

МР «Горный улус» Республики Саха (Якутия)
МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр.П.Данилова»

«Рассмотрено» на заседании МО учителей естественно-математического цикла протокол № <u>1</u> от <u>31 августа</u> руководитель МО: <u>Т.Н. Константинова</u> (Константинова Т.Н.) <u>31</u> августа 2019 год	«Согласовано» Заместитель директора по УР: <u>С.М. Кузьмина</u> (Кузьмина Е.М.) « <u>31</u> » августа 2019 год	«Утверждаю» Приказ № <u>01/19/4</u> от <u>31.08.2019</u> Директор МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр. П. Данилова»: <u>В.М. Ноговицын</u> (Ноговицын В.М.) « <u>31</u> » <u>авг</u> 2019 год
--	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Консультации по математике

Уровень образования (класс): 10 класс

Количество часов: 70

Учитель: Саввинова Александра Альбертовна

Программа разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,

Примерных программ среднего общего образования и авторской программы Т.А. Бурмистровой (Алгебра и начала математического анализа.

Сборник рабочих программ. 10-11 классы : учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А.

Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2016

Пояснительная записка

Рабочая образовательная программа по консультации по математике профиль 11 класса МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр. П. Данилова» составлена в соответствии с:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ МО и Н РФ от 17.12.2010 г. № 1897 « Об утверждении федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- «Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на учебный год»;
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр. П. Данилова» за 2021-2022 уч.г.
- Учебный план МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр. П. Данилова» за 2021-2022 уч.г.

2. Содержание курса

Алгебра

Систематизация методов решения рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических, тригонометрических уравнений и неравенств.

Производная и ее применение.

Уравнения, неравенства, их системы с модулями и параметрами.

Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация, учет реальных ограничений.

Геометрия

Вычисление элементов прямоугольного треугольника и площадей фигур. Вычисление площадей поверхностей и объемов многогранников и тел вращения.

Решение задач на нахождение угла между прямыми и плоскостями, на нахождение расстояний.

Решение планиметрических задач с неоднозначностью в условии.

5. Учебное и учебно-методическое обеспечение:

1. Дихтярь М. Б. Текстовые задачи на смеси и сплавы. – Саратов: Издательство ГОУ ДПО «СарИПКиПРО», 2005. – 36 с.
2. Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2021 года по математике.
3. Математика. Подготовка к ЕГЭ-2022. Учебно-методическое пособие/под редакцией Ф.Ф. Лысенко. – Ростов-на-Дону: Легион, 2011.- 416 с.
4. ЕГЭ-2022. Математика: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов/ под ред. А.Л.Семёнова, И.В. Ященко – М.: Издательство «Национальное образование», 2021.-192 с.
5. ЕГЭ. Математика. Решение задач группы В: универсальные материалы с методическими рекомендациями, решениями и ответами/ Ю.А. Глазков, И.К. Варшавский, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен», 2011. -397 с.
6. ЕГЭ: 1000 задач с ответами и решениями по математике. Все задания группы С «Закрытый сегмент»/ И.Н. Сергеев, В.С. Панферов. – М.: Издательство «Экзамен», 2021. - 301 с.
7. Математика. Учимся решать задачи с параметром. Подготовка к ЕГЭ: задание С₅/ С.О. Иванов и другие; под ред. Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Изд. 2-е, переработанное. – Ростов-на-Дону: Легион - М, 2021. – 48 с.
8. Пронин П.Н. Методы решения иррациональных уравнений. Методическое пособие для учителей математики/П.Н. Пронин. - Саратов: Издательство ГОУ ДПО «СарИПКиПРО», 2009. – 40 с.

9. Самое полное издание типовых вариантов заданий ЕГЭ: 2022: Математика/авт. Сост. И.Р. Высоцкий, Д.Д. Гущин, П.И. Захаров и др.; под ред. А.Л. Семенова, И.В. Яценко. – М.: АСТ: Астрель, 2021.

Календарно - тематическое планирование консультаций по математике

Номер занятия	Тема и содержание занятия	Количество часов	Дата проведения	
			План	Факт
1.	Линейные , квадратные. Кубические уравнения	1	2.09	
2.	Рациональные, иррациональные уравнения	1	8.09	
3.	Преобразование выражений алгебраических выражений и дробей	1	9.09	
4.	Преобразование числовых и буквенных иррациональных выражений	1	15.09	
5.	Действия со степенями, вычисление степенных выражений	1	16.09	
6.	Решение прямоугольного треугольника	1	22.09	
7.	Треугольники общего вида	1	23.09	
8.	Параллелограммы, трапеция	1	29.09	
9.	Центральные и вписанные углы	1	30.09	

10.	Вписанные , описанные окружности	1	610	
11.	Классическая теория вероятности	1	7.10	
12.	Задачи с прикладным содержанием	1	13.10	
13.	Графики функций, параболы	1	14.10	
14.	Гиперболы . линейные функции	1	20.10	
15.	Кусочно-линейная функция	1	21.10	
16.	Графики тригонометрической функции	1	27..10	
17.	Комбинированные задачи	1	28.10	
18..	Прямоугольный параллелепипед	1	10.11	
19.	Составные многогранники	1	11.11	
20.	Площадь и объем составного многогранника	1	17.11	
21.	Задачи на призму и пирамиду	1	18.11	
22	Цилиндр. Конус, шар.	3	24.11, 25.11, 1.12	
23.	Текстовые задачи на движение	1	2.12	
24.	Движение по воде	1	8.12	
25	Задачи на работу	1	9.12	
26	Задачи на прогрессию	1	15.12	

27.	Решение задач на проценты и сплавы	2	16.12, 22.12	
28	Решение показательных и логарифмических уравнений	2	23.12, 12.01	
29	Преобразование числовых логарифмических выражений	1	13.01	
30	Преобразование буквенных логарифмических выражений	1	19.01	
31	Вычисление значений тригонометрических выражений	1	20.01	
32	Преобразование числовых тригонометрических выражений	2	26.01. 27.01	
33	Преобразование буквенных тригонометрических выражений	2	2.02, 3.02	
34	Задачи с прикладным содержанием.	4	9.02, 10.02.16. 02. 17.02	
35	Графики функций. Показательные и логарифмические функции	2	23.02, 24.02	
36	Решение тестов ЕГЭ	4	2.03, 3.03, 9.03. 10.03	
37	Производная и первообразная	4	16.03,17. 03, 23.03, 24.03	
38	Теория вероятностей сложных событий	4	6.04, 7.04. 13.04, 14.04	
39	Наибольшее и наименьшее значение	2	20.04.21. 04.	

40	Уравнения	3	27.04, 28.04, 4.05	
41	Неравенства	3	5.05, 11.05. 12.05	
42	Экономические задачи	3	18.05. 12.05, 25.05	

Пронумеровано,
пронумеровано

8 листа

Директор школы:

Нодоров

Нодоровын В.М.

« 31 » 08

2019 г.



1	В.М. НОДОРОВ
2	С.А. АКИПОВ
3	М.А. АКИПОВ