

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем), 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.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	Теоретические основы информатики
+	Б1.О.05.02	Алгоритмические основы информатики
+	Б1.О.05.03	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.04	Алгоритмы и структуры данных
+	Б1.О.05.05	Системы программирования
+	Б1.О.05.06	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.07	Практикум по программированию
+	Б1.О.05.08	Теория языков программирования и методы трансляции
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.07.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.08	Модуль "Сети и системы"
+	Б1.О.08.01	Сети и телекоммуникации

+	Б1.О.09	Модуль "Электротехника и электроника"
+	Б1.О.09.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.10	Модуль "СППО"
+	Б1.О.10.01	Операционные системы
+	Б1.О.10.02	Технологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.10.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.10.04	Системное и прикладное программное обеспечение
+	Б1.О.11	Модуль "Цифровые технологии"
+	Б1.О.11.01	Основы цифровых технологий
+	Б1.О.11.02	Введение в технологии высокопроизводительных вычислений
+	Б1.О.12	Введение в информационные технологии
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии в экологии
+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.13.01	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13.02	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Теория информации и кодирования
+	Б1.В.02	Защита информации и интеллектуальная собственность в разработке программного обеспечения
+	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	Стандартизация и сертификация программного обеспечения
+	Б1.В.07	Архитектура вычислительных систем
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
-	Б1.В.ДВ.01.01	Система 1С-Битрикс
+	Б1.В.ДВ.01.02	Встроенные языки программирования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория планирования эксперимента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный анализ и интерпретация данных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрокомпьютерные системы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машинное обучение и нейронные сети
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.04.01	Специальные главы информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология и квалиметрия программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мультимедийные технологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений

-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация и методы принятия решений
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии командной разработки программного обеспечения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Имитационное моделирование сложных систем
-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование на UML
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
+	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование сетевых приложений
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интернет-программирование
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерное моделирование техно-природных систем
-	Б1.В.ДВ.10.02	Моделирование процессов и систем
+	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 "Разработчик web и мультимедийных приложений"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	Программирование на Java
+	М.К.01.02	Графические системы
+	М.К.01.03	Технологии обработки графической информации
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Корректирующий курс по информатике
+	ФТД.02	Основы кроссплатформенного программирования
+	ФТД.03	Разработка приложений для мобильных устройств

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем), 2к., ОФО

2 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 (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	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	Теоретические основы информатики
+	Б1.О.05.02	Алгоритмические основы информатики
+	Б1.О.05.03	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.04	Алгоритмы и структуры данных
+	Б1.О.05.05	Системы программирования
+	Б1.О.05.06	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.07	Практикум по программированию
+	Б1.О.05.08	Теория языков программирования и методы трансляции
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.07.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.08	Модуль "Сети и системы"
+	Б1.О.08.01	Сети и телекоммуникации
+	Б1.О.09	Модуль "Электротехника и электроника"

+	Б1.О.09.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.10	Модуль "СППО"
+	Б1.О.10.01	Операционные системы
+	Б1.О.10.02	Технологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.10.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.10.04	Системное и прикладное программное обеспечение
+	Б1.О.11	Модуль "Цифровые технологии"
+	Б1.О.11.01	Основы цифровых технологий
+	Б1.О.11.02	Введение в технологии высокопроизводительных вычислений
+	Б1.О.12	Введение в информационные технологии
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии в экологии
+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.13.01	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13.02	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Теория информации и кодирования
+	Б1.В.02	Защита информации и интеллектуальная собственность в разработке программного обеспечения
+	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	Стандартизация и сертификация программного обеспечения
+	Б1.В.07	Архитектура вычислительных систем
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
-	Б1.В.ДВ.01.01	Система 1С-Битрикс
+	Б1.В.ДВ.01.02	Встроенные языки программирования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория планирования эксперимента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный анализ и интерпретация данных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрокомпьютерные системы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машинное обучение и нейронные сети
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.04.01	Специальные главы информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология и квалиметрия программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мультимедийные технологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация и методы принятия решений

+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии командной разработки программного обеспечения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Имитационное моделирование сложных систем
-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование на UML
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
+	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование сетевых приложений
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интернет-программирование
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерное моделирование техно-природных систем
-	Б1.В.ДВ.10.02	Моделирование процессов и систем
+	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 "Разработчик web и мультимедийных приложений"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	3d-моделирование
+	М.К.01.02	Графические системы
+	М.К.01.03	Технологии обработки графической информации
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Корректирующий курс по информатике
+	ФТД.02	Основы кроссплатформенного программирования
+	ФТД.03	Разработка приложений для мобильных устройств

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем), Зк., ОФО

3 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 (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	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	Теоретические основы информатики
+	Б1.О.05.02	Алгоритмические основы информатики
+	Б1.О.05.03	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.04	Алгоритмы и структуры данных
+	Б1.О.05.05	Системы программирования
+	Б1.О.05.06	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.07	Практикум по программированию
+	Б1.О.05.08	Теория языков программирования и методы трансляции
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.07.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.08	Модуль "Сети и системы"
+	Б1.О.08.01	Сети и телекоммуникации
+	Б1.О.09	Модуль "Электротехника и электроника"

+	Б1.О.09.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.10	Модуль "СППО"
+	Б1.О.10.01	Операционные системы
+	Б1.О.10.02	Технологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.10.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.10.04	Системное и прикладное программное обеспечение
+	Б1.О.11	Модуль "Цифровые технологии"
+	Б1.О.11.01	Основы цифровых технологий
+	Б1.О.11.02	Введение в технологии высокопроизводительных вычислений
+	Б1.О.12	Введение в информационные технологии
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии в экологии
+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.13.01	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13.02	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Теория информации и кодирования
+	Б1.В.02	Защита информации и интеллектуальная собственность в разработке программного обеспечения
+	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	Стандартизация и сертификация программного обеспечения
+	Б1.В.07	Архитектура вычислительных систем
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
-	Б1.В.ДВ.01.01	Система 1С-Битрикс
+	Б1.В.ДВ.01.02	Встроенные языки программирования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория планирования эксперимента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный анализ и интерпретация данных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрокомпьютерные системы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машинное обучение и нейронные сети
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.04.01	Специальные главы информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология и квалиметрия программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мультимедийные технологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация и методы принятия решений

+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии командной разработки программного обеспечения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Имитационное моделирование сложных систем
-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование на UML
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
+	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование сетевых приложений
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интернет-программирование
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерное моделирование техно-природных систем
-	Б1.В.ДВ.10.02	Моделирование процессов и систем
+	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 "Разработчик web и мультимедийных приложений"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	3d-моделирование
+	М.К.01.02	Графические системы
+	М.К.01.03	Технологии обработки графической информации
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Корректирующий курс по информатике
+	ФТД.02	Основы кроссплатформенного программирования
+	ФТД.03	Разработка приложений для мобильных устройств

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем), 4к., ОФО

4 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 (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	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	Основы финансовой грамотности
+	Б1.О.03.02	Управление персоналом
+	Б1.О.03.03	Управление проектами
+	Б1.О.03.04	Экономика
+	Б1.О.03.05	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 "Информатика и программирование"
+	Б1.О.05.01	Теоретические основы информатики
+	Б1.О.05.02	Алгоритмические основы информатики
+	Б1.О.05.03	Языки и методы программирования
+	Б1.О.05.04	Алгоритмы и структуры данных
+	Б1.О.05.05	Системы программирования
+	Б1.О.05.06	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.07	Практикум по программированию
+	Б1.О.05.08	Практикум на ЭВМ
+	Б1.О.05.09	Теория языков программирования и методы трансляции
+	Б1.О.05.10	Многопроцессорные вычислительные системы и параллельные вычисления
+	Б1.О.06	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.06.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.07	Модуль "Сети и системы"

+	Б1.О.07.01	Сети и телекоммуникации
+	Б1.О.08	Модуль "Электротехника и электроника"
+	Б1.О.08.01	Электротехника
+	Б1.О.08.02	Электроника и схемотехника
+	Б1.О.09	Модуль "СППО"
+	Б1.О.09.01	Операционные системы
+	Б1.О.09.02	Технологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.09.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.09.04	Программное обеспечение вычислительных процессов
+	Б1.О.09.05	Системное и прикладное программное обеспечение
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Информационные технологии в экологии
+	Б1.В.02	Теория информации и кодирования
+	Б1.В.03	Защита информации в автоматизированных системах
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники
+	Б1.В.06	Проектирование и сопровождение баз данных
+	Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация
+	Б1.В.08	Архитектура вычислительных систем
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
-	Б1.В.ДВ.01.01	Система 1С-Битрикс
+	Б1.В.ДВ.01.02	Встроенные языки программирования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория планирования эксперимента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный анализ и интерпретация данных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрокомпьютерные системы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машинное обучение и нейронные сети
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.04.01	Специальные главы информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метрология и квалиметрия программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Мультимедийные технологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация и методы принятия решений
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии командной разработки программного обеспечения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы автоматизированного проектирования программного обеспечения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9

+	Б1.В.ДВ.08.01	Имитационное моделирование сложных систем
-	Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование на UML
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
+	Б1.В.ДВ.09.01	Программирование сетевых приложений
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интернет-программирование
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерное моделирование техно-природных систем
-	Б1.В.ДВ.10.02	Моделирование процессов и систем
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.11.01	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.11.02	Волейбол
-	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
М.К.Модуль квалификации "Разработчик web и мультимедийных приложений"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	Программирование на Java
+	М.К.01.02	Графические системы
+	М.К.01.03	Технологии обработки графической информации
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Программирование на C++
+	ФТД.03	ГИС-технологии