

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Интегральные схемы и микропроцессоры в приборостроении»

Направление подготовки 12.04.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

является изучение теоретических основ микропроцессорных устройств и микроконтроллеров.

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний о принципах действия и архитектуре микропроцессорных устройств и микроконтроллеров, их применении;
- получение знаний об основах автоматизированном проектировании микропроцессорных систем и микроконтроллеров;
- получение навыков программирования микроконтроллеров.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способность осуществлять проектную деятельность в профессиональной сфере на основе системного подхода

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен