

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО «Консультационно-учебный центр
«ИНФАРС»»



О.Ю. Саяхова
«1» ноября 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
дополнительного профессионального образования
**«Объекты инфраструктуры от эскиза до строительства в Autodesk InfraWorks, Autodesk Civil
3D и Autodesk Navisworks.
Продвинутый курс»**

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: специалисты
Трудоемкость обучения: 40 час.
Форма обучения: очная
Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия	самостоят. подготовка	
1	Создание существующей модели инфраструктуры в InfraWorks	8	4	4		
2	Анализ существующей модели InfraWorks	2	1	1		
3	Эскизное проектирование	2	1	1		
4	Проектирование автомобильных дорог (Roadway Design)	2	1	1		
5	Проектирование мостов (Bridge Design)	2	1	1		
6	Проектирование дренажа и ливневой канализации (Drainage Design)	2	1	1		
7	Анализ эскизного проекта	2	1	1		
8	Визуализация эскизного проекта	2	1	1		
9	Передача проекта из InfraWorks в AutoCAD Civil 3D для дальнейшей разработки	2	1	1		
10	Техническое проектирование в Civil 3D	3	1	2		
11	Поиск коллизий, составление графиков работ в NavisWorks	6	3	3		
12	Демонстрация проекта	4	2	2		
13	Публикация и коллективная работа	2	1	1		
	Итоговая аттестация:	1				зачет
	ИТОГО	40	19	20		1