

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология изготовления изделий микроэлектроники и вычислительной техники»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины: Целью преподавания дисциплины «Технология изготовления изделий микроэлектроники и вычислительной техники» является освоение студентами теоретических основ технологии изготовления изделий микроэлектроники и вычислительной техники; изучение методов моделирования технологических процессов производства интегральных схем и микропроцессоров.

Задачи изучения дисциплины:

- знать общие принципы построения и реализации элементной базы ЭВМ;
- уметь пользоваться прикладным программным обеспечением.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-3 способностью сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты вычислительных систем и программных комплексов);

ПВК-5 способностью проектировать и разрабатывать компоненты программного обеспечения для автоматизированных систем.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен