

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0612-03 Системы управления информацией. Модуль «Безопасность жизнедеятельности человека», дисциплина государственного компонента *</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Правовые аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Чрезвычайные ситуации и другие источники опасностей для человека. Антропогенные и природные источники загрязнения атмосферы. Экологические проблемы использования земельных и биологических ресурсов. Санитарное состояние природной среды и ее влияние на здоровье человека. Исчерпаемые источники энергии. Рациональное использование ресурсов недр. Типы возобновляемых источников энергии. Энергосбережение в зданиях и сооружениях. Воздействие ионизирующих излучений на организм человека. Основные способы защиты населения. Эвакуация населения. Применение средств индивидуальной защиты и медицинской помощи. Нормы радиационной безопасности.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Применять методы защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда; должен <i>знать</i>: глобальные и локальные экологические проблемы и основные нормативные документы в области охраны окружающей среды; принципы рационального использования энергоресурсов и альтернативные источники энергии; методы защиты населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; законодательные и нормативные акты, регулирующие современное состояние государственного управления охраной труда в Беларуси; должен <i>владеть</i>: основными приемами по выявлению и внедрению новых энергоэффективных технологий и экологически чистых энергоисточников; навыками принятия обоснованных решений по правовому регулированию и обеспечению безопасности населения и объектов в чрезвычайных ситуациях; навыками обеспечения комфортных условий жизнедеятельности человека; должен <i>уметь использовать</i>: анализировать качество среды обитания и использовать информацию об ее состоянии; экономно и рационально использовать все виды энергии в профессиональной сфере и быту; применять средства защиты от негативных воздействий окружающей среды.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>БЖЧ; охрана труда; экология.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 120 академических часов, из них 68 аудиторных: 34 ч лекций и 34 ч практических занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>4-й семестр, промежуточное тестирование, экзамен.</p>