

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Электротехника  
по основной профессиональной образовательной программе  
по направлению подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (по УП 2019 г.)**

**Направленность (профиль):** Технология разработки программного обеспечения

**Объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

**Содержание дисциплины: Семестр 4.**

Дисциплина «Электротехника» включает в себя следующие разделы:

1. Расчет электрических цепей.
2. Законы Кирхгофа.
3. Расчет электрической цепи методом контурных токов.
4. Расчет электрической цепи методом узловых напряжений.

Разработал:

доцент  
кафедры ЭЭ

Согласовал:

И.о.декана ТФ



Г.В. Плеханов



А.В. Сорокин