

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Научно-исследовательская работа (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской работы)»

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 практики:

Формирование и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки.

Задачи изучения практики:

Изучение основных пакетов прикладных компьютерных программ, необходимых для учебной и научно-исследовательской деятельности

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики ««Научно-исследовательская работа (получение первичных умений и навыков научно-исследовательской работы)» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен проводить исследование электрических параметров изделий «система в корпусе», осуществлять анализ получаемых величин и представлять их в виде графиков и зависимостей.

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

ПК-2 - Способен проводить испытания изделий «система в корпусе» на устойчивость к внешним воздействующим факторам.

ПК-4 - Способен участвовать в реализации технологических процессов в рамках планарной технологии, обеспечивающих создание монолитных интегральных схем

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой