

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
**Б2.П.1 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»**

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b>  | <b>11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»</b>          |
| <b>Направленность (профиль, специализация)</b> | <b>«Приборы и устройства в микро- и наноэлектронике»</b> |
| <b>Квалификация (степень) выпускника:</b>      | <b>магистр</b>                                           |
| <b>Форма обучения</b>                          | <b>очная</b>                                             |
| <b>Срок освоения образовательной программы</b> | <b>2 года</b>                                            |
| <b>Год начала подготовки</b>                   | <b>2017</b>                                              |

**Цель изучения дисциплины:** получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- освоение современного технологического оборудования и технологических процессов;
- освоение навыков экспериментальных исследований;
- способность разрабатывать новые материалы, приборы и устройства микроэлектроники.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4: способностью к организации и проведению экспериментальных исследований с применением современных средств и методов;

ПКВ-2: теоретическая и практическая готовность к применению современных технологических процессов и технологического оборудования на этапах разработки и производства приборов и устройств микро- и наноэлектроники;

ПКВ-4: способность самостоятельно разрабатывать новые материалы, элементы, приборы и устройства микро- и наноэлектроники, работающие на новых физических принципах.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3**

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