

Рассмотрен на педагогическом совете
Протокол № 14 от 31.03.2021

УТВЕРЖДЕН
приказом директора
№108 от 31.03. 2021 г.

Лист корректировки рабочей программы по предмету «Математика» (9 класс) на 2020-2021 учебный год

Корректировка рабочей программы произведена на основе анализа результатов РПР (2 этап) по математике, выявления проблемных полей в целях формирования и развития умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения ООП ООО. Детализация отрабатываемых тем отражена в календарно-тематическом планировании по учебному предмету на «Математика» на 4 четверть 2020 – 2021 учебного года в 9м классе.

Блок «Алгебра»

Дата	Тема урока	Основные проверяемые элементы содержания, которые по результатам РПР (2 этап) составляют менее 50% выполнения Внесены в программу повторения	Требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, проверяемые заданиями экзаменационной работы
1 неделя апреля	Комбинаторные задачи.	Арифметические действия с рациональными числами. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной.	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах
1 неделя апреля	Решение комбинаторных задач.	Арифметические действия с рациональными числами. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной.	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах
1 неделя апреля	Комбинаторные задачи.	Практические задачи, требующие перебора вариантов.	Развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин

1 неделя апреля	Решение комбинаторных задач.	Практические задачи, требующие перебора вариантов.	Развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин
1 неделя апреля_ до 10.04.2021	Комбинаторные задачи.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни. Свойства квадратных корней и их применение.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений
2 неделя апреля	Статистика — дизайн информации.	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни. Свойства квадратных корней и их применение.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений
2 неделя апреля	Опрос общественного мнения.	Линейная функция и её график. Квадратичная функция и её график. Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость и её график. Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость и её график.	Развитие умений извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках; овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач
2 неделя апреля_до 17.04.2021	Статистика — дизайн информации.	Линейная функция и её график. Квадратичная функция и её график. Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость и её график. Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость и её график.	Развитие умений извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках; овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач
2 неделя апреля	Опрос общественного мнения.	Действия с алгебраическими дробями. Сокращение дробей. Рациональные выражения и их преобразования.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений
2 неделя апреля	Статистика — дизайн информации.	Действия с алгебраическими дробями. Сокращение дробей. Рациональные выражения и их преобразования.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений
2 неделя апреля_ до 24.04.2021	Простейшие вероятностные задачи.	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений,

3 неделя апреля_	Решение простейших вероятностных задач.	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений,
3 неделя апреля_	Простейшие вероятностные задачи.	Линейные неравенства с одной переменной. Системы линейных неравенств.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств
3 неделя апреля_до 01.05.2021	Решение простейших вероятностных задач.	Линейные неравенства с одной переменной. Системы линейных неравенств.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств
1 неделя мая	Экспериментальные данные и вероятности событий.	Расчёты по формулам.	Развитие умений осуществлять практические расчёты по формулам; составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами
1 неделя мая_до 08.05.2021	Контрольная работа № 6 по теме «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей».	Расчёты по формулам.	Развитие умений осуществлять практические расчёты по формулам; составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами
2 неделя мая	Анализ контрольной работы. Повторение. Уравнения. Системы уравнений.	Примеры решения уравнений высших степеней. Решение уравнений методом разложения на множители.	Развитие умений выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы
2 неделя мая	Повторение.	Действия с алгебраическими дробями. Сокращение дробей. Рациональные выражения и их преобразования.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений
2 неделя мая_до 15.05.2021	Повторение. Неравенства.	Линейные неравенства с одной переменной. Системы линейных неравенств.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств
3 неделя мая	Итоговая контрольная работа.		

3 неделя мая	Повторение.Текстовые задачи. Задачи на движение.	Длина отрезка, длина ломаной. Расстояние от точки до прямой.	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера
3 неделя мая	Повторение.Текстовые задачи. Задачи на смеси, на сплавы.	Длина отрезка, длина ломаной. Расстояние от точки до прямой.	Развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера
3 неделя мая_до 22.05.2021	Повторение.Системы уравнений и неравенств..	Линейные уравнения и неравенства с одной переменной. Системы линейных уравнений и неравенств.	Овладение символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств

Блок «Геометрия»

Дата	Тема урока	Основные проверяемые требования к математической подготовке, которые по результатам РПР (2 этап) составляют менее 50% выполнения Внесены в программу повторения	Требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, проверяемые заданиями экзаменационной работы
1 неделя апреля	Решение задач по теме «Движение».	Многоугольники, окружность и их элементы.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
1 неделя апреля	Контрольная работа №5 по теме «Движение».		
1 неделя апреля_до 10.04.2021	Анализ контрольной работы. Многогранники. Призма. Параллелепипед.	Окружность и её элементы.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами

2 неделя апреля_до 10.04.2021	Объём тела.	Окружность и её элементы.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
2 неделя апреля_до 17.04.2021	Свойства прямоугольного параллелепипеда.	Площади фигур. Площадь трапеции.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
3 неделя апреля	Пирамида.	Площади фигур. Площадь трапеции.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
3 неделя апреля_до 24.04.2021	Цилиндр.	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Фигуры на квадратной решётке.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
4 неделя апреля	Конус.	Анализ геометрических высказываний.	Развитие умений проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения
4 неделя апреля_до 01.05.2021		Анализ геометрических высказываний.	Развитие умений проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения
1 неделя мая	Шар.	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
2 неделя мая	Повторение. Треугольники.	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
2 неделя мая_до 15.05.2021	Повторение. Четырёхугольники..	Площадь четырёхугольника. Нахождение элементов четырёхугольника.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
3 неделя мая	Повторение. Окружность..	Окружность и её элементы.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами
3 неделя мая_до 22.05.2021	Повторение. Углы.	Вычисление углов.	Развитие умений выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами

