

Утверждено

Директор МАОУ ФМШ №56

В.В.Перинова

2024г.



Муниципальная инновационная площадка МАОУ ФМШ №56

Тема: «Научно-методическая лаборатория инновационных методик преподавания естественно-математических дисциплин в

школе»

ДОРОЖНАЯ КАРТА на 2024-2025 уч.год

Цели на 2024-2025 уч.г.:

1. Организовать работу научно-методической лаборатории в ФМШ №56 по разработке новых высокоэффективных методик преподавания предметов (организационные, кадровые, финансовые вопросы).
2. Подготовить нормативно-правовую документацию для создания и реализации образовательной программы экспериментальных классов и профильных групп в школе.

Задачи:

1. Провести информационную кампанию, анонсировать среди руководителей общеобразовательных учреждений города Улан-Удэ о подготовке к запуску проекта и провести отбор партнерских школ, готовых участвовать в проекте и создавать матклассы на своей базе (совместно с центром ЕНТЕР).
2. Провести набор в школе в профильные группы (олимпиадные, спецкурсы) по естественнонаучному направлению (физика и др.) в параллелях 5-6 классов, 7-8 классов, 9-11 классов.
3. Провести методические семинары для учителей математики, физики и др. естественнонаучных дисциплин, которые будут работать в экспериментальных классах в ФМШ №56 и в других партнерских школах, обеспечить методическое и организационное сопровождение педагогов в рамках проекта.
4. Провести информационную кампанию среди родительского сообщества, в том числе партнерских школ, о планируемом запуске проекта и создании матклассов, привлечение родительской общестственности к реализации проекта развития математического и естественнонаучного образования в школе.

Календарный план

№ п/п	Мероприятия	Ответственные и исполнители	Сроки выполнения	Ожидаемый результат (качественные и количественные показатели)
1.	Рабочие совещания, заседание Попечительского совета школы	Перинова ВВ, Будаева ММ, Бородин АВ	Сентябрь- октябрь 2024	Решение организационных, кадровых, финансовых вопросов по проекту, формирование творческих групп учителей по отдельным предметам.
2.	Согласование работы с Комитетом по образованию г. Улан-Удэ по организационно-правовым вопросам, создание рабочей группы по подготовке нормативной базы	Перинова ВВ, Будаева ММ,	Сентябрь- ноябрь 2024	Подготовлена нормативная база, разработано и утверждено положение о математических классах в школах
3.	В ФМШ №56 ввести экспериментальную программу по физике в 7е классе, логику в 5м, 5и, 6м классах «Практическая логика. Единый алгоритм изучения окружающего мира», сформировать олимпиадные группы по физике в параллелях 5-6 классов, 7-8 классов, 9-11 классов.	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ	Сентябрь- 2024- апрель 2025	Апробация программ обучения по авторской методике Лыгденова В.Ц. по физике и логике в ФМШ №56. Переход учителей физики школы на новую методику
4.	Олимпиадная подготовка и ведение спецкурса по физике (городской набор)	Лыгденов ВЦ	Сентябрь- апрель 2025	Улучшение качества дополнительных образовательных услуг
5.	Бесплатный курс повышения квалификации учителей физики республики. Тема: "Система трёх универсальных приёмов самостоятельного изучения физики, естественно-математических наук". В осенние каникулы, продолжительность 2 дня, место проведения ФМШ 56	Лыгденов ВЦ	Ноябрь 2024	Ознакомление учителей физики с инновационной методикой преподавания физики

6.	<p>Мастер-классы, открытые уроки по физике для учителей г. Улан-Удэ, пригорода. Темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация приёмов изучения физики - Использование на уроке и технологии обучения. - Изучение новой темы физики с использованием Системы приёмов самостоятельного изучения физики - Развивающие задачи. Взаимосвязь приёмов 	Лыгденов ВЦ	Срок - в течение года.	Ознакомление учителей физики с инновационной методикой преподавания физики, основанной на «Системе трех универсальных приемов самостоятельного изучения физики»
7.	<p>Мастер-классы, открытые уроки по физике для учителей г. Улан-Удэ, пригорода. Тема: Инновационная методика проведения лабораторных работ.</p>	Капашников СВ	Ноябрь 2024	Повышение квалификации учителей физики в подготовке олимпиадников
8.	<p>Курс повышения квалификации учителей физики. Тема: "Олимпиадная подготовка. Обмен опытом". Продолжительность 2-4 дня.</p>	Лыгденов ВЦ	Ноябрь 2024	Повышение квалификации учителей физики в подготовке олимпиадников
9.	<p>Научно-методическая конференция для учителей, методистов, учёных в области педагогики- «Инновационные продуктивные методики (технологии) обучения дисциплин естественно-математического цикла (математика, геометрия, химия, биология,...)»</p>	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ	Март	Повышение квалификации учителей естественно-математического цикла
10.	<p>Серия методических совещаний авторов программы (центр ЕНТЕР, Лыгденов В.Ц.) для директоров, завучей, учителей-предметников городских школ, на которых обсуждается УМК планируемых к внедрению учебных программ</p>	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ Кутумов АС	Январь- февраль 2025	Информирование потенциальных партнеров по проекту, поиск организаций для партнерской сети
11.	<p>Проведены методические семинары в очном и онлайн форматах, на которых проведена презентация УМК по математике и проведено обучение по основным моментам его реализации (по программе ЕНТЕР).</p>	Кутумов АС	Январь - апрель 2025	УМК разработан и утвержден методической комиссией МОИИН РБ, внедрение УМК в практику
12.	<p>Проведение курсов повышения квалификации для учителей физики, математики на базе ФМПП 56 или «Асторрум»</p>	Лыгденов ВЦ Кутумов АС	31.04.27г.	Проведены ежегодно минимум 2 семинара для учителей-предметников от каждой школы, желающих войти в сеть партнеров (по программе центра ЕНТЕР и по методике Лыгденова ВЦ)

13.	Организация родительских собраний в параллелях 4 классов в сети партнерских школ. Информационная рассылка по мессенджерам в родительских чатах. Размещение информации на сайтах школ и в группах в ВК	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ Кутумов АС	В течение года	Ежегодно - проведена информационная кампания, запущены формы сбора заявок от кандидатов, собрано не менее 40 заявок в каждой школе
14.	Проведение мониторинга учебного процесса в экспериментальных классах	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ Кутумов АС	В течение года	Связные контрольные работы
15.	Провести анализ существующих подходов и сформировать свою методологию отбора кандидатов в матклассы. Провести отборочные мероприятия в партнерских школах.	Кутумов АС	Май-июнь 2025	Система отбора разработана и утверждена. Отборочные мероприятия проведены, составлены рейтинговые списки кандидатов. Определен список рекомендованных к зачислению учеников.
16.	Выстроить систему работы с учителями по их методическому сопровождению. Организовать и проводить контрольные срезы среди всех учеников сети классов.	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ Кутумов АС	В течение года	Еженедельно проводятся методические семинары учителей с методическим руководителем сети матклассов. В конце каждой четверти проводятся удаленные контрольные работы в форме олимпиад среди всех классов сети партнерских школ.
17.	Провести анализ и выбрать либо существующее айти-решение, либо провести разработку технического задания и заказать разработку системы сбора, проверки и хранения данных учебного процесса	Будаева ММ, Кутумов АС	В течение года	Разработана информационная система, в которой будут работать педагоги и ученики
18.	Проведение тематических Ломоносовских предметных недель, выставки диорам по инженерной тематике, Научное шоу, городские турниры, выездные лагеря для олимпиадных групп в каникулярное время и др.	Будаева ММ, Лыгденов ВЦ Кутумов АС	В течение года	Обеспечено вовлечение школьников в образовательный процесс по профильным направлениям во внеурочное время