

Утверждено
Директор:  Стенникова О.В.
Приказ от 31 марта 2025 г. №03-43

План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области

1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области

Задачами плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области (далее – план) являются:

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику, информатику и естественно-научные предметы на углубленном или на профильном уровнях	2025 год, далее – ежегодно	МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» (далее – ОО)	Муниципальный орган управления образованием (далее – МОУО)
2.	Обеспечено участие педагогических работников в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в	2025 год, далее – ежегодно в соответствии с планом работы Государственного автономного образовательного учреждения допол-	ОО	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	форме стажировок, работающих в системе общего образования не менее 10 учителей математики, информатики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	нительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее – ГАОУ ДПО ИРОСТ)		
3.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	МОУО
4.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	ОО	МОУО
5.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками, 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	МОУО	ОО

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
І. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Организована работа по за-	2030 год	МОУО	ОО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	ключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками, 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»			
2.	Обеспечено участие педагогических работников в региональном перечне научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов	2026 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО
3.	Оказано содействие в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2025 год, далее – ежегодно	МОУО	ОО
4.	Обеспечено участие в работе съездов различных уровней учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
5.	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	МОУО	ОО
6.	Обеспечено участие обучающихся:	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	– во всероссийской олимпиаде школьников (школьный, муниципальный и региональный этапы); – в иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, 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; – в мероприятиях муниципального и регионального уровней; – в областных профильных олимпиадных сменах на базе Комплекса отдыха и развития (ЗОЛ) «Чумляк»			
7.	Обеспечено участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в лагерях с дневным пребыванием	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО
8.	Организована и проведена профориентационная работа математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включа-	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	ющая также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализованы профильные проекты и программы			
9.	В рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» проведены тематические занятия, посвященные популяризации математики, информатики и естественно-научных предметов	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО
10.	В информационном пространстве организована популяризация математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, путем размещения на официальном сайте, официальной странице в социальных сетях видеоконтента, буклетов, новостных материалов, информации о проведении выставок	2025 год, далее – ежегодно	МОУО	ОО
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
11.	Проведен мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее – ежегодно	МОУО	ОО
12.	Организовано участие педагогических работников в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессио-	2025 год, далее – ежегодно	ОО	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	нального и научного сообщества			
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
13.	Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в МКОУ «Шмаковская средняя общеобразовательная школа» Кетовского муниципального округа Курганской области	апрель 2025 года	ОО	
14.	Проведен анализ качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области	2025 год, далее – ежегодно	МОУО	ОО
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
15.	Образовательные организации Кетовского муниципального округа Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, оснащены современным учебно-лабораторным оборудованием, заключены договоры о сетевом взаимодействии и сотрудничестве	2025-2030 годы	МОУО	ОО
VI. Иные мероприятия				
16.	Подготовка и представление в Департамент образования и науки Курганской области информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 года, далее – ежегодно	МОУО	ОО
17.	Принято участие в проектах по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:	2025 год, далее – ежегодно в соответствии с планом работы ГАОУ ДПО ИРОСТ		
18.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		ОО	МОУО
19.	«Школы - ассоциированные		ОО	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	партнеры Сириус»			