

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Электронные устройства систем автоматизации»

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

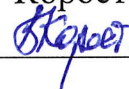
5 семестр

- 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** приобретение студентами знаний в области элементной базы электронных устройств, ознакомление с их схемной реализацией, изучение их основных свойств и методов проектирования и исследования, в т.ч. с использованием прикладных программ.
- 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП Б1.В.03.** Вариативная часть, обязательные дисциплины.
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** ОПК-3, ПК-5, ПК-7
- 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** Основы теории полупроводниковых приборов. Основной элементный базис полупроводниковых приборов, аналоговых и цифровых интегральных микросхем. Аналоговые электронные устройства. Импульсные устройства. Цифровые устройства. Силовые электронные устройства. Микропроцессорные системы. Программируемые логические контроллеры
- 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** - экзамен
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 4

Составитель: доцент кафедры АМиР Рассказчиков Н.Г.


 /Н.Г.Рассказчиков/

Заведующий кафедрой АМиР Коростелев В.Ф.

 /В.Ф.Коростелев/

Председатель

учебно-методической комиссии направления  /В.Ф.Коростелев/

Директор ИМиАТ  /А.И.Ёлкин/

Дата: 03.09.2019 ?

Печать института

