

<b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Профиль	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	академический бакалавр		
Формы обучения	очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Обеспечение бакалавров теоретической и практической подготовки в области электротехники и электроники.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Владеет компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться) (ОК-4); способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6); способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-11).		
Содержание дисциплины	Основные понятия и законы электрических цепей. Электрические цепи однофазного синусоидально го тока. Электрические цепи трехфазного тока. Электромагнитные устройства и электрические машины. Аналоговая электронная техника. Цифровая электронная техника.		
Перечень основной литературы	В.И. Савченко. Электротехника и электроника. МГСУ, 2012 г		