

Б1.О.21 Безопасность жизнедеятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 акад. час.).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - подготовить обучающихся к безопасному взаимодействию человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и решению вопросов защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций.

Задачи освоения дисциплины:

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- гарантировать сохранение работоспособности и здоровья человека, готовить его к действиям в экстремальных условиях;
- организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях.

Краткое содержание дисциплины

Безопасность жизнедеятельности представляет собой формирование и пропаганду знаний, направленных на снижение смертности и потерь здоровья людей от внешних факторов и причин. Создание защиты человека в техносфере от внешних негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения. Объектом защиты является человек.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8)

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- характер взаимоотношений общества, человека и взаимосвязи его производственной деятельности со средой обитания механизм воздействия производства на человека и биосферу (УК-8);
- принципы и методы проведения экспертизы экологической и промышленной безопасности, методы, приборы и системы контроля состояния среды обитания (УК-8);
- способы и технику защиты человека и окружающей среды от антропогенного воздействия (УК-8);
- законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность жизнедеятельности; принципы управления безопасностью жизнедеятельности на уровне государства, региона и предприятия, основные международные соглашения, регулирующие экологическую и промышленную безопасность, характер международного сотрудничества в области экологической и промышленной безопасности (УК-8);

уметь:

- анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты среды обитания (УК-8);
- рассчитывать социально-экономическую эффективность защитных мероприятий и прогнозировать развитие негативной ситуации в среде обитания (УК-8);
- пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности и безопасности труда; современными приборами контроля среды обитания (УК-8);

владеть:

- методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (УК-8);

- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности навыками рациональной профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды (УК-8);

- способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях (УК-8).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма итогового контроля: экзамен.