

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Колледж автоматизации производственных процессов  
и прикладных информационных систем»  
(СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»)**

**ПРИНЯТО**

Педагогическим советом  
(протокол № 7 от 13 апреля 2026 г.)

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом  
СПб ГБПОУ «Колледж  
автоматизации производства»  
от 13 апреля 2026 года № 419

**Образовательная программа  
дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации**

**«Реверсивный инжиниринг»**

(40 часов)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы обусловлена современным экономическим вызовом в условиях развития и рисков мировой экономики. Одной из ключевых проблем является импортозамещение. Решением данной проблемы выступает технология реверс-инжиниринг, которая позволяет ускорить процессы разработки новых изделий, повысить качество продукции и даже снизить затраты, так как используются готовые решения. Основные потребности импортозамещения возникают в промышленности. Так же актуальность программы обусловлена потребностью общества в специалистах в области реверс-инжиниринг.

В результате освоения программы слушатели расширят (приобретут) знания о формировании профильной образовательной среды, подготовке обучающихся к участию в конкурсных движениях, в том числе по компетенции «Реверсивный инжиниринг» Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»; расширят (приобретут) навыки о средствах и методах обратного проектирования (реверс-инжиниринга) принципах работы оборудования 3D оцифровки деталей; будут понимать систему оценки компетенции «Реверсивный инжиниринг».

**Язык обучения:** русский.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование модулей   | Всего часов | в том числе |                        |                     | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|------------------------|---------------------|----------------|
|       |  |             | Теория      | Практика               |                     |                |
|       |  |             |             | Стажировка на площадке | Самост. работа      |                |
| 1.    | <b>Модуль 1.</b> «Организация практической подготовки обучающихся»   | 2           | 1           | 1                      |                     |                |
| 2.    | <b>Модуль 2.</b> «Освоение практических навыков на современном оборудовании с учетом передового опыта, практик и методик обучения» | 31          | 8           | 23                     | Опрос в ходе беседы |                |
| 3.    | <b>Модуль 3.</b> «Методика и правила оценки»   | 3           | 1           | 2                      |                     |                |
| 4.    | <b>Модуль 4.</b> «Требования по подготовке обучающихся к участию в конкурсном движении»  | 2           | 1           | 1                      |                     |                |
| 5.    | <b>Итоговая аттестация</b>   | 2           |             | 2                      | Зачет               |                |
|       | <b>Итого</b>   | <b>40</b>   | <b>11</b>   | <b>29</b>              |                     |                |