

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-31 01 01-2021 «Биология (по направлениям) Дополнительный вид обучения</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Понятие о чрезвычайных ситуациях, их классификация и краткая характеристика. Система защиты от чрезвычайных ситуаций. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Обеспечение пожарной безопасности на объектах производственного и гражданского назначения. Защитные сооружения и средства индивидуальной защиты. Обеспечение безопасности услуг по пассажирским перевозкам и порядок действий пассажиров при опасных происшествиях. Состояния, требующие оказания первой помощи. Остановка дыхания и кровообращения, мероприятия по оживлению организма. Первая помощь при поражении электрическим током, молнией, при ожогах пламенем, обморожении, утоплении, при ранениях, наружном кровотечении, переломах костей. Физические основы радиоактивности. Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека. Основные меры защиты населения от радиационного воздействия при авариях на атомных электростанциях. Энергия и ее виды. Традиционные способы получения тепловой и электрической энергии. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Регулирование, учет и контроль над потреблением тепловой и электрической энергии. Энергосбережение в быту. Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Специалист должен уметь осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности; распознавать источник опасности и предпринимать действия по спасению собственной жизни, уменьшению ущерба здоровью людей. Специалист должен владеть навыками защиты от чрезвычайных ситуаций и опасных производственных факторов – навыками оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях, при несчастных случаях на производстве и в быту.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Общая, органическая и неорганическая химия.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3,0 зачетных единицы, 102 академических часа, из них 68 аудиторных: 38 ч лекций, 16 ч практические занятия, 22 ч семинарские занятия.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3-й семестр, зачет.</p>