



МУ «Урус-Мартановский РОО»  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4 С. АЛХАН-ЮРТ»  
(МБОУ «СОШ №4 с. Алхан-Юрт»)

МУ «Хъалха-Мартанан КДО»  
Муниципальни бюджетни йукъарадешаран учреждени  
«ІАЛХАН-ЮРТАН №4 ЙОЛУ ЙУККЬЕРА ЙУКЪАРАДЕШАРАН ШКОЛА»  
(МБИҮУ «Іалхан-Юрттан №4 йолу йуийуш»)

«РАССМОТРЕНО» на МО школы Протокол № _____ от « ____ » ____ г.	«СОГЛАСОВАНО» Заместитель директора школы ____ « ____ » ____ г.	УТВЕРЖДАЮ Директор школы ____ / Приказ № _____ от « ____ » ____ г.
---	--	--

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ

ученика 7 класса

Хатуева Дамира

Подготовка к олимпиаде по математике

Руководитель ИОМ: Гавдаханова М.А.

## 1. Анализ текущего уровня

- Диагностика:

- Решение заданий прошлых лет.
- Выявление слабых тем (напр., комбинаторика, алгоритмы, динамическое программирование).
- Оценка скорости выполнения задач и навыков работы в условиях дефицита времени.

Таблица с результатами диагностики:

Тема подготовки	Уровень владения (1-10)	Ошибки в диагностике	Приоритет подготовки
Теория чисел	8	Задачи с модулями	Средний
Геометрия	5	Доказательства	Высокий

## 2. Постановка целей (SMART-критерии)

- Долгосрочная цель:

- «Занять призовое место на региональном этапе ВсОШ по математике через 6 месяцев».

- Краткосрочные цели (на месяц):

- Изучить 5 новых тем (напр., графы, индукция, оптимизация).
- Решать ежедневно 2-3 задачи повышенной сложности.
- Участвовать в 1-2 пробных олимпиадах в месяц.

## 3. Расписание занятий

Недельный график (пример):

День	Время	Задача
Понедельник	14.00-14.30	Теория: комбинаторика+3 задачи
Среда	14.00-14.30	Практика: олимпиадные задачи
Пятница	14.00-14.30	Разбор ошибок+ работа с наставником

#### 4. Ресурсы для подготовки

- Учебные материалы:

- Книги:

- «Олимпиадная математика» (С. Л. Берлов),
- «Искусство программирования» (Д. Кнут) — для информатики.
- Онлайн-курсы: Coursera, Stepik, Foxford.
- Платформы с задачами: Codeforces, Informatics, Eolymp.

- Полезные ссылки

- [Архив задач ВсОШ](<https://olimpiada.ru>)
- [Codeforces](<https://codeforces.com>) для тренировки алгоритмов.

#### 5. Контроль прогресса

- Методы:

- Еженедельные мини-тесты по пройденным темам.
- Анализ результатов пробных олимпиад.
- Ведение дневника подготовки с отметками об успехах и сложностях.

#### 7. Взаимодействие с наставником

- Регулярность: 1-2 консультации в неделю.

- Задачи наставника:

- Проверка решений,
- Рекомендации по сложным темам,
- Помощь в составлении стратегии на олимпиаду.