



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»**

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для

выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации в сфере водоснабжения и водоотведения

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), среднее профессиональное образование

**Срок обучения:** 1050 академических часов

**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.

**Форма выпускного документа:** диплом о профессиональной переподготовке установленного образца

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. Занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>460</b>	<b>460</b>		
1.1	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства	40	40		
1.2	Современные строительные материалы	38	38		
1.3	Экономика отрасли	20	20		
1.4	Теоретические основы создания микроклимата в помещении	40	40		
1.5	Инженерные изыскания в строительстве. Мероприятия инженерной защиты	38	38		
1.6	Основания и фундаменты. Механика грунтов	20	20		
1.7	Региональные особенности строительства	20	20		
1.8	Технология строительных и монтажных	38	38		

	работ				
1.9	Организация, планирование и управление строительством	40	40		
1.10	Организация инвестиционно- <b>СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ</b>	51	51		
1.11	Водопотребление	115	115		
<b>2</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	<b>454</b>	<b>454</b>		
2.1	Водозаборные сооружения, насосные станции, водопроводные сети	40	40		
2.2	Водоотведение, канализационные сети	42	42		
2.3	Очистка природных вод, техническая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	38	38		
2.4	Условия выпуска сточных вод в водоемы, очистка сточных вод	40	40		
2.5	Комплексное использование водных ресурсов	42	42		
2.6	Защита трубопроводов от коррозии	40	40		
2.7	Гидравлика систем водоснабжения и канализации	40	40		
2.8	Моделирование систем водоснабжения и канализации	38	38		
2.9	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	42	42		
2.10	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	42	42		
2.11	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	50	50		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ:</b>					
Подготовка к итоговому тестированию		<b>128</b>		<b>128</b>	
<b>ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>экзамен</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>1050</b>	<b>914</b>	<b>136</b>	