



Управление образования Администрации Сысертского муниципального округа

ПРИКАЗ № 216 -ОД

от 05 августа 2025 года

г. Сысерть

Об утверждении муниципального плана по развитию математического и естественно-научного общего образования организаций, расположенных на территории Сысертского муниципального округа на период до 2030 года

Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р «О комплексном плане мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», приказа Министерства образования Свердловской области от 07.02.2025 № 297-Д ««Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловской области на период до 2030 года» с изменениями от 04.06.2025 № 199-Д,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный план по развитию математического и естественно-научного общего образования организаций, расположенных на территории Сысертского муниципального округа на период до 2030 года (прилагается).

2. Заместителю начальника Управления образования Администрации Сысертского муниципального округа Якимовских Наталье Владимировне довести приказ до сведения руководителей образовательных организаций.

3. Руководителям общеобразовательных организаций, реализующих углубленные программы по предметам естественно-научного цикла, внести изменения в программу развития.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник Управления образования



С.А. Мансуров

отправлено Якимовской + секретарю 08.08.25

УТВЕРЖДЕН
приказом Управления образования
Администрации Сысертского
муниципального округа
от 05.08.2025 № 216-ОД

ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Сысертском муниципальном округе на период до 2030 года

1. Задачи Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сысертском муниципальном округе на период до 2030 года

1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Сысертского муниципального округа (далее - общеобразовательные организации).
2. Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сысертском муниципальном округе на период до 2030 года

Номер строки	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1.	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования Администрации Сысертского муниципального округа (далее - Управление образования), общеобразовательные организации Сысертского муниципального округа (далее – общеобразовательные организации)
2.	Увеличено не менее чем на 5% ежегодно количество учеников в профильных психолого-педагогических классах	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
3.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 12 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации

1	2	3	4
4.	Увеличена до 35% доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образования, общеобразовательные организации
5.	Увеличена до 30% доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образования, общеобразовательные организации
6.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных 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	2024 год, 2030 год	Управление образования, общеобразовательные организации

3. Мероприятия по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сысертском муниципальном округе на период до 2030 года

Номер строки	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1	2	3	4
1.	1. Повышение качества переподготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях		
2.	Участие в проекте «Уральская методическая школа» для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации, УрГПУ (по согласованию)
3.	Диагностика профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии и биологии. Организация индивидуальной и адресной помощи учителям	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации, ЯКласс (по согласованию)
4.	Обучение по программам повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
5.	Обучение по программам повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
6.	Увеличение количества профильных психолого-педагогических классов (далее - ПППК), контроль		Управление образования, общеобразовательные организации

1	2	3	4
	качества обучения, усиление мотивации выпускников указанных классов на получение профессии педагога, в том числе по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных наук		
7.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками ПППК, поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2030 год	Управление образования, общеобразовательные организации
8.	Индивидуальное сопровождение абитуриентов, поступающих на целевое обучение в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки», сопровождение их дальнейшего обучения со стороны работодателей	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
9.	Обеспечение методической поддержки муниципального методического актива в сопровождении учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, Институт развития образования (по согласованию)
10.	Обеспечение реализации методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	Управление образования
11.	Подготовка предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по	2026 год	Управление образования

1	2	3	4
	укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)		
12.	Обеспечение участия представителей Сысертского муниципального округа в съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования
13.	Обеспечение участия общеобразовательных организаций (работодателей) в процессе вовлечения обучающихся в профессиональную среду: формирование работодателями заявок на выполнение курсовых работ и выпускных квалификационных работ, участие учителей математики, физики, химии и биологии в реализации образовательных программ соответствующих профилей, участие руководителей общеобразовательных организаций в аттестационных мероприятиях УрГПУ - определение единых подходов к оценке освоения программы	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
14.	Реализация мер социальной поддержки (выплата единовременного пособия на обустройство хозяйства), содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования
15.	2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
16.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
17.	Обеспечение реализации методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций и предприятий	2025 год	Управление образования, общеобразовательные организации
18.	Расширение сетевого взаимодействия УрГПУ и общеобразовательных организаций, реализующих	2025 год, далее- ежегодно	Общеобразовательные организации, УрГПУ (по согласованию)

1	2	3	4
	программы углубленного изучения математики, физики, химии и биологии или программы профильного обучения математике, физике, химии и биологии		
19.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
20.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленностей с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
21.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации педагогической профессии математического и естественно-научного профиля	2025 год, 2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
22.	Обеспечение участия обучающихся в естественно-научных мастер-классах, проводимых фондом «Золотое сечение»	2025 год, далее- ежегодно	общеобразовательные организации
23.	3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
24.	Обеспечение реализации сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных Министерством просвещения Российской Федерации, в общеобразовательных организациях	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации
25.	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации

1	2	3	4
	представителей профессионального и научного сообщества в Свердловской области		
26.	Обеспечение использования созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуры центров образования «Точка роста» и центров цифрового образования детей «IT-куб» (в рамках сетевого взаимодействия) для развития в общеобразовательных организациях математического, цифрового и естественно-научного образования.	2025-2030 годы	Управление образования, общеобразовательные организации
27.	4. Иные мероприятия		
28.	Реализация проекта «Шахматы в школе»	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации, фонд «Золотое сечение» (по согласованию)
29.	Участие в методических практикумах (цикла практико-ориентированных мероприятий по развитию предметно-методических умений учителей и профессиональных компетенций специалистов с участием финалистов всероссийских профессиональных конкурсов), в том числе для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	Управление образования, общеобразовательные организации Институт развития образования, УрГПУ (по согласованию)
30.	Участие в фестивале «Открытый урок» для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	Управление образования, общеобразовательные организации, Институт развития образования (по согласованию)
31.	Информационное сопровождение реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сысертском муниципальном округе на период до 2030 года	2025 год, далее- ежегодно	Управление образования, общеобразовательные организации