

**Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Ташлинском районе на период до 2030 года**

Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.	Увеличение не менее, чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих МиЕНО на углубленном или профильном уровне.	2025 год, далее - ежегодно	отдел образования руководители общеобразовательных организаций
2.	Обеспечено повышение квалификации учителей математики, физики, химии, биологии на базе ведущих организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок по преподаваемому учебному предмету.	2025 год, далее - ежегодно	отдел образования руководители общеобразовательных организаций
3.	Увеличение до 35% доли выбравших ЕГЭ по профильной математике и естественно-научным предметам (физике, химии, информатике и биологии)	2030 год	отдел образования руководители общеобразовательных организаций
4.	Увеличение до 30% доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	2030 год	отдел образования руководители общеобразовательных организаций
5.	Увеличение к 2030 году количества договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), не менее, чем в три раза (по сравнению с 2024 годом)	2025 год 2030 год	отдел образования руководители

			общеобразовательных организаций
--	--	--	---------------------------------

Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1.Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1.1.	Организация и проведение повышения квалификации учителей математики и физики выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов	март, ноябрь 2025 года, далее – ноябрь ежегодно	министерство образования Оренбургской области, государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – ГАУ ДПО ИРО ОО)
1.2.	Организация и проведение повышения квалификации учителей химии и биологии выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов	ноябрь 2025 года, далее –ежегодно	министерство образования Оренбургской области, ГАУ ДПО ИРО ОО
1.3.	Оформление социального заказа на обучение педагогов с ФГБОУ ВО «ОГПУ»	2025-2026 гг.	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.1	Методика подготовки обучающихся к ГИА по информатике (3 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.2.	Методика подготовки обучающихся к ГИА по математике (1 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.3.	Методика подготовки обучающихся к ГИА по химии (3 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.4.	Ресурсы учебного предмета «химия» для подготовки обучающихся к сдаче ЕГЭ (3 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»

1.3.5.	Методика подготовки обучающихся к ГИА по информатике (3 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.6	Актуализация содержания и методики преподавания учебного предмета «Информатика» в условиях реализации ФОП (2 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.7.	Основы 3-D моделирования печати (2ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.3.8.	Финансовая грамотность: содержание, методика преподавания и методика формирования (3 ч.)	2025-2026 гг., по графику	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ФГБОУ ВО «ОГПУ»
1.4.	Обучение по индивидуальному образовательному маршруту разработанному ЦНППМ учителей математики (38 ч.)	Март-ноябрь 2025	МКУ «Ташлинский ИМЦ», ЦНППМ
2.Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1.	Встреча обучающихся психолого-педагогических классов с деканом физико-математического факультета ФГБОУ ВО «ОГПУ» в рамках профмарафона «ОГПУ – пространство возможностей для ПППК»	декабрь 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГПУ»
2.2.	Организация и проведение инженерных профильных смен профессиональной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.3.	Проведение открытого областного конкурса исследовательских работ и проектов «Среда обитания»	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.4.	Организация профильных смен научно-технической направленности «Инженерные каникулы»	ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
2.5.	Проведение для обучающихся общеобразовательных организаций практических интенсивов инженерной направленности на базе профессиональных образовательных организаций, реализующих программы федерального проекта «Профессионалитет», в рамках специализированных	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, профессиональные образовательные организации

	профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления		
2.6.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе ФГБОУ ВО «ОГУ» и современных промышленных предприятий, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий	2025 год, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГУ»
2.7.	Организация и проведение интенсивных профильных смен по химии, биологии, физике для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область
2.8.	Психологическое просвещение. Актуализация знаний о мире профессий, разнообразии профессиональной деятельности человека, современных требованиях к новым профессиям, в том числе в рамках реализации Единой модели профориентации для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области (далее – Единая модель)	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОО, педагоги-психологи
2.9.	Психологическая диагностика. Определение индивидуальных способностей, профессиональных наклонностей, возможностей обучающихся, соотнесение их с требованиями и характеристиками предпочитаемых профессий, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	Руководители ОО, педагоги-психологи
2.10	Расширение пространства социальной деятельности. Включение школьников в различные активные формы деятельности по изучению профессий, публичных	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области,

	выступлений, презентаций о сферах профессиональной деятельности, организация экскурсий, профессиональных проб и практик, в том числе в рамках реализации Единой модели		начальник МУ УО, руководители ОО
2.11.	Организация пространства рефлексии. Консультации и обсуждения с обучающимися их образовательных целей, жизненных и профессиональных перспектив, образовательных историй и событий, личностных изменений, в том числе в рамках Единой модели	2025-2026 уч.г.	Руководители ОО, классные руководители, педагоги-психологи
2.12.	Создание и развитие сети предпрофильных (специализированных) классов математической и естественно-научной направленности на уровне основного общего образования	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций
2.12.1.	Организация предпрофильной подготовки в 7,8-х классах МБОУ Гимназия №1: 7-ые классы-техническое направление, 8-ые классы- естественно-научное направление	2025-2026 уч.г.	МБУДО «Ташлинский ЦДОД», директор МБОУ Гимназия №1
2.13.	Популяризация и развитие естественно-научного и технологического профилей на уровне среднего общего образования	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций

2.13.1	Организация обучения в профильных классах (группах): МБОУ Гимназия №1, МБОУ Калининская СОШ, МБОУ Ташлинская СОШ, МБОУ Болдыревская СОШ, МБОУ Кинделинская СОШ,	2025-2026 уч.г.	МБУДО «Ташлинский ЦДОД», руководители ОО
2.14	Проведение мероприятий для родителей (законных представителей) по вопросам профессиональной ориентации обучающихся	2025-2026 уч.г.	Общеобразовательные организации
2.15	Участие в профессиональных пробах на базе ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум» по категориям «Бухгалтер», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Оператор нефтяных и газовых скважин», «Повар, кондитер».	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»
2.16	Участие в профориентационном марафоне «Калейдоскоп профессий»	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»
2.17	Встречи с представителями различных профессий	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»
2.18	Организация экскурсии в ОО Сладково-заречное, ООО «Ташлинский молокоперерабатывающий завод», Ташлинский лесхоз, Алексеевское линейное производственное управление магистральных газопроводов	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГАПОУ «Ташлинский политехнический техникум»
2.19	Участие в районном мероприятии «Ярмарка вакансий»	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГКУ «ЦНЗ Ташлинского района»

2.20	Участие в региональном фестивале «Живи и работай в Оренбуржье»	2025-2026 уч.г.	Управление образования Ташлинского района, руководители ОО, ГКУ «ЦНЗ Ташлинского района»
3.Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»			
3.1. «Математика»			
3.1.1.	Участие в работе муниципальных ассоциаций учителей математики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, региональные ассоциации педагогов и руководителей
3.1.2.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания математики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, муниципальные методические службы
3.1.3.	Мастер-класс «Решение задач ЕГЭ по математике профильного уровня»	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры
3.1.4.	Межмуниципальный марафон открытых уроков. Математика.	Февраль, 2026 год	МКУ «ИМЦ РО» Илекского района
3.1.5.	Межмуниципальные мероприятия в режиме ВКС направленные на повышение качества математического образования (диссеминация опыта)	2025-2026 гг., в соответствии с планом	Межмуниципальный центр методического сопровождения
3.1.6.	Мастер-классы на базе школы-куратора в рамках повышения качества преподавания математического образования (ШНОР)	Октябрь-ноябрь	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители МБОУ Гимназия №1, МБОУ Ташлинская СОШ, МБОУ Придолинная СОШ, МБОУ Калининская СОШ
3.1.7	Организация методических выездов в ШНОРы (посещение уроков математики) с целью оказания методической помощи педагогам	Сентябрь-ноябрь	Ранневский филиал Трудовской СОШ, Шестаковский филиал Степановской СОШ, МБОУ Новокаменская СОШ, МБОУ Благодарновская СОШ

3.1.8	Семинар «Современный урок математики в условиях реализации обновленных ФГОС: ведущие принципы и направления развития»	Декабрь 2025	МКУ «Ташлинский ИМЦ», МБОУ Алексеевская СОШ
3.1.9	Семинар-практикум «Решение задач ЕГЭ по математике профильного уровня»	Март 2026	МКУ «Ташлинский ИМЦ», МБОУ Гимназия №1
3.1.10	Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов	По графику РМО	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители РМО
3.2 «Физика»			
3.2.1.	Онлайн неделя физики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания физики на современном оборудовании)	Январь 2026 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.2.2.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания физики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, муниципальные методические службы
3.2.3.	Творческая площадка «Трансформация урока физики через освоение новых приемов	апрель 2026 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры
3.2.4.	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Физика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.2.5.	Проведение мастер-классов «К вершинам физики» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область

3.2.6.	Межмуниципальный марафон открытых уроков. Физика	Март , 2026 год	МКУ «ГМЦ» Сорочинского м.о.
3.2.7.	Межмуниципальные мероприятия в режиме ВКС направленные на повышение качества преподавания физики (диссеминация опыта)	2025-2026 гг., в соответствии с планом	Межмуниципальный центр методического сопровождения
3.2.8.	Методический семинар «Структура и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ по физике»	Февраль 2026 года	МКУ «Ташлинский ИМЦ», МБОУ Яснополянская СОШ
3.2.9.	Районный семинар «Центры образования «Точка роста» как ресурс формирования у обучающихся современных технологических навыков. Организация урочной и внеурочной деятельности с помощью цифрового оборудования центров «Точка роста»	Март 2026 года	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители центров образования «Точка роста»
3.3. «Химия»			
3.3.1.	Практикум «Пути повышения образовательных результатов: лучшие педагогические практики подготовки обучающихся к ГИА по химии»	март 2026 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры
3.3.2	Онлайн неделя химии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании)	Ноябрь 2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.3.3	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания химии	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, муниципальные методические службы
3.3.4	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Химия» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО
3.3.5	Проведение педагогического форсайта «Методические находки при подготовке обучающихся к ЕГЭ по химии: от научности к доступности, от мотивации к результату»	2025 год, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «ОГПУ», Ассоциация учителей химии Оренбургской области

3.3.6	Проведение мастер-классов «Химия легко и просто» для обучающихся общеобразовательных организаций»	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область
3.3.7	Межмуниципальный марафон открытых уроков. Химия.	октябрь , 2025 год	МКУ «Ташлинский ИМЦ»
3.3.8	Межмуниципальные мероприятия в режиме ВКС направленные на повышение качества преподавания химии (диссеминация опыта)	2025-2026 гг., в соответствии с планом	Межмуниципальный центр методического сопровождения
3.3.9	«Центры образования «Точка роста» как ресурс формирования у обучающихся современных технологических навыков. Организация урочной и внеурочной деятельности с помощью цифрового оборудования центров «Точка роста» (проектная и исследовательская работа по химии)	Март 2026 года	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители центров образования «Точка роста» МБОУ Гимназия №1
3.4. «Биология»			
3.4.1	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания биологии	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, муниципальные методические службы
3.4.2	Семинар «Совершенствование системы подготовки обучающихся к ГИА по биологии как условие повышения качества образования»	февраль 2025 года	ГАУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры
3.4.3	Онлайн неделя биологии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании)	март 2025 года, далее ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.4.4	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Биология» в рамках совместной инициативы ФГБОУ	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО

	ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»		
3.4.5	Проведение мастер-классов «Многоликая биология» для общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область
3.4.6	Мастер-класс «Уроки биологии с использованием оборудования центра «Точка роста»	Апрель 2026 г.	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители центров образования «Точка роста», МБОУ Ташлинская СОШ
3.4.7.	Межмуниципальный марафон открытых уроков. Биология	ноябрь , 2025 год	МЦМС, МКУ «ФЭЦУО» Переволоцкого района
3.4.8	Межмуниципальные мероприятия в режиме ВКС направленные на повышение качества преподавания биологии (диссеминация опыта)	2025-2026 гг., в соответствии с планом	Межмуниципальный центр методического сопровождения
3.5. «Информатика»			
3.5.1	Онлайн неделя информатики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания информатики на современном оборудовании)	Апрель 2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО
3.5.2	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания информатики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, муниципальные методические службы
3.5.3	Проведение вебинаров для учителей по предмету «Информатика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	ФГБОУ ВО «ОГПУ», ГАУ ДПО ИРО ОО

3.5.4	Межмуниципальный марафон открытых уроков. Информатика	декабрь , 2025 год	МЦМС, Методический отдел отдела образования Шарлыкского района
3.5.5	Межмуниципальные мероприятия в режиме ВКС направленные на повышение качества преподавания информатики (диссеминация опыта)	2025-2026 гг., в соответствии с планом	Межмуниципальный центр методического сопровождения
3.5.6	Методический семинар «Эффективные формы и методы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по информатике в современных условиях»	Февраль, 2026 г.	МКУ «Ташлинский ИМЦ», учителя информатики
4. Иные мероприятия			
4.1	Информационное сопровождение реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение всего периода	Министерство образования Оренбургской области, ГАУ ДПО ИРО ОО
4.2	Проведение областной олимпиады школьников 5-8 классов по математике, физике, химии, биологии	февраль – март ежегодно	министерство образования Оренбургской области, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей- интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область
4.3	Проведение муниципальных олимпиад для обучающихся 3, 4 классов по математике и окружающему миру	март, апрель ежегодно	муниципальные органы управления образованием
4.4	Региональный форум центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций	Апрель 2025 г., далее- ежегодно	Министерство образования Оренбургской области, ГАУ ДПО ИРО ОО
4.5	Фестиваль лучших практик (мастер-классы по использованию современных цифровых лабораторий по физике, химии, биологии)	2 июня 2026 г., далее ежегодно 1 июня	Министерство образования Оренбургской области, ГАУ

			ДПО ИРО ОО, руководители центров «Точка роста»
4.6	Работа муниципального ресурсного центра по подготовке выпускников 11 класса (математика)	Осенние и весенние каникулы 2025-2026 уч.г.	МКУ «Ташлинский ИМЦ», руководители РМО
4.7	Районная научно-практическая конференция «Я-исследователь!»	Апрель, 2026 г.	Управление образования Ташлинского района
4.8	Участие во Всероссийских конкурсах научно-исследовательских работ имени Д.И.Менделеева, фестиваль "Леонардо", Всероссийская научная конференция учащихся имени Н. И. Лобачевского КФУ, Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы», Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке»	В соответствии с планом мероприятий	Общеобразовательные организации
4.9.	Участие в мероприятиях ОрГМУ: Олимпиада «Будущее медицины», «Путь в медицину», творческий конкурс «Мое призвание - медицина»	По графику ОрГМУ	Общеобразовательные организации
4.10	Чемпионат Оренбургской области по спортивному программированию и робототехнике «Робофинист»	Март 2026, далее-ежегодно	МКУ «Ташлинский ИМЦ», Общеобразовательные организации
4.11	Межведомственное сотрудничество с Ташлинским лесничеством, Районной больницей, МПЗ Ташлинский	в соответствии с планом работы по профориентации	Общеобразовательные организации