



27.03.04 «Управление в технических системах» - это направление подготовки специалиста в области разработки систем и средств автоматического и автоматизированного управления техническими объектами. Они осуществляют разработку, проектирование, производство, наладку и эксплуатацию средств и систем автоматизации. Выпускники получают глубокие знания и практические навыки в области

измерительной, микропроцессорной, Электро- и гидроприводной техники, электроники, проектирования и программирования телекоммуникационных и компьютерных систем. Они востребованы в сфере добычи и переработки нефти и газа, робототехники, машиностроения и металлургии.

Будущая квалификация Бакалавр по направлению подготовки «Управление в технических системах»

- **Чему научат?** Участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления
 - Контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим документам
 - Изготавливать, отлаживать и сдавать в эксплуатацию системы и средства автоматизации и управления
 - Проводить вычислительные эксперименты с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления
 - Заниматься сертификацией технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
 - Участвовать в поверке, наладке, регулировке и оценке состояния оборудования средств и систем автоматизации и управления на действующем объекте
 - Заниматься настройкой технических средств и программных комплексов автоматизации и управления на объекте
 - Проводить профилактический контроль технического состояния и функциональную диагностику средств и систем автоматизации и управления
 - Составлять инструкции по эксплуатации аппаратно-программных средств и систем автоматизации и управления
 - Разрабатывать программы испытаний
 - Составлять заявки на оборудование и комплектующие
- Подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования

Будущие должности

Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов

| Инженер по наладке и испытаниям |

Инженер по управлению и информатике в технических системах

| Инженер технической поддержки |

Инженер-программист

| Инженер-системотехник |

Специалист в области автоматизации и управления на производстве

| Специалист по системам и средствам управления техническими объектами

Вступительные испытания: ЕГЭ математика(35), русский язык (46), информатика (46)