01.03.01 Математика (Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), 3к, ОФО

		3 Kypc			
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),					
предусмотренные соответствующей образовательной программой					
Считать в плане	Индекс	Наименование			
Блок 1.	Дисциплины	(модули)			
Обязательная часть					
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль			
+	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	Коммуникативный модуль			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык			
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			
+	Б1.О.02.03	Родной язык			
+	Б1.О.03	Экономико - правовой модуль			
+	Б1.О.03.01	Правоведение			
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность			
+	Б1.О.03.03	Управление проектами			
+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"			
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт			
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности			
+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"			
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки			
+	Б1.О.06	Модуль: "Дискретная математика и математическая логика"			
+	Б1.О.06.01	Дискретная математика			
+	Б1.О.06.02	Математическая логика			
+	Б1.О.07	Модуль: Введение в информационные технологии			
+	Б1.О.07.01	Основы информатики			
+	Б1.О.07.02	Введение в информационные технологии			
+	Б1.О.08	Модуль: Информационные технологии и программирование			
+	Б1.О.08.01	Информационные технологии и программирование			
+	Б1.О.09	Модуль: Системы искусственного интеллекта			
+	Б1.О.09.01	Системы искусственного интеллекта			
+	Б1.О.10	Математический анализ			
+	Б1.О.11	Алгебра			
+	Б1.О.12	Аналитическая геометрия			
+	Б1.О.13	Дифференциальные уравнения			
+	Б1.О.14	Уравнения с частными производными			
+	Б1.О.15	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы			
+	Б1.О.16	Методы вычислений			
+	Б1.О.17	Физика и теоретическая механика			

+	Б1.О.18	Математические методы в цифровой экономике
Часть, отнош		участниками образовательных
+	Б1.В.01	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)
+	Б1.В.02	Функциональный анализ
+	Б1.В.03	Теория чисел
+	Б1.В.04	Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом
+	Б1.В.05	Элементы дробного исчисления и их приложения в теории краевых задач
+	Б1.В.06	Дифференциальная геометрия и топология
+	Б1.В.07	Нелокальные краевые задачи для модельных уравнений математической биологии
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.01.11	Плавание
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные функции в задачах математической физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Избранные вопросы уравнений в частных производных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений второго и третьего порядков
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дифференциальные уравнения в приложениях
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Вариационное исчисление и методы оптимизации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метод конечных элементов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналоги задачи Бицадзе-Самарского для уравнений смешанного типа
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нелокальные краевые задачи для смешанных параболо-гиперболических уравнений
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.06.01	Структурные свойства решений дифференциальных уравнений в частных производных
	Б1.В.ДВ.06.02	Групповые свойства дифференциальных
	Б1.Б.ДБ.00.02	уравнений
-+	Б1.В.ДВ.07	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы решения систем сингулярных интегральных уравнений	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Локальные и нелокальные задачи для уравнений смешанного эллиптико- гиперболического типа	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Неклассические уравнения математической физики	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Метод интегральных уравнений решения краевых задач	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Метод суперпозиции решения краевых задач	
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики"			
+	M.K.01	Психолого-педагогический модуль	
+	M.K.01.01	Педагогика и психология	
+	M.K.01.02	Методика преподавания математики	
+	M.K.01.03	Введение в элементарную математику	
ФТД.Факультативы			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
+	ФТД.В.01	Избранные главы теории чисел	
+	ФТД.В.02	Элементы теории кодирования и автоматов	
+	ФТД.В.03	Основы предпринимательской деятельности	