

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программное обеспечение САПР»

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: Формирование у студентов теоретических основ программного обеспечения САПР, проектирования и приемов разработки трансляторов с языков САПР различного вида.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основ и математического аппарата теории формальных языков;
- изучение основ построения архитектуры и структуры программного обеспечения САПР;
- изучение методов и технологий разработки программного обеспечения;
- приобретение навыков разработки алгоритмов, архитектуры и структуры программ, тестирования и отладки, документирования и сопровождения программного обеспечения с использованием современных технологий программирования.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПВК-7 способностью создавать модели объектов и процессов систем автоматизированного проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен