

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

МБОУ «Городищенская средняя школа №1»

4003003 Волгоградская область, Городище, ул. Чуйкова ба, тел. 8(268)3-30-48

РАССМОТРЕНО

На заседании МО
учителей математики и
информатики

___ Ягофарова О.Ю.

РАССМОТРЕНО

На заседании
методического совета

от 31.08.2023г. _____

пр. № 2__



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса «Практическая математика»

11 класс

Составила:

Ягофарова О.Ю.,

учитель математики и информатики

Городище, 2023

Предмет	Вариант
Практическая математика	11 класс, 2023-2024
Раздел	Тема урока
Тригонометрия (4 часа)	Вычисление значений выражений, содержащих тригонометрические функции.
	Вычисление значений выражений, содержащих тригонометрические функции.
	Тригонометрические уравнения.
	Тригонометрические уравнения. Отбор корней в тригонометрическом уравнении.
Метод координат в пространстве (4 часа)	Прямоугольная система координат в пространстве
	Действия над векторами
	Связь между координатами векторов и координатами точек
	Задачи в координатах
Элементы математического анализа(4 часа)	Производная. Геометрический и физический смысл производной.
	Правила дифференцирования
	Производная элементарных функций

	Геометрический смысл производной
	Наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке.
	Первообразная. Интеграл.
Цилиндр, конус, шар (9 часов)	Цилиндр. Поверхность цилиндра
	Конус. Усеченный конус
	Сфера и шар. Площадь сферы
	Объем прямоугольного параллелепипеда. Объем прямоугольной призмы
	Объем цилиндра
	Объем пирамиды
	Объем многогранников
Логарифмы (3 часа)	Логарифмические уравнения.
	Логарифмические неравенства.
	Решение заданий ЕГЭ
Вероятность (4 часа)	Вероятность события
	Основные правила нахождения вероятностей событий.
	Вероятность произведения независимых событий
	Формула Бернулли
Повторение	Решение заданий ЕГЭ
	Решение заданий ЕГЭ
	Решение заданий ЕГЭ

	Решение заданий ЕГЭ
	Решение заданий ЕГЭ
	Решение заданий ЕГЭ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890535

Владелец Скорняков Александр Александрович

Действителен с 27.09.2023 по 26.09.2024