АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование опико-электронных систем»

Направление подготовки 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль Материалы и устройства функциональной электроники

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Формирование навыков проектирования опико-электронных устройств

Задачи изучения дисциплины:

- изучить принципы работы опико-электронных систем
- изучить основы проектирования опико-электронных систем

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способность самостоятельно разрабатывать новые материалы, элементы, приборы и устройства функциональной электроники, работающих на новых физических принципах

ПК-6 - Готов теоретически и практически применять современные технологические процессы и технологическое оборудование на этапах разработки и производства материалов и устройств функциональной электроники

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен