

Учебный план
 программы повышения квалификации
**«Проектирование зданий и сооружений. Внутренние инженерные системы
 отопления, вентиляции, теплогазоснабжения,
 водоснабжения и водоотведения»**

Категория слушателей – **специалисты, бакалавры и магистры строительства, руководители и специалисты в области строительства и ЖКХ**

Срок обучения – **72 часа.**

Форма обучения – **без отрыва от работы**

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	Модуль №1. Правовые основы градостроительной деятельности	12	12	8
2	Модуль 2. Проектные решения при выполнении работ влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства	18	18	12
3	Модуль №3. Современные методы и способы проектирования зданий и сооружений	12	12	16
4	Модуль 4. Система ценообразования и сметного нормирования	5	5	
5	Модуль 5. Управление проектами. Авторский надзор. Технический надзор. Экспертиза проектной документации.	6	6	
6	Текущий контроль знаний по модулям общей части программы	1	1	
7	Модуль 6. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем	12	12	
	Итоговый экзамен	6		
	Всего часов	72		