

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника

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

Квалификация: **Техник-мехатроник**

Обучение за счет средств бюджета Санкт-Петербурга

База обучения:	9 классов	11 классов
Форма обучения:	Очная	
Сроки обучения:	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
Вступительные испытания:	Конкурс аттестатов	
Бюджетные места:	25	25
Документ об образовании:	Государственный диплом о среднем профессиональном образовании	

Процесс автоматизации, позволяет осуществлять управление технологическим процессом без непосредственного участия человека, либо оставляет за человеком право принятия наиболее ответственных решений. В состав автоматизированных систем входят как механические составные части, так и электронное оборудование. Основу системы составляет управляющая часть на базе микроконтроллера. Это «мозг» любой автоматизированной системы.

Появление в Санкт-Петербурге, предприятий ведущих мировых компаний, имеющих автоматизированные линии производства, диктует повышение спроса в соответствующей отрасли.

Виды деятельности:

- Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем;
- Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем;
- Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем;
- Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов;
- Конструирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт мобильных робототехнических комплексов.