

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Цифровые технологии обработки информации и управления), 1к., ОФО

1 Курс		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История России
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности
+	Б1.О.01.05	Обучение служением
+	Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"
+	Б1.О.02.01	Родной язык
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.03	Модуль "Экономико-правовой"
+	Б1.О.03.01	Управление проектами
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	Модуль "Математика и физика"
+	Б1.О.04.01	Математический анализ
+	Б1.О.04.02	Алгебра, геометрия и топология
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.04.04	Дискретный анализ и теория графов
+	Б1.О.04.05	Дифференциальные уравнения
+	Б1.О.04.06	Физика
+	Б1.О.05	Модуль "Информационные технологии и программирование"
+	Б1.О.05.01	Информатика
+	Б1.О.05.02	Языки и методы программирования
+	Б1.О.05.03	Обобщенное программирование на C++
+	Б1.О.05.04	Структуры и алгоритмы обработки данных
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Модуль "Организация ЭВМ"
+	Б1.О.07.01	ЭВМ и периферийные устройства
+	Б1.О.07.02	Управление ресурсами ЭВМ
+	Б1.О.08	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.08.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.09	Модуль "СППО"
+	Б1.О.09.01	Системное программное обеспечение
+	Б1.О.09.02	Операционные системы

+	Б1.О.10	Модуль "Проектирование АСОИиУ"
+	Б1.О.10.01	Инструментальные средства проектирования АСОИиУ
+	Б1.О.10.02	Цифровые двойники
+	Б1.О.10.03	Информационные модели построения АСОИиУ
+	Б1.О.11	Модуль "Графика"
+	Б1.О.11.01	Графические системы
+	Б1.О.11.02	Разработка графических компьютерных приложений
+	Б1.О.12	Модуль "Электротехника и электроника"
+	Б1.О.12.01	Электротехника и электроника
+	Б1.О.13	Модуль "Цифровые технологии"
+	Б1.О.13.01	Основы цифровых технологий
+	Б1.О.13.02	Основы цифровой техники
+	Б1.О.14	Введение в информационные технологии
+	Б1.О.14.01	Информационные технологии в экологии
+	Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.15.01	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.15.02	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Основы автоматизации
+	Б1.В.02	Надежность, контроль и диагностика ЭВМ и систем
+	Б1.В.03	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.04	История информатики и вычислительной техники
+	Б1.В.05	Проектирование и сопровождение баз данных
+	Б1.В.06	Аддитивные технологии
+	Б1.В.07	Прикладная теория информации
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии программирования
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии разработки программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система 1С-Битрикс
-	Б1.В.ДВ.02.02	Встроенные языки программирования
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление программными проектами
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии управления проектами
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование Интранет-сетей
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сетевые технологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы анализа данных
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория и практика эксперимента
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
-	Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы и технологии

+	Б1.В.ДВ.06.02	Программирование решения творческих задач
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория конечных автоматов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы и методы трансляции
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория, методы и средства параллельной обработки информации
-	Б1.В.ДВ.08.02	Параллельное программирование
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы логического программирования
-	Б1.В.ДВ.09.02	Объектно-ориентированное программирование
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы оптимизации и теория принятия решений
-	Б1.В.ДВ.10.02	Математическое программирование
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.11.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.11.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.11.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.11.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.11.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.11.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.11.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.11.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.11.10	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.11.11	Плавание
М.К.Модуль квалификации "Специалист по защите информации в автоматизированных системах"		
+	М.К.01	Модуль "Сети и системы"
+	М.К.01.01	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
+	М.К.01.02	Администрирование информационных систем и сетей
+	М.К.01.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Обеспечение качества разработки программного обеспечения
+	ФТД.02	Программирование на С#
+	ФТД.03	Автоматизация тестирования программного обеспечения
+	ФТД.04	Операционные системы и программные интерфейсы