

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные  
образовательной программой 24.05.06 - Математическое и программное обеспечение  
систем управления (Очная) 2025 г. набора, выпускающая кафедра И9**

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.ОЧ.01    | ФИЛОСОФИЯ                                                                      |
| Б1.ОЧ.02    | ИСТОРИЯ РОССИИ                                                                 |
| Б1.ОЧ.03    | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                                               |
| Б1.ОЧ.04    | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                 |
| Б1.ОЧ.05.01 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ                                                    |
| Б1.ОЧ.05.02 | ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ                                |
| Б1.ОЧ.06    | ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                           |
| Б1.ОЧ.07    | ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ                                                       |
| Б1.ОЧ.08    | ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА                                                              |
| Б1.ОЧ.09    | ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА                                              |
| Б1.ОЧ.10    | ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ                                            |
| Б1.ОЧ.11    | ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                       |
| Б1.ОЧ.12    | ЭКОЛОГИЯ                                                                       |
| Б1.ОЧ.13    | ЭКОНОМИКА                                                                      |
| Б1.ОЧ.14    | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ                                   |
| Б1.ОЧ.15    | МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ<br>МАТЕРИАЛОВ                    |
| Б1.ОЧ.16    | ПРАВОВЕДЕНИЕ                                                                   |
| Б1.ОЧ.17    | ФИЗИКА                                                                         |
| Б1.ОЧ.18    | МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ                                         |
| Б1.ОЧ.19    | ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ                                                      |
| Б1.ОЧ.20    | ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ                                      |
| Б1.ОЧ.21    | ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА                                                         |
| Б1.ОЧ.22    | ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА                                                   |
| Б1.ОЧ.23    | ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ                                                         |
| Б1.ОЧ.24    | РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ<br>КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ |
| Б1.ОЧ.25    | СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ                                                       |
| Б1.ОЧ.26    | ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ                                             |
| Б1.ОЧ.27    | СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА                                              |
| Б1.ОЧ.28    | УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ                                                           |
| Б1.ОЧ.29    | ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА                                                      |
| Б1.ОЧ.30    | ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ<br>СТАТИСТИКИ                      |
| Б1.ОЧ.31    | ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ                                                       |
| Б1.ОЧ.32    | ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ                                          |
| Б1.ОЧ.33    | ЭЛЕКТРОНИКА                                                                    |
| Б1.ОЧ.34    | УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ<br>АППАРАТОВ                         |
| Б1.ОЧ.35    | ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ                                                        |
| Б1.ОЧ.36    | ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ                                                              |
| Б1.ОЧ.37    | АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ                                                       |

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Б1.ОЧ.38  | МЕХАНИКА ПОЛЕТА                                                  |
| Б1.ОЧ.39  | ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОАЭРОДИНАМИКА                                     |
| Б1.ОЧ.40  | АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br>МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ |
| Б1.ОЧ.41  | СХЕМОТЕХНИКА                                                     |
| Б1.ОЧ.42  | ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ                          |
| Б1.ОЧ.43  | ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ<br>ДВИЖЕНИЕМ         |
| Б1.ОЧ.44  | ОСНОВЫ НАВЕДЕНИЯ РАКЕТ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ<br>АППАРАТОВ    |
| Б1.ОЧ.45  | СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ                       |
| Б1.ОЧ.46  | ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ                                      |
| Б1.ОЧ.47  | МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СРЕДСТВА                                       |
| Б1.ОЧ.48  | СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ                                    |
| Б1.ОЧ.49  | НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ                      |
| Б1.ОЧ.50  | ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ               |
| Б1.ОЧ.51  | СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ                           |
| Б1.ОЧ.52  | ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ                                       |
| Б1.ОЧ.53  | УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ                  |
| Б1.ОЧ.54  | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ                 |
| Б1.ОЧ.55  | ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ<br>АППАРАТАМИ      |
| Б1.ОЧ.56  | ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ                                            |
| Б1.ОЧ.57  | ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ                                  |
| Б1.В.01   | БОРТОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ                   |
| Б1.В.02   | ОСНОВЫ ТЕОРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ<br>СИСТЕМ         |
| Б1.В.03   | НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ                                     |
| Б1.В.04   | ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛАХ                      |
| Б1.В.05   | СALS-ТЕХНОЛОГИИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА<br>СИСТЕМ         |
| Б1.В.06   | ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС                           |
| Б1.В.07   | ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ                     |
| Б1.В.08   | ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА                                 |
| Б1.В.В.01 | ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ                                           |
| Б1.В.В.02 | <i>МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ</i>                                        |
| Б1.В.В.03 | БАЗЫ ДАННЫХ                                                      |
| Б1.В.В.04 | <i>СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ</i>                               |
| Б4Ф.В.01  | <i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>                         |
| Б4Ф.В.02  | <i>ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</i>                |
| Б4Ф.В.03  | <i>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ</i>            |