

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Электротехника</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>09.03.01 Информатика и вычислительная техника</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Автоматизированные системы обработки информации и управления
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Расширение и углубление знаний, полученных студентами при изучении раздела «Электричество и магнетизм» дисциплины «Физика» для создания новых и применения существующих электротехнических устройств
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-1- Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; ОПК-7- Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Методы анализа электрических цепей постоянного тока. Методы анализа однофазных электрических цепей переменного тока. Методы анализа трехфазных электрических цепей переменного тока. Методы расчета переходных процессов в линейных электрических цепях.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет