

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электротехника и электроника»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Электротехника и электроника» является теоретическая и практическая подготовка в области электротехники и электроники бакалавров по направлению 27.03.05.62 Инноватика

Задачи изучения дисциплины:

- изучение фундаментальных понятий и законов современной электро-техники и электроники;
- изучение электрических и магнитных цепей, электроизмерительных приборов, трансформаторов и электродвигателей;
- ознакомление обучающихся с элементной базой полупроводниковых устройств и основами электроники,
- формирование умений и навыков в области расчета электрических цепей и электрических измерений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен