

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 ЕГЭ

Уровень образования (класс) : 11 класс

Количество часов : 2 ч в неделю, в год-68 ч

Учитель: Михайлова Э.С.

с. Дикимдя – 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа консультации по математике в 11 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 2 часа в неделю в 11 классе (68 ч в год).

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 ЕГЭ.

Календарно-тематический план

№	Раздел	Тема	Кол-во часов	Дата	Фактическая дата
	Особенности проведения выпускного экзамена по математике в форме ЕГЭ (2ч)	Технология проведения экзамена. Документальное сопровождение ЕГЭ. Ознакомление с бланками ответов и инструкциями их заполнения, правами и обязанностями участников ЕГЭ, правом на апелляцию	1	02.09	
		Контрольно-измерительные материалы (КИМ). Кодификатор, его использование при подготовке к экзамену, структура КИМ, виды заданий, критерии оценивания заданий с развернутым ответом, первичный	1	02.09	

		балл, тестовый балл			
	Вычисления	Действия с дробями	1	09.09	
	Простейшие текстовые задачи (3ч)	Округление с недостатком	1	09.09	
		Округление с избытком	1	16.09	
		Разные задачи	1	16.09	
	Размеры и единицы измерения (6ч)	Единицы измерения времени	1	23.09	
		Единицы измерения длины	1	23.09	
		Единицы измерения массы	1	30.09	
		Единицы измерения объема	1	30.09	
		Единицы измерения площади	1	07.10	
		Различные единицы измерения	1	07.10	
	Чтение графиков и диаграмм (2ч)	Определение величины по графику	1	14.10	
		Определение величины по диаграмме	1	14.10	
	Задачи на квадратной решетке (1ч)	Задачи на квадратной решетке	1	21.10	

	Простейшие текстовые задачи (1ч)	Проценты, округление	1	21.10	
	Вычисления и преобразования (5ч)	Действия со степенями	1	28.10	
		Преобразования числовых иррациональных выражений	1	28.10	
		Преобразования числовых логарифмических выражений	1	11.11	
		Вычисление значений тригонометрических выражений	1	11.11	
		Преобразования числовых тригонометрических выражений	1	18.11	
	Преобразования выражений (1ч)	Действия с формулами	1	18.11	
	Простейшие уравнения (4ч)	Линейные, квадратные, кубические уравнения	1	25.11	
		Иррациональные уравнения	1	25.11	
		Показательные уравнения	1	02.12	
		Логарифмические уравнения	2	02.12	
				09.12	
	Прикладная геометрия (1ч)	Многоугольники	1	09.12	
	Начала теории вероятностей (2ч)	Классическое определение вероятности	1	16.12	
		Теоремы о вероятностях событий	1	16.12	

	Выбор оптимального варианта (4ч)	Подбор комплекта или комбинации	1	23.12	
		Выбор варианта из двух возможных	1	23.12	
		Выбор варианта из трех возможных	1	13.01	
		Выбор варианта из четырех возможных	1	13.01	
	Стереометрия (8ч)	Многогранники: ребра, грани	1	20.01	
		Куб	1	20.01	
		Прямоугольный параллелепипед	1	27.01	
		Призма	1	27.01	
		Пирамида	1	03.02	
		Площадь поверхности составного многогранника	1	03.02	
		Объем составного многогранника	1	10.02	
		Круглые тела	1	10.02	
	Анализ графиков и диаграмм (1ч)	Скорость изменения величин	1	17.02	
	Планиметрия (4ч)	Треугольники их элементы	1	17.02	

		Четырехугольники их элементы	1	24.02	
		Многоугольники	1	24.02	
		Окружность	1	03.03	
	Задачи по стереометрии (8ч)	Параллелепипед	1	03.03	
		Призма	1	10.03	
		Пирамида	1	10.03	
		Цилиндр	2	17.03	
				17.03	
		Конус	2	24.03	
				24.03	
		Шар	1	07.04	
	Неравенства (2ч)	Решение неравенств	1	07.04	
		Числовые промежутки	1	14.04	
	Анализ утверждений (2ч)	Анализ утверждений	2	14.04	
				21.04	
	Числа и их свойства (1ч)	Цифровая запись числа	1	21.04	

		Задачи на проценты, сплавы и смеси		28.04	
	Текстовые задачи (7ч)		2	28.04	
		Задачи на движение по прямой	1	05.05	
		Задачи на движение по окружности	1	05.05	
		Задачи на движение по воде	1	12.05	
		Задачи на совместную работу	1	12.05	
		Задачи на прогрессии	1	19.05	
	Задачи на смекалку (1ч)	Задачи на смекалку	1	19.05	