09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Интеллектуальные системы 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	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.04.04	Дискретный анализ, комбинаторика 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 и кибернетики
+	Б1.О.05.02	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
+	Б1.О.05.04	Системы программирования
+	Б1.О.05.05	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.06	Проектирование интеллектуальных систем
+	Б1.О.05.07	Интеллектуальные средства управления вычислительными комплексами
+	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 "Интеллектуальная обработка изображений"**
+	Б1.О.09.01	Методы и средства интеллектуальной обработки изображений
+	Б1.О.09.02	Инструментальные средства разработки систем распознавания
+	Б1.О.10	**Модуль "Электротехника и электроника"**
+	Б1.О.10.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.11	**Модуль "СППО"**
+	Б1.О.11.01	Операционные системы и среды
+	Б1.О.11.02	Методологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.11.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение вычислительных процессов
+	Б1.О.11.05	Модели и методы представления знаний
+	Б1.О.12	**Системы искусственного интеллекта**
+	Б1.О.12.01	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.12.02	Нейронные сети и нейросетевые технологии обработки информации
+	Б1.О.12.03	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13	**Введение в информационные технологии**
+	Б1.О.13.01	Ведение в информационные технологии и искусственный интеллект
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Численные методы и программирование
+	Б1.В.02	Проектирование экспертных систем
+	Б1.В.03	Защита информации
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы
+	Б1.В.06	Аддитивные технологии
+	Б1.В.07	Базы данных в системах искусственного интеллекта
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы обработки больших данных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии интеллектуального анализа данных
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые двойники
-	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	Методы тестирования интеллектуальных систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные главы информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**

-	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии
+	Б1.В.ДВ.05.02	Методы визуального и параллельного программирования
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные средства оптимизации алгоритмов
+	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	Компьютеры и когнитивные системы
+	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	Теория нечеткой логики и мягких вычислений
-	Б1.В.ДВ.10.02	Нечеткая логика и ее приложения
+	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 "Консультант в области развития цифровой грамотности населения цифровой куратор"		
+	М.К.01	**Модуль "Цифровые технологии"**
+	М.К.01.01	Основы цифровых технологий
+	М.К.01.02	История информатики и вычислительной техники
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 (Интеллектуальные системы обработки информации и управления), 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 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	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.04.04	Дискретный анализ, комбинаторика 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 и кибернетики
+	Б1.О.05.02	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
+	Б1.О.05.04	Системы программирования
+	Б1.О.05.05	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.06	Проектирование интеллектуальных систем
+	Б1.О.05.07	Интеллектуальные средства управления вычислительными комплексами
+	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 "Интеллектуальная обработка изображений"**
+	Б1.О.09.01	Методы и средства интеллектуальной обработки изображений
+	Б1.О.09.02	Инструментальные средства разработки систем распознавания
+	Б1.О.10	**Модуль "Электротехника и электроника"**
+	Б1.О.10.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.11	**Модуль "СППО"**
+	Б1.О.11.01	Операционные системы и среды
+	Б1.О.11.02	Методологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.11.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение вычислительных процессов
+	Б1.О.11.05	Модели и методы представления знаний
+	Б1.О.12	**Системы искусственного интеллекта**
+	Б1.О.12.01	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.12.02	Нейронные сети и нейросетевые технологии обработки информации
+	Б1.О.12.03	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13	**Введение в информационные технологии**
+	Б1.О.13.01	Ведение в информационные технологии и искусственный интеллект
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Численные методы и программирование
+	Б1.В.02	Проектирование экспертных систем
+	Б1.В.03	Защита информации
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы
+	Б1.В.06	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений
+	Б1.В.07	Базы данных в системах искусственного интеллекта
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы обработки больших данных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии интеллектуального анализа данных
+	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	Методы тестирования интеллектуальных систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные главы информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
-	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии

+	Б1.В.ДВ.05.02	Методы визуального и параллельного программирования
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы поддержки принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные средства оптимизации алгоритмов
+	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	Компьютеры и когнитивные системы
+	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	Теория нечеткой логики и мягких вычислений
-	Б1.В.ДВ.10.02	Нечеткая логика и ее приложения
+	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 "Консультант в области развития цифровой грамотности населения цифровой куратор"		
+	М.К.01	**Модуль "Цифровые технологии"**
+	М.К.01.01	Основы цифровых технологий
+	М.К.01.02	История информатики и вычислительной техники
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 (Интеллектуальные системы обработки информации и управления), 3к., 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	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.04.04	Дискретный анализ, комбинаторика 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 и кибернетики
+	Б1.О.05.02	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
+	Б1.О.05.04	Системы программирования
+	Б1.О.05.05	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.06	Проектирование интеллектуальных систем
+	Б1.О.05.07	Интеллектуальные средства управления вычислительными комплексами
+	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 "Интеллектуальная обработка изображений"**
+	Б1.О.09.01	Методы и средства интеллектуальной обработки изображений
+	Б1.О.09.02	Инструментальные средства разработки систем распознавания
+	Б1.О.10	**Модуль "Электротехника и электроника"**
+	Б1.О.10.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.11	**Модуль "СППО"**
+	Б1.О.11.01	Операционные системы и среды
+	Б1.О.11.02	Методологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.11.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение вычислительных процессов
+	Б1.О.11.05	Модели и методы представления знаний
+	Б1.О.12	**Системы искусственного интеллекта**
+	Б1.О.12.01	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.12.02	Нейронные сети и нейросетевые технологии обработки информации
+	Б1.О.12.03	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13	**Введение в информационные технологии**
+	Б1.О.13.01	Ведение в информационные технологии и искусственный интеллект
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Численные методы и программирование
+	Б1.В.02	Проектирование экспертных систем
+	Б1.В.03	Защита информации
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы
+	Б1.В.06	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений
+	Б1.В.07	Базы данных в системах искусственного интеллекта
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы обработки больших данных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии интеллектуального анализа данных
+	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	Методы тестирования интеллектуальных систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные главы информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
-	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии

+	Б1.В.ДВ.05.02	Методы визуального и параллельного программирования
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы поддержки принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные средства оптимизации алгоритмов
+	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	Компьютеры и когнитивные системы
+	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	Теория нечеткой логики и мягких вычислений
-	Б1.В.ДВ.10.02	Нечеткая логика и ее приложения
+	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 "Консультант в области развития цифровой грамотности населения цифровой куратор"		
+	М.К.01	**Модуль "Цифровые технологии"**
+	М.К.01.01	Основы цифровых технологий
+	М.К.01.02	История информатики и вычислительной техники
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 (Интеллектуальные системы обработки информации и управления), 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	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	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.04.04	Дискретный анализ, комбинаторика 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 и кибернетики
+	Б1.О.05.02	Технологии и методы программирования
+	Б1.О.05.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
+	Б1.О.05.04	Системы программирования
+	Б1.О.05.05	Функциональное и логическое программирование
+	Б1.О.05.06	Проектирование интеллектуальных систем
+	Б1.О.05.07	Интеллектуальные средства управления вычислительными комплексами
+	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 "Интеллектуальная обработка изображений"**
+	Б1.О.09.01	Методы и средства интеллектуальной обработки изображений
+	Б1.О.09.02	Инструментальные средства разработки систем распознавания
+	Б1.О.10	**Модуль "Электротехника и электроника"**
+	Б1.О.10.01	Электротехника, электроника и схемотехника
+	Б1.О.11	**Модуль "СППО"**
+	Б1.О.11.01	Операционные системы и среды
+	Б1.О.11.02	Методологии разработки программного обеспечения
+	Б1.О.11.03	Проектирование программного обеспечения по предметным областям
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение вычислительных процессов
+	Б1.О.11.05	Модели и методы представления знаний
+	Б1.О.12	**Системы искусственного интеллекта**
+	Б1.О.12.01	Системы искусственного интеллекта
+	Б1.О.12.02	Нейронные сети и нейросетевые технологии обработки информации
+	Б1.О.12.03	Прикладное программирование на Python
+	Б1.О.13	**Введение в информационные технологии**
+	Б1.О.13.01	Ведение в информационные технологии и искусственный интеллект
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Численные методы и программирование
+	Б1.В.02	Проектирование экспертных систем
+	Б1.В.03	Защита информации
+	Б1.В.04	Теория систем и системный анализ
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы
+	Б1.В.06	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений
+	Б1.В.07	Базы данных в системах искусственного интеллекта
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы обработки больших данных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии интеллектуального анализа данных
+	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	Методы тестирования интеллектуальных систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальные главы информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
-	Б1.В.ДВ.05.01	WWW-технологии

+	Б1.В.ДВ.05.02	Методы визуального и параллельного программирования
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы поддержки принятия решений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные средства оптимизации алгоритмов
+	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	Компьютеры и когнитивные системы
+	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	Теория нечеткой логики и мягких вычислений
-	Б1.В.ДВ.10.02	Нечеткая логика и ее приложения
+	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 "Консультант в области развития цифровой грамотности населения цифровой куратор"		
+	М.К.01	**Модуль "Цифровые технологии"**
+	М.К.01.01	Основы цифровых технологий
+	М.К.01.02	История информатики и вычислительной техники
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Корректирующий курс по информатике
+	ФТД.02	Основы кроссплатформенного программирования
+	ФТД.03	Разработка приложений для мобильных устройств