

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:42:40

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы практики**

**Вид практики:** производственная

**Тип практики** — педагогическая

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 универсальных компетенций: Способен организовывать работу коллектива в ходе педагогической практики; Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия при выполнении обязанностей в рамках педагогической практики;
- формирование профессиональных компетенций: Способен организовывать выполнение работ для решения практических задач в рамках направленности (профиля) обучения; Способен разрабатывать методическое обеспечение для решения практических задач в рамках направленности (профиля) обучения.

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

Входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы. Входные требования к производственной практике (педагогической) - предназначена для студентов, прошедших обучение по программе 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника». Освоение программы производственной практики (педагогической) опирается на знания, умения и компетенции, приобретенные в предшествующих дисциплинах (разделах дисциплин): твердотельная электроника, основы технологии электронной компонентной базы, основы проектирования электронной компонентной базы, моделирование технологических процессов, схемотехника, маршруты сверхбольших интегральных схем, а также на знания, умения и компетенции, приобретенные в ходе учебной практики, и в профессиональных дисциплинах 1-го курса магистратуры: 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: проведение лабораторных и практических занятий со студентами; консультирование выполнения курсового проектирования, выпускных квалификационных работ бакалавров; подготовка промежуточного отчета о прохождении производственной (педагогической) практики; разработка учебно-методических материалов для студентов по отдельным видам учебных занятий; оформление учебно-методических материалов по требованиям Редакционно-издательского отдела МИЭТ; подготовка итогового отчета по производственной (педагогической) практике.

### **Разработчик:**

Профессор, д.т.н. Крупкина Т.Ю.