РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ОТДЕЛА ОБРАЗОВАНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 20.06.2025 № 11

Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Арамильском городском округе до 2030 года

На основании приказа Министерства образования Свердловской области № 297-Д от 07.02.2025 года «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловской области до 2030 года», во исполнение подпункта 1.5 пункта 1 раздела 1 протокола совещания Министерства просвещения Российской Федерации с субъектами Российской Федерации от 16.05.2025 № ОК-35/03пр, в целях повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов в образовательных организациях на территории Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Арамильского городского округа (далее - Комплексный план) на период до 2030 года (прилагается).
2. Ответственным за реализацию Комплексного плана назначить заместителя начальника Отдела образования Арамильского городского округа А.Г. Грудцыну.
3. Руководителям общеобразовательных организаций Арамильского городского округа:
   - обеспечить реализацию Комплексного плана;
   - скорректировать программы развития муниципальных образовательных организаций, реализующие углубленные программы предметов естественно-научного цикла.
4. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Отдела образования Арамильского городского округа.
5. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Начальник Отдела образования
Арамильского городского округа Г.В. Горяченко

Приложение
к Постановлению Отдела образования
Арамильского городского округа
от 30.06.2025 № 11

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Арамильском городском округе на период до 2030 года

Основание:

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года».

2. Приказ Министерства образования Свердловской области № 297-Д от 07.02.2025 года «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловской области до 2030 года».

3. Протокол совещания Министерства просвещения Российской Федерации с субъектами Российской Федерации «О реализации региональных комплексных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в субъектах Российской Федерации на период до 2030 года» от 16.05.2025 № ОК-35/03пр.

Задачи:

1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организация Арамильского городского округа.

2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в образовательных организациях Арамильского городского округа через повышение квалификации педагогов.

3. Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Арамильского городского округа.

Показатели реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Арамильском городском округе на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
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.	2026 год, далее-ежегодно	Отдел образования АГО, руководители общеобразовательных организаций АГО
2	Увеличено не менее чем на 5% количество профильных психолого-педагогических классов	2030 год	Отдел образования АГО, руководители
3	Обеспечено повышение квалификации не менее 5% педагогов ежегодно на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок	Ежегодно до 2030 года	Отдел образования АГО, «Уральский университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина» (по согласованию)
4	Обеспечено повышение квалификации в соответствующей предметной области не менее 10% педагогов математики и естественно-научных дисциплин ежегодно	Ежегодно до 2030 года	Отдел образования АГО, Институт развития образования, Уральский государственный педагогический университет (по согласованию)

5	Обеспечена работа одной региональной площадки ИРО по направлению «Развитие инженерного образования Свердловской области в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа 2.0»	2030 год	Отдел образования АГО, Институт развития образования (по согласованию), руководители общеобразовательных организаций
6	Увеличена доля учащихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химия, физика, информатика и биология) по сравнению с 2023 годом до 35%	2030 год	Руководители общеобразовательных организаций
7	Увеличена до 30% доля учителей математики, физики, химии, биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Руководители общеобразовательных организаций, Отдел образования АГО
8	Увеличено к 2030 количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками, поступившими на обучение по направлениям подготовки в области образования не менее, чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом.	2024 год 2030 год	Руководители общеобразовательных организаций, Отдел образования АГО

Мероприятия Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловской области на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита педагогов данных направлений в общеобразовательных учреждениях			
1	Диагностика профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии, биологии. Организация индивидуальной и адресной помощи учителям	2025 год и далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители общеобразовательных организаций
2	Организация повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенция по эффективному преподаванию математики и развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций, ИРО, «Дворец молодежи», педагогические колледжи, УрГПУ (по согласованию)
3	Организация повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии на базе классических инженерно-технических образовательных организаций.	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций, УрГПУ, УрФУ (по согласованию)

4	Увеличение профильных психолого-педагогических классов (далее- ППК), контроль качества обучения, усиление выпускников указанных классов на получение профессии педагога, в том числе по образовательным программам в области математики, естественных наук	2030 год	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
5	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям	2030 год	Руководители образовательных организаций
6	Индивидуальное сопровождение абитуриентов, поступающих на целевое обучение в образовательные организации высшего образования по направлению «Образование и педагогические науки»	2025 год, далее-ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
7	Обеспечение методической поддержки педагогов на уровне муниципалитета		Отдел образования АГО
8	Обеспечение реализации методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза потребности в педагогических кадрах для системы общего образования на уровне муниципалитета	2025 год	Отдел образования АГО
9	Формирования перечня научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО
10	Обеспечение участия представителей муниципалитета в съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций

11	Обеспечение участия общеобразовательных организаций в качестве работодателей в процессе вовлечения обучающихся в профессиональную среду	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
12	Оказание содействия трудоустройству студентов старших курсов педагогических специальностей при прохождении практики	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
13	Реализация мер социальной поддержки, содействие в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
14	Принятие дополнительных мер по направлению выпускников на целевое обучение по педагогическим специальностям по профилю: математика, физика, химия и биология	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1	Расширение сети профессиональных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях.	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
2	Обеспечение реализации методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций муниципалитета с образовательными организациями среднего профессионального образования и высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций, УрГПУ, УрФУ, педагогические колледжи (по согласованию)

3	Мотивация и организация участия школьников в олимпиадах на разных уровнях	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
4	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в лагерях дневного пребывания детей	2026 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
5	Организация и проведение профориентационной работы с обучающимися, включающей мероприятия по популяризации педагогической профессии	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
6	Реализация циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации педагогической профессии математического и естественно-научного профиля	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
7	Организация и проведение естественно-научных мастер-классов для обучающихся	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
1	Внедрение образовательными организациями методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
2	Организация и проведение учебно-методических объединений по вопросам математического и естественно-научного образования	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО

3	Создание и развитие естественно-научной среды, включая естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
4	Обеспечение реализации сценариев учебных заданий-интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных Министерством Просвещения РФ в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
5	Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий для учителей естественно-научных предметов с привлечением профессионального научного сообщества	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
6	Обеспечение использования созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуры центров образования «Точка роста», «IT-куб»	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО, руководители образовательных организаций
Иные мероприятия			
1	Реализация проекта «Шахматы в школе»	2025 год, далее - ежегодно	Руководители образовательных организаций
2	Информационное сопровождение реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Арамильском городском округе на период до 2030 года	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования АГО