АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА САПР

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Программные средства САПР» является изучение современных методов и программ автоматизированного моделирования вычислительных систем, телекоммуникационных устройств, освоение методологий использования средств САПР при решении задач сквозного проектирования различного класса устройств и систем аналоговой и цифровой техники, гибридных и монолитных интегральных схем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Программные средства САПР» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-2; ПК-3.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура современной САПР
Моделирование аналоговых устройств
Моделирование цифровых устройств

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7.