



**Учебно – тематический план
программы повышения квалификации**

**« Строительство. Монтаж, пусконаладочные работы и строительный контроль водоснабжения, канализации, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования»
в ИДПО АКО УрГУПС**

Категория слушателей: специалисты.

Форма обучения: очно – заочная.

Трудоемкость: 72 часа.

Срок освоения: 7 дней – заочно, 5 дней – очно.

Режим занятий: 6 - 10 академических (45 мин.) часов в день.

№	Наименование тем	Все-го час-сов	Обучение			категория преподавателей	
			очное		заоч-ное с при-мене-нием ДОТ*		
			лекции	прак-тика			
1	Входной контроль знаний	2		2			
2	Современная нормативная база в сфере производства монтажных работ инженерных систем (РД, ТР, СП)	2	2				
3	Технадзор. Основные термины и определения. Функции, обязанности и требования к органу технадзора.	4	4				
4	Перечень исполнительной документации , запрашиваемых у застройщиков при проведении итоговой проверки объекта капитального строительства. Внутренняя опись документов, находящихся в деле по объекту.	4	4				
5	Нормативные документы и общие требования к монтажу систем водоснабжения и канализации.	4	4				
6	Контролируемые параметры и средства контроля в процессе монтажа внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, выполняемых из стальных, пластмассовых и металлополимерных труб.	4	4				
7	Регламент операционного контроля качества монтажа внутренних систем холодного и горячего водоснабжения выполняемых из стальных, пластмассовых и металлополимерных труб.	4	4				
8	Монтаж систем отопления с применением стальных и полимерных труб. Особенности	4	4				

	сти монтажа, крепления, прокладки испытаний трубопроводов.				
9	Программа комплексной наладки систем отопления, вентиляции, кондиционирования.	4	4		
10	Пуско – наладочные работы системы отопления: регулировка постоянства расхода теплоносителя в системе, регулировка теплоотдачи проборов, настройка термостатов, балансировка стояков. Особенности ПНР двухтрубных и однотрубных систем.	4	4		
11	Регламент операционного контроля качества монтажа систем внутренней бытовой канализации, выполненных из чугунных труб и фасонных частей.	2	2		
14	Современные теплоизоляционные технологии в строительстве	2		2	
15	Ответственность предприятий по договорам подряда	2		2	
16	Органы государственного надзора и контроля за строительством	2		2	
17	Основы трудового законодательства	2		2	
18	Основные понятия о менеджменте качества в строительстве	2		2	
19	Бизнес планирование в строительстве	2		2	
20	Управление маркетинговой деятельностью предприятия	2		2	
21	Экологическая безопасность в строительстве	2		2	
22	Охрана труда в строительстве	2		2	
23	Электробезопасность в строительстве	2		2	
24	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	2		2	
25	Налогообложение и управленческий учет в строительстве	2		2	
26	Экспертная деятельность СРО при выдаче свидетельств о допуске	2		2	
27	Психологические особенности работы с персоналом	2		2	
	Итоговая аттестация: экзамен	6	6		
	Итого:	72	36	8	28

*-заочное образование с применением ДОТ осуществляется слушателями самостоятельно, в течении недели предшествующему очному обучению. Материал располагается на сайте: <http://do-idpo.usurt.ru>

По изученному материалу перед началом очного обучения или во время обучения проводится входное тестирование.

Заместитель директора АКО по дополнительному профессиональному образованию

А.Н. Штин

Заведующий УЦ «Современные строительные технологии» ИДПО АКО

В.В.Орлов