

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электротехника и электроника»

**Направление подготовки 15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ**

Профиль Автоматизация и управление робототехническими комплексами и системами в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является изложение теоретических и практических положений, необходимых для расчёта различных схем, устройств и систем, а так же анализа физических процессов, протекающих в этих устройствах и системах.

Задачи изучения дисциплины:

Основные задачи изучения дисциплины

- Приобретение знаний, необходимых для анализа электрических цепей и электронных устройств.
- Использование современных математических методов анализа цепей.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - способностью эффективно использовать средства автоматизации наземных транспортно - технологических комплексов проектировать, участвовать в монтаже, наладке и эксплуатации этих систем

ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

Общая трудоёмкость дисциплины: 16 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен