

Утверждаю
Директор школы О.П. Подкорытова
Приказ № 30 от 31 .03.2025 г.

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

1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Притобольном муниципальном округе 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 в школе.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	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	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 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР	Департамент (по согласованию) Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее — ИРОСТ) (по согласованию) Управление

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
				образования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области (далее — Управление образования)
3.	Создание на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	Директор школы	Департамент (по согласованию), ИРОСТ (по согласованию)
4.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Директор школы	ИРОСТ, Департамент (по согласованию), Управление образования

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	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	Директор школы, учителя	Департамент (по согласованию), Управление образования, ИРОСТ (по согласованию)
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	Директор школы , воспитатели , учителя	Департамент (по согласованию), Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее - ЦРСК) (по согласованию) ИРОСТ (по согласованию)
3.	Использование разработанных и реализованных на базе классических и	2025 год, далее -	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент, ЦРСК, КГУ, ШГПУ

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	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	ежегодно		(по согласованию)
4.	Формирование прогноза потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	ИРОСТ (по согласованию)	Департамент (по согласованию)
5.	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)
6.	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)
7.	Принятие дополнительных мер 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 обеспечена координация органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников	2026 год, далее - ежегодно	Директор школы	Департамент социальной политики Курганской области, КГУ, ШГПУ (по согласованию), Департамент (по согласованию)
8.	Обеспечение участия в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2024 год, далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР , педагоги	Департамент, ЦРСК (по согласованию), Управление

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
				образования, ИРОСТ (по согласованию)
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
9.	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
10.	Изучение методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Директор школы, заместитель директора по УВР	Департамент, ИРОСТ, КГУ, ШГПУ (по согласованию), Центр опережающей профессиональной подготовки (далее — ЦОПП), структурное подразделение Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский государственный колледж» (далее - КГК)
11.	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	Заместитель директора по УВР	Департамент, ИРОСТ (по согласованию), Управление образования, ЦРСК (по согласованию)
12.	Участие в проведении специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Заместитель директора по ВР	Департамент (по согласованию), Управление образования, ЦРСК (по согласованию)
13.	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	2025 год, далее - ежегодно	Заместитель директора по ВР	Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ЦОПП, КГК (по согласованию)

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализованы профильные проекты и программы			
14.	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	Заместитель директора по ВР	Департамент (ООО), Управление образования
15.	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	Ответственный за сайт, заместитель директора по УВР , ВР	Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ЦОПП, КГК (по согласованию)
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
16.	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)
17.	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»				
18.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области	март 2025 г.	Директор школы, заместитель директора по УВР	Управление образования (по согласованию)
19.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее - ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР	Управление образования , Департамент (по согласованию)
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
20.	Оснащение образовательных организаций Курганской области, в которых ведется	2025 - 2030 год	Управление образования	Департамент, ЦРСК, ИРОСТ (по

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнители
	подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	ы		согласованию)
VI. Иные мероприятия				
21.	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)
22.	Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее — ежегодно в		
22.1.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»	соответствии с дорожными картами	Директор школы	Департамент (ООО), Управление образования, , предприятия - партнеры (по согласованию) ИРОСТ (по согласованию)
22.2.	«Школы — ассоциированные партнеры Сириус»		Директор школы	Департамент, ЦРСК, предприятия - партнеры (по согласованию), Управление образования(по согласованию), ИРОСТ (по согласованию)
22.3	«Педагогика развития талантов»		ЦРСК (по согласованию)	Департамент, КГУ (по согласованию)