

Повышение качества естественнонаучного и математического образования

**Черных Людмила Николаевна,
директор МБОУ Момотовской СОШ**

с. Казачинское
27.08.2026г.

Технологический суверенитет начинается в школе

Стратегия развития образования до 2036:

1

повышение качества естественнонаучного
и математического образования

2

подготовка выпускников к решению сложных
технологических задач

Качество естественнонаучного и математического образования в Казачинско-Пировском МО

Направление 1:
Базовые результаты

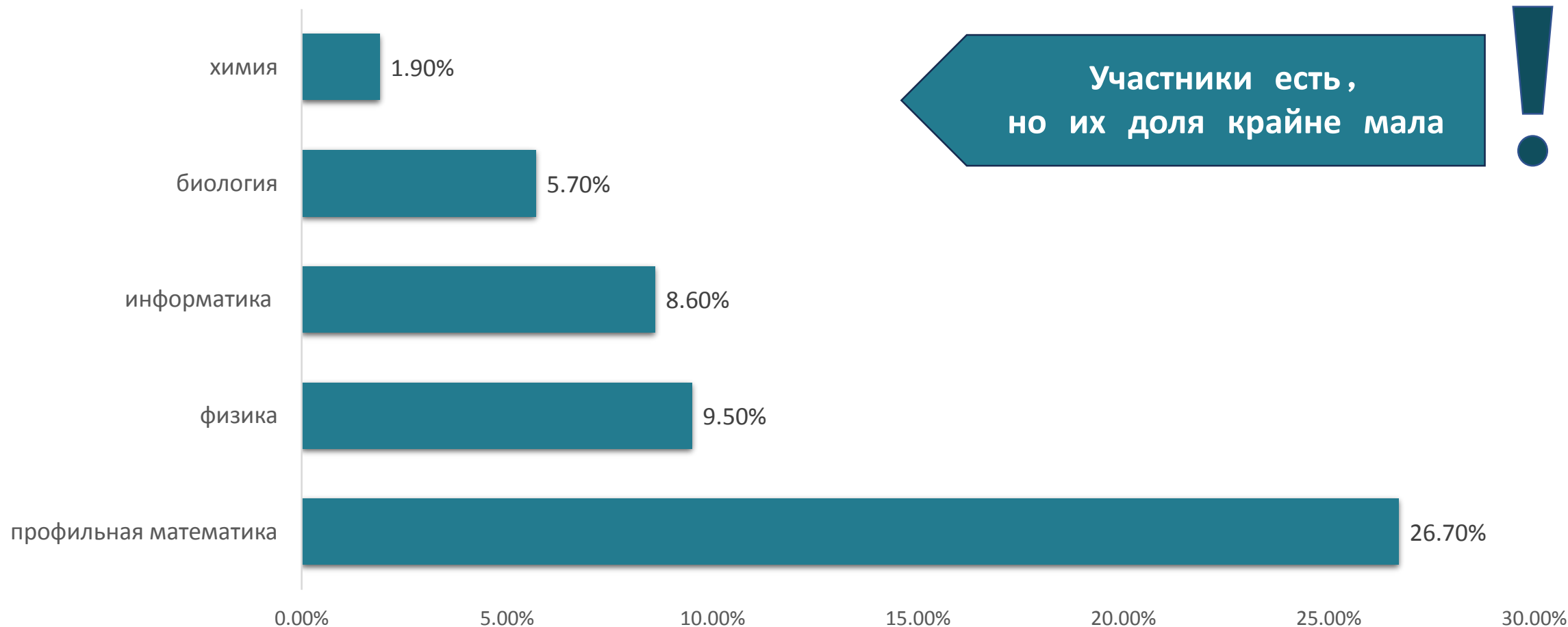
Цель: соответствие Региональному стандарту

Направление 2:
Углублённое изучение

Цель: рост мотивации и интереса учащихся,
увеличение числа профильных классов

ГИА-2026:

Выбор естественнонаучных предметов и математики



ГИА-2026:

Успехи наших выпускников по предметам ЕНМО

14 из 18

лучших
результатов
по математике,
физике, биологии,
информатике

результаты выше 70 баллов по 3 предметам:

- Орлов Назар,
МБОУ «Пировская средняя школа»



результаты выше 70 баллов по 2 предметам:

- Сидоров Дмитрий,
МБОУ «Большекетская средняя школа»
- Ломаев Илья и Петров Денис,
МБОУ Казачинская СОШ;
- Гащенко Максим и Соколов Егор,
МБОУ «Пировская средняя школа»



ГИА-2026:

Успехи наших выпускников по предметам ЕНМО

результаты ≥ 70 баллов по 1 предмету:

14 из 18
лучших
результатов
по математике,
физике, биологии,
информатике

- Молчанов Никита,
МБОУ Дудовская СОШ
- Аскаргов Эльдар, Дорошко Иван,
Деревенко Егор, Маковеев Егор,
Гайнанов Ильсур,
МБОУ «Пировская средняя школа»
- Оленков Роман, Черкасов Михаил,
МБОУ Казачинская СОШ



Результаты ЕГЭ – 2026

Достижение выпускниками 70 баллов и выше по предметам ЕНМО

	Математика профиль 13 (46,4%)	Информатика 5 (55,6%)	Физика 2 (20%)	Биология 1 (16,7%)
Орлов Назар, МБОУ «Пировская средняя школа»	80	83	73	
Гащенко Максим, МБОУ «Пировская средняя школа»	74	85		
Ломаев Илья, МБОУ Казачинская СОШ	78	78		
Петров Денис, МБОУ Казачинская СОШ	76	75		
Соколов Егор, МБОУ «Пировская средняя школа»	78	72		
Сидоров Дмитрий, МБОУ «Большекетская средняя школа»	74		73	

Результаты ЕГЭ – 2026

Достижение выпускниками 70 баллов и выше по предметам ЕНМО

	Математика профиль 13 (46,4%)	Информатика 5 (55,6%)	Физика 2 (20%)	Биология 1 (16,7%)
Оленков Роман, МБОУ Казачинская СОШ	78			
Гайнанов Ильсур, МБОУ «Пировская средняя школа»	78			
Аскаров Эльдар, МБОУ «Пировская средняя школа»	74			
Деревенко Егор, МБОУ «Пировская средняя школа»	74			
Маковеев Егор, МБОУ «Пировская средняя школа»	72			
Дорошко Иван, МБОУ «Пировская средняя школа»	70			
Черкасов Михаил, МБОУ Казачинская СОШ	70			
Молчанов Никита, МБОУ Дудовская СОШ				73

Количество классов с углубленным изучением предметов в Казачинско-Пировском МО

	математика		биология		физика		химия	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026
сентябрь 2025 года	7%	9%	13%	29%	1%	3%	3%	9%
сентябрь 2026 года	9%	11%	16%	33%	1,2%	3,7%	3,7%	11%

Инвестиции в кадры = успех учеников

40 педагогов → повысили квалификацию за 5 месяцев! 🎓

21 педагог

→ Сетевая школа (КК ИРО): база, методические компетенции.

11 педагогов

→ Москва (МЦНПКМ): углублённый уровень.

8 педагогов

→ НИКО: стратегия подготовки к ЕГЭ.

Главная цель всех программ: повышение учебных достижений школьников!

Образовательные интенсивы

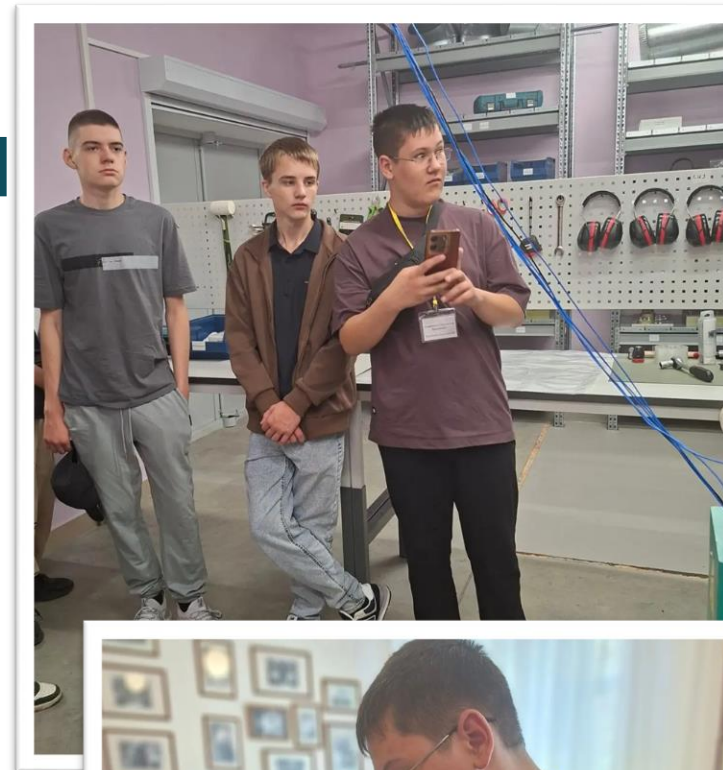
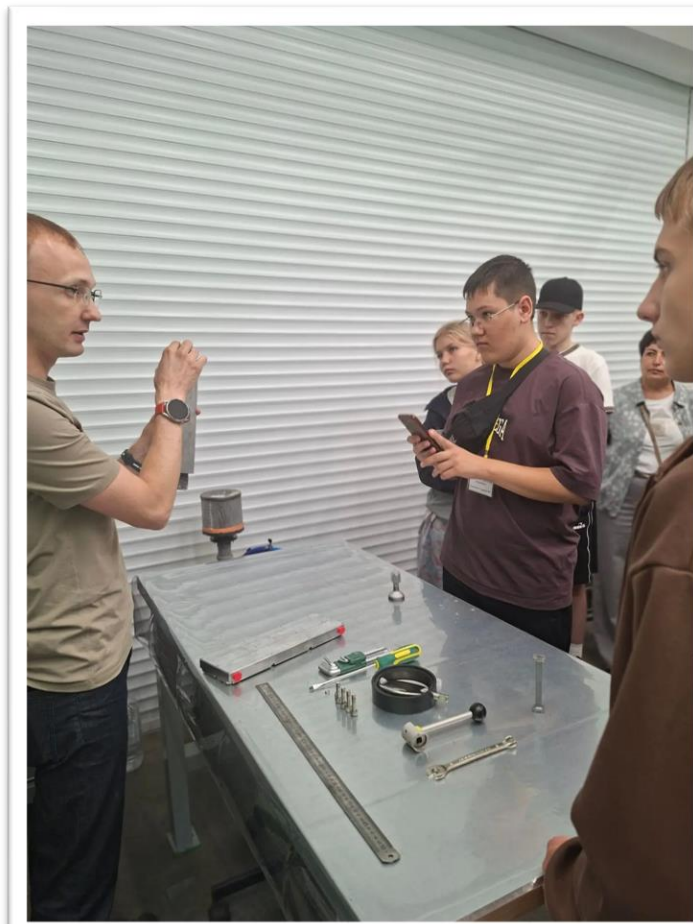


Образовательные интенсивы



Образовательные интенсивы

ученики Казачинской и Пировской школ стали участниками первой очной программы регионального проекта «Юношеский университет», в рамках которой прошёл образовательный интенсив «ФизТех»



Образовательные интенсивы

18 учеников МБОУ
«Кириковская средняя школа»
принимают участие в
образовательном проекте от
технологической платформы
«Цифриум» - «Умный код для
Робота. Продвинутый
уровень»



Образовательные интенсивы



Учащиеся Мокрушинской школы успешно участвуют во Всероссийском юниорском лесном конкурсе «Подрост-2026», во Всероссийском конкурсе исследовательских и проектных работ «Высший пилотаж»

Образовательные интенсивы



Внеурочная деятельность

«ШКОЛЬНОЕ лесничество»

«лесное дело» «увлекательная химия»

«функциональная грамотность»

«занимательная физика»

«биомеханика»

«химический эксперимент»

«математическая мозаика»

«решение математических задач»

«физическая химия»

«мир естественно-научных профессий»

«Лес и человек» «умники и умницы» и другие.

«юный аграрий»

«человек»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЕНМО

Обязателен для всех образовательных организаций

Урок:

- Алгебра, геометрия, ТВиМС
- Биология, физика, химия
- Индивидуальный проект
- Спецкурсы школы – усиление предметной подготовки за счёт дополнительных часов учебного плана

Внеурочная деятельность:

- Региональные программы:
 - Индивидуальный исследовательский проект по ЕНМО
- Школьные программы и индивидуальные учебные планы:
 - Пропедевтические курсы по ЕН дисциплинам для 5–7-х классов
 - Сетевые программы с вузами
 - Программы для ликвидации пробелов в знаниях, цифровые репетиторы
- Профориентация:
 - Экскурсии и встречи с работодателями, вузами (не менее двух в год)

Дополнительное образование:

- Программы, формирующие интерес к занятиям техническим творчеством, естественными науками («Естествознание для всех»)
- Программы для подготовки к олимпиадам («Спутник» + вузы)
- Исследовательский проект совместно со студентами вузов («Юношеский университет» и прочие)

Образовательное пространство школы, муниципалитета:

- Игровые формы для учеников 1–7-х классов
- Погружения-интенсивы (два раза в год: осень, весна)
- «Умные каникулы»
- Районная/межрайонная конференция исследовательских работ

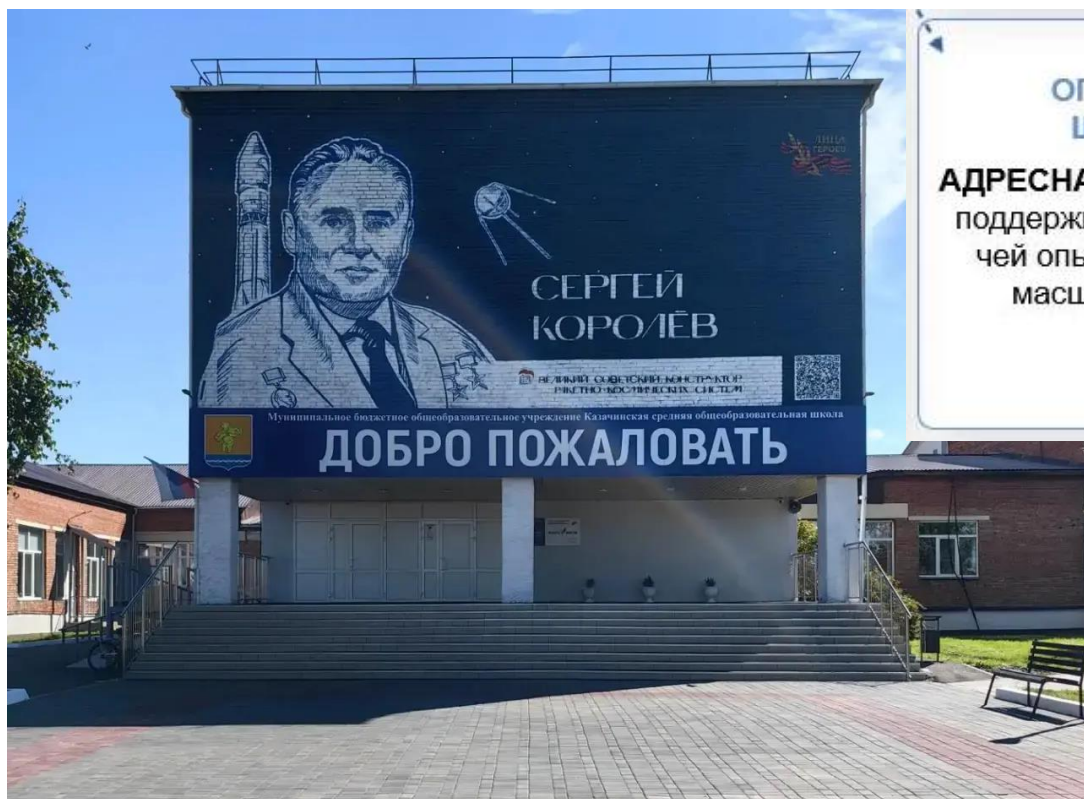
Результат:

- Позитивная динамика выбора предметов для ГИА
- Позитивная динамика результатов ГИА
- Рост участия и побед в олимпиадах и конкурсах

Реализация Регионального стандарта качества ЕНМО

На территории округа определены две опорные школы, которые будут действовать в рамках Федеральной инновационной площадки, статус которой получил КК ИРО:

МБОУ Казачинская СОШ



ОПОРНЫЕ ШКОЛЫ

АДРЕСНАЯ методическая поддержка организаций, чей опыт необходимо масштабировать

МБОУ «Пировская средняя школа»



Реализация регионального стандарта качества ЕНМО



Реализация управленческих решений требует:

1. Внедрение регионального стандарта качества ЕМНО во всех школах Казачинско-Пировского муниципального округа;
2. Реализации концепции опорных на базе МБОУ Казачинской СОШ и МБОУ «Пировская средняя школа»;
3. Реализация специализированных инженерного и естественнонаучного профиля с участием вузов в реализации программ;
4. Участие в интенсивных образовательных школах «Умные каникулы» не менее 50% учащихся 5-11 классов ежегодно;

Активного участия всех заинтересованных сторон.