**аннотация на РАБОЧую ПРОГРАММу УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованадля дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации и переподготовки в строительстве и архитектуре.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения модуля:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* Использовать инструменты для построения, для проектирования зданий.
* Создавать трехмерные объекты любой сложности;
* Грамотно пользоваться библиотекой материалов;
* Правильно настраивать источник света;
* Визуализировать объекты;
* Создавать простую анимацию.

**знать**:

* Интерфейс ArchiCAD и 3D MAX
* Понятие трех мерного объекта
* Визуализация сцен
* Виды и настройки источников светы.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**96** часов, в том числе

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **64** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **32** часов.