

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии в научных исследованиях»

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 знаний и навыков использования современных компьютерных технологий

Задачи изучения дисциплины:

- *формирование знаний о возможностях работы в современных компьютерных программах и их альтернативных свободно распространяемых аналогах*
- *формирование умений и навыков использования компьютерных технологий в научных исследованиях*

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет