

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»
профиль «Информационно-измерительные и управляющие системы»
(ФГОС ВО, утвержденный приказом Министерства образования и науки
Российской Федерации от 19.09.2017 № 926)**

- История России
- Иностранный язык
- Физика
- Высшая математика
- Информатика и информационно-коммуникационные технологии
- Психология личности и группы
- Культура устной и письменной речи
- Основы проектной деятельности
- Основы военной подготовки
- Основы российской государственности
- Дискретная математика
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Математический анализ
- Технологическое предпринимательство
- Философия
- Социология
- Физическая культура и спорт
- Экология
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Технология программирования
- Технологии обработки информации
- Теория информационных процессов и систем
- Моделирование систем
- Информационная безопасность и защита информации
- Инструментальные средства информационных систем
- Языки программирования
- Безопасность жизнедеятельности
- Администрирование информационных систем
- Инфокоммуникационные системы и сети
- Системы искусственного интеллекта
- Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
- Общая физическая подготовка
- Адаптивная физическая культура
- Альпинизм

- Введение в профессию
- Информационные технологии
- Мультимедиа технологии
- Высокоуровневые методы информатики и программирования
- Стандартизация, сертификация и контроль качества информационных систем
- Компьютерная геометрия и графика
- Информационная теория управления
- ПП САПР
- Микроконтроллерная техника систем управления
- Надежность информационных систем
- Управление данными
- Проектирование информационных систем управления
- Математическая логика и теория алгоритмов
- Математическая статистика и прогнозирование
- MatLab
- MathCAD
- Электротехника и электроника
- Основы компьютерной электроники
- Операционные системы
- Сетевые операционные системы
- Вычислительные машины и системы
- Архитектура ЭВМ и систем
- Электропреобразовательные устройства вычислительных систем
- Электромеханические устройства
- Теория автоматического управления
- Моделирование систем управления
- Автоматизированные информационно-управляющие системы
- Технические средства автоматизации управления
- Иностранный язык в профессиональной сфере
- Криптографические методы защиты информации
- Основы программирования микропроцессорных систем