

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

1-й квартал 2017 г.

повышение квалификации
**по программе: «Проектирование зданий и сооружений.
Градостроительство»**

место проведения – г. Тюмень

Занятия проводит - Малышкин А.П., Есипов А.В., Бараняк А.И.

**По окончании выдаётся свидетельство о повышении квалификации
по программе: «Проектирование зданий и сооружений. Градостроительство».**

Цель обучения: повышение квалификации руководителей, специалистов по вопросам проектирования зданий и сооружений различного назначения, овладение современными подходами к проектированию с учетом современных требований и тенденций в архитектурно-конструктивном и инженерно-техническом проектировании.

Категория слушателей: специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

Срок образования: 72 часа.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Режим занятий: 8 учебных часов в день.

Стоимость участия:

Стоимость на одного участника	7850 рублей
Стоимость на второго и последующего участника от организации	6670 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 курса повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений.
Градостроительство» (72 учебных часа)**

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	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	6	6	
1.1	Федеральные законы и постановления правительства. Система технического регулирования в области архитектурно-строительного проектирования. Своды правил и стандарты организаций. Система проектной документации для строительства: общие положения, основные требования к проектной и рабочей документации. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию. Порядок организации и проведения в РФ государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	6		
2	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства	4	4	
2.1	Общие принципы и особенности проектирования	2	2	
2.2	Проектные решения, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства	2	2	
3	Модуль 3. Технологии проектирования	16	16	
3.1	Современные методы и способы расчета несущих конструкций и фундаментов	8	8	
3.2	Системы автоматизированного проектирования	8	8	
4	Модуль 4. Особенности проектирования	44	44	
4.1	Сущность градостроительной деятельности: цель и задачи градостроительного проектирования	4	4	
4.2	Объемно-планировочные, конструктивные решения жилых, общественных, производственных зданий и сооружений	8	8	
4.3	Проектирование и расчет несущих и ограждающих конструкций зданий (проектирование и расчет фундаментов зданий, железобетонных конструкций, каменных и армокаменных конструкций, металлических конструкций, деревянных конструкций)	16	16	
4.4	Обеспечение комплексной безопасности и противопожарной защиты объектов строительства	4	4	
4.5	Инженерные системы зданий и сооружений	4	4	
4.6	Основы реконструкции. Усиление строительных конструкций	8	8	
Итоговая аттестация по учебному процессу		2		2
Всего часов:		72	70	2