



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЩЕРБИНОВСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 02.04.2025

№ 182

ст-ца Старощербиновская

**О развитии математического и естественно-научного
общего образования в муниципальных
образовательных организациях муниципального
образования Щербиновский район**

В соответствии с планом мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Краснодарском крае, утвержденным заместителем министра образования и науки Краснодарского края от 25 февраля 2025 года, в целях развития математического и естественно-научного образования в муниципальном образовании Щербиновский район до 2030 года и повышения его качества, приказываю:

1. Утвердить план мероприятий («Дорожную карту») по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальном образовании Щербиновский район на период до 2030 года (далее – План мероприятий) (прилагается).

2. Назначить ответственным за реализацию Плана мероприятий Белогорцеву Наталью Владимировну, начальника дошкольного и общего отдела управления образования администрации муниципального образования Щербиновский район.

3. Муниципальному казенному учреждению «Методический кабинет муниципального образования Щербиновский район» (Дударь) обеспечить организационно-методическое сопровождение мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в муниципальном образовании Щербиновский район до 2030 года.

4. Руководителям муниципальных образовательных организаций:

1) обеспечить рассмотрение в педагогических коллективах Плана мероприятий по развитию и повышению качества математического и

естественно-научного общего образования в муниципальном образовании Щербиновский район на период до 2030 года;

2) в срок до 10 апреля 2025 года разработать и утвердить план мероприятий по развитию и повышению качества математического и естественно-научного общего образования в муниципальном образовательном учреждении на период до 2030 года на школьном уровне с предоставлением копии документа в управление образование.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на Прищепу Светлану Вячеславовну, заместителя начальника управления образования администрации муниципального образования Щербиновский район.

6. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник управления образования
администрации муниципального образования
Щербиновский район



О.А. Гуро

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования
администрации муниципального
образования Щербиновский район
от 02.04.2025 № 182

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)

по развитию математического и естественнонаучного общего образования
в муниципальном образовании Щербиновский район
на период до 2030 года

Задачи плана мероприятий («Дорожной карты»):

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных учреждениях муниципального образования Щербиновский район;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов (курсов);
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных учреждениях;
- повышение компетенций педагогических работников дошкольного образования в части эффективного преподавания математики, развития познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности.

1. Показатели реализации муниципального плана мероприятий.

№	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	Увеличена не менее чем на 5 % ежегодно доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне или углубленно	С 2025 г., далее – ежегодно до 2030 года	Общеобразовательные учреждения
2.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Управление образования, Общеобразовательные организации

3.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 г.	Управление образования, Общеобразовательные организации
4.	Увеличена до 35 % доля выпускников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике (по сравнению с 2023 годом)	До 2030 г.	Общеобразовательные организации
5.	Увеличена до 35 % доля выпускников, выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология) (по сравнению с 2023 г.)	до 2030 г.	Общеобразовательные организации
6.	Увеличение (открытие) «Курчатовских классов» в общеобразовательных организациях на период до 2030 года	до 2030 г.	Управление образования, Общеобразовательные организации
7.	Расширена сеть агроклассов/групп, медицинских классов/групп и инженерных классов/групп в общеобразовательных организациях района	Сентябрь 2025 год, далее - ежегодно	Общеобразовательные организации
8.	Обеспечено повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	Ежегодно	ЦНППМ (по согласованию), МКУ «МК МОЩР», руководители ОО

2. Мероприятия плана («Дорожной карты»)

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях Щербиновского района		
1.1. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август – ноябрь 2025 г., далее – ежегодно до 2030 г.	Управление образования
1.2. Предоставление ежемесячных выплат-стипендий студентам, обучающимся в высших учебных заведениях по целевой квоте приема	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования

1.3. Организация участия в Оценке профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии.	2025 г., далее – ежегодно	Управление образования, МКУ «МК МОЦР» Образовательные учреждения
1.4. Реализация педагогами индивидуально-образовательных маршрутов по повышению профессиональных компетенций по итогам Оценки компетенций	2025 г., далее – ежегодно	Образовательные учреждения Учителя- предметники
1.5. Участие педагогов района в реализации программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности	2025 г., далее – ежегодно	Управление образования, МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.6. Участие педагогов района в региональных педагогических конференциях по вопросам повышения качества математического образования и активизации проектно-исследовательской деятельности обучающихся для учителей начальных классов	2025 г., далее – ежегодно	Управление образования МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.7. Участие педагогов района в региональных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	с 2025 г. по 2030 г.	МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.8. Формирование цикла научно-методических семинаров, конференций на муниципальном уровне, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, повышению качества преподавания	Август – декабрь 2025 г., далее – ежегодно	МКУ «МК МОЦР», Руководители РМО, тьюторы-предметники
1.9. Участие педагогов района в семинарах, практикумах, мастер-классах, вебинарах, проводимых ИРО Краснодарского края для учителей математики, физики, химии	2025 г., далее – ежегодно	МКУ «МК МОЦР» Педагоги-предметники образовательных организаций

и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной и старшей школе		
1.10. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее – ежегодно	Управление образования МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.11. Проведение профессионального конкурса методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	Январь- март 2026 г.	МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.12. Создание и наполнение муниципального открытого банка учебно-методических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА в 9,11 классе	Август, декабрь 2025 г., далее – ежегодно	МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации района
1.13. Создание стажировочной площадки для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики химии и биологии	2025 г.	Управление образования МКУ «МК МОЦР» Образовательные организации
1.14. Методическое сопровождение педагогов, курирующих обучающихся профильных психолого-педагогических классов (групп)	2025 – 2030 годы	МКУ «МК МОЦР» Образовательные организации
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
2.1. Расширение сети и сопровождение профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Август - сентябрь 2025 г., далее - ежегодно	Управление образования, Образовательные организации района
2.2. Организация и проведение профильных смен, краткосрочных курсов (программ) научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций	С 2025 по 2030 годы (учебный и каникулярный период)	Образовательные организации района Центр выявления и развития одаренных школьников
2.3. Организация школьного и муниципального этапов и участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников. Увеличение количества участников и эффективности участия по предметам: математика, физика,	Сентябрь – декабрь 2025г., Январь- март 2026 г., далее - ежегодно	МКУ «МК МОЦР», Образовательные организации Педагоги-наставники

биология, химия, информатика.		
2.4. Включение в циклы внеурочных занятий «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г., далее - ежегодно	Образовательные организации
2.5. Организация сотрудничества с педагогическими Вузами и СПО, направленного на ориентацию обучающихся профильных психолого-педагогических классов к получению педагогической профессии	2025 г., далее - ежегодно	Управление образования, Образовательные организации района
2.6. Участие школьников в Краевых естественнонаучных профильных сменах, эколого-биологических и агроэкологических слетах	2025 г., далее - ежегодно	МКУ «МК МОЩР», Образовательные организации
2.7. Проведение в образовательной организации Дней науки, Предметных недель (декад) по математике, химии, физике, информатике и биологии	Май, сентябрь – декабрь 2025 г., далее - ежегодно	Образовательные организации
2.8. Участие школьников в профориентационных мероприятиях и конкурсах для школьных команд, профориентационном тестировании обучающихся	2025 г., далее - ежегодно	Образовательные организации
2.9. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи: «Шахматный турнир», «Турниры юных математиков», «Белая Ладья».	2025 г., далее - ежегодно	Управление образования Образовательные организации Руководители Центров образования «Точка роста»
2.10. Проведение профориентационных мероприятий для школьников, в том числе направленных на популяризацию педагогических профессий в области математики, химии, физики, биологии.	2025 г., далее - ежегодно	Управление образования, Образовательные организации района
2.11. Проведение профориентационной работы инженерной, математической и естественно-научной направленности.	2025 г., далее – ежегодно	Образовательные организации района

2.12. Организация экскурсий для школьников, в том числе на промышленные и научные предприятия		Руководители Центров образования «Точка роста»
2.13. Проведение муниципального этапа конкурса «Я – исследователь» среди воспитанников дошкольных организаций и младших школьников	Май- июнь 2025 года, Далее - ежегодно	МКУ «МК МОЩР» Образовательные организации (ДОУ, СОШ)
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»		
3.1. Изучение и использование в работе аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии, информатике	Июль – август 2025 г., далее - ежегодно	Управление образования МКУ «МК МОЩР» Образовательные организации
3.2. Реализация обновленного государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	с 2028 по 2030 годы	Управление образования МКУ «МК МОЩР» ДОУ
3.3. Реализация обновленных федеральных государственных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», и «Биология»	С 2027 по 2030 годы	Образовательные организации
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
4.1. Использование в образовательном процессе учебно-методических и дидактических материалов, пособий, сборников задач и методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА, разработанных ИРО Краснодарского края	2025 г., далее - ежегодно	МКУ «МК МОЩР» Образовательные учреждения (педагоги- предметники)

4.2. Использование новых учебников по математике, физике, химии и биологии	Сентябрь 2025 года, далее по мере получения	Образовательные учреждения (педагоги-предметники)
4.3. Оснащение общеобразовательных организаций учебно- лабораторным оборудованием	С 2026 г., далее - ежегодно	Управление образования, Образовательные организации
5. Иные мероприятия. Мониторинги		
5.1. Информационное сопровождение реализации муниципального плана	2025 г., далее - ежегодно	Управление образования
5.2. Организация информационно-агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	март - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Управление образования Образовательные организации
5.3. Мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	Январь- февраль 2026 г., далее - ежегодно	Управление образования МКУ «МК МОЦР» Образовательные организации
5.4. Мониторинг выполнения плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальном образовании Щербиновский район	Ежегодно	Управление образования МКУ «МК МОЦР» Образовательные организации