

15.02.07 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Квалификация: ТЕХНИК

Обучение за счет средств бюджета Санкт-Петербурга

База образования:	9 классов
Форма обучения:	очная
Сроки обучения:	3 года 10 месяцев
Вступительные испытания	нет
Количество бюджетных мест	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. Обеспечивать оптимальность процесса автоматизации призван высококвалифицированный техник, разбирающийся в вопросах мехатроники и робототехники. Он осуществляет работы по монтажу и ремонту автоматических устройств, контролирует работоспособность автоматизированных систем и проводит их диагностику. Он должен знать как электронную часть оборудования, так и механическую, т.е. разбираться в мехатронике. Такие специалисты требуются практически во всех сферах. Особенно востребованы они в приборо- и машиностроении, пищевом производстве, строительстве. Появление в Санкт-Петербурге, предприятий ведущих мировых компаний, имеющих автоматизированные линии производства, диктует повышение спроса в соответствующей отрасли.

Область профессиональной деятельности выпускника:

организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов (промышленная автоматика).

Объекты профессиональной деятельности:

- технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств,
- необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами;
- техническая документация,

- технологические процессы и аппараты производств (промышленная автоматика);
- метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности

Виды деятельности:

- контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).
- организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
- эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
- разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
- проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).
- Выполнение работ по профессии слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.