

1	Название учебной дисциплины	Безопасность жизнедеятельности человека
2	Специальность	6-05-0715-08 Подвижной состав железнодорожного транспорта
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.т.н., доцент Шатило Сергей Николаевич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	5
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	98 аудиторных часов, 108 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выполнение и защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – сдача экзамена (устно).
9	Краткое содержание	Законодательство Республики Беларусь об охране труда. Организация охраны труда. Опасные и вредные производственные факторы. Анализ и оценка условий труда в отрасли. Требования охраны труда к производственным объектам, оборудованию, подвижному составу, рабочим местам и производственным процессам. Пожарная профилактика и тушение пожаров на железнодорожном транспорте. Организация защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей военного времени. Защита окружающей среды от промышленных загрязнений. Рациональное использование и охрана недр, водных, лесных и земельных ресурсов. Обеспечение энергетической безопасности и энергетической независимости Республики Беларусь. Топливо-энергетические ресурсы Республики Беларусь.
10	Формируемые компетенции	<b>БПК-6</b> – применять основные методы защиты населения от негативного воздействия факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<b>знать:</b> - основы законодательства по охране труда; - порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - основы производственной санитарии и гигиены труда; - законодательство в области пожарной и радиационной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, гражданской обороны; - основы рационального природопользования, меры по предупреждению экологического неблагополучия геосфер Земли; <b>уметь:</b> - работать с нормативно-технической документацией по охране труда; - осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в любой среде обитания; - принимать меры по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; <b>иметь навык:</b> - разработки и реализации мероприятий и инженерных решений по обеспечению безопасности и улучшению условий труда; - защиты от опасных факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве и в быту.
12	Пререквизиты	«Физика», «Химия», «Математика».