

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе
«Научно-исследовательская практика»

Направление подготовки: 12.04.01 «Приборостроение»

Магистерская программа: Автоматизированное проектирование
приборов и комплексов

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель научно-исследовательской практики состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к научно-исследовательской деятельности в области конструирования и проектирования технологических процессов электронных средств.

Задачи научно-исследовательской практики

Для достижения цели ставятся задачи:

- разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей;
 - разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов;
 - подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
 - сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;
 - организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов;
 - разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способность сформулировать цели, определить задачи, выбрать методы исследования в области приборостроения на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников информации;

ПК-2 – Способность разработать и провести оптимизацию натуральных экспериментальных исследований приборных систем с учетом критериев надежности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 12 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)