

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Консультационно-учебный центр «ИНФАРС»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Консультационно-учебный
центр «ИНФАРС»

О.Ю. Салыхова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
дополнительного профессионального образования
«Autodesk Revit: моделирование мостов»

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: специалисты

Трудоемкость обучения: 40 час.

Форма обучения: очная

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ n n	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия	самостоят. подготовка	
1	Информационное моделирование здания. Основы Revit Structure Общие сведения. Изучение интерфейса программы. Вкладки инструментов и контекстные вкладки. Панель базовых команд Revit Structure. Окно просмотра проекта Окно просмотра систем. Панель экранного отображения. Базовые команды Revit Structure. Создание нового проекта. Создание нового семейства. Команды просмотра. Команды редактирования объектов	8	2	6		

2	<p>Основные настройки программы</p> <p>Настройка шаблона Revit Structure. Шаблон проекта по умолчанию. Общие настройки. Настройка графики. Настройка местоположения файла. Загрузка в шаблон семейств «по умолчанию». Параметры объектных привязок и шагов. Задание шага по длине. Стили объектов Revit Structure. Определение веса линии для объектов на планах и на разрезах.</p> <p>Определение цвета линий объектов. Определение типа линий объектов. Настройка единиц измерения. Выбор раздела проектирования. Установка единиц измерения.</p> <p>Задание точности округления для каждой единицы измерения. О типах файлов Revit . Рекомендации по созданию нового проекта. Определение центрального файла (главный файл проекта). Определение рабочих наборов. Создание локальных копий для работы над проектом. Обновление центрального файла проекта</p>	21	9	12		
3	<p>Мониторинг</p> <p>Связанные модели. Настройки мониторинга. Мониторинг конструкций из модели AP.</p>	6	3	3		
4	<p>Создание конструкций</p> <p>Создание основных несущих конструкций. Создание типов конструкций. Редактирование конструкций. Автоматизированные способы расстановки несущих конструкций. Создание проемов в конструкциях</p>	4	2	2		
	Итоговая аттестация:	1				зачет
	ИТОГО	40	18	21		1