

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя школа имени И.С. Березина пгт Верхошижемье»
(КОГОбУ СШ пгт Верхошижемье)

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы



/Н.Г. Одинцова

Приказ № 88-ОД от
01.09.2023

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности

Кружок «Избранные вопросы математики»

Базовый уровень
для учащихся 11 классов

Реализуется в рамках проекта
«Точка роста»

Верхошижемье 2023

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Тема	Количество часов			Форма проведения
		Всего	Лекция	Практика	
1	Преобразования числовых и алгебраических выражений	2	0,5	1,5	Лекция, групповая работа
2	Преобразования выражений, содержащих радикалы, степень с действительным показателем	3	0,5	2,5	Лекция, практическая работа
3	Проценты, пропорции, прогрессии	2	-	2	Групповая, практическая работа
4	Построение графиков элементарных функций	2	-	2	Практическая работа
5	Графики функций, связанных с модулем	2	-	2	Практическая работа
6	Дробно-рациональные уравнения	2	0,5	1,5	Групповая, индивидуальная работа
7	Решение уравнений высших степеней	2	-	2	Практическая работа
8	Решение систем уравнений	2	0,5	1,5	Лекция, практическая работа
9	Геометрический метод решения систем уравнений	2	-	2	Групповая работа
10	Решение систем алгебраических уравнений различными способами	3	0,5	2,5	Лекция, практическая работа, групповая работа
11	Системы уравнений, содержащие радикалы	2	0,5	1,5	Исследовательская работа, практическая работа
12	Системы, содержащие показательные и логарифмические уравнения	3	-	3	Практическая работа, групповая работа
13	Решение текстовых задач с помощью уравнений и систем уравнений	2	-	2	Групповая работа
14	Решение неравенств методом интервалов	2	1	1	Лекция, практическая работа
15	Итоговое занятие	3		3	Тест
	Итого:	34 часа	4	30	