

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Проектирование инженерных систем зданий и сооружений»

Цель – формирование 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 – 502.

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	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	12	12	0	
2	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	18	14	4	
3	Государственный строительный надзор	18	14	4	
4	Авторский надзор	24	18	6	
5	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении проектных работ	18	14	4	
6	Виды строительного проектирования	24	18	6	
7	Основы архитектурно-строительного проектирования	24	18	6	
8	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации	24	18	6	
9	Исполнительная документация	24	18	6	
10	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ	24	18	6	
11	Проектирование внутренних систем и сетей электроснабжения	24	18	6	
12	Проектирование внутренних слаботочных систем, систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	24	18	6	
13	Правила выполнения рабочей документации инженерно-технических систем зданий	24	18	6	
14	Виды систем отопления. Конструктивные особенности традиционных систем отопления. Современные виды отопления	24	18	6	
15	Отопительные приборы. Арматура и трубопроводы систем отопления	24	18	6	

16	Теплоснабжение. Проектирование и создание систем теплоснабжения	24	18	6	
17	Системы кондиционирования и холодоснабжения зданий	24	18	6	
18	Проектирование систем водопровода зданий, систем водоотведения и канализации	24	18	6	
19	Системы газораспределения и газопотребления. Требования и правила проектирования	24	18	6	
20	Проектирование сноса и демонтажа зданий	24	18	6	
21	Проектирование систем пожарной безопасности	18	14	4	
22	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ	18	14	4	
23	Судебная практика и правонарушения в области строительства	10	8	2	
Итоговая аттестация по учебному курсу		6	0	6	
Итого:		502	378	124	