

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	БЗВ ДВ.7.1	Противопожарное водоснабжение
Направление подготовки	20.03.01 «Техносферная безопасность»	
Наименование ОПОП	Пожарная безопасность	
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Противопожарное водоснабжение» является получение базовых знаний и практических навыков, достаточных для разработки технических решений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности(ПК-9) Компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться)(ОК-4)	
Содержание дисциплины	<p>Классификация систем водоснабжения городов. Зонирование систем водоснабжения промышленных объектов.</p> <p>Водоснабжение сельских населенных пунктов. Классификация внутренних водопроводов. Классификация противопожарных водопровод. Элементы схем водоснабжения. Источники водоснабжения. Наружные сети и сооружения на них. Основные нормативные документы. Определение норм расхода воды на пожаротушение. Обоснование норм расхода воды на пожаротушение, продолжительность тушения пожаров.</p> <p>Свободные напоры в водопроводах низкого и высокого давления, обоснование их величины. Расходы воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Область применения, схемы и устройство противопожарных водопроводов высокого давления. Особенности работы специальных противопожарных водопроводов с лафетными стволами Противопожарные водопроводы с пенными установками. Классификация, основные элементы и схемы внутренних водопроводов. Обоснование величин расходов воды на внутреннее пожаротушение и напоров. Конструктивные решения, обеспечивающие надежную работу внутренних водопроводов: размещение внутренних пожарных кранов, задвижек. Трассировки водопроводной сети, устройство вводов и установка водомерных узлов, устройство и обвязка насосных, пневматических установок, водопроводных баков.</p> <p>Автоматическое управление насосно-повысительными установками. Особенности надежности подачи воды внутренними водопроводами. Совместная работа наружного и внутреннего водопровода. Определение норм расхода воды на пожаротушение. Обоснование норм расхода воды на</p>	

	<p>пожаротушение, продолжительность тушения пожаров. Свободные напоры , обоснование их величины. Область применения, схемы и устройство противопожарных водопроводов высотных зданий.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>Собурь, С. В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие; Всемирная академ. наук комплексной безопасности ; Международная ассоциация "Системсервис" ; Ун-т комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. - 14-е изд., с измен. - Москва : ПожКнига, 2012. - 479 с</p> <p>Собурь, С. В. Краткий курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие; Всемир. акад. наук комплекс. безопасности, Междунар. ассоц. "Системсервис", Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. - 6-е изд., с изм. - Москва : ПожКнига, 2012. - 287 с</p>