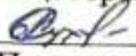


**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Брятинская
средняя общеобразовательная школа»**

Рассмотрено.

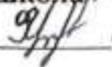
Руководитель ШМО учителей
математики

МКОУ «Брятинская средняя
общеобразовательная школа»

 /Е.В. Сухова/
Протокол №1 от «25 » августа
2021 г .

Согласовано.

Заместитель директора по
УВР МКОУ «Брятинская
средняя
общеобразовательная
школа»

 /О.С. Христофорова/

«26» августа 2021 г.

Принята

на заседании
педагогического совета
Протокол от 30 августа
2021г № 1

**ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
ПО МАТЕМАТИКЕ**

**ДЛЯ 10 – 11 КЛАССА (углубленный уровень)
НА 2020/2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Составители программы: учителя
математики: Захарова Т.В. - высшая
квалификационная категория, Козырева
М.И.- первая квалификационная
категория, Сухова Е.В. - соответствие
занимаемой должности, Новикова Л.В.-
соответствие занимаемой должности.

2021 год

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.

11 класс

11 класс

№ п/п	Содержание материала	Кол-во часов	к/р	Ключевые воспитательные задачи	Формы работы
1.	Повторение.	5	1	1. Установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности. 2. Формирование научно правильных отношений к природе, обществу, труду, здоровью. 3. Применение на уроке интерактивных форм работы учащихся: интеллектуальных игр, групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с другими детьми. 4. Привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией - инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения. 5. Использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию учащимся примеров правильного отношения к природе. 6. Формирование умений и	Конференция, семинар, лекция, собеседование, консультация, викторина. Групповые формы обучения: групповая работа на уроке, групповые творческие задания. Индивидуальные формы работы в классе и дома: работа с литературой или электронными источниками информации, письменные упражнения,
2.	Многочлены.	14	1		
3.	Функция вида $y = \sqrt[n]{x}$, её свойства и график.	1			
4.	Преобразование выражений, содержащих радикалы.	2			
5.	Решение иррациональных уравнений. Решение смешанных уравнений	3			
6.	Степень с рациональным показателем и её свойства.	8	1		
7.	Степенная функция с натуральным показателем, её свойства и график. Степенные функции, их свойства и графики.	1			
8.	Извлечение корней из комплексных чисел.	4			
9.	Показательная функция (экспонента), её свойства и график.	3			
10.	Показательные уравнения. Показательные неравенства. Системы показательных уравнений и неравенств.	9	1		
11.	Логарифм числа. Десятичный и натуральный логарифмы, число e . Основное логарифмическое тождество.	2			
12.	Логарифмическая функция, её свойства и график.	2			
13.	Логарифм произведения, частного, степени. Преобразование выражений, включающих операцию логарифмирования. Переход к новому основанию.	6			
14.	Логарифмические уравнения. Логарифмические неравенства.	7			
15.	Число e . Функция $y = e^x$, её свойства, график. Натуральные логарифмы. Функция $y = \ln x$, её свойства и график.	2			
16.	Производные элементарных функций. Дифференцирование	1			

	показательной и логарифмической функций.			навыков осуществлять профессиональную ориентацию школьников с учётом их склонностей и возможностей	выполнение индивидуальных задания с использованием ИКТ
17.	Логарифмические уравнения. Логарифмические неравенства	3	1		
18.	Уравнения и неравенства. Равносильность уравнений.	40	2		
19.	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.	12			
20.	Координаты и векторы.	16	1		
21.	Многогранники.	2			
22.	Тела и поверхности вращения.	11			
23.	Тела и поверхности вращения.	9	1		
24.	Объемы тел и площади их поверхностей.	22	1		
25.	Итоговое повторение. Геометрия на плоскости. Уравнения и неравенства. Прямые и плоскости в пространстве.. Многогранники. Координаты и векторы. Тела и поверхности вращения. Объемы тел и площади их поверхностей.	19 4 3 3 3 3 3			