

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦНТИ «ПРОГРЕСС»



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»

О. Ю. Ушакова

» апреля 2025 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

#### «ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИПиА, ПАЗ, РСУ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

|                                |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цель:</b>                   | совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере управления производством |
| <b>Категория слушателей</b>    | руководители и специалисты АСУ ТП, КИПиА, инженеры-технологи, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование                                                          |
| <b>Срок обучения</b>           | 32 часа                                                                                                                                                                                               |
| <b>Форма обучения</b>          | очная                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Документ о квалификации</b> | удостоверение о повышении квалификации установленного образца АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»                                                                                                                |

| №<br>п/п | Наименование раздела                                                | Трудоемкость, час. | Аудиторные занятия, час. |          | СРС, час. | Формы контроля |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------|----------------|
|          |                                                                     |                    | лекции                   | семинары |           |                |
| 1        | 2                                                                   | 3                  | 4                        | 5        | 6         | 7              |
| 1        | Выбор приборов КИПиА, первичные средства измерения                  | 8                  | 4                        | 4        | -         | -              |
| 2        | Проектирование автоматизированных систем на предприятии             | 12                 | 6                        | 6        | -         | -              |
| 3        | Установка устройств измерения и регулирования температуры, давления | 10                 | 6                        | 4        | -         | -              |
| 4        | Итоговая аттестация                                                 | 2                  | -                        | 2        | -         | Собеседование  |
|          | Итого                                                               | 32                 | 16                       | 16       | -         | -              |

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