УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ
КАЧКАНАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«01» августа 2025 № 293 г. Качканар

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

В целях повышения качества математического и естественно-научного образования, в соответствии с приказом Министерства образования Свердловской области от 04.06.2025 №119-Д «О внесении изменений в 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», Управление образованием Качканарского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Качканарском муниципальном округе на период до 2030 года (далее-комплексный план) (прилагается).
2. Руководителям образовательных организаций:
- обеспечить исполнение комплексного плана, утвержденного данным постановлением;
- до 15 сентября 2025 года внести корректировку в программу развития образовательного учреждения в соответствии с комплексным планом.
3. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Начальник Управления образованием
Качканарского муниципального округа М.А. Мальцева

6-22-71

УТВЕРЖДЕН
Постановлением Управления образованием
Качканарского муниципального округа от
01.08.2025 № 293

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Качканарском муниципальном округе на период до 2030 года

1. Цель: создание условий для повышения качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Качканарского муниципального округа.

Задачи:

- Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;
- Организация системной профориентационной работы;
- Устранение дефицита педагогических кадров.

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

№	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Увеличение количества психолого-педагогических классов/групп	До 2030	Управление образованием, МОУ СОШ №7, Школа Новикова, МУ ДО «ДДТ»
2	Заключение договоров о целевом обучении с выпускниками психолого-педагогических групп, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	До 2030	Управление образованием, общеобразовательные организации, МОУ СОШ №7, Школа Новикова, МУ ДО «ДДТ»
3	Увеличена 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, общеобразовательные организации
4	Увеличена доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Управление образованием, общеобразовательные организации

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

№	Содержание деятельности	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1. Повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики и предметов естественно-научного цикла			
1.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	2025 год, по необходимости	
2.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, просвещение родителей	ежегодно	Руководители ОО
3.	Диагностика профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии и биологии. Организация индивидуальной и адресной помощи учителям.	2025г., ежегодно	ГИМЦ РО
4.	Разработка и проведение мероприятий методического характера для формирования у учителей профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности	ежегодно	ГИМЦ РО Руководители ГМО
5.	Организация участия педагогов в региональных конкурсах методических разработок, конкурсах профессионального мастерства	по календарю конкурсных мероприятий	ГИМЦ РО
6.	Участие учителей в проекте «Уральская методическая школа» для учителей математики, физики, химии и биологии.	по графику проведения Школ	ГИМЦ РО Руководители ОО, учителя
7.	Деятельность педагогов в составе регионального методического актива (учитель математики, учитель информатики, учитель химии)	с 2025 г.	ГИМЦ РО Учителя
8.	Участие учителей математики, физики, химии и биологии в научно-практических конференциях и аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов.	ежегодно	ГИМЦ РО Руководители ОО Учителя
9.	Организация стажерских практик по вопросам повышения качества естественно-научного образования	ежегодно	ГИМЦ РО Руководители ОО, учителя
10.	Участие в организации и проведении выездного профориентационного мероприятия для студентов «Профдиалог» трека «Кампус. Карьера» в Качканарском муниципальном округе	ежегодно с 2025 г.	Управление образованием

11.	Создание условий для повышения мотивации выпускников психолого-педагогических классов/групп на получение профессии педагога, в том числе по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных наук	2025 год, далее-ежегодно	Управление образованием, МОУ СОШ №7, Школа Новикова, МУ ДО «ДДТ»
12.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов/групп, 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»	2025 год, далее-ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации
13.	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, общеобразовательные организации. 2025 год - МОУ СОШ №7, Школа №2
14.	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 укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)	2026	Управление образованием, МОУ СОШ №7, МОУ Лицей, Валериановская школа.
15.	Обеспечение участия представителей Качканарского муниципального округа в съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации
16.	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 (при необходимости)	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации (МОУ Лицей, Валериановская школа) В случае заключения договоров о целевом обучении в 2025 году: МОУ СОШ №7, Школа №2)

17.	Реализация мер социальной поддержки выпускникам образовательных организаций высшего образования, среднего профессионального образования имеющих педагогическую квалификацию, устроившихся в образовательные организации в первый год после окончания образовательной организации в размере 20 % от оклада	Ежегодно (в течении двух лет)	Образовательные организации
18.	Информирование о возможности получения мер социальной поддержки (региональной выплаты единовременного пособия на обзаведение хозяйством)	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Заключение договоров о сетевом взаимодействии с УГМУ, НТИ (филиалУрФУ), УрГПУ	2025 – 2026гг.	Руководители ОО
2.	Участие в реализации проектов «Медицинский класс», «Инженерный класс»	ежегодно	Руководители ОО
3.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	август (ежегодно)	Руководители ОО, классные руководители
4.	Организация и проведение профильных смен естественно-научной и математической направленностей в рамках ЛДП «Умные каникулы»	осенние каникулы ежегодно	ГИМЦ РО МОУ Лицей, ОУ №7
5.	Участие обучающихся в интенсивах и образовательных программах естественно-научной и математической направленностей организуемых Нетиповой образовательной организацией «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение»	по графику интенсивов Фонда поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение»	ГИМЦ РО Руководители ОО Учителя
6.	Участие учащихся в Свердловском, Межрегиональном химических турнирах, областном Турнире юных биологов, открытом турнире г.Екатеринбурга по математическим боям	октябрь-декабрь ежегодно	Руководители ОО Учителя
7.	Организация и проведение: НПК для учащихся начальных классов «Старт в будущее», конкурса проектных задач «Решаем. Проектируем. Творим», окружного химического турнира «Магнетит», муниципального химического турнира, муниципального турнира «Юный математик», открытого чемпионата по высокотехнологичным профессиям компетенция «Лабораторный химический анализ»	октябрь, декабрь, апрель, май ежегодно	ГИМЦ РО Руководители ОО Учителя
8.	Организация участия обучающихся в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	в соответствии с календарем Конкурса	Руководители ОО учителя-предметники
9.	Организация и проведение образовательных событий, профориентационных мероприятий, профориентационное тестирование обучающихся	ежегодно	Руководители ОО учителя-предметники

10.	Участие в проекте «Билет в будущее»	ежегодно	Руководители ОО учителя-предметники
11.	Внедрение единой модели профессиональной ориентации - профориентационного минимума (продвинутый уровень)	с сентября 2025 г.	Руководители ОО учителя-предметники
12.	Участие в выездных летних школах (химия, математика) центра образования "Коалиция" г. Москва	ежегодно июнь	учителя-предметники
13.	Деятельность на базе ОО ЦО естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»	с 2022 г.	Руководители ОО учителя-предметники
14.	Участие в 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	Школа им К.Н. Новикова, Дом детского творчества, ОУ №7
15.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	До 2030 года	Управление образованием, общеобразовательные организации: МОУ Лицей, СОШ 7, Школа им К.Н. Новикова
16.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций, государственных профессиональных образовательных организаций Свердловской области и образовательных организаций высшего образования и предприятий в профориентационной работе	ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации
17.	Организация сетевого взаимодействия вузов и общеобразовательных организаций, реализующих программы углубленного изучения математики, физики, химии и биологии или программы профильного обучения математике, физике, химии и биологии (при необходимости)	До 2030 года	Управление образованием, общеобразовательные организации
18.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленностей с обучающимися на базе современных промышленных предприятий (ЕВРАЗ), образовательных организаций высшего образования, центров и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, организация образовательных экскурсий, участие в проектах и программах	ежегодно	Управление образованием, общеобразовательные организации
19.	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации педагогической	2025 год	Управление образованием, общеобразовательные

	профессии математического и естественно-научного профиля		организации
3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
1.	Сопровождение участников конкурса на лучшую методическую разработку по инженерно- техническому и естественно-научному образованию для общеобразовательных организаций - участников проекта «Уральская инженерная школа 2.0»	2025 год, далее - ежегодно	ГИМЦ РО
2.	Оформление естественное-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год	Общеобразовательные организации
3.	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	Общеобразовательные организации: МОУ СОШ 3, МОУ Лицей, Школа №2, ООШ №5
4.	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, ГИМЦ РО, общеобразовательные организации
4. Иные мероприятия			
1.	Участие в проекте «Шахматы в школе»	с 2025г.	Руководители ОО
2.	Участие в методических практикумах (с приглашением финалистов всероссийских профессиональных конкурсов)	по графику ГАОУ ДПО СО «ИРО»	ГИМЦ РО Руководители ОО Учителя
3.	Участие в фестивале «Открытый урок»	по графику ГАОУ ДПО СО «ИРО»	ГИМЦ РО Руководители ОО Учителя
4.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Качканарском городском округе	постоянно	ГИМЦ РО Руководители ОО