

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

Образовательная программа  
утверждена Педагогическим советом  
Протокол от «01» августа 2022 г. № 1

**«УТВЕРЖДАЮ»**



Ректор  
Никишина О.Ю.  
«01» августа 2022 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<br>С, час | Текущий контроль(шт.) |    |    | Промежуточная аттестация |             |
|---|--------------------------|---|--------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----|----|--------------------------|-------------|
|   |                          | Аудиторные занятия, час.  |        |                      |                         | Дистанционные занятия, час. |        |                      |                         |              | РК,<br>Реф            | КР | Т  | Зачет                    | Экзаме<br>н |
|   |                          | 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*