

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Введение в профессию»

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:

Ознакомить студентов первого курса с основами их будущей профессии, объектами и видами профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

Ретроспективный анализ истории развития микроэлектроники. Обоснованность неизбежности перехода к нанотехнологиям, раскрытие основных особенностей и содержания нанотехнологий. Перспективные пути развития микроэлектроники. Общие представления о микросистемной технике. Электромеханические системы.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен исследовать, анализировать и прогнозировать влияние различных факторов на параметры наногетероструктурных объектов и изделий.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет