

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.10	Пожарная безопасность электроустановок	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний и умений, необходимых для решения вопросов, связанных с надзором по обеспечению пожарной безопасности при проектировании, и эксплуатации электроустановок, устройств молниезащиты и защиты от статического электричества.		
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 опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15).		
Содержание дисциплины	Схемы электроснабжения и электрические сети. Типичные пожары от электроустановок и порядок исследования причин пожаров. Электроустановки во взрывоопасных зонах. Электрооборудование в пожароопасных зонах. Аппараты защиты в электроустановках. Противопожарные требования по выбору, применению и прокладке электрических кабелей и проводов. Молниезащита. Статическое электричество. Промежуточная аттестация.		
Перечень основной литературы	<p>Электроустановки во взрывопожароопасных зонах: учебно-справочное пособие / Под общ. ред. Г. И. Смелкова ; [Г. И. Смелков [и др.]. - Москва : Пожнаука, 2012. - 191 с</p> <p>Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие / В. Н. Черкасов, В. И. Зыков ; под общ. ред. В. И. Зыкова. - Москва : Пожнаука, 2010. - 405 с.</p>		