

Компьютерные Системы и Комплексы

09.02.01





Область профессиональной деятельности выпускников:

совокупность методов по
разработке и производству КСК
эксплуатация, тех. обслуживание,
сопровождение и настройка КСК
обеспечение функционирования
программно-аппаратных средств
защиты информации в КСК.





Объекты профессиональной деятельности выпускников:

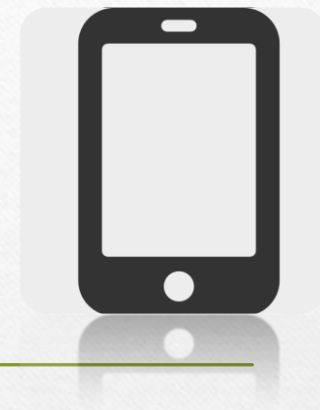


- цифровые устройства;
- системы автоматизированного проектирования;
- нормативно-техническая документация;
- микропроцессорные системы;
- периферийное оборудование;
- компьютерные системы и комплексы;
- средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях;
- продажа сложных технических систем;
- первичные трудовые коллективы.

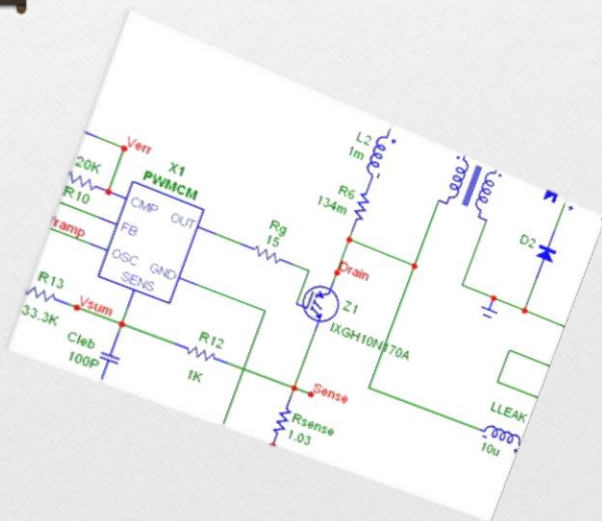




Виды деятельности выпускников:



- техническое обслуживание и ремонт КСК



- проектирование цифровых устройств
- применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Техник по компьютерным системам - это *специалист, который проектирует, монтирует, отлаживает, модифицирует, ремонтирует электронную технику* и помогает пользователям **правильно ее использовать.**

Профессия техника по компьютерным системам уже сейчас пользуется **большим спросом на рынке труда.** Можно с уверенностью прогнозировать, что *эта профессия и в будущем окажется одной из самых востребованных.*



Преимущества профессии:
Востребованность на рынке труда, интересная перспективная творческая работа, широкий спектр профессиональных возможностей и интересов, широкий спектр предложений на рынке труда.



Личные качества специалиста:

- точная мелкая моторика
- хорошее зрение
- организованность и ответственность
- выраженный интерес к техническим новинкам и склонность к работе с техникой
- выраженная склонность к работе с информацией

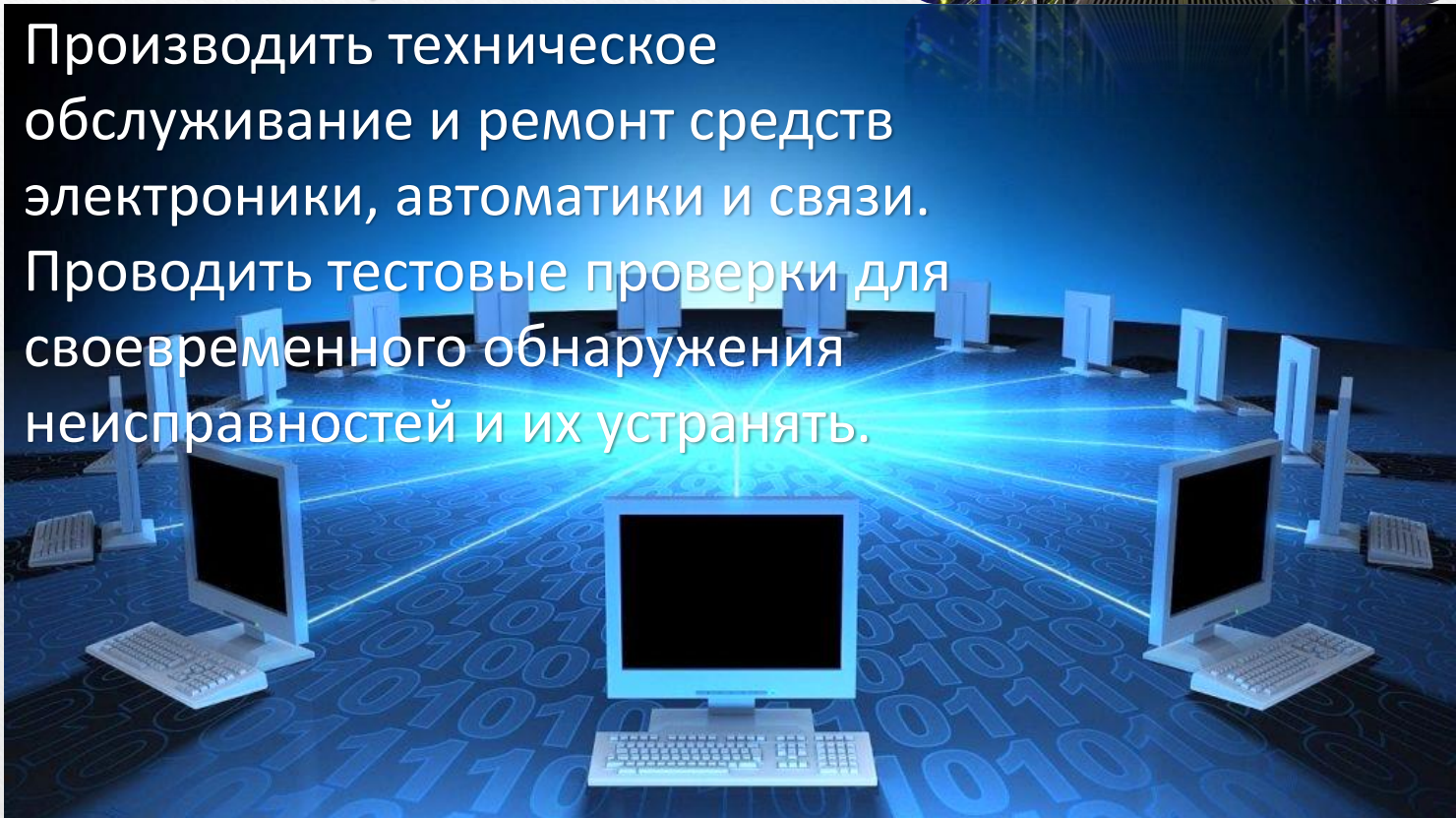


- внимательность и аккуратность
- логические, математические способности
- эмоциональная устойчивость
- стремление к самообразованию
- знание английского языка.

Квалифицированный техник по компьютерным системам может работать с технической документацией, разбираться в схемах электронной техники.



Производить техническое обслуживание и ремонт средств электроники, автоматики и связи. Проводить тестовые проверки для своевременного обнаружения неисправностей и их устранять.





Техник должен уметь:

- создавать программы для микропроцессорных систем;
- использовать средства и методы автопроектирования при разработке цифровых устройств;
- осуществлять установку персональных компьютеров, подключение периферийных устройств;

- выявлять причины неисправности оборудования;
- решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;
- проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах



Специалисты по компьютерным системам работают на современных предприятиях, где есть парк бытовой и офисной техники; в специализированных мастерских по ремонту электроники, в научно-исследовательских институтах и военных организациях, в образовательных учреждениях технического профиля



Имея технические навыки, можно освоить близкие специальности: инженер – конструктор, техник по компьютерным системам с предпринимательской деятельностью.



Спасибо за просмотр