

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы структурного и параметрического синтеза объектов проектирования»

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 «Методы структурного и параметрического синтеза объектов проектирования» является 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:

ПВК-4 способностью осуществлять формализованную постановку и решение задач оптимального проектирования;

ПВК-6 способностью разрабатывать компоненты проблемно-ориентированного математического обеспечения в САПР.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен