

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.9	Основы производственной и пожарной автоматики	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	9 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Приобретение студентами теоретических знаний, необходимых для квалифицированного надзора за внедрением и эксплуатацией автоматических средств предупреждения пожаровзрывоопасных ситуаций, обнаружения и тушения пожара, консультирования специалистов народного хозяйства, а также умений проводить проверку работоспособности установок пожаротушения.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1); способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3); способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8); способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15), способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20).		
Содержание дисциплины	Автоматизация и пожарная безопасность. Основы теории измерений. Приборы контроля параметров технологических процессов. Автоматический аналитический контроль взрывоопасности воздушной. Основы теории автоматического регулирования. Промышленные объекты и регуляторы. Автоматическая защита технологических процессов. Автоматические системы локализации и подавления взрывов. Автоматизированные системы управления и защиты. Основные принципы обнаружения пожара, принципы построения и размещения пожарных извещателей на объекте. Технические средства сбора и обработки информации. Принципы построения систем пожарной сигнализации. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.		
Перечень основной литературы	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 : ПжжКнига, 2012. - 479 с Установки пожаротушения автоматические: учебно-справочное пособие / С. В. Собурь ; Всемирная академ. наук комплексной безопасности ; Международная ассоциация "Системсервис" ; Ун-т комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. - 7-е изд., перераб. - Москва : ПжжКнига, 2012. - 333 с.		