

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия бизнеса и инновационных
технологий»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
Никишина О.Ю.
«30» августа 2024 г.

**Учебный план
Дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
«Водоснабжение и водоотведение в городском хозяйстве»
Объем программы 576 часов**

заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, час.	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.								СР С, час	Текущий контроль(шт.)			Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.					РК, Реф	КР	Т	Зачет	Экзам
		всего, час.	из них			всего, час.	из них								
			лекции	лабораторные занятия	прак. занятия, семинары		лекции	лабораторные занятия	прак. Занятия, семинары						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Основы архитектуры и строительных конструкций	36	8	4		4	10	4		6	18	Реф.				Э
2. Строительные конструкции и механизация строительства	36	8	4		4	10	4		6	18	Реф.			3	
3. Технологические процессы в строительстве	36	12	6		6	12	6		6	12	РК		Т		Э
4. Строительные материалы	32	8	4		4	10	4		6	14	Реф.			3	

5. Водоснабжение и водоотведение	36	8	4		4	10	4		6	18	РК		Т		Э
6. Комплексное использование водных ресурсов	36	8	4		4	10	4		6	18	Реф.			3	
7. Водоподготовка	36	8	4		4	10	4		6	18	Реф.		Т		Э
8. Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	36	8	4		4	10	4		6	18	РК			3	
9. Технология строительства систем и сооружений ВиВ	36	8	4		4	10	4		6	18	Реф.				Э
10. Основы организации и управления в строительстве	36	8	4		4	10	4		6	18	РК				Э
11. Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	36	8	4		4	10	4		6	18	РК				Э
12. Насосные и воздухоудные станции	36	8	4		4	10	4		6	18	РК				Э
13. Водоотведение и очистка сточных вод	36	8	4		4	10	4		6	18	РК			3	
14. Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	28	8	4		4	10	4		6	10	РК			3	
15. Автоматизация систем ВиВ	28	8	4		4	10	4		6	10	Реф.			3	
16. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	28	8	4		4	10	4		6	10	РК			3	
17. Инженерно-техническая оптимизация систем ВиВ	28	8	4		4	10	4		6	10	РК			3	
<i>Итого</i>	576	140	70		70	172	70		102	264					
<i>Итоговая аттестация</i>		<i>итоговый междисциплинарный экзамен</i>													

**РК - решение задач/контрольная работа,*

Реф. – реферат

Т - тесты