

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электроника и схемотехника

28.03.01.Нанотехнологии и микросистемная техника

5 семестр

- 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** формирование у выпускников навыков решать задачи профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии, проектировать и сопровождать производство технических объектов, систем и процессов в области нанотехнологий и микросистемной техники
- 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП Б1.О.17.** Обязательная часть
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** ОПК-1, ОПК-5, ОПК-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** - зачет
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 1

Составитель: доцент кафедры АМиР Рассказчиков Н.Г.

 /Н.Г.Рассказчиков/

Заведующий кафедрой АМиР Коростелев В.Ф.

 /В.Ф.Коростелев/

Председатель

учебно-методической комиссии направления  /С.М.Аракелян/

Директор ИИМФИИ  /К.С.Хорьков/

Дата: 02.09.2019

Печать института

