

Аннотация

Дисциплина «Современные технологии микроэлектроники» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» направленности «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств». Дисциплина реализуется кафедрой «№23».

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

ПК-11 «Готов выполнять проектирование устройств микроэлектроники и разрабатывать технологию их изготовления»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением студентами расширенного диапазона предметной технологической области знаний о состоянии и направлениях развития основных научных разделов технологии как науки.

В задачи подготовки также входит:

- освоение методов и методик разработки новых технологий, их программно-аппаратного и технического оснащения;
- освоение методик анализа и сравнительной оценки новых технологических процессов;
- изучение методов и методик проведения экспериментальных исследований при внедрении новых технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает форму организации учебного процесса – лекции, СРС. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»