

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.05 «Компьютерные технологии в научных исследованиях»

Направление подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

Профиль «Интегральные системы и устройства в микро- и наноэлектронике»

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 2 года / 2 года 3 м

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины: изучение современных компьютерных технологий постановки физического эксперимента и проведения научных исследований.

Задачи изучения дисциплины: изучение актуальных САПР и компьютерных технологий для упрощения и ускорения научных исследований.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1: способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора;

ОПК-4: способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и решения инженерных задач.

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.): 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет