

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦНТИ «ПРОГРЕСС»

УТВЕРЖДАЮ



Директор АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»

О. Ю. Ушакова

23 февраля 2026 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

**«РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА В ПРОГРАММЕ «УМНАЯ ВОДА».  
КУРС-ПРАКТИКУМ»**

- Цель:** совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере инженерных сетей
- Категория слушателей:** специалисты по проектированию внутренних систем водоснабжения, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
- Срок обучения:** 40 часов
- Форма обучения:** очная
- Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»

| № п/п | Наименование раздела   | Трудоемкость, час. | Аудиторные занятия, час. |          | СРС, час. | Формы контроля |
|-------|--|--------------------|--------------------------|----------|-----------|----------------|
|       |  |                    | лекции                   | семинары |           |                |
| 1     | 2  | 3                  | 4                        | 5        | 6         | 7              |
| 1     | Обзор программного комплекса «УМНАЯ ВОДА» и насосных установок АНТАРУС | 6                  | 4                        | 2        | -         | -              |
| 2     | Расчёт расходов воды   | 12                 | 4                        | 8        | -         | -              |
| 3     | Расчёт системы ХВС В1  | 8                  | 4                        | 4        | -         | -              |
| 4     | Расчёт системы ГВС Т3 и ГВС Т4   | 12                 | 4                        | 8        | -         | -              |
| 5     | Итоговая аттестация  | 2                  | -                        | 2        | -         | Собеседование  |
|       | Итого  | 40                 | 16                       | 24       | -         | -              |

Учебный план составлен учебно-методическим отделом АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»