

Тихорецкий район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 28 станицы Еремизино-Борисовской
муниципального образования Тихорецкий район имени Героя Российской
Федерации Геннадия Николаевича Трошева

УТВЕРЖДЕНЫ
решение педагогического совета
от 30.08.2021 года № 1
Председатель  Т. О. Сергеева

ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

По математике

Уровень образования (класс) среднее общее образование (10-11 классы)

Количество часов 340 (7-9 класс по 1 часа в неделю)

Учитель, разработчик рабочей программы Хорошилова Светлана Ивановна,
учитель математики МБОУ СОШ № 28 ст. Еремизино-Борисовской

Программа разработана в соответствии с ФГОС среднего общего
образования

с учётом примерной программы по учебному предмету «Математика»,
одобренной решением федерального учебно-методического объединения по
общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15 (в редакции
протокола № 1/20 от 04.02.2020))

на основе рабочей программы авторов Ш.А. Алимова, Ю.М. Колягина, М.В. Ткачева и др. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы». Базовый и углубленный уровни, М.: Просвещение, 2018 год и рабочей программы авторов Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия, 10-11». Базовый и углубленный уровни, М.: Просвещение, 2018 год, в соответствии с Примерной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Планируемые результаты изучения предмета «Математика»

Личностные результаты имеют направленность на решение задач воспитания, развития и социализации обучающихся средствами предмета, в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

1.Гражданского воспитания:

- готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.); готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально - этических принципов в деятельности учёного

2. Патриотического воспитания:

- проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах

3.Духовно-нравственного воспитания:

- готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.); готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально - этических принципов в деятельности учёного

4. Эстетического воспитания:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений; умению видеть математические закономерности в искусстве

5.Ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности

6.Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха; регулярная физическая активность); сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека

7.Трудового воспитания:

- установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей

8.Экологического воспитания:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения

Тематическое планирование, в том числе с учётом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на усвоение каждой темы:

Раздел	Основные направления воспитательной деятельности
Алгебра и начала математического анализа 10 класс	
1. Действительные числа	1, 5, 6, 8
2. Степенная функция	2, 5
3. Показательная функция	5, 7
4. Логарифмическая функция	5, 7
5. Тригонометрические формулы	1, 3, 5
6. Тригонометрические уравнения	1, 3, 5
Геометрия 10 класс	
1.Некоторые сведения из планиметрии	5,8
2. Введение	1, 5, 6, 8
3. Параллельность прямых и плоскостей	2, 5
4. Перпендикулярность прямых и плоскостей	5, 7
5. Многогранники	3,4
Заключительное повторение курса геометрии 10 класса	1, 3, 5
Алгебра и начала математического анализа 11 класс	
7. Тригонометрические функции	1,3,5
8. Производная и её геометрический смысл	1, 5, 6
9. Применение производной к исследованию функций	2, 5
10. Интеграл	5, 7
11. Комбинаторика	1, 5, 6, 8
12. Элементы теории вероятностей	2, 5

13. Статистика	5, 7
Итоговое повторение	1, 5, 6, 8
Геометрия 11 класс	
6. Цилиндр, конус и шар	2, 5
7. Объём тел	5, 7
9. Векторы в пространстве	3, 4
10. Метод координат пространстве. Движения	2, 5
Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по геометрии	1, 3, 5

РАССМОТРЕНЫ

Протокол заседания ШМО

учителей естественно-научного цикла

от «26» августа 2021г. № 1

Руководитель ШМО

Кобрина О. В. Кобрина О. В.

СОГЛАСОВАНЫ

Протокол заседания методического совета

от «27» августа 2021г

Председатель МС

Мкаф / Мкалинко Л.Р.