

**МР «Горный улус» Республики Саха (Якутия)**

**МБОУ «Джикимдинская СОШ им. Софр.П.Данилова»**

«Рассмотрено» на заседании МО учителей естественно-математического цикла протокол № _____ от _____ руководитель МО: _____ (Константинова ТН.) « ____ » _____ 2021 год	«Согласовано» Заместитель директора по УР: _____ (Кузьмина Е.М.) « ____ » _____ 2021 год	«Утверждаю» Приказ № _____ от _____ Директор МБОУ «Джикимдинская СОШ им.Софр.П. Данилова»: _____ (Саввин А.А.) « ____ » _____ 2021 год
--	---	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**консультации по подготовке к ОГЭ**

Уровень образования (класс) : 9 класс

Количество часов : 1 ч в неделю, в год-35 ч

Учитель: Михайлова Э.С.

с. Дикимдя – 2021 г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа консультации по математике в 9 классе разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный базисный учебный план, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312;

Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».

### **Место курса в учебном плане:**

Рабочая программа элективного курса рассчитана на 1 в неделю в 9 классе (35 ч в год).

### **Корректировка программы**

По годовому календарному графику МБОУ «Джикимдинская СОШ имени Софрона Петровича Данилова», на реализацию программы по элективному курсу в базисном учебном плане для обучения предусмотрено 35 часов, 1 час в неделю во вторник на 2021-2022 учебный год. В связи с расхождением количества учебных часов по причине праздничного дня 8 марта в рабочую программу вносится следующее изменение: количество часов сокращается на 1 час и составляет 34 часа. В результате коррекции часов на прохождение программы, при этом обеспечивается полное выполнение программы.

**ЦЕЛЬ КУРСА:** создание условий для расширения и углубления знаний обучающихся, формирования и развития у школьников навыков аналитической деятельности и метапредметных компетенций.

**ЗАДАЧИ:**

- способствовать самоопределению обучающихся в выборе дальнейшей профессиональной деятельности;
- создавать положительную мотивацию обучения;
- активизировать познавательную деятельность школьников;
- повысить информационную и коммуникативную компетентность учащихся.

Срок реализации рабочей учебной программы – 1 год.

**ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ КУРСА**

- лекция;
- беседа;
- индивидуальные, групповые консультации;
- практикум по оценке развернутых решений;
- практикум-решение задач;
- тестирование (включая онлайн тестирование);
- зачет.

**Планируемые результаты**

**должны знать:**

- существо понятия алгоритма; примеры алгоритмов;
- как используются математические формулы, уравнения и неравенства; примеры их применения для решения математических и практических задач;
- как математически определенные модели могут описывать реальные зависимости; приводить примеры такого описания;
- значение математики как науки и значение математики в повседневной жизни, а также как прикладного инструмента в будущей профессиональной деятельности;

**должны уметь:**

- проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, радикалы, и тригонометрические функции;
- моделировать реальные ситуации на языке алгебры и геометрии,
- решать рациональные, тригонометрические уравнения и неравенства;
- решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических, алгебраических величин, применяя изученные математические формулы, уравнения и неравенства;
- решать прикладные задачи;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность полученных результатов;
- пользоваться справочной литературой и таблицами;
- решать задания, по типу приближенных к заданиям ОГЭ.

Календарно-тематический план

№	Раздел	Тема	Кол-во часов	Дата	Фактическая дата
	Особенности проведения ОГЭ(2ч)	Технология проведения экзамена. Документальное сопровождение ОГЭ. Ознакомление с бланками ответов и инструкциями их заполнения, правами и обязанностями участников ОГЭ, правом на апелляцию	1	07.09	
		Контрольно-измерительные материалы (КИМ). Кодификатор, его использование при подготовке к экзамену, структура КИМ, виды заданий, критерии оценивания заданий с развернутым ответом	1	14.09	
	Тестовая часть (20)	Сараи, шины, печки	1	21.09	
		Простейшие текстовые задачи	1	28.09	
		Прикладная геометрия: площадь	1	05.10	
		Прикладная геометрия: расстояния	1	12.10	
		Выбор оптимального варианта	1	19.10	
		Числа и вычисления	1	26.10	
		Числовые неравенства, координатная прямая	1	09.11	

		Числа, вычисления и алгебраические вычисления	1	16.11	
		Уравнения, системы уравнений	1	23.11	
		Статистика вероятности	1	30.11	
		Графики функций	1	07.12	
		Расчеты по формулам	2	14.12	
				21.12	
		Неравенства, системы неравенств	1	28.12	
		Задачи на прогрессии	1	11.01	
		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы	1	18.01	
		Окружность, круг и их элементы	1	25.01	
		Площади фигур	1	01.02	
		Фигуры на квадратной решетке	1	08.02	
		Анализ геометрических высказываний	1	15.02	
		Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы	2	22.02	
	Развернутая часть			01.03	

		Текстовые задачи		15.03	
				22.03	
			2		
		Функции и их свойства. Графики функций	1	05.04	
		Геометрическая задача на вычисление	1	12.04	
		Геометрическая задача на доказательство	1	19.04	
		Геометрическая задача повышенной сложности	1	26.04	
		Тренировочные варианты ОГЭ 2022		03.05	
				10.05	
				17.05	
				24.05	
			4		