



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ИЗБЕРБАШ»
Управление образованием г.Избербаш
368500, г.Избербаш, пл.Ленина тел.(8-87245)2-41-13,факс2-41-13

ПРИКАЗ

от «06» 08. 2025 г.

№ 191- П

«Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городском округе «город Избербаш» на период до 2030 года»

В соответствии с приказом Минобрнауки Республики Дагестан от 24.06.2025 года № 05-02-790/25 «О внесении изменений в региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Дагестан на период до 2030 года» и в рамках реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальных общеобразовательных организациях,

Приказываю:

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городском округе «город Избербаш» на период до 2030 года.
2. МКУ «ИМЦ» совместно с директорами школ организовать в общеобразовательных организациях работу в соответствии с планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.
3. Методисту МКУ «ИМЦ» разместить настоящий Приказ на официальном сайте Управления образования г.Избербаш.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления образования г.Избербаш Абдурагимову Г.А.

Приложение : на 12л.в 1 экз.

Начальник УО г.Избербаш



З.И.Магомедова

**План мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования
в городском округе «город Избербаш» на период до 2030 года.**

**1. Задачи регионального плана мероприятий по повышению качества математического и
естественно-научного образования на период до 2030 года:**

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях городского округа «город Избербаш».

1. Показатели реализации плана			
№ п/ п	Наименование показателя	Срок исполнен ия	Ответственные исполнители
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации

	образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне		
2.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химия, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации
3.	Увеличена доля молодых педагогов (до 35 лет) (учителей математики, информатики, физики, биологии, химии) по профильным предметам до 30 %	2030 год	Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации
4.	Проведена диагностика профессиональных (предметных и методических) компетенций учителей математики, информатики, физики, биологии, химии не менее 10 % по каждому предметному направлению	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием г.Избербаш, МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации
5.	Направление на курсы повышения квалификации в ДИРО учителей математики, информатики, физики, биологии, химии не менее 25 % по каждому предмету	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием г.Избербаш, МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации
6.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по естественно-научному и математическому направлению не менее, чем в 3 раза	2030 год	Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации
7.	Созданы опорные площадки на базе общеобразовательных организаций по математике,	2025-2026	Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации

информатике, физике				
2. Мероприятия плана				
№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответствен ные исполнители	Результат
Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Рассмотрение результатов ГИА-9; ГИА-11 по математике, химии, физике, биологии, информатике на педагогических советах, на заседаниях городского методического заседания учителей, на совещании в Управлении образованием г.Избербаш	2025-2030	Управлен ие образован ием г.Изберба ш, МКУ «ИМЦ», Общесобр азователь ные организац ии	Подготовлено поручение по результатам обсуждения итогов ГИА-9, ГИА-11 по математике, химии, физике, биологии, информатике на совещании в Управлении образованием г.Избербаш.
2.	Диагностика профессиональных (предметных и методических) компетенций учителей математики, информатики, физики, биологии, химии	2025 год, далее - ежегодно	Управлен ие образован ием г.Изберба ш, МКУ «ИМЦ»	Определен индивидуальный образовательный маршрут для педагогов с учетом выявленных профессиональных (предметных и методических) дефицитов не менее чем для 10 %

				педагогов по каждому направлению. Подготовлены методические рекомендации.
3.	Разработка индивидуального образовательного маршрута учителей математики, информатики, физики, биологии, химии по результатам диагностики профессиональных компетенций.	2025 год, далее - ежегодно	Управлен ие образован ием г.Изберба ш, МКУ «ИМЦ»	Реализованы не менее чем для 10 % педагогических работников индивидуальные образовательные маршруты. Предложены методические рекомендации с целью ликвидации выявленных дефицитов.
4.	Участие педагогов в индивидуальных стажировках на базе опорных площадок по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования.	2025 год, далее - ежегодно	Управлен ие образован ием г.Изберба ш, МКУ «ИМЦ», Общественно-образовательная организация	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников.

5.	<p>Прохождение курсов повышения квалификации для учителей математики, информатики, физики, биологии, химии, работающих в классах с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии, химии на основе сетевого взаимодействия с педагогическими организациями высшего образования и общеобразовательными организациями</p>	2025 год, далее - ежегодно	<p>Управление образованием г.Избербаш, МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации</p>	<p>Реализовано обучение педагогических работников.</p>
6.	<p>Организация методической поддержки общеобразовательным организациям, имеющим стабильно низкие образовательные результаты обучающихся по математике, информатике, физике, биологии, химии</p>	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «ИМЦ»	<p>Обеспечена методическая поддержка общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами.</p>
7.	<p>Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по направлению «Образование и педагогические науки»</p>	2030 год	<p>Управление образованием г.Избербаш, Общеобразовательные организации</p>	<p>Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по направлению</p>

8.	<p>Организация работы методических объединений учителей математики естественно-научных предметов, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по темам, имеющим особую важность для образовательной организации; - по разработке обучающих и контрольных заданий, формирующих универсальные учебные действия 	2025-2030 годы	<p>МКУ «ИМЦ», Общественные организации и</p>	<p>«Образование и педагогические науки».</p> <p>Обмен опытом; распространение успешных практик; повышение профессионального уровня; поддержка новых образовательных инициатив.</p>
9.	<p>Участие в различных федеральных, региональных семинарах, в т.ч. дистанционных форм взаимодействия педагогов математики и естественно-научных предметов по вопросам консультирования, в формате вебинаров, форумов.</p>	2025-2030 годы	<p>МКУ «ИМЦ», Общественные организации и</p>	<p>Создано единое информационное пространство.</p>
10.	<p>Мастер-классы для молодых учителей математики и естественно-научных предметов (до 35 лет)</p>	2025-2030 годы	<p>МКУ «ИМЦ», Общественные организации и</p>	<p>Повышение уровня профессиональных компетенций учителей математики естественно-научных предметов.</p>
11.	<p>Участие в профессиональных олимпиадах, республиканских творческих конкурсах учителей математики, а также «Лучший учитель предметник», включая предметные номинации математика, информатика, физика, биология, химия.</p>	2025 год, далее - ежегодно	<p>МКУ «ИМЦ», Общественные организации и</p>	<p>Выявление профессиональных педагогов, поощрение и тиражирование педагогического опыта.</p>
<p>Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</p>				

12.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики и естественно-научных предметов	2025-2030 годы	Управлен ие образован ием г.Изберба ш, МКУ «ИМЦ», Общеобразо вательные организаци и	Увеличено количество профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии, химии.
13.	Реализация программы методического сопровождения педагогов профильных классов (вебинары по разбору углубленного предметного содержания, методические интенсивы)	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразо вательные организаци и	Обеспечено методическое сопровождение педагогов.
14.	Устранение предметных дефицитов обучающихся классов по итогам ВПР, ГИА по математике, информатике, физике, биологии, химии	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразо вательные организаци и	Повышение образовательных результатов обучающихся классов (групп) с углубленным изучением математики и естественно-научных предметов.
15.	Реализация мероприятий по обеспечению функционирования психолого-педагогических, физико-математических, инженерно-технических, аграрных профильных классов	2025-2030 годы	Управлен ие образован ием г.Изберба ш,	Обеспечено открытие и функционалирование профильных классов с углубленным изучением математики,

				МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации	информатики, физики, биологии, химии.
16.	Реализация вариативных образовательных программ для детей дошкольного возраста, целью которых является развитие познавательной активности детей, экспериментирования, активизация исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025-2030 годы	Управленческие образовательные организации г.Избербаш, МКУ «ИМЦ», дошкольные образовательные организации	Обеспечена преемственность при переходе воспитанников дошкольных образовательных организаций с программы дошкольного воспитания на программу начального общего образования.	
17.	Формирование планов для ликвидации предметных дефицитов обучающихся по результатам федеральных оценочных процедур (ВПР)	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации	Разработаны и утверждены планы для ликвидации предметных дефицитов обучающихся профильных классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии, химии.	
18.	Участие обучающихся в конкурсах, фестивалях, а также в различных творческих мероприятиях и	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ»,	Формирование интереса обучающихся	

	образовательных событиях, направленных на популяризацию математического и естественно-научного образования		Общеобразовательные организации и	к математическому и естественно-научному образованию. Выявление и поддержка одаренных детей.
19.	Вовлечение обучающихся в проектную и исследовательскую деятельность, участие в региональных научно-практических конференциях	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Создание условий для развития одаренных детей, формирование обучающихся к проектной и исследовательской деятельности.
20.	Организация и проведение школьного и муниципальных этапов Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Выявление и поддержка одаренных детей, в т.ч. по математике и предметам естественно-научного цикла.
21.	Участие в профильных образовательных сменах Центра развития талантов «Альтаир» по математике и естественно-научным предметам	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Повышения качества подготовки обучающихся.
22.	Организация и проведение недели учебных предметов физико-математической и естественно-научной направленности	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Популяризация физико-математической и естественно-научной грамотности.

23.	Участие в организации профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, включающей проведение экскурсий на указанные предприятия	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Популяризация педагогической профессии.
24.	Ведение базы данных одаренных обучающихся, требующих реализации индивидуальной образовательной траектории по развитию их способностей по математике и естественно-научным предметам	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Организовано обучение одаренных детей по индивидуальным образовательным маршрутам в соответствии с уровнем их подготовки.
25.	Анализ результативности участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах различного уровня по математике и естественно-научным предметам	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Аналитическая справка по итогам анализа и направлена в ОО.
Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
26.	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной, учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025-2030 годы	Управленческое образование г.Избербаш, Общеобразовательные	Аналитическая справка по оснащению кабинетов математики, информатики, физики, биологии, химии необходимым оборудованием.

			организации и	
27.	Участие в практико-ориентированных семинарах, выездных методических семинарах, научно-практических и образовательных мероприятиях по математике, информатике, физике, биологии, химии.	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Формирование интереса обучающимся к математическому и естественно-научному образованию.
Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»				
28.	Разработка и утверждение школьных планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	До 1 сентября 2025 года	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Разработаны и утверждены школьные планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.
29.	Изучение методических рекомендаций по итогам анализа результатов ГИА по математике, информатике, физике, биологии, химии	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Опубликованы методические рекомендации на сайте УО и ОО.
30.	Проведение мониторинга специализированных классов городского округа «город Избербаш», в т.ч. математического и естественно-научного направлений	Сентябрь-октябрь, далее - ежегодно	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Проведен анализ ситуации по развитию специализированных классов городского округа «город Избербаш».

Иные мероприятия

31.	Информационное сопровождение реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городском округе «город Избербаш» на период до 2030 года	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Публикация на официальных сайтах информации о проведении мероприятий данного плана.
32.	Подготовка и представление информации в Министерство образования и науки Республики Дагестан, ДИРО информации о ходе реализации мероприятий данного плана	Ежемесячно до 10 числа месяца, до 25 декабря годовой отчет, далее - ежегодно	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Отчет в Министерство образования и науки Республики Дагестан, ДИРО
33.	Использование цифрового контента и виртуальных лабораторий (РИС ЭОД, Библиотека ЦОК, Облако Знаний). Изучение возможностей применения ресурсов ИТ-клубов, Кванториумов, Технопарка в развитии математики, информатики, физики, биологии, химии	2025-2030 годы	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные организации и	Формирование интереса обучающихся к углубленному изучению учебных предметов математического и естественно-научного образования.