

Специальность «Автоматические системы управления»

Выпускники данной специальности способны решать следующие профессиональные задачи: реализовывать технологические операции производства типовых устройств и функциональных блоков специализированных изделий и систем; осуществлять проверку функциональных систем автоматического управления; осуществлять ремонт и техническое обслуживание электронного оборудования и систем автоматического управления; обеспечивать тестовую проверку, регулировку и техническое обслуживание компьютерных и периферийных устройств.



Специальность «Автоматизация технологических процессов и производств»

Специальность «Автоматизация технологических процессов и производств» - одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли. Перспективы развития отрасли машиностроения связаны с внедрением информационных технологий и компьютерных систем в процесс производства. Получение специальности выпускником предполагает изучение действующих технологий обработки деталей и применение полученных знаний в производстве на основе использования информационной техники и компьютерных систем автоматизированного проектирования.



Специальность «Автоматизация технологических процессов и производств»

- ❖ Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации.
- ❖ Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации.
- ❖ Эксплуатация систем автоматизации.
- ❖ Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
- ❖ Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации.



Квалификация техник

Техник обеспечивает оптимальное функционирование систем автоматизированного управления технологическими процессами и производствами.

Объектами профессиональной деятельности являются технологические, энергетические, транспортные, информационные и другие производственные процессы.

Техник подготавливается как непосредственный организатор производственного процесса на участке в бригаде, смене, цехе по эксплуатации систем автоматизированного управления. Он должен иметь навыки пайки, оформления и чтения проектно-конструкторской документации, хорошо знать измерительную технику и уметь пользоваться ей, рассчитывать параметры различных электрических схем. Техник должен уметь организовать работу производственного участка с соблюдением - правил техники безопасности.

