

11.1.17 Аннотация программы дисциплины Б1.Б.17 «Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 час.)

Цели и задачи изучения дисциплины

Основная цель состоит в сохранении работоспособности и здоровья человека за счет выбора оптимальных параметров состояния среды обитания и применения мер защиты от негативных факторов естественного и антропогенного происхождения.

Основные дидактические единицы (разделы)

Человек и среда обитания. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. 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.

Компетенции, приобретаемые студентом в процессе изучения дисциплины

ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОКВ-2	Выпускник владеет приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере (ОК-9); негативные факторы техносферы, основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики (ОК-9); характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду (ОК-9); методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОКВ-2); управление безопасностью жизнедеятельности ((ОКВ-2);

уметь:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека (ОК-9); оценивать риск их реализации (ОКВ-2); выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОК-9) и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности (ОКВ-2); использовать нормативные документы по охране труда (ОК-9);

владеть:

- законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды (ОК-9); требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности (ОКВ-2); способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях (ОК-9);

понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ОК-9); навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды (ОКВ-2).

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.