

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
"РАБОТА СО СТАНДАРТНЫМИ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ПРОГРАММАМИ"
по основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 "Строительство"
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

- подготовить студентов к профессиональной работе со стандартными компьютерными программами, входящими в офисный пакет ПЭВМ;
- раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины;
- сформировать навыки работы в программных оболочках, прикладных программ общего назначения, интегрированных вычислительных систем и сред программирования;
- сформировать навыки разработки и отладки программ, получения и анализа результатов с использованием стандартных пакетов программ;
- сформировать умения анализа предметной области, разработки концептуальной модели;
- ознакомить с методологией вычислительного эксперимента и основами численных методов решения прикладных задач в строительной отрасли.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

ПК-2: владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы (модули).

Модуль 1 **Поисковые системы.**

Модуль 2 **Использование Excel в научных и инженерных приложениях.**

Модуль 3 **Базы данных Access.**

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал
доц. каф СК



Бусыгина Г.М.

Проверил
декан СТФ




Харламов И.В.