

1	Название модуля, учебной дисциплины, учебной дисциплины по выбору студента	Модуль «Безопасность жизнедеятельности» Учебная дисциплина «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность»
2	Специальность	6-05-0732-03 «Строительство транспортных коммуникаций»
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	доцент Шатило Сергей Николаевич
6	Трудоёмкость в зачётных единицах	1
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных часов – 8, из них лекций – 4, практических занятий – 2, лабораторных – 2; самостоятельная работа – 22 часа
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и её формы	<i>В рамках текущей аттестации:</i> проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам; защита выполненных отчётов на лабораторных занятиях; выступление студента на конференции по подготовленному реферату. <i>В рамках промежуточной аттестации</i> – сдача зачета по дисциплине. Форма проведения зачета – устно.
9	Краткое содержание	Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них. Действия органов управления, сил Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны, населения в чрезвычайных ситуациях. Основы радиационной безопасности живых организмов. Катастрофа на Чернобыльской АЭС и ее последствия для Республики Беларусь Мероприятия по защите населения от ионизирующих излучений.
10	Формируемые компетенции	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровье и безопасные условия труда
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	В результате изучения дисциплины студент должен знать: чрезвычайные ситуации, характерные для Республики Беларусь; порядок действий в условиях чрезвычайных ситуаций по сигналам оповещения и сигналам гражданской обороны; содержание мероприятий химической при ЧС на производстве; порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты; основы рационального природопользования и охраны окружающей среды на производстве; уметь: осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности на производстве; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, уметь проводить радиационную и химическую разведку в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного характера; оказывать первую помощь; принимать меры по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; иметь навыки: защиты от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также вредных веществ на производстве; прогнозирования возможных чрезвычайных ситуаций на производстве и оказании первой медицинской помощи при несчастных случаях.
12	Пререквизиты	«Физика», «Математика».