

## Приложения

### Календарный учебный график

№ занятия	Дата	Тема занятия	Всего часов по программ	Формы контроля/ аттестации	Всего часов фактич.
		<b>1. Введение</b>	<b>1</b>		
1		Знакомство с программой. Инструктаж по охране труда. Использование IT технологий. <b>Пр.</b> Входная диагностика	1	Диагностика	
		<b>2. Компьютерная графика</b>	<b>5</b>		
2		Компьютерная графика. <b>Пр.</b> Построение геометрических фигур в графическом редакторе Word.	1	Практическая работа	
3		Графические модели. <b>Пр.</b> Использование геометрических примитивов.	1	Практическая работа	
4		Построение геометрических фигур. <b>Пр.</b> Построение чертежа по образцу в графическом редакторе Word.	1	Практическая работа	
5		Система автоматизации проектно-конструкторских работ. <b>Пр.</b> Просмотр и обсуждение презентации «САПР».	1	Опрос	
6		Профессии, связанные с проектированием. <b>Пр.</b> Экскурсия в Градостроительный колледж. Отчет по экскурсии.	1	Экскурсия	
		<b>3. 3D-моделирование</b>	<b>6</b>		
7		Создание объемных моделей. <b>Пр.</b> Просмотр и обсуждение презентации «Создание объемных моделей с помощью компьютера».	1	Экскурсия Опрос	
8		Графические примитивы в 3D-моделировании. <b>Пр.</b> Создание графических примитивов.	1	Практическая работа	
9		Операции над примитивами. <b>Пр.</b> Операции над примитивами.	1	Практическая работа	
10		Сложные 3D-модели. <b>Пр.</b> Моделирование сложных объектов.	1	Упражнения	
11		Дерево 3D-модели. Рендеринг. <b>Пр.</b> Создание «Дерева модели».	1	Практическая работа	
12		Трехмерная печать. <b>Пр.</b> Экскурсия в Градостроительный колледж. Отчет по экскурсии.	1	Экскурсия	
		<b>4. Робототехника</b>	<b>3</b>		
13		Классификация современных роботов. <b>Пр.</b> Создание программы управления роботом	1	Упражнения	
14		Искусственный интеллект. <b>Пр.</b> Просмотр и обсуждение презентации.	1	Опрос	

15		Беспилотные автоматизированные системы. <b>Пр.</b> Ручное управление БЛА.	1	Практическая работа	
		<b>5. Автоматизированные системы</b>	<b>2</b>		
16		Автоматизированные системы. <b>Пр.</b> Просмотр и обсуждение презентации.	1	Практическая работа	
17		Экскурсия в Автомеханический колледж (ЧПУ). <b>Пр.</b> Отчет по экскурсии.	1	Экскурсия Отчет	
		<b>6. Итоговое занятие</b>	<b>1</b>		
18		Профессия, квалификация и компетенции. <b>Пр.</b> Итоговая диагностика. Тестирование.	1	Тест	