

## Учебный план

### Форма обучения:

Очная, удаленная с применением web технологий.

### Трудоемкость программы:

40 академических часов

Таблица 1 Учебный план.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час	Вид учебных занятий, учебной работы		Формы промежуточной и итоговой аттестации
			Лекции	Практическая работа	
1.	Основные сведения о назначении и возможностях, интерфейс программы. Настройка пользовательской среды. Создание проекта. Выбор шаблона проекта.	2	1	1	
2.	Работа с основными элементами проекта: создание сетки осей, создание уровней	2	0,5	1,5	
3.	Создание базовых элементов модели: стены. Работа с инструментами редактирования Revit	2	0,5	1,5	
4.	Создание базовых элементов модели: окна, двери, проемы	2	0,5	1,5	<i>Зачет 1</i>
5.	Создание базовых элементов модели: перекрытия	1	0,5	0,5	
6.	Создание базовых элементов модели: лестницы, пандусов, ограждения. Проемы.	2	0,5	1,5	
7.	Создание базовых элементов модели: крыши, потолки	2	0,5	1,5	
8.	Работа с группами объектов. Загрузка семейств из библиотеки	1	0,5	0,5	
9.	Создание и настройка видов, разрезов, фасадов, фрагментов и размещение их на рабочих листах. Простановка размеров.	2	0,5	1,5	<i>Зачет 2</i>
10.	Маркировка элементов	1	0,5	0,5	
11.	Формирование отчетов (ведомостей и спецификаций)	2	0,5	1,5	
12.	Работа с семействами. Создание элементов произвольной формы в Revit, модель в контексте	3	1	2	
13.	Работа с материалами. Штриховка.	1	0,5	0,5	
14.	Стили и типы линий.	1	0,5	0,5	<i>Зачет 3</i>
15.	Архитектурные инструменты.	2	0,5	1,5	

	Помещения и зоны. Экспликация помещений				
16.	Архитектурные инструменты. Навесные стены, наклонное остекление.	1	0,5	0,5	
17.	Архитектурные инструменты. Моделирование рельефа строительной площадки. Визуализация.	1	0,5	0,5	
18.	Архитектурные инструменты. Марка для архитектурного объекта. Создание.	2	0,5	0,5	
19.	Экспорт/импорт в DWG	1	0,5	0,5	
20.	Архитектурные инструменты. Обзор спецификаций, разработанных в архитектурном шаблоне	1	0,5	0,5	<i>Зачет 4</i>
21.	Инструменты конструктора. Создание несущих металлических колонн, балок, связей, фундаментов	2	1	1	
22.	Инструменты конструктора. Создание несущих ЖБ колонн, балок, стен, перекрытий. Армирование. Сборки	2	1	1	
23.	Инструменты конструктора. Обзор спецификаций, разработанных в шаблоне для конструкторов	1	0,5	1	
24.	Многопользовательская работа.	1	0,5	0,5	
25.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Зачет</b>
	<b>Всего</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	