

Рассмотрен на заседании
педсовета МКОУ «Ялымская СОШ»
прот. от 17.04.2025 № 7

Утверждаю:
и.о. директора МКОУ «Ялымская СОШ»
С.А. Семенова
приказ от 17.04.2025 № 62

**План мероприятий
по развитию математического и естественно-научного общего образования
в МКОУ «Ялымская СОШ» на период до 2030 года**

1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в МКОУ «Ялымская СОШ» на период до 2030 года (далее — план):

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в школе;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполне ния	Ответственный исполнитель	Соисполнители
1.	Увеличение 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	2025 год, далее - ежегодно	Директор школы	Департамент образования и науки Курганской области (далее — Департамент), Управление образования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области (далее — Управление образования)
2.	Обеспечение повышения 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 2 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее — ИРОСТ) (по согласованию)	Департамент (по согласованию)
3.	Создание на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного	2025 год	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию), ОО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполне ния	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии			
4.	Увеличение до 20 процентов доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Директор школы, заместитель директора по УВР	Департамент (по согласованию), Управление образования
5.	Увеличение до 20 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	ИРОСТ, Департамент (по согласованию), Управление образования
6.	Увеличение к 2030 году количества 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 2 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	Управление образования	Департамент, ИРОСТ, КГУ, ШГПУ (по согласованию), ОО

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнен ия	Ответственный исполнитель	Соисполнители
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Создание на базе передовой общеобразовательной организации стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию), Управление образования, ОО
2.	Участие и использование разработанных и реализованных 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	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (ОО), Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее - ЦРСК) (по согласованию)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
3.	Использование разработанных и реализованных 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	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
4.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных 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»	2030 год	Управление образования	Департамент, КГУ, ШГПУ (по согласованию), ОО
5.	Формирование прогноза потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию)
6.	Изучение 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	Департамент (по согласованию)	КГУ, ШГПУ (по согласованию)
7.	Изучение регионального 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	2026 год, далее - ежегодно	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК, КГУ, ШГПУ (по согласованию)
8.	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных	2026 год, далее - ежегодно	Департамент (по согласованию)	Департамент социальной политики

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполне ния	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечена координация органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников			Курганской области, КГУ, ШГПУ (по согласованию), ОО
9.	Обеспечение участия в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2024 год, далее - ежегодно	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ОО
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
10.	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования	Департамент, ИРОСТ (по согласованию), ОО
11.	Изучение методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Центр опережающей профессиональной подготовки (далее — ЦОПП), структурное подразделение Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский государственный колледж» (далее - КГК)	Департамент, ИРОСТ, КГУ, ШГПУ (по согласованию), ОО
12.	Участие в проведении на территории Курганской области региональных этапов олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, включенные в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации	2025 год, далее - ежегодно	ЦРСК (по согласованию)	Департамент, ИРОСТ (по согласованию), Управление образования, ОО
13.	Участие в проведении специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их	2025 год, далее - ежегодно	ЦРСК (по согласованию)	Департамент (по согласованию), Управление

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполне ния	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций			образования, ОО
14.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающая также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализованы профильные проекты и программы	2025 год, далее - ежегодно	ЦОПП, КГК (по согласованию)	Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ОО
15.	В рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» проведены тематические занятия, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	ОО	Департамент (ООО), Управление образования
16.	В информационном пространстве организована популяризация математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание буклетов, проведение выставок, создание видеоконтента и размещение новостных материалов на официальных сайтах организаций, входящих в систему образования Курганской области	2024 год, далее - ежегодно	ЦОПП, КГК (по согласованию)	Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ОО
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
17.	Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию)
18.	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее - ежегодно	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК (по согласованию)
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
19.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных	март 2025 г.	Школа	ОО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполне ния	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	образованиях Курганской области			
20.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее - ежегодно	Департамент (по согласованию)	Управление образования
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
21.	Оснащение образовательных организаций Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 - 2030 год ы	Школа	Департамент, ЦРСК, ИРОСТ (по согласованию)
VI. Иные мероприятия				
22.	Подготовка и представление в Департамент (Департамент – в Минпросвещения России) информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 г., далее - ежегодно	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию)
23.	Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее — ежегодно в		
23.1.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»	соотве тствии с дорожны ми картами	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (ООО), Управление образования, ОО, предприятия - партнеры (по согласованию)
23.2.	«Школы — ассоциированные партнеры Сириус»		ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК, предприятия - партнеры (по согласованию), Управление образования, ОО
23.3	«Педагогика развития талантов»		ЦРСК (по согласованию)	Департамент, КГУ (по согласованию)