

Приложение 1 – Календарный учебный график программы «3D моделирование»

№ п/п	Месяц Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Октябрь	Групповая	2	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с программой Blender. Интерфейс.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
2		Групповая	2	Знакомство с программой Blender. Интерфейс.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
3		Групповая	2	Базовые инструменты моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
4	Ноябрь	Групповая	2	Базовые инструменты моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
5		Групповая	2	Дополнительные инструменты моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
6		Групповая	2	Дополнительные инструменты моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
7		Групповая	2	Модификаторы.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
8		Групповая	2	Модификаторы.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
9		Групповая	2	Инструмент моделирования «Кривые».	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
10		Групповая	2	Инструмент моделирования «Кривые».	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
11		Групповая	2	Техники моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
12		Групповая	2	Техники моделирования.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
13	Декабрь	Групповая	2	Скульптинг.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
14		Групповая	2	UV развёртка.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
15		Групповая	2	Текстурирование в Blender.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
16		Групповая	2	Настройка материалов.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
17		Групповая	2	Настройка материалов.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос

№ п/п	Месяц Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
18		Групповая	2	Свет, камера и рендер.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
19		Групповая	2	Свет, камера и рендер.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
20		Групповая	2	Анимация объектов.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
21	Январь	Групповая	2	Аддоны.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
22		Групповая	2	Аддоны.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
23		Групповая	2	Свойства элементов объектов.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
24		Групповая	2	Свойства элементов объектов.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
25		Групповая	2	Принципы в скульптинге.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
26	Февраль	Групповая	2	Принципы в скульптинге.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
27		Групповая	2	Ретопология или новая сетка объекта.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
28		Групповая	2	Ретопология или новая сетка объекта.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
29		Групповая	2	Запекание текстур.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
30		Групповая	2	Запекание текстур.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
31		Групповая	2	Редактор шейдеров.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
32		Групповая	2	Редактор шейдеров.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
33	Март	Групповая	2	Риггинг и скиннинг.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
34		Групповая	2	Риггинг и скиннинг.	Пр. Ленина, д.9а «IT-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
35		Групповая	2	Вкладка «Констрэинт».	Пр. Ленина, д.9а «IT-	Наблюдение, контроль

№ п/п	Месяц Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
					куб»	выполнения заданий, опрос
36		Групповая	2	Вкладка «Констрэинт».	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
37		Групповая	2	Что такое 3D печать? Как работает 3д принтер? Введение в аддитивные технологии.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
38		Групповая	2	3D моделирование в Blender для 3D печати 1 часть.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
39		Групповая	2	3D моделирование в Blender для 3D печати 1 часть.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
40		Групповая	2	3D моделирование в Blender для 3D печати 2 часть.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
41		Групповая	2	3D моделирование в Blender для 3D печати 2 часть.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
42		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Обзор референсов.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
43		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Работа с моделью.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
44		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Работа с моделью.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
45		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Работа с моделью.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
46	Апрель	Групповая	2	Создание предмета в 3D. Скульптинг хайполи.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
47		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Скульптинг хайполи.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
48		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Скульптинг хайполи.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
49		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Ретопология.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
50		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Ретопология.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
51	Май	Групповая	2	Создание предмета в 3D. Ретопология.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
52		Групповая	2	Создание предмета в 3D. UV развёртка.	Пр. Ленина, д.9а «ИТ-куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос

№ п/п	Месяц Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
53		Групповая	2	Создание предмета в 3D. UV развёртка.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
54		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Текстурирование и запекание карт.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
55		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Текстурирование и запекание карт.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
56		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Настройка материалов.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
57		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Настройка материалов.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
58		Групповая	2	Создание предмета в 3D. Настройки сцены, света, камеры, анимации. Рендер.	Пр. Ленина, д.9а «IT- куб»	Наблюдение, контроль выполнения заданий, опрос
Итого			116			