

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Лингвистическое обеспечение САПР»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных положений по управлению задачами и памятью в операционных системах, разработке прикладных программных средств, разработке языков для реализации интерфейса и написания программ, решению вопросов трансляции программ, написанных на различных языках

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных стандартов, поддерживающих создание мобильных программ в информационных системах
- ознакомление с базовыми алгоритмами сортировки и поиска, основными комбинаторными понятиями и методами вычислений
- изучение динамического представления данных в памяти и работа с подобными данными
- изучение теории формальных грамматик и языков
- формирование единой системы понятий, связанных с различными видами обеспечения САПР
- обучение основным приемам эффективного использования памяти компьютера

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить формализацию задач в области разработки САПР на основе геометрических ядер

ПК-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен