

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Б2.В.01(П) Проектно-конструкторская»

**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 профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность к проектно-конструкторской и инновационной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии проектно-конструкторской деятельности, формирование у магистров навыков ведения самостоятельной проектно-конструкторской работы, исследования и экспериментирования.

**Задачи прохождения практики:**

проведение анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по теме практики;  
выполнение самостоятельных исследований;  
проведение анализа достоверности полученных результатов;  
сравнение результатов исследований (разработок) с аналогичными отечественными и зарубежными результатами;  
анализ научной и практической значимости проводимых работ.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 – способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ;

ПК-3 – способен проектировать функциональные блоки, модули, устройства, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований.

**Общая трудоемкость практики:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой