01.03.01 Математика (Алгебра, теория чисел, математическая логика), 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	**Социально-гуманитарный модуль**
+	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	**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.07.03	Цифровые двойники
+	Б1.О.07.04	Аддитивные технологии в математике
+	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, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Основы теории групп
+	Б1.В.02	Алгебраические структуры и их приложения
+	Б1.В.03	Теория чисел
+	Б1.В.04	Дифференциальная геометрия и топология
+	Б1.В.05	Функциональный анализ
+	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	Конечные группы
-	Б1.В.ДВ.02.02	Абелевы и нильпотентные группы
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Линейные группы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Группы и алгебры ЛИ
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения алгебры и предикатов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория дискретных функций
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графы и их автоморфизмы
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория графов и ее приложения
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы общей алгебры
-	Б1.В.ДВ.06.02	Квадратичная форма над конечными полями
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Конечные кольца и поля
-	Б1.В.ДВ.07.02	Матричные группы
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основания геометрии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Группы элементарных преобразований
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Избранные вопросы теории чисел

-	Б1.В.ДВ.09.02	Алгебраическая теория чисел
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики"		
+	М.К.01	**Психолого-педагогический модуль**
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания математики
+	М.К.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

01.03.01 Математика (Алгебра, теория чисел, математическая логика), 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	**Социально-гуманитарный модуль**
+	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	**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, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Основы теории групп
+	Б1.В.02	Алгебраические структуры и их приложения
+	Б1.В.03	Теория чисел
+	Б1.В.04	Дифференциальная геометрия и топология
+	Б1.В.05	Функциональный анализ
+	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	Конечные группы
-	Б1.В.ДВ.02.02	Абелевы и нильпотентные группы
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Линейные группы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Группы и алгебры ЛИ
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения алгебры и предикатов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория дискретных функций
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графы и их автоморфизмы
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория графов и ее приложения
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы общей алгебры
-	Б1.В.ДВ.06.02	Квадратичная форма над конечными полями
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Конечные кольца и поля
-	Б1.В.ДВ.07.02	Матричные группы
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основания геометрии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Группы элементарных преобразований
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Избранные вопросы теории чисел
-	Б1.В.ДВ.09.02	Алгебраическая теория чисел
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики"		
+	М.К.01	**Психолого-педагогический модуль**

+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания математики
+	М.К.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

01.03.01 Математика (Алгебра, теория чисел, математическая логика), 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	**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, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Основы теории групп
+	Б1.В.02	Алгебраические структуры и их приложения
+	Б1.В.03	Теория чисел
+	Б1.В.04	Дифференциальная геометрия и топология
+	Б1.В.05	Функциональный анализ
+	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	Конечные группы
-	Б1.В.ДВ.02.02	Абелевы и нильпотентные группы
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Линейные группы
-	Б1.В.ДВ.03.02	Группы и алгебры ЛИ
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения алгебры и предикатов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория дискретных функций
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Графы и их автоморфизмы
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория графов и ее приложения
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы общей алгебры
-	Б1.В.ДВ.06.02	Квадратичная форма над конечными полями
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Конечные кольца и поля
-	Б1.В.ДВ.07.02	Матричные группы
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основания геометрии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Группы элементарных преобразований
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Избранные вопросы теории чисел
-	Б1.В.ДВ.09.02	Алгебраическая теория чисел
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики"		
+	М.К.01	**Психолого-педагогический модуль**
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания математики

+	М.К.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