

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Разработка и производство интегральных микросхем памяти»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

приобретение теоретических знаний в области проектирования и технологии 2.5D интегральных микросхем NAND памяти.

Задачи изучения дисциплины:

- Ознакомление с приемами работы на технологическом оборудовании сборки и корпусирования 2.5D интегральных схем NAND памяти, требованиями к материально-техническому обеспечению технологического участка корпусирования микросхем 2.5D интеграции;
- Ознакомление с архитектурами микросхем 2.5D и 3D интеграции;
- Приобретение навыков разработки пооперационного маршрута изготовления 2.5D интегральных схем NAND памяти

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет