

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электродинамика»

Направление подготовки 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Профиль Компоненты микро- и наносистемной техники

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины: получение студентами знаний основных концепций электродинамики

Задачи изучения дисциплины: основные уравнения электродинамики. Электростатика. Магнитостатика. Теория излучения. Электромагнитные волны. Квазистационарное электромагнитное поле. Специальная теория относительности

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет