

3	Изготовление моделей на 3D-принтере	16	2	8	6	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>				<b>зачет</b>
<b>Итого (количество часов учебных занятий)</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Компоненты программы	Общая трудоемкость, час	Учебные недели*
1	Построение 3D-моделей и сборок	34	1
2	Построение чертежей и документации	16	2
3	Изготовление моделей на 3D-принтере	16	2
	Итоговая аттестация	6	2

\*Учебные недели отсчитываются с момента зачисления в Образовательную организацию

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (рабочие программы дисциплин)

№	Тема	Кол-во Часов
<b>I</b>	<b>Построение 3D-моделей и сборок</b>	<b>34</b>
	Инструменты и настройка программы	2
	Операции выдавливания	4
	Операции вращения	4
	Кинематические операции	2
	Операции по сечениям	2
	Создание сборки	6
	Создание моделей, сборки и электронных чертежей по документации	14
<b>II</b>	<b>Построение чертежей и документации</b>	<b>16</b>
	Роль графического языка	1
	Геометрические тела	1
	Графическое отображение	1
	Чтение и выполнение чертежей	1
	Чертеж Изделия	2
	Соединение деталей	2