

## **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** 2017 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