

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Овчинников Д.Е.
«29» августа 2025 г.

**Учебный план по
«МАТЕМАТИКА НА РАЗ-ДВА»
(продвинутый уровень)**

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы	Количество часов				Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	Самост. работа	
1	Модуль 1. Текстовые задачи	12	5	7	-	Контрольная работа
2	Тема 1.1. Вводное занятие. Задачи на смекалку	2	1	1	-	Практикум
3	Тема 1.2. Математические ребусы	2	1	1	-	Практикум
4	Тема 1.3. Текстовые задачи на движение	2	1	1	-	Практикум
5	Тема 1.4. Текстовые задачи на переливания	2	1	1	-	Практикум
6	Тема 1.5. Математические игры	2	1	1	-	Практикум
7	Тема 1.6. Итоговое занятие по модулю	2	-	2	-	Контрольная работа
8	Модуль 2. Алгебра	20	8	12	-	Контрольная работа
9	Тема 2.1. Числа и вычисления	2	1	1	-	Практикум
10	Тема 2.2. Делимость	2	1	1	-	Практикум
11	Тема 2.3. Средние значения	2	1	1	-	Практикум
12	Тема 2.4. Дроби	2	1	1	-	Практикум
13	Тема 2.5. Преобразования и вычисления	2	1	1	-	Практикум
14	Тема 2.6. Уравнения в целых числах	2	1	1	-	Практикум
15	Тема 2.7. Функции	2	1	1	-	Практикум
16	Тема 2.8. Последовательности и прогрессии	2	1	1	-	Практикум
17	Тема 2.9. Итоговое занятие по модулю	2	-	2	-	Контрольная работа
18	Тема 2.10. Олимпиада	2	-	2	-	Олимпиада
19	Модуль 3. Комбинаторика, вероятность и логика	14	6	8	-	Контрольная работа
20	Тема 3.1. Основы комбинаторики	2	1	1	-	Практикум
21	Тема 3.2 Принцип Дирихле	2	1	1	-	Практикум
22	Тема 3.3 Графы	2	1	1	-	Практикум
23	Тема 3.4. Основы логики	2	1	1	-	Практикум
24	Тема 3.5. Рыцари и лжецы	2	1	1	-	Практикум
25	Тема 3.6. Основы вероятности	2	1	1	-	Практикум

26	Тема 3.7. Итоговое занятие по модулю	2	-	2	-	Контрольная работа
27	Модуль 4. Геометрия	16	7	9	-	Контрольная работа
28	Тема 4.1. Треугольник и его элементы	2	1	1	-	Практикум
29	Тема 4.2. Прямоугольники и квадраты	2	1	1	-	Практикум
30	Тема 4.3. Четырехугольники	2	1	1	-	Практикум
31	Тема 4.4. Окружность	2	1	1	-	Практикум
32	Тема 4.5. Элементы окружности	2	1	1	-	Практикум
33	Тема 4.6. Комбинации окружности	2	1	1	-	Практикум
34	Тема 4.7. Метод координат	2	1	1	-	Практикум
35	Тема 4.8. Итоговое занятие по модулю	2	-	2	-	Контрольная работа
36	Модуль 5. Параметр	10	3	7	-	Контрольная работа
37	Тема 5.1. Линейные уравнения с параметром	2	1	1	-	Практикум
38	Тема 5.2. Квадратные уравнения с параметром	2	1	1	-	Практикум
39	Тема 5.3. Графическое решение уравнений с параметром	2	1	1	-	Практикум
40	Тема 5.4. Итоговое занятие по модулю	2	-	2	-	Контрольная работа
41	Тема 5.5. Заключительное занятие. Олимпиада	2	-	2	-	Олимпиада