

Управление образования Администрации Петуховского муниципального округа
Курганской области

Приказ

от « 24 » марта 2025 года

№ 63

**Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного
общего образования на период до 2030 год в Петуховском муниципальном округе
Курганской области**

В целях исполнения пункта 31 раздела V Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г № 3333-р, приказа Департамента образования и науки Курганской области от 27 января 2025 года № 69 «Об утверждении «Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 год в Курганской области» ,ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 год в Петуховском муниципальном округе Курганской области согласно приложению к настоящему приказу.
2. Руководителям образовательных организаций разработать в срок до 31 марта 2025 года план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года.
3. Руководителям образовательных организаций назначить ответственного за контроль и выполнение Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 год в Петуховском муниципальном округе Курганской области
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

ВрИО начальника Управления образования
Администрации Петуховского муниципального округа



В.А. Снегирёва

Приложение

к приказу Управления образования Администрации
Петуховского муниципального округа
от «24» апреля 2025 г. № 63
«Об утверждении Плана мероприятий
по развитию математического и
естественно-научного общего образования
на период до 2023 года в Петуховском
муниципальном округе Курганской области»

**План мероприятий («дорожная карта»)
по развитию математического и естественно-научного образования
в Петуховском муниципальном округе Курганской области
на период до 2030 года**

1. Задачи Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования:
 - повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных учреждениях Петуховского муниципального округа;
 - повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
 - устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных учреждениях.
2. План мероприятий.

Наименование показателя		Сроки реализации	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Внедрение обновлённых федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	2026 год	Руководители ОУ
2.	Внедрение обновлённого федерального стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 год	Руководители ОУ
3.	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	Ежегодно	Руководители ОУ
4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027 год	Руководители ОУ
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1	Сформировать прогноз потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год далее	Управление

		– ежегодно	образования, руководители ОУ
2	Организовать работу по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающим в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2025 год	Управление образования, руководители ОУ
3	Обеспечение повышения квалификации 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 образования, руководители ОУ
4	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	2026 год далее – ежегодно	Управление образования, руководители ОУ
5	Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2026 год, далее – ежегодно	Управление образования, руководители ОУ
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ
2	Участие в региональных этапах олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательной, творческой, физкультурно-спортивной – деятельности.	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ
3	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ
4	Использование в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее – ежегодно	Заместители директора по УВР, по ВР
5	Внедрение в основные образовательные программы дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ, заместители директора по УВР, по ВР
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
1	Распространение методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных ведущими образовательными организациями	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ
2	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного образования, разработанных Минпросвещения России	2025 год	Руководители ОУ

3	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Руководители ОУ
	V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		
1	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОУ
	VI. Иные мероприятия		
1	Подготовка и предоставление информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	Руководители ОУ

Показатели реализации Плана мероприятий.

	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Ежегодно	Руководители ОУ
2.	Обеспечено повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	Ежегодно	Управление образования, руководители ОУ
3.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Руководители ОУ
4.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Руководители ОУ