

**ООО «Гранд-СеверКомПроект» и
ССОП «Учебный центр ООО «НПК «Сибстрой Инжиниринг»**

1-й квартал 2017 г.

**обучающий семинар
по программе: «ВІМ Проектирование зданий и
сооружений на базе Autodesk Revit Architecture.
Базовый курс»**

место проведения – г. Тюмень

Занятия проводит – Большаков А.А.

**По окончании выдаётся свидетельство о прохождении семинара
и о получении навыков работы в системе «Autodesk Revit Architecture».**

Цель обучения: повышение квалификации специалистов по вопросам информационного моделирования зданий и сооружений.

Категория слушателей: архитекторы, дизайнеры, инженеры-строители, студенты архитектурно-строительных вузов.

Срок образования: 36 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Режим занятий: 6 учебных часов в день.

Стоимость участия:

Стоимость на одного участника	18000 рублей
Стоимость на второго и последующего участника от организации	15000 рублей

*НДС не облагается

**Компаниям, у которых заключен действующий договор с
ООО «Гранд-СеверКомПроект», предоставляется скидка!**

Направляйте свои заявки в произвольной форме по тел. (3452) 28-08-64, 28-08-52, 28-08-51, 28-08-62
Или пишите нам на электронную почту s.com.proekt@mail.ru

ПРОГРАММА СЕМИНАРА по программе «BIM Проектирование зданий и сооружений на базе Autodesk Revit Architecture. Базовый курс» (36 учебных часов)

1-й квартал 2017г., Тюмень

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	2	3	4	5
1	Концепция BIM. Основные принципы работы и базовые понятия программы Autodesk Revit Structure.	5	3	2
1.1	Общая информация по BIM	1	1	
1.2	Объектная информационная модель Revit	1	1	
1.3	Общие принципы работы и пользовательский интерфейс	3	1	2
2	Основы архитектурного моделирования зданий.	8	2	4
2.1	Работа с базовыми элементами (уровни, сетки, плоскости). Работа с архитектурно строительными элементами (стены, перекрытия, крыши, лестницы, окна, двери, проемы.)	6	2	4
3	Семейства. Создание пользовательских библиотек.	4	1	3
3.1	Семейства. Создание пользовательских библиотек. Классификация семейств. Шаблоны семейств. Основные принципы работы с семействами. Создание пользовательских семейств.	4	1	3
4	Концептуальное моделирование.	5	1	4
4.1	Средства для создания концептуальной модели здания. Формообразующие. Способы создания и редактирования. Генерация архитектурных объектов по созданным формообразующим.	5	1	4
5	Генплан.	2	0,5	1,5
5.1	Топо-поверхность. Способы создания и редактирования. Вертикальная планировка топо-поверхности.	2	0,5	1,5
6	Оформление рабочей документации	6	2	4
6.1	Формирование проектной документации. Создание чертежей. Оформление пользовательских видов и добавление их на чертежные листы.	4	1	3
6.2	Зонирование. Создание цветовой схемы помещений. Спецификации. Создание и редактирование.	2	0,5	1,5
7	Визуализация проекта	4	1	3
7.1	Создание тонированных изображений. Общие настройки тонирования. Работа с материалами.	2,5	0,5	2
7.2	Анимация. Создание и запись видео с движущейся камеры.	1,5	0,5	1
Итоговая аттестация по учебному курсу		2		
Всего часов:		36	11,5	22,5