

**РЕЕСТР**  
учебных дисциплин

Направление 27.03.03 – Системный анализ и управление  
 Профиль Системный анализ и управление информационными системами  
 Выпускающая кафедра Информационные системы и защита информации  
 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.   | Искусственный интеллект в управлении техническими системами               | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 17.   | Языки программирования                                                    | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 18.   | Web-технологии                                                            | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 19.   | Основы объектно-ориентированного программирования                         | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 20.   | Введение в профессию                                                      | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 21.   | Проектная работа в профессиональной деятельности                          | О                 | Информационные системы и защита информации            |
| 22.   | Экономическая теория                                                      | О                 | Экономическая безопасность и качество                 |
| 23.   | Физическая культура и спорт                                               | О                 | Физическое воспитание и спорт                         |
| 24.   | Черчение                                                                  | О                 | Механика и инженерная графика                         |
| 25.   | Теория автоматического управления                                         | О                 | Информационные процессы и управление                  |
| 26.   | Системный анализ, оптимизация и принятие решений                          | О                 | Информационные системы и защита информации            |

| № п/п | Наименование дисциплины (вида работы)                  | Статус дисциплины | Наименование закрепленной кафедры          |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 1     | 2                                                      | 3                 | 4                                          |
| 27.   | Теория информационных систем                           | О                 | Информационные системы и защита информации |
| 28.   | Интеллектуальные технологии и представление знаний     | О                 | Информационные системы и защита информации |
| 29.   | Моделирование систем                                   | О                 | Информационные системы и защита информации |
| 30.   | Метрология, стандартизация и технические измерения     | О                 | Мехатроника и технологические измерения    |
| 31.   | Управление в организационных системах                  | О                 | Информационные системы и защита информации |
| 32.   | Базы данных                                            | О                 | Информационные системы и защита информации |
| 33.   | Администрирование информационных систем                | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 34.   | Основы алгоритмизации                                  | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 35.   | Исследование операций в технических системах           | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 36.   | Статистические методы обработки информации             | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 37.   | Интеллектуальные методы анализа данных                 | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 38.   | Методы и средства проектирования информационных систем | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 39.   | Системная инженерия информационных систем              | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 40.   | Языки моделирования                                    | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 41.   | Моделирование сетевых процессов                        | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 42.   | Анализ и синтез детерминированных систем               | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 43.   | Методы принятия оптимальных решений                    | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 44.   | Средства создания и обработки изображений              | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 45.   | Имитационное моделирование сложных технических систем  | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 46.   | Синергетическая теория управления                      | В                 | Информационные системы и защита информации |
| 47.   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  | В                 | Физическое воспитание и спорт              |