



Директор школы

О.Н.Лисихина

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

**1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного
общего образования на период до 2030 года**

Задачами плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года (далее – план) являются:

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в школе;
- 3) повышение интереса обучающихся к предметам естественно-научного и математического направления.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
1.	Увеличение (не менее чем на 10 процентов ежегодно) количества обучающихся по образовательным программам основного общего образования, изучающих математику, информатику и естественно-научные предметы на углубленном или на профильном уровнях	2025 год, далее – ежегодно	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов	Администрация школы
2.	Обеспечение участие 1-2 педагогов, преподающих математику, информатику и (или) естественно-научные предметы в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-	2025 год, далее – ежегодно в соответствии с планом работы ГАОУ ДПО ИРОСТ	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов	Администрация школы

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок.			
3.	Увеличение до 35% доли выбравших основной государственный экзамен по информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Учителя информатики и естественно-научных предметов	Администрация школы
4.	Увеличение до 30% доли учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы	МОУО

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.	Обеспечение участия 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	Администрация школы	МОУО
2.	Оказание содействия в трудоустройстве в МКОУ «Колесниковская основная общеобразовательная школа» выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	
3.	Обеспечение участие в работе съездов различных	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	уровней учителей математики, информатики, физики, химии и биологии			
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
4.	Увеличение количества классов с углубленным изучением биологии, информатики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	Учителя информатики и естественно-научных предметов
5.	Обеспечение участия обучающихся: – 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»	2025 год, далее – ежегодно	Учителя информатики, математики и естественно-научных предметов	МОУО
6.	Обеспечение участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в лагерях с дневным пребыванием	2025 год, далее – ежегодно	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
7.	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, проведение образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных проектов и программ	2025 год, далее – ежегодно	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов	МОУО
8.	В рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» проведение тематических занятий, посвященных популяризации математики, информатики и естественно-научных предметов	2025 год, далее – ежегодно	Классные руководители	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов
9.	В информационном пространстве организация популяризации 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	Администрация школы	МОУО
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
10.	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление есте-	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	МОУО

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
	ственно-научных пространств в общеобразовательных организациях			
11.	Организация участия педагогических работников в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	МОУО
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
12.	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в МКОУ «Колесниковская ООШ»	апрель 2025 года	Администрация школы	
13.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в МКОУ «Колесниковская ООШ»	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы	
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
14.	Оснащение современным учебно-лабораторным оборудованием учебного процесса в школе, заключение договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве	2025-2030 годы	Администрация школы	МОУО
VI. Иные мероприятия				
15.	Подготовка и представление информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 1 февраля 2025 года, далее – ежегодно	Администрация школы	МОУО
16.	Принятие участия 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	Учителя математики, информатики и естественно-научных предметов	Администрация школы
17.	«Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»		Учителя математики, информатики	Администрация школы

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель
			тики и есте- ственно-научных предметов	
18.	«Школы - ассоциированные партнеры Сириус»		Учителя матема- тики, информа- тики и есте- ственно-научных предметов	Администрация школы