

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 01.09.2023 15:05:38  
Уникальный программный ключ:  
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы практики

Вид практики: учебная

Тип практики — ознакомительная

Направление подготовки - 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»

Направленность (профиль) - «Интегральная электроника и нанoeлектроника»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная»

### 1. Цели и задачи практики

Цель: осуществление профессиональной подготовки, позволяющей успешно выполнять научно-исследовательские работы в области проектирования и производства электронной компонентной базы.

Задачи:

- формирование универсальных компетенций: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения практических задач в рамках учебной практики; Способен определять круг задач и выбирать способы их решения в рамках практической деятельности; Способен понимать термины и ключевые слова на русском и английском языках в области микро- и нанoeлектроники.
- формирование профессиональной компетенции: Способен собирать и анализировать научно-техническую информацию по тематике исследования.

### 2. Место практики в структуре ОП

Входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы. Базируется на следующих ранее изучаемых дисциплинах: Стандартные программы проектирования, Моделирование технологических процессов, Основы проектирования электронной компонентной базы, Основы технологии электронной компонентной базы, Твердотельная электроника и является основой для производственной и преддипломной практики, а также выпускной квалификационной работы бакалавра.

### 3. Краткое содержание практики

Содержание учебной практики включает решение задач, обеспечивающих формирование требуемых компетенций и подготовку к выполнению задач научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности в рамках производственной и преддипломной практик. В рамках учебной практики обучающиеся выполняют следующие виды работ:

- сбор и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- проведение теоретических и экспериментальных исследований по теме практики;
- подготовка и оформление по ГОСТ 7.32-2017 и ГОСТ 7.1-2003 отчета по учебной практике.

### Разработчик:

Доцент, к.т.н. Артамонова Е.А.