



**ОРГАН МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ**

**Полевского муниципального округа
Свердловской области**

ПРИКАЗ

от 11.04.2025 года

№ 112-Д/1

**Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению
качества математического и естественно-научного образования в
Полевском муниципальном округе Свердловской области на период
до 2030 года**

На основании приказ Министерства образования и молодежной политики 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»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловской области на период до 2030 года (Приложение).

2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника органа местного самоуправления Управление образованием Полевского муниципального округа Свердловской области Орехову В.А.

Начальник Управления образованием
Полевского муниципального округа



М.В. Чеснокова

Приложение
к приказу органа местного
самоуправления Управление
образованием Полевского
муниципального округа
Свердловской области
от 11.04.2025 г. № 112 – Д/1

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Полевском муниципальном округе Свердловской области на период до 2030 года

1. Задачи Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Полевском муниципальном округе Свердловской области на период до 2030 года

1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Полевского муниципального округа Свердловской области (далее - общеобразовательные организации).
2. Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Полевского муниципального округа Свердловской области.

2. Показатели реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Полевском муниципальном округе Свердловской области 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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
2.	Увеличено не менее чем на 5% ежегодно количество профильных психолого-педагогических классов	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
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 50 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2030 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
4.	Обеспечена работа одной региональной инновационной площадки на территории Полевского муниципального округа по направлению «Развитие инженерного образования Свердловской области в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа 2.0»	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
5.	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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
6.	Увеличена до 30% доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
7.	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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

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

Номер строки	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1	2	3	4
	1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях Полевского муниципального округа		
1.	Участие в реализации программ 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 естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
2.	Участие в реализации на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования программ 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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
3.	Увеличение количества профильных психолого-педагогических классов (далее - ПППК), контроль качества обучения, усиление мотивации выпускников указанных классов на получение профессии педагога, в том числе по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных наук	2030 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
4.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с 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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
5.	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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
6.	Обеспечение методической поддержки в сопровождении учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
7.	Формирование прогноза потребности в педагогических кадрах в образовательных организациях Полевского муниципального округа	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
8.	Участие в подготовке предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)	2026 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
9.	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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
10.	Реализация мер социальной поддержки (выплата единовременного пособия на обзаведение хозяйством), содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
11.	Принятие дополнительных мер по освоению педагогами программ педагогической магистратуры естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
12.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях (в том числе посредством реализации мероприятий на четвертом (завершающем) этапе проекта «Уральская инженерная школа», одобренного Указом Губернатора Свердловской области от 06.10.2014 № 453-УГ «О проекте «Уральская инженерная школа» (далее - «Уральская инженерная школа 2.0»))	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
13.	Обеспечение реализации методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций, государственных профессиональных образовательных организаций Свердловской области и образовательных организаций высшего образования и предприятий	2025 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
14.	Расширение сетевого взаимодействия УрГПУ и общеобразовательных организаций, реализующих программы углубленного изучения математики, физики, химии и биологии или программы профильного обучения математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	УрГПУ (по согласованию), образовательные организации Полевского муниципального округа
15.	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 образовательнотуристских проектов и программ	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
16.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации педагогической профессии математического и естественно-научного профиля	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
	3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
17.	Организация и проведение обсуждения по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования в Полевском муниципальном округе	2025 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
18.	Участие в конкурсах по инженерно-техническому и естественно-научному образованию для общеобразовательных организаций, в том числе, участников проекта «Уральская инженерная школа 2.0»	2025 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
19.	Проведение исследования создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
20.	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 образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа

1	2	3	4
21.	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества в Свердловской области	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
22.	Обеспечение использования созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуры центров образования «Точка роста» для развития в общеобразовательных организациях математического, цифрового и естественно-научного образования.	2025-2030 годы	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
4. Иные мероприятия			
23.	Участие в реализации проекта «Шахматы в школе»	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа
24.	Организация и проведение фестиваля «Открытый урок» с участием учителей математики, физики, химии и биологии	2026 год	Управление образованием Полевского муниципального округа, образовательные организации Полевского муниципального округа