

Сведения о реализуемых образовательных программах

№ п/п	Код направления подготовки	Название образовательной программы	Квалификация (степень)	Перечень дисциплин, входящих в образовательную программу
1	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	бакалавр	История Философия Иностранный язык Экономика Математика Физика Информационные технологии Теоретические основы электротехники Электроника и схемотехника Теория автоматического управления Технические измерения и приборы Вычислительные машины, системы и сети Диагностика и надежность автоматизированных систем Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Технологические процессы и производства Психологические основы управления коллективом Метрология, стандартизация и сертификация Автоматизация технологических процессов и производств Управление в автоматизированном производстве Проектирование автоматизированных систем Станки с числовым программным управлением Программирование и алгоритмизация Правоведение Начертательная геометрия. Инженерная графика Технические средства автоматизации Промышленный электропривод 3D моделирование Социология Теоретическая механика Программное обеспечение систем управления Интегрированные системы проектирования и управления Прикладная механика Дополнительные разделы математики Химия Физические основы электроники Частотнорегулируемый электропривод Цифровая электроника Микропроцессорные и микроконтроллерные системы Производственное оборудование и его эксплуатация Аппаратное обеспечение систем управления Общепромышленные технологии Прикладная физическая культура Дисциплина по выбору: Культурология / История мировой культуры Дисциплина по выбору: Операционные системы и базы данных / WEB программирование Дисциплина по выбору: Компьютерная графика / Использование AutoCAD Дисциплина по выбору: Материаловедение / Новые конструкционные материалы Дисциплина по выбору: Экология / Экологическая безопасность Дисциплина по выбору: Электрические микромашины и аппараты / Электрические микромашины Дисциплина по выбору: Управление качеством и жизненным циклом / CASE средства проектирования систем управления Дисциплина по выбору: Специализированные компьютерные сети / Коммерческие системы передачи информации Дисциплина по выбору: Технологии пищевых производств / Технологии переработки Дисциплина по выбору: Теория специальных систем управления / Адаптивные системы управления Дисциплина по выбору: Графический интерфейс и интерфейс оператора / Эргономика рабочего места Дисциплина по выбору: Теория электропривода и электромеханические системы / Судовые электроприводы Дисциплина по выбору: Электроэнергетические системы / Судовые электростанции Дисциплина по выбору: Моделирование процессов и систем / Обработка экспериментальных данных Дисциплина по выбору: Научные основы производства продуктов питания / Физические основы измерений Введение в специальность (факультатив) Электротехническое черчение (факультатив) Достаточно общая теория управления (факультатив) Автоматизированные электростанции (факультатив) Технический английский язык (факультатив)
2	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств Профиль "Компьютерные информационно-управляющие системы"	магистр	Деловой иностранный язык; Философские проблемы науки и техники; Проектирование систем автоматизации и управления; Организация и планирование производства; Патентоведение; Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств; Специальные вопросы проектирования АСУ; Математическое моделирование; Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов; Планирование эксперимента; Программирование промышленных контроллеров; Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий; Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла; Числовое программное управление; Современные системы компьютерного зрения; Компьютерные технологии в области автоматизации и управления; Базы и банки данных; Специальные разделы теории автоматического управления; CAD-CAM системы; Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы; Методология научно-педагогического исследования Дисциплина по выбору: Хранение и защита компьютерной информации / Специализированные компьютерные сети; Дисциплина по выбору: Экономика малого предприятия / Микроэкономика; Дисциплина по выбору: Микроконтроллерные управляющие системы / Промышленные микропроцессорные регуляторы; Дисциплина по выбору: Электромагнитная совместимость в АСУ / Помехоустойчивость технических средств в АСУ; Дисциплина по выбору: Современные микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления / Оценочные и отладочные платы на основе микроконтроллера; Дисциплина по выбору: Интеллектуальные информационные системы / Нейронные сети и нечеткая логика в задачах управления; Дисциплина по выбору: Аддитивные технологии / Специальные разделы программирования
3	09.06.01	Информатика и вычислительная техника (профиль (специализация) 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям))	аспирант	История и философия науки; Иностранный язык; Педагогика высшей школы; Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности; Профессиональный иностранный язык; Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям); Автоматическое управление и регулирование; Планирование эксперимента; Основы прикладной статистики; Технические средства и ПО промышленной автоматизации; Дисциплина по выбору: Элементы человеко-машинного интерфейса / Информационно-измерительные системы Методология научного исследования (факультатив) Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности (факультатив)