

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
**«Проектирование зданий и сооружений. Внутреннее инженерное оборудование,
внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения»**

Цель – совершенствование знаний, умений и навыков для продолжения осуществления профессиональной деятельности на более высоком уровне.

Категория слушателей – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практическая часть	
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	8	8	0	
2	Правила выполнения рабочей документации инженерно-технических систем зданий	8	6	2	
3	Проектирование систем отопления и вентиляции зданий	10	6	4	
4	Теплоснабжение. Проектирование и создание систем теплоснабжения	12	8	4	
5	Системы кондиционирования и холодоснабжения зданий. Расчеты и проектирование	12	8	4	
6	Проектирование внутреннего водопровода, систем канализации и водоотведения	10	6	4	
7	Системы газораспределения и газопотребления. Требования и правила проектирования	10	6	4	
Итоговая аттестация по учебному курсу		2	0	2	ЗАЧЕТ
Итого:		72	48	24	