**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 8**

**Создание и редактирование объектов в САПР Arcon**

**Цель**: формирование навыков построения и изменения объектов в Arcon, работаты с каталогом текстур и объектов.

**Ход занятия:**

**Тестовое задание по теме практической работы**

1. Выполните тестовое задание по теме практической работы, поместите скриншот страницы сайта с Вашим результатом
2. Создайте на рабочем диске папку **Практика 8.**
3. Запустите программу Arcon. Ознакомьтесь с интерфейсом программы, назначением инструментов.
4. Создайте новый документ **Проект1.acp.** Откройте окно **Опции проекта** (***Файл***), установите масштаб 1:50.

**Задание 1**

1. Постройте 2D-план одноэтажного общественного здания
2. Поместите скриншот документа

**Задание 2**

1. Создайте новый документ ArCon: формат А3, альбомная ориентация, масштаб 1:50.
2. «Постройте» 3-х этажный жилой дом с одним подъездом по образцу. При добавлении новых этажей производите перенос окон (кроме чердачного помещения). При установке крыши уменьшите уклон ската.
3. Установите балкон и ступеньки крыльца.
4. Выполните вставку объектов: растений, скамеек, светильников, людей, транспорта и т.д.
5. Просмотрите проект в режиме «ночь».
6. Сохраните документ под именем **Проект 2**.**acp** в рабочую папку, а также в виде картинки с именем **Проект 2\_дизайн**.**jpg.** в режиме дизайна и **Проект 2\_общий план**.**jpg.** в режиме общего плана.
7. Поместите изображение

**Задание 3**

1. Создайте новый документ **Проект 3**.**acp**.
2. Выполните проектирование 1-этажного жилого дома в соответствии с размерами на основании представленного чертежа, эскиза, линейных размеров помещений. Цветовое решение, материалы отделки продумайте самостоятельно. Разместите внутренние объекты в соответствии с планом.
3. Поместите изображение

**Дополнительное задание**

1. Создайте новый документ ArCon **Остановочный павильон.acp.** Формат листа: А4, альбомная ориентация.
2. Выполните построение остановочного павильона, ориентируясь на образец:

* выполните построение помещений и стен;
* разместите двери и окна;
* установите крышу;
* выполните заливку объекта цветом/текстурами;
* разместите объекты - скамейка, светильники;
* дополните проект объектами-людьми.

1. Сохраните документ. Выполните сохранение проекта в виде картинки в режиме дизайна, а также в режиме общего плана.
2. Поместите изображение

**Вывод:**