

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Методы структурного и параметрического синтеза объектов
проектирования»**

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

изучение методов, моделей и алгоритмических процедур структурного и параметрического синтеза с использованием средств САПР

Задачи изучения дисциплины:

- изучение роли и места процедур структурного и параметрического синтеза в САПР;
- изучение подходов к математическому описанию задач структурного и параметрического синтеза;
- изучение методов и алгоритмов оптимального синтеза.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен выполнять проектирование автоматизированных систем среднего и большого уровня сложности

ПК-7 - Способен осуществлять оптимизацию процессов, моделей, алгоритмов при создании прикладных автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой