

ПЕРЕЧЕНЬ

сокращений и аббревиатур наименований дисциплин (модулей) и практик, реализуемых по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 01.05.01 **Фундаментальные математика и механика, направленность (профиль) «Фундаментальная математика»**

№ п/п	Полное наименование дисциплины (модуля), практики согласно учебному плану	Возможные варианты сокращений и аббревиатур наименования дисциплины (модуля), практики
Социально-гуманитарный модуль		
1.	Философия	Философия, Филос-я, Фил-я и др.
2.	История России	Ист.России и др.
3.	История и культура народов КБР	История и культура КБР, Ист. и культ. народов КБР, История и культ. КБР, Культура КБР, Ист-я и культ. КБР и др.
Коммуникативный модуль		
4.	Иностранный язык	Ин.язык, Ин.яз., Англ.яз., Нем.яз., Англ. язык, Нем. язык и др.
5.	Русский язык и культура речи	Рус. яз. и культ.р., Рус. яз и культ. Речи, Рус. язык и культ. речи и др.
6.	Родной язык	Родной язык (русский), Совр .балк.яз., Родной язык (русс.), Родной язык (каб.), Родной язык (русс.) и др.
Экономико - правовой модуль		
7.	Правоведение	Правоведение, Правовед., Правовед-е и др.
8.	Экономика и финансовая грамотность	Экономика и фин. грамотность, Экон-ка и фин.грамот-ть, Экон. и фин.грам-ть и др.
Модуль "Здоровьесбережение"		
9.	Физическая культура и спорт	Физ. культура и спорт, ФКиС, Физ. культ. и спорт и др.
10.	Безопасность жизнедеятельности	БЖД, Безоп. жизнедеят-ти, Безоп. жизнед. и др.
Модуль «Основы военной подготовки»		
	Основы военной подготовки	ОВП, Основы ВП и др.
Модуль: "Дискретная математика и математическая логика"		
11.	Дискретная математика	Дискр.матем., Дискрет-я матем., Дискрет. мат. и др.
12.	Математическая логика	Матем. логика, Мат. логика, Матлогика и др.
Модуль: «Введение в информационные технологии»		
13.	Введение в информационные технологии	Введение в ИТ, Введение в информ. техн. и др.
Модуль: «Информационные технологии и программирование»		
14.	Информационные технологии и программирование	Инф. техн. и програм., ИТ и програм-е, ИТ и программир-е и др.
Модуль: «Системы искусственного		

интеллекта»		
15.	Системы искусственного интеллекта	Системы искус. интел., Сист. искус. инт-та, Системы искусствен. интелл.
16.	Математический анализ	Матанализ, Мат. анализ, Матан., Мат-ий анализ, матем.анализ и др.
17.	Алгебра	Алгебра, Алг-ра и др.
18.	Линейная алгебра	Линейная алгебра, Лин. алгебра и др.
19.	Аналитическая геометрия	Ан. геометрия, Ан. геометр., Ан-я. геом-я, др.
20.	Дифференциальные уравнения	Диффер. уравн., Диф. уравнения., Диф. ур-я., Диф.урав. и др.
21.	Уравнения с частными производными	УЧП, Ур-я в част. производ., Урав.в част. производ. и др.
22.	Теория вероятностей, математическая статистика	ТВМС
23.	Теория случайных процессов	ТСП
24.	Методы вычислений	Методы выч-ий, Методы выч., и др
25.	Физика	Физика
26.	Теоретическая механика	Теормех и др.
27.	Математические методы в цифровой экономике	Мат. методы в цифровой экон-ке, Мат. методы в циф. экон. и др.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
28.	Основы теории групп	Основы теории групп, Основы теории гр. и др.
29.	Алгебраические структуры и их приложения	Алг. структуры и их приложения, Алг. струк-ры и их прилож. и др.
30.	Функциональный анализ	ФАН, Функ. анализ и др.
31.	Дифференциальная геометрия	Диф. геом. и др.
32.	Введение в топологию	Введение в топ-ю, Введ. в топ-ю и др.
33.	Теория чисел	Теория чисел, Теория чис. и др.
34.	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	ТФКП и др.
35.	Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом	ДУ с отк-ся аргументом, ДУ с откл-ся арг. и др.
36.	Элементы дробного исчисления и их приложения в теории краевых задач	Элементы др-го исч-я и их прил-я в теории кр-х задач, Эле-ты др. исч-я и их прил. в теории кр-х задач и др.
37.	Теория графов	Теория графов
38.	Интегральные уравнения	Инт-ые уравнения, Инт-е ур-я и др.
39.	Комбинаторика	Комбинаторика
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
40.	Адаптивная физическая культура	Адаптивная ФК, Адаптив. физ. кул-ра, Адаптивная физич. культ. и др.
41.	Волейбол	Волейбол и др.
42.	Баскетбол	Баскетбол, Баск-бол и др.
43.	Бадминтон	Бад-н, Бадмин., Бадминтон и др.
44.	Футбол	Футбол и др.
45.	Настольный теннис	Наст. теннис, Настольный тен., Настол-ый теннис и др.
46.	Аэробика	Аэробика и др.
47.	Скалолазание	Скалолаз., Скал-ие, Скалолаз-ие и др.
48.	Силовая подготовка	Силовая под-ка, Сил. подготовка и др.

49.	Единоборства	Единобор-ва, Един-ва и др.
50.	Плавание	Плавание
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1		
51.	Абелевы и нильпотентные группы	Аб-е. и нильпот. группы, Абел.и нильп.гр., Абелевы и нильп.гр. и др.
52.	Конечные группы	Альтернативная дисциплина: Конечные группы, Конечные гр. и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2		
53.	Элементы общей алгебры	Эл.общей алгебры, Элементы общ.алг. и др.
54.	Конечные кольца и поля	Альтернативная дисциплина: Конечные кольца и поля, Конеч. кольца и поля, Кон. кольца и поля и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3		
55.	Графы и их автоморфизмы	Гр. и их автом-мы, Графы и их автом. и др.
56.	Теория графов и ее приложения	Альтернативная дисциплина: Теор. графов и ее прил-я и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4		
57.	Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений второго и третьего порядков	Краевые задачи для обык-х ДУ 2го и 3го порядков др.
58.	Дифференциальные уравнения в приложениях	Альтернативная дисциплина: ДУ в приложениях
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5		
59.	Вариационное исчисление и методы оптимизации	ВИ и МО
60.	Методы конечных элементов	Альтернативная дисциплина: Методы кон-х элем-в и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.6		
61.	Основания геометрии	Основания геометрии
62.	Группы элементарных преобразований	Альтернативная дисциплина: Группы элем-х преоб-ий и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.7		
63.	Структурные свойства решений дифференциальных уравнений в частных производных	Стр-ые св-ва ДУ в част-х произ-х и др.
64.	Групповые свойства дифференциальных уравнений	Альтернативная дисциплина: Групповые св-ва ДУ
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.8		
65.	Операционное исчисление и его применение	ОИ и его применение и др.
66.	Неклассические уравнения математической физики	Альтернативная дисциплина: Некл-ие ур-я мат.физики и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.9		
67.	Алгебра логики и ее приложения	Алгебра логики и ее при-я и др.
68.	Теория дискретных функций	Альтернативная дисциплина: Теория ДФ, Теория диск. функ. и др.
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.10		
69.	Избранные вопросы теории чисел	Изб-ые вопросы ТЧ, Избран. вопросы теор. чис. и др.

70.	Алгебраическая теория чисел	Альтернативная дисциплина: Алгеб-я теория чисел и др.
Блок 2. Практика		
Обязательная часть		
71.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	НИР, Учебная практика, Практика по получ. первич. навыков НИР, Практика по получ. первич.нав-ов НИР и др.
72.	Научно-исследовательская работа	НИР, научно-исслед. работа и др.
73.	Педагогическая практика	Пед. практика, Педаг. практика, Педагогич. практика и др.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
74.	Преддипломная практика	Преддипл-ая практика, Преддипл.практика и др.
М.К. Модуль квалификации «Преподаватель математики»		
Психолого-педагогический модуль		
75.	Педагогика и психология	Пед-ка и псих-я, Педагогика и психолог., Педаг-ка и психолог. и др.
76.	Методика преподавания математики	Методика препод. атем., Методика преп-я мат-ки и др.
77.	Введение в элементарную математику	Введение в элем. мат, Введ.в элем.мат., Введ. в элем. мат-ку. и др.
78.	Практикум по решению нестандартных математических задач	Практикум по решению нес-х мат. задач. и др.
79.	История и методология математики и механики	История и мед-ия мат-ки. и мех-ки и др.
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		
80.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Выполнение и защита ВКР
ФТД. Факультативные дисциплины		
81.	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпр-ой. деят-ти., Основы предпр.деят., Основы предпр. деят-ти и др.
82.	Математическое моделирование в механике	Мат-кое мод-ние в мех-ке и др.
83.	Элементы теории кодирования автоматов	Элементы теории код-ия автом-в и др.