

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования программируемых логических интегральных схем и интегральных микросхем» является подробное изучение студентами стандартных языков описания электронно-вычислительной аппаратуры, средств САПР для проектирования ПЛИС и ИМС, методологий проектирования в современных САПР.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования программируемых логических интегральных схем и интегральных микросхем» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-5; ОПК-6; ПК-2.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

САПР ПЛИС

Проектирование цифровых заказных схем

Маршруты проектирования в САПР ИМС

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен, курсовой проект.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 6.