

**РЕЕСТР**  
учебных дисциплин

Направление 27.03.04 – Управление в технических системах  
 Профиль Системы и средства управления технологическими процессами  
 Выпускающая кафедра Информационные процессы и управление  
 Институт Автоматики и информационных технологий

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Программирование	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
12.	Защита информации в информационных, управляющих и вычислительных системах	О	Информационные системы и защита информации
13.	Схемотехника цифровых систем	О	Информационные процессы и управление
14.	Стандартизация и сертификация программно-аппаратных комплексов	О	Мехатроника и технологические измерения
15.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
16.	Вычислительные машины, системы, сети	О	Информационные процессы и управление
17.	Моделирование систем управления	О	Информационные процессы и управление
18.	Системы подготовки проектной документации	О	Информационные процессы и управление
19.	Численные методы решения задач управления	О	Информационные процессы и управление
20.	Методы оптимизации	О	Информационные процессы и управление
21.	Искусственный интеллект в управлении техническими системами	О	Информационные процессы и управление
22.	Основы Internet-технологий	О	Информационные процессы и управление
23.	Введение в профессию	О	Информационные процессы и управление
24.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Информационные процессы и управление
25.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
26.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
27.	Черчение	О	Механика и инженерная графика
28.	Метрология и технические измерения	О	Мехатроника и технологические измерения
29.	Основы электротехники и электроники	О	Электроэнергетика
30.	Теория автоматического управления	О	Информационные процессы и управление
31.	Технические средства автоматизации и управления	О	Информационные процессы и управление
32.	Системы автоматизации и управления	О	Информационные процессы и управление
33.	Проектирование систем автоматизации и управления	О	Информационные процессы и управление
34.	Монтаж, наладка и эксплуатация средств и систем управления	О	Информационные процессы и управление
35.	Оптимальное управление	О	Информационные процессы и управление
36.	Локальные системы управления	О	Информационные процессы и управление
37.	Безопасная эксплуатация электроустановок	О	Информационные процессы и управление
38.	Диагностика и надежность автоматизированных систем	О	Информационные процессы и управление
39.	Информационное обеспечение систем управления	В	Информационные процессы и управление
40.	Системное программное обеспечение систем управления	В	Информационные процессы и управление
41.	Математическое обеспечение систем управления	В	Информационные процессы и управление
42.	Прикладное программное обеспечение систем управления	В	Информационные процессы и управление
43.	Программные средства решения задач управления	В	Информационные процессы и управление
44.	Планирование эксперимента	В	Информационные процессы и управление
45.	Промышленные вычислительные сети	В	Информационные процессы и управление
46.	Объектно-ориентированное программирование	В	Информационные процессы и управление
47.	Программируемые логические контроллеры	В	Информационные процессы и управление
48.	Электромеханические устройства автоматики	В	Информационные процессы и управление
49.	Теория конечных автоматов	В	Информационные процессы и управление
50.	Системы диспетчеризации и управления	В	Информационные процессы и управление
51.	Автоматизированные системы управления предприятием	В	Информационные процессы и управление
52.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт