

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Электротехника
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника» профиль
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Приобретение студентами знаний, навыков и умений по расчету и анализу линейных электрических цепей постоянного и переменного тока.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	1. Линейные цепи постоянного тока. 2. Линейные цепи переменного однофазного синусоидального тока 3. Линейные цепи переменного синусоидального трехфазного тока. 4. Переходные процессы в линейных электрических цепях.
Форма промежуточной аттестации	Зачет