

**Программа дополнительного образования «3D моделирование в  
программе «Компас 3D»  
Учебный план**

№ п/п	Название разделов, тем	Общее количество часов	В том числе	
			теоретические	практические
<b>Раздел 1. Введение</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	
1	Тема №1 Инструктаж по ТБ. Беседа о программе «3D моделирование в программе «Компас 3D»	1	1	
<b>Раздел 2. Интерфейс программы Компас 3D 16V</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
2	Тема №2 Электронный учебник в программе «Компас 3D 16V »	2	1	1
3	Тема №3 Панель свойств. Настройки и оформление панели свойств. Компактная, инструментальная панель	2	1	1
<b>Раздел 3. Создание объектов</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
4	Тема №4 Глобальные привязки, Локальные привязки	2	1	1
5	Тема №5 Практическая работа по теме «Построение геометрических деталей»	2		2
6	Тема №6 Самостоятельная работа по теме «Постановка размеров»	2		2
<b>Раздел 4. Редактирование детали</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
7	Тема №7 Операции «сдвиг» и «копирование»	2		2
8	Тема №8 Операция «Удаление части объекта»	2	1	1
9	Тема №9 Самостоятельная работа по теме «Редактирование детали»	2		2
<b>Раздел 5. Создание чертежей</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
10	Тема №10 Практическая работа по теме «Текстовый редактор»	2	1	1
11	Тема №11 Практическая работа по теме «Работа с таблицами»	2	1	1
12	Тема №12 Зачет по теме «Моделирование в программе Компас 2D»	2		2
<b>Раздел 6. Трехмерное моделирование</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
13	Тема №13 Моделирование деталей	2	1	1
14	Тема №14 Практическая работа по теме «Операция Выдавливания»	2		2
15	Тема №15 Операция «вырезать выдавливанием»	2	1	1
<b>Раздел 7. Создание рабочего чертежа</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
16	Тема №16 Приемы работы с ассоциативными видами	2	1	1
<b>Раздел 8. Проектная деятельность</b>		<b>3</b>		<b>3</b>
<b>Итоговое занятие</b>		<b>2</b>		
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>24</b>