

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Б2.О.03(П) Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Автоматизированное проектирование и технология радиоэлектронных средств специального назначения

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель практики:

Формирование у магистров универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской и инновационной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии научно-исследовательской деятельности, формирование у магистров навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Задачи прохождения практики:

изучение специфики научной проблематики структурного подразделения, на базе которого проводится научно-исследовательская практика
освоение методов и приемов проведения экспериментальных исследований
выполнение на лабораторной и опытно-промышленной базе структурного подразделения экспериментальных исследований в соответствии с задачами индивидуального плана работы магистранта
анализ, представление и обсуждение результатов магистерского исследования
определение сферы практического применения результатов магистерского исследования.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 – способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
УК-6 – способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
ОПК-2 – способен применять современные методы исследования, представлять и аргументировано защищать результаты выполненной работы;
ПК-1 – способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения.

Общая трудоемкость практики: 13 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой