

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Современные тенденции развития функциональной электроники»

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 2020

Цель изучения дисциплины:

Целями изучения дисциплины «Современные тенденции развития функциональной электроники» является изучение студентами основных тенденций развития новых направлений функциональной электроники и физических явлений, лежащих в основе работы приборов и устройств, работающих на новых физических принципах.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи изучения дисциплины состоят в:

- освоении основной терминологии, применяемой в функциональной электронике;
- овладении принципами и методами решения научно-технических задач;
- умении ориентироваться в научно-технической информации;
- формировании навыков воспроизвести теоретический материал, ответить на вопросы.

Перечень формируемых компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет