

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

**Направление подготовки** 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Силовая электроника

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 3 мес.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2024

**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