

Код	Направление / Специальность	Направленность / Профиль	Уровень образования	Форма обучения	Срок обучения
27.03.04	Управление в технических системах	Информационное и техническое обеспечение цифровых систем управления	бакалавриат	очная	4 года

Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Основы проектной деятельности
Б1.О.06	Системный подход и критическое мышление
Б1.О.07	Деловые коммуникации
Б1.О.08	Культурология и межкультурное взаимодействие
Б1.О.09	Психология личности и группы
Б1.О.10	Цифровая экономика и финансовая грамотность
Б1.О.11	Физическая культура и спорт
Б1.О.12	Математика
Б1.О.13	Основы подготовки технической документации для систем автоматического управления
Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии
Б1.О.15	Основы алгоритмизации
Б1.О.16	Прикладное программирование
Б1.О.17	Методы обработки экспериментальных данных
Б1.О.18	Физика
Б1.О.19	История техники и основы автоматизации
Б1.О.20	Электроматериаловедение
Б1.О.21	Теоретические основы электротехники
Б1.О.22	Электроника и схемотехника
Б1.О.23	Операционные системы реального времени
Б1.О.24	Электрические машины и аппараты
Б1.О.25	Теория автоматического управления
Б1.О.26	Теория цифровых систем управления
Б1.О.27	Имитационное моделирование систем управления
Б1.О.28	Технические средства измерений
Б1.О.29	Автоматизированный электро-, гидро- и пневмопривод
Б1.О.30	Микросхемотехника
Б1.О.31	Микропроцессорная техника
Б1.О.32	Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.33	Интегрированные системы управления
Б1.О.34	Средства автоматизации и управления
Б1.О.35	Электроснабжение промышленных предприятий
Б1.О.36	Средства и методы управления в робототехнических системах
Б1.О.37	Управляющие системы реального времени
Б1.О.38	Методы решения творческих и изобретательских задач
Б1.О.39	Программирование на языке Python для систем управления
Б1.О.40	Автоматизированные системы управления техническими объектами (междисциплинарный проект)
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.02	Информационные технологии в управлении
Б1.В.03	Основы применения микроконтроллеров в управлении
Б1.В.04	Базы данных в управлении техническими системами
Б1.В.05	Интегрированные системы проектирования
Б1.В.06	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
Б1.В.07	Компьютерные сети в управлении техническими системами
Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Общеуниверситетская дисциплина
Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплина свободного выбора (общеинститутская)
Б1.В.ДВ.02.02	Дисциплина свободного выбора (общеинститутская)