

ГОРОДСКИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ГОРОДСКИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций, направленных на формирование специалиста в области теоретических основ водоснабжения и водоотведения, приобретение навыков проектирования сооружений систем водоснабжения и водоотведения

Категории слушателей: начальники участков, мастера, кандидаты в мастера

Объем учебной программы: 72 часа

Форма обучения: очная

Итоговый контроль: зачет в форме тестирования

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Для группы «Водоснабжение»

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего, часов	лекции	практические занятия
1	2	3	4	5
1	Тема 1.1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности участников разработки и реализации проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	2	2	-
2	Тема 1.2. Проектная и рабочая документация в строительстве	2	2	-
3	Тема 1.3. Государственный надзор и экспертиза за различными этапами деятельности участников процесса разработки и реализации проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	2	2	-
4	Тема 2.1. Системы и схемы хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозаборные сооружения из подземных источников.	2	2	-
8	Тема 2.2. Технологии улучшения качества природных вод.	6	4	2
9	Тема 2.3. Водопотребление в населенных пунктах. Водоводы и водопроводные сети.	4	2	2
11	Тема 2.8. Диагностика трубопроводов.	2	2	-
6	Тема 3.1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников.	8	4	4
7	Тема 3.2. Теоретические основы насосных установок.	42	30	12
12	Зачет в форме тестирования	2	-	2
Всего часов по программе:		72	50	22

для группы «Водоотведение»

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего, часов	лекции	практические занятия
1	2	3	4	5
1	Тема 1.1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности участников разработки и реализации проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	2	2	-
2	Тема 1.2. Проектная и рабочая документация в строительстве	2	2	-
3	Тема 1.3. Государственный надзор и экспертиза за различными этапами деятельности участников процесса разработки и реализации проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений	2	2	-
4	Тема 2.1. Системы водоотведения и схемы водоотводящих сетей.	2	2	-
5	Тема 2.2. Трассировка канализационных сетей и их расчет.	2	2	-
6	Тема 2.3. Очистка сточных вод.	8	6	2
7	Тема 2.4. Диагностика трубопроводов.	2	2	-
8	Тема 3.1. Теоретические основы насосных установок	42	30	12
9	Тема 3.2. Канализационные насосные станции	8	4	4
10	Зачет в форме тестирования	2	-	2
Всего часов по программе:		72	52	20