

# **15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)**

*Данная специальность входит в Топ-50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий среднего профессионального образования*

Квалификация: **Техник**

**Обучение за счет средств бюджета Санкт-Петербурга**

<b>База обучения:</b>	<b>11 классов</b>
<b>Форма обучения:</b>	Очная
<b>Сроки обучения:</b>	2 года 10 месяцев
<b>Вступительные испытания:</b>	Конкурс аттестатов
<b>Бюджетные места:</b>	25
<b>Документ об образовании:</b>	Государственный диплом о среднем профессиональном образовании

Основные виды деятельности:

- Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания;
- Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации;
- Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений;
- Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения;
- Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов, и требований технической документации;
- Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации;
- Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.