

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ КБР
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-интернат для детей-сирот и детей,
оставшихся без попечения родителей, № 5»
(ГБОУ «ШИ №5» Минопросвещения КБР)

РАССМОТРЕНО:

на заседании МС
ГБОУ «ШИ № 5»
Минпросвещения КБР
Протокол № 1 от 16.11.2020 г
Председатель Пазова Р.М.

СОГЛАСОВАНО:

и.о. заместителя директора
по учебно- воспитательной
работе ГБОУ «ШИ № 5»
Минпросвещения КБР
Пазова Р.М.

УТВЕРЖДЕНО:

приказом
ГБОУ «ШИ № 5»
Минпросвещения КБР
№293-ОД от 20.11.2020
Директор Алишан



ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Математика»
для 9 класса на 2020 – 2021 учебный год

Разработчик программ
учитель математики
Пазова Р

2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящее приложение к рабочей программе по предмету «Математика» составлено на основании следующих *нормативных документов*:

1. Методических рекомендаций по организации образовательного процесса общеобразовательных организаций на уровне основного общего образования на основе результатов Всероссийских проверочных работ, проведенных в сентябре-октябре 2020 года.

2. Аналитической справки по результатам проведения всероссийских проверочных работ по математике за курс 8 класса.

3. В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 9, ст. 1137), с Правилами осуществления мониторинга системы образования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 662, приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18 декабря 2019 г. № 1684/694/1377 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации мониторинга системы образования в части результатов национальных и международных исследований качества образования и иных аналогичных оценочных мероприятий, а также результатов участия обучающихся в указанных исследованиях и мероприятиях», в целях оказания методической помощи при реализации образовательных программ основного общего образования на основе результатов Всероссийских проверочных работ (далее – ВПР), проведенных в сентябре-октябре 2020 г.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

личностные результаты:

- 1) умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- 2) выделять существенную информацию из текстов разных видов
- 3) сопоставлять характеристики объектов по одному или нескольким признакам, выявлять сходство и различие объектов
- 4) выполнять учебные задания, не имеющие однозначного решения.

Метапредметные результаты:

- 1) первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов;
- 2) умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- 3) умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять ее в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
- 4) умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;

предметные результаты:

- 1) овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- 2) формировать навыки учебного сотрудничества в ходе индивидуальной и групповой работы
- 3) воспринимать текст с учетом поставленной учебной задачи, находить в тексте информацию, необходимую для ее решения

Содержание тем:

№	Темы	Проверяемые требования
1	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	выработать умения складывать и отнимать дроби с одинаковыми знаменателями
2	Рациональные выражения	выработать умение выполнять тождественные преобразования рациональных выражений. Так как действия с рациональными дробями существенным образом опираются на действия с многочленами, то в начале темы необходимо повторить с учащимися преобразования целых выражений.
3	Неполные квадратные уравнения	выработать умения решать неполные квадратные уравнения
4	Решение квадратных уравнений по формулам	выработать умения решать квадратные уравнения и простейшие рациональные уравнения
5	Решение текстовых задач	составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач и научиться их решать, умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин, решать задачи на покупки, решать логические задачи методом рассуждений
6	Решение задач по теореме Пифагора	выработать умения решать задачи с помощью теоремы Пифагора
7	Синус, косинус, тангенс, котангенс	знать определения синуса, косинуса, тангенса и котангенса треугольника, уметь находить их с помощью треугольника и формул

Перечень учебно-методического обеспечения

1. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразоват. Организаций / [составитель Т.А.Бурмистрова]. - 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2014. – 96 с.2. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразоват. учреждений с электронным носителем / [Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова]; пол ред. С.А.Теляковского. – 19-е изд. – М.:Просвещение, 2015.

<http://school-collection.edu.ru/> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:

Календарно-тематическое планирование

№	Наименование тем	Количество часов	Сроки проведения	Корректировка
1	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	2	18.11.2020 20.11.2020	
2	Рациональные выражения	2	23.11.2020 25.11.2020	
3	Неполные квадратные уравнения	1	02.12.2020	
4	Решение квадратных уравнений по формулам	2	09.12.2020 11.12.2020	
5	Решение текстовых задач	2	14.12.2020 18.12.2020	
6	Решение задач по теореме Пифагора	2	03.12.2020	
7	Синус, косинус, тангенс, котангенс	1	17.12.2020	

Всего: часов – 12;

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ КБР
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа-интернат для детей-сирот и детей,
оставшихся без попечения родителей, № 5»
(ГБОУ «ШИ №5» Минпросвещения КБР)

РАССМОТРЕНО:

на заседании МС
ГБОУ «ШИ № 5»
Минпросвещения КБР
Протокол № 1 от 16.01.2020 г.
Председатель _____ Р.М.Пазова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по УВР ГБОУ «ШИ №5»
Минпросвещения КБР
Протокол № _____ от _____
Заместитель директора
_____ Таова Э.Ю.

УТВЕРЖДЕН:

Приказом
ГБОУ «ШИ № 5»
Минпросвещения КБР
от _____. 2020 г. № _____ -ОД
Директор _____ А.А. Алишанов

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе
по учебному предмету «Математика» для 9 класса
на 2020 -2021 учебный год

Учитель высшей квалификационной категории
Пазова Рита Муазиновна

с.п. Нартан 2020 год