

**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**

**«Практические навыки программирования и обслуживания  
промышленной автоматики»  
(24 часа)**

Санкт-Петербург – 2026

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы обуславливается ростом масштабов работ по интенсификации и компьютеризации технологического производства, комплексной автоматизации производства и интегрированного управления функционированием как сетью технологических процессов, так и отдельным предприятием, и целой отраслью. Системное развитие технологий промышленной автоматизации формирует потребность в обеспечения предприятий страны квалифицированными специалистами по промышленной автоматизации.

**В результате освоения программы** слушатели совершенствуют (приобретут) знания о современном оборудовании и его возможностях, о требованиях компетенции «Промышленная автоматика» к профессиональному уровню по соответствующей специальности или профессии; расширение знаний по компетенции «Промышленная автоматика» Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»; практический опыт подготовки обучающихся к участию в конкурсном движении Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», программирования и обслуживания промышленной автоматизации. Планируемые результаты способствуют развитию компетенции эксперта-наставника Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по направлению промышленная автоматика.

**Язык обучения:** русский.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Теория	Практика	Самост. работа	
1.	<b>Тема 1.</b> Введение. Разбор основных модулей задания 2026	<b>2</b>	2	–	–	Опрос в ходе беседы
2.	<b>Тема 2.</b> Разбор схемотехнических решений в задании 2026 года	4	2	2	–	
3.	<b>Тема 3.</b> Возможные исполнения задания на различном программно-техническом комплексе на разных контроллерах	<b>2</b>	–	2	–	
4.	<b>Тема 4.</b> Разбор модуля программирования в части программы контроллера	<b>6</b>	2	4	–	
5.	<b>Тема 5.</b> Разбор модуля программирования в части программы «А» оператора и панели оператора	<b>6</b>	2	4	–	
6.	<b>Тема 6.</b> Обслуживание систем промышленной автоматизации	<b>2</b>	–	2	–	
7.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	–	2	–	Зачет
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		