

**УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**Проектирование автоматизированных систем**

История России  
Философия  
Русский язык и культура речи  
Иностранный язык  
Правоведение  
Религиоведение  
Технологии самоорганизации и саморазвития личности  
Командообразование и лидерство  
Психология  
Физическая культура и спорт  
Безопасность жизнедеятельности  
Экономика  
Менеджмент  
Казачество на службе отечеству  
Основы военной подготовки  
Основы информационных технологий  
Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности  
Основы алгоритмизации и программирования  
Разработка программных приложений  
Высшая математика  
Физика  
Химия  
Теория систем и методы сетевого планирования и управления  
Иностранный язык в профессиональной деятельности  
Инженерная графика  
Основы теории надежности элементов и средств автоматики  
Механика  
Электротехника и электроника  
Теория автоматического управления  
Стандартизация и сертификация  
Технические средства автоматизации и управления  
Информационная безопасность  
Интеллектуальные информационные системы  
Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности  
Технико-экономическое обоснование проектных решений  
Учебно-тренировочный модуль  
Специально-тренировочный модуль  
Секционно-спортивный модуль  
Проектирование  
Процессы и аппараты производственных технологий  
Автоматизированные системы управления  
Проектирование автоматизированных систем  
Робототехнические системы и комплексы  
Системы реального времени  
Диагностика автоматизированных систем  
Моделирование систем управления технологическими процессами  
Имитационное моделирование технологических процессов  
Программируемые логические контроллеры  
Локальные системы автоматики  
Основы финансовой грамотности  
Традиции российского казачества