

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Проектирование инженерных сетей»**

**Цель** – совершенствование системных знаний и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

**Срок обучения** – 72 ак. 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	Проектирование внутренних систем и сетей электроснабжения	8	6	2	
2	Проектирование внутренних слаботочных систем, систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	10	8	2	
3	Проектирование систем отопления и вентиляции зданий	8	6	2	
4	Теплоснабжение. теплоэнергетические установки, устройства и тепловые сети. Проектирование и создание систем теплоснабжения	8	6	2	
5	Системы кондиционирования и холодоснабжения зданий. Расчеты и проектирование	8	6	2	
6	Проектирование систем водопровода зданий, систем водоотведения и канализации	8	6	2	
7	Системы газораспределения и газопотребления. Требования и правила проектирования	8	6	2	
8	Проектирование систем пожарной безопасности	8	6	2	
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>Тест</b>
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	