

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ООО «Крымская компьютерная академия «ШАГ»

\_\_\_\_\_ А. Н. Глухова

«01» июня 2021 года

**Тематический план по курсу «Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения»**

**Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения (18 занятий):**

1. Правила выполнения чертежей. Простановка размеров в архитектурных чертежах и чертежах интерьера.
2. Интерфейс программы ArchiCAD. Инструменты. Развертки. Рабочая среда проекта.
3. Размещение чертежа в листе. Масштабы. План напольных покрытий.
4. Экзаменационная работа. Интерфейс программы ArchiCAD. Инструменты. Навигатор.
5. Конструирование: стена, перекрытие, кровля, построение лестницы. 3д-сетка.
6. Параметры визуализации. Фасады. 3д-разрезы.
7. Работа со слоями. Комбинации слоев. Работа с картой видов.
8. Перенос чертежей в листы из карты видов. Сохранение в PDF.
9. Мебель на изготовление. Показ элементов мебели в трех проекциях.
10. Подготовка розеточных чертежей. План управления освещением.