

Календарный учебный график:

Режим занятий:

5 учебных дней в неделю;

40 часов аудиторной нагрузки в неделю;

8 академических часов в день,

продолжительность академического часа - 45 минут.

Таблица 1 Календарный учебный график.

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего, часов	Дни проведения занятий					
			1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	
1.	Основные сведения о назначении и возможностях, интерфейс программы. Настройка пользовательской среды. Создание проекта. Выбор шаблона проекта.	2	1Л, 1ПР					
2.	Работа с основными элементами проекта: создание сетки осей, создание уровней	2	0.5Л, 1.5ПР					
3.	Создание базовых элементов модели: стены. Работа с инструментами редактирования Revit	2	0.5Л, 1.5ПР					
4.	Создание базовых элементов модели: окна, двери, проемы	2	0.5Л, 1.5ПР					
5.	Создание базовых элементов модели: перекрытия	1		0.5Л, 0.5ПР				
6.	Создание базовых элементов модели: лестницы, пандусов, ограждения. Проемы.	2		0.5Л, 1.5ПР				
7.	Создание базовых элементов модели: крыши, потолки	2		0.5Л, 1.5ПР				
8.	Работа с группами объектов. Загрузка семейств из библиотеки	1		0.5Л, 0.5ПР				
9.	Создание и настройка видов, разрезов, фасадов, фрагментов и размещение их на рабочих листах. Оформление видов.	2		0.5Л, 1.5ПР				
10.	Маркировка элементов	1			0.5Л, 0.5ПР			
11.	Формирование отчетов (ведомостей и спецификаций)	2			0.5Л, 1.5ПР			
12.	Работа с семействами. Создание элементов произвольной формы в Revit, модель в контексте	3			1Л, 2ПР			
13.	Работа с материалами. Штриховка	1			0.5Л, 0.5ПР			
14.	Стили и типы линий	1			0.5Л, 0.5ПР			

№	Наименование тем занятий	Всего,	Дни проведения занятий				
15.	Архитектурные инструменты. Помещения и зоны. Экспликация помещений	2				0.5Л, 1.5ПР	
16.	Архитектурные инструменты. Навесные стены, наклонное остекление	1				0.5Л, 0.5ПР	
17.	Архитектурные инструменты. Моделирование рельефа строительной площадки. Визуализация	1				0.5Л, 0.5ПР	
18.	Архитектурные инструменты. Марка для архитектурного объекта. Создание марки	2				0.5Л, 1.5ПР	
19.	Экспорт/импорт в DWG	1				0.5Л, 0.5ПР	
20.	Архитектурные инструменты. Обзор спецификаций, разработанных в архитектурном шаблоне	1				0.5Л, 0.5ПР	
21.	Инструменты конструктора. Создание несущих металлических колонн, балок, связей, фундаментов	2					1Л, 1ПР
22.	Инструменты конструктора. Создание несущих ЖБ колонн, балок, стен, перекрытий. Армирование. Сборки	2					1Л, 1ПР
23.	Инструменты конструктора. Обзор спецификаций, разработанных в шаблоне для конструкторов	1					0.5Л, 0.5ПР
24.	Многопользовательская работа.	1					0.5Л, 0.5ПР
25.	Итоговая аттестация	2					2КР
	Всего	40	8	8	8	8	8

Сокращения:

Л – лекция;

ПР – практическая работа;

К – контрольная работа