


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 “Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет”
 (ННГАСУ) Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров (МИПК)

СОГЛАСОВАНО

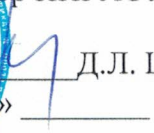
Директор МИПК

 Е.Н. Голованова
 « » 20__ г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ННГАСУ

 Д.Л. Щеголев
 « » 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации

«Технологии информационного моделирования. Инженерные системы»

на 2023/2024 учебный год

Цель программы: получение новой компетенции по осуществлению проектирования инженерных систем в Autodesk Revit.

Категория слушателей: программа предназначена для лиц с высшим образованием или средним профессиональным образованием, работающих в области проектирования и строительства

Трудоемкость программы: 40 академических часов

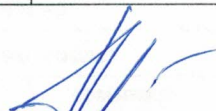
Форма обучения: *очная.*

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Учебных часов					Самостоятельная (внеаудиторная) работа	Форма итогового контроля
		Всего часов	Аудиторных ¹	в том числе:				
				лекционные занятия	семинарские/практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Начало работы	1	1	0,5	0,5	-		
2	Основы создания модели в Revit	4	4	2	2	-		
3	Виды в проекте	2	2	1	1	-		
4	Настройка отображения объектов	2	2	0,5	1,5	-		
5	Редактирование модели	4	4	2	2	-		
6	Создание семейств. Моделирование	4	4	1	3	-		
7	Спецификации	2	2	0,5	1,5	-		
8	Создание чертежей и основных	2	2	0,5	1,5	-		

¹ Аудиторные занятия могут быть реализованы как в контактной форме так и с применением дистанционных образовательных технологий

	надписей						
9	Настройка трубопроводных систем	1	1	0,5	0,5	-	
10	Создание систем трубопроводов	5	5	1	4	-	
11	Настройка систем вентиляции	1	1	0,5	0,5	-	
12	Проектирование систем вентиляции	5	5	1	4	-	
13	Настройка электротехнических систем	2	2	1	1	-	
14	Работа с объектами Revit	1	1	0,5	0,5	-	
15	Работа с помещениями	1	1	0,5	0,5	-	
16	Расчет освещенности	1	1	0,5	0,5	-	
17	Итоговая аттестация: Создание электрических цепей	1	1	0,5	0,5	-	зачет
	Итого:	40	40	13	27	-	

Руководитель программы:
Директор МИПК


_____ Е.Н.Голованова

Администратор программы
Менеджер ЦПК МИПК


_____ О.П.Еськина