

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:34:41

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы практики**

**Вид практики:** производственная

**Тип практики** — преддипломная

Направление подготовки - 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника»

Направленность (профиль) - «Проектирование и технология устройств интегральной нанoeлектроники», «Проектирование приборов и систем»

Уровень образования - «магистратура»

Форма обучения - «очная»

### **1. Цели и задачи практики**

Цель: формирование компетенций, позволяющих успешно решать задачи в области разработки, проектирования и производства микросхем и “систем на кристалле”.

Задачи:

- формирование универсальной компетенции: Способен реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
- формирование профессиональной компетенции: 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.

### **2. Место практики в структуре ОП**

Входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы. Входные требования к производственной (преддипломной) практике - программа производственной (преддипломной) практики опирается на знания, умения и компетенции, приобретенные в ходе учебной практики, производственной практики (научно-исследовательская работы), а также в профессиональных дисциплинах 1–2-го курсов магистратуры (разделах дисциплин): компьютерные технологии в научных исследованиях, проектирование и технология электронной компонентной базы, актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники, введение в область научной специализации.

### **3. Краткое содержание практики**

Содержание учебной практики включает решение задач, обеспечивающих формирование требуемых компетенций, в том числе: подготовка научных публикаций и заявок на изобретения; оформление выпускной квалификационной работы, представление работы научному руководителю и рецензенту; подготовка доклада и оформление презентации по теме ВКР; прохождения процедуры предзащиты выпускной квалификационной работы; подготовка итогового отчета по преддипломной практике.

### **Разработчик:**

Профессор, д.т.н. Крупкина Т.Ю.