

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации:

«Деятельность по проектированию зданий и сооружений»

шифр программы

ОП

- Цель** — обновление теоретических знаний по вопросам проектирования зданий и сооружений различного назначения, освоение практических навыков разработки проектной документации по всем видам строительной деятельности;
- Категория слушателей** — специалисты, руководители, бакалавры и магистры строительства;
- Продолжительность обучения** — 72 академических часа
- Форма обучения** — (определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком) – очная
- Режим занятий** — не более 8 академических часов в день
- Язык обучения** — русский

№ пп	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	СРС	
1	2	3	4	5	6	7
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ						
1	Модуль № 1. Нормативно-правовые основы проектирования.	6	2		4	зачет
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства	2	2			
1.2.	Своды правил и стандарты организаций	2			2	
1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов	2			2	
2	Модуль № 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства.	8	4		4	
2.1	Нормативно-техническая база применяемая при выполнении работ	2	2			
2.2	Общие принципы и особенности выполнения работ	2	2			
2.3	Проектные (технические) решения при выполнении работ влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства.	2			2	

2.4	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства	2			2	
3	Модуль № 3. Технологии проектирования.	8	4		4	
3.1.	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ	2	2			
3.2	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.	2	2			
3.3.	Обзор применения современных строительных технологий и материалов	2			2	
3.4	Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий.	2			2	
4	Модуль № 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ.	10	6		4	зачет
4.1.	Система ценообразование и сметного нормирования	2	2			
4.2.	Управление качеством	2	2			
4.3	Управление проектами	2	2			
4.4	Авторский надзор	2			2	
4.5	Договорные отношения сторон	2			2	
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ						
5	Модуль № 5. Особенности проектирования.	36	10	8	18	
5.1.	Техническое регулирование в строительстве. Общая схема системы технического регулирования в строительстве. Технические регламенты для строительной отрасли. Комментарии к техническим регламентам.	4	2		2	
5.2	Процедура участия проектной организации в тендерах. Особенности государственных контрактов.	4	2		2	
5.3	Порядок заключения договоров генеральным проектировщиком на выполнение всех видов проектных работ	4	2	2	2	
5.4	Экономика строительства, ценообразование и сметное нормирование. Ценообразование в строительстве. Методы определения сметной стоимости строительства.	4	2		2	
5.5	Организация проектного этапа инвестиционно-строительного проекта. Проектные организации: выбор; взаимодействие генерального проектировщика с другими участниками строительного объекта. Приемка от субподрядных организаций готовой проектной документации.	4	2		2	

5.6	Взаимодействие государственных ведомств и генерального проектировщика. Порядок проведение экспертизы проектной документации.	4			4	
5.7	Организация авторского надзора со стороны проектировщика за реализацией проектных решений, участие в приемке объектов строительства в эксплуатацию.	4		2	2	
5.8	Особенности проектирования зданий и сооружений повышенного уровня ответственности, высотных зданий и сооружений для строительства инженерно-геологических условиях территории строительства.	4		4	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		4		4		экзамен
Итого:		72	26	12	34	