы будущей профессиональной деятельности;

уметь:

- оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях;
- применять знания безопасности жизнедеятельности на рабочем месте и в повседневной жизни;

владеть:

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- навыками психофизического самосовершенствования на основе научного представления о здоровом образе жизни;
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.