



Учебный план по программе повышения квалификации «Проектирование зданий и сооружений»

Целью учебной программы – обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Кол-во часов
1	Нормативно-правовые основы проектирования	12
1.1	Федеральные законы и постановления правительства	
1.2	Своды правил и стандарты организаций	
1.3	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов	
2	Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства	16
2.1	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ	
2.2	Общие принципы и особенности выполнения работ	
2.3	Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства	
2.4	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства	
3	Технология проектирования	14
3.1	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ	
3.2	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ	
3.3	Обзор применения современных строительных технологий и материалов	

3.4	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	
4	Система ценообразования и сметного нормирования	16
4.1	Управление качеством	
4.2	Управление проектами	
5	Особенности проектирования	12
5.1	Техническое регулирование в строительстве	
5.2	Участие проектной организации в тендерах.	
5.3	Экономика строительства, ценообразование и сметное нормирование.	
5.4	Особенности проектирования зданий и сооружений 1 уровня ответственности, высотных зданий, зданий и сооружений для строительства в сложных инженерно-геологических условиях территории строительства.	
	Итоговое тестирование	2
		72