

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**Б2.В.01(П) «Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности»**

Направление подготовки 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»

Профиль «Микроoeлектроника и твердотельная электроника»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года и 11 мес.

Год начала подготовки 2020

Цель прохождения практики: формирование системы знаний по технологии производства полупроводниковых приборов и интегральных схем, изучение промышленного оборудования.

Задачи прохождения практики:

- освоение студентами процесса основных технологических процессов в производстве полупроводниковых приборов и ИС;
- ознакомление с промышленным оборудованием основных технологических операций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1: способность строить простейшие физические и математические модели приборов, схем, устройств и установок электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения, а также использовать стандартные программные средства их компьютерного моделирования;

ПК-4: умение работать на технологическом оборудовании, применяемом при изготовлении изделий «система в корпусе»;

ПК-6: готовность к применению современных технологических процессов и технологического оборудования на этапах разработки и производства микроэлектронных приборов и устройств твердотельной электроники;

Общая трудоемкость практики (з.е.): 3.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой