

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.4	«Безопасность жизнедеятельности»
Направление подготовки	08.03.01 «Строительство»	
Наименование ОПОП		
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Формы обучения	Очная, очно-заочная, заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере строительного производства, характера мышлений и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).</p> <p>Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5).</p> <p>Знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5).</p> <p>Способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9).</p>	
Содержание дисциплины	<p>Сферы жизнедеятельности человека - производственная, городская, природная и бытовая среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Виды опасностей - техногенные, антропогенные, природные. Оценка опасности среды обитания. Понятие о риске. Группы опасностей среды обитания и их происхождение. Опасности в атмосфере, литосфере и гидросфере. Понятие о «безопасности». Системы безопасности. Экологическая, промышленная и производственная безопасность. Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность человека в техносфере.</p> <p>Источники основных вредных и опасных факторов техносферы. Метеорологические условия среды обитания; обеспечение нормальных метеорологических условий. Классификация вредных веществ; острые и хронические отравления общие и индивидуальные средства защиты. Производственная пыль; причины образования пыли и ее свойства; средства защиты от пыли. Физические и физиологические характеристики звука; защита от производственного шума. Источники вибрационных воздействий в техносфере – их основные характеристики и уровни вибрации. Основные методы защиты и принципы снижения вибрации. Виды ионизирующих излучений и их действие на</p>	

	<p>организм человека; способы защиты человека от внешнего и внутреннего облучения. Основные требования к производственному освещению; определение необходимой освещенности рабочих мест и контроль освещенности.</p> <p>Понятие «чрезвычайной ситуации». Виды чрезвычайных ситуаций: аварии, стихийные бедствия, катастрофы, природные явления. Происхождение чрезвычайных ситуаций: искусственные (техногенные) мирного или военного характера и природные. Опасность, риск, уязвимость. Прогрессия уязвимости. Система управления риском. Природный риск - мониторинг, динамика чрезвычайных ситуаций природного характера. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и техногенный риск. Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Экологические аспекты чрезвычайных ситуаций. Охрана окружающей среды, воздействие чрезвычайных ситуаций на экосистемы.</p> <p>Основные способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование и оценка возможных последствий ЧС, планирование мероприятий. Обеспечение устойчивой работы объектов экономики. Эвакуация населения из зон поражения. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях, гражданской обороны.</p> <p>Органы государственного управления безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура. Система РСЧС и гражданской обороны.</p> <p>Корпоративный менеджмент в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и системы менеджмента. Система стандартов серии ИСО 14000 по управлению качеством окружающей природной среды. Экологический мониторинг. Экологические нормативы промпредприятий. Экологический паспорт. Экологическая экспертиза, экологический аудит.</p> <p>Международный опыт управления чрезвычайными ситуациями.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>1 Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (Техносферная безопасность). Учебник для бакалавров - М., Юрайт, 2013г.- 682с.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности. Учебник под ред. Арустамова Э.А. – М., Дашков и К, 2013г. – 445 с.</p>