

Анализ деятельности ШМО учителей Естественно-математического цикла за 2024-2025 уч. год.

1. Тема ШМО: «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»

2. Цель: «Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания».

3. Задачи ШМО:

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Произвести отбор содержания и составление рабочих программ по предметам, в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ».
3. Продолжить работу по созданию условий для развития познавательных и интеллектуальных способностей учащихся через различные формы внеурочной работы по предметам, олимпиадное движение, организацию исследовательской, проектной деятельности учащихся.

4. Кадровый состав ШМО педагогов естественно-математического цикла

№ п/п	Ф.И.О.	Образование	Пед. стаж	Квалификационная категория / год присвоения/№ приказа/ дата	Награда, звание
1	Асатулина Анжела Акрамовна	Высшее ТГПИ	6	СЗД, 2021	
2	Артеев Дмитрий Николаевич	Высшее, Тюменский государственный университет	4	Первая категория, приказ от 22.02.2023 № 77-к	
3.	Волохова И.В.	Высшее ТГПИ	35	Высшая категория 2024 г.	
4	Мажула Ольга Авксентьевна- учитель биологии	Высшее ТГПИ	22	Первая категория, 30.11.2023 № 474-к	
5.	Смолина Наталья Сергеевна	0	1.	Молодой специалист	
6.	Тарханова Наталия Викторовна	Высшее ТГПИ	3	Первая квалификационная категория/2024/№/26.12.2024	
7.	Чиркова Ольга Анатольевна	Высшее ТГПИ	40	Высшая категория	

5. Курсы повышения квалификации в 2024-2025 уч. году

№ п/п	Ф.И.О.	Тема	Количество часов	Форма (очно/дистант/др)	Дата проведения	Организация проведения/результат
1	Мажула О.А.	Особенности преподавания учебного предмета «Основы безопасности и защиты Родины» в условии внесения изменений в ФОП СОО»	24	Дистанционно	11.06-03.07.2024	ГУП Удостоверение
2	Артеев Д.Н.	«Кинопедагогика как разновидность урока»	18	Очно	2024	6 международный образовательный форум «Кинопедагогика», сертификат
3.	Смолина Н.С.	Университет Гимназии МГУ курсы повышения квалификации КПК СИБУР 2025. 10-11 класс.	102	Дистанционно	24.04.2025-11.06.2025	
4	Мажула О.А.	Современные технологии профориентационной работы с учащимися 6-х классов»	72	Очно	11.11.-16.12.24	Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
5.	Смолина Н.С.	«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (<u>физика</u>)»	28	Дистанционно	29.04.2025-27.05.2025	Сертификат
6	Мажула О.А.	«Современные технологии профориентационной работы с учащимися 6-х классов»	72	Дистанционно	11.03.25-15.03.2025	Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
7	Тарханова Н.В	Курсы для администраторов на платформе ФГИС «Моя школа»	36	Дистанционно	2024	Государственный университет Просвещения, сертификат
8	Мажула О.А.	Базовые навыки Excel	16	Дистанционно	Декабрь 2024	Всероссийский Форум «Педагоги России: инновации в образовании», сертификат
8	Мажула О.А.	Основы безопасности и защиты Родины» практико-ориентированное обучение	24	Очно	23.12-25.12.-2024	ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», «Основы безопасности и защиты Родины» практико-ориентированное обучение

10	Тарханова Н.В.	Московский физико-технический институт «Технологии искусственного интеллекта для учителей информатики»	72	Дистанционно	2025	Московский физико-технический институт удостоверение
11	Мажула О.А.	«Предметно-методическое сопровождение педагогов: от анализа оценочных процедур к стратегии подготовки к ГИА (учебный предмет «Биология»)»	36	Очно	12.02.24- 16.02.2024	ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», удостоверение
12	Тарханова Н.В	Современные достижения отечественной науки для технологического суверенитета страны (математика)	36	Дистанционно		ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», удостоверение
13	Артеев Д. Н.	Предметно-методическое сопровождение педагогов от анализа оценочных процедур к стратегии подготовки к ГИА»	72	Очно	25.02- 1.03.2025	ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»,
14	Мажула О.А.	Семинар «Психолого-педагогическое сопровождение детей мигрантов в ОО»	16	Очно	2025	ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», Сертификат
15	Тарханова Н.В	Школа современного учителя информатики: достижения российской науки	60	Дистанционно	01.03.2025- 24.04.2025	«Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», удостоверение
16	Волохова И.В.	«Требования безопасности для учителей, работающих в кабинетах повышенной опасности»	72	Дистанционно	27.02.2025- 11.03.2025	ООО «Межрегиональная Академия Образования»
17	Мажула	Программа обучения работников по	16	Дистанционно	Февраль 2025	АНО ДПО «ОЦ «Каменный город»

	О.А.	оказанию первой помощи пострадавшим »				удостоверение
18	Мажула О.А.	«Конструирование современного урока «Основы безопасности и защиты Родины» в соответствии с требованиями обновленного ФГОС ООО»	72	Очно	24.04-25.04-2025	ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», удостоверение
19	Мажула О.А.	Курсы «Оказание первой помощи»	36	очно	Август 2025	«Школа безопасности» Тюмень удостоверение
20	Смолина Н.С.	« Актуальные вопросы обучения физике в общеобразовательной организации»		Очно-заочно	25 августа по 10 сентября 2025 г.	удостоверение

6. Участие в мероприятиях по повышению профессионального мастерства (конференции, форумы, конкурсы, фестивали, чтения и др)

6.1. Школьный уровень

№	ФИО учителя	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1	Асатулина А.А., Артеев Д.Н., Мажула О.А., Тарханова Н.В, Смолина Н.	Педагогический совет «Единые стандарты-единое образовательное пространство»	31.08.2024	Участие
2.	Тарханова Н. В.	Конференция: «Классное руководство: как вдохновлять учеников и помогать родителям»	2024г	Сертификат
3	Асатулина А.А.	ШМО учителей ЕМЦ «Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС»	Ноябрь 2024	«Выявление проблем в преподавании предметов ЕМЦ в ходе реализации обновленных ФГОС», семинар
4	Тарханова Н. В	Проект: «Цифровой Ликбез», организация Минцифры	2024г.	Сертификат
5	Асатулина А.А.	ШНПК «Первые шаги-2024»	Декабрь 2024	Свидетельство научного руководителя
6	Асатулина А.А.	Внеклассное мероприятие в 6 Б классе ««Деньги» в рамках Единой методической недели	14.12.2024	Выступление
7	Артемьев Д.Н.	ШМО учителей ЕМЦ «Единые педагогические подходы к	Январь 2025	«Основные подходы к формированию метапредметных планируемых результатов учащихся 5-11 классов»,

		формированию метапредметных планируемых результатов учащихся на уроке»		практикум для педагогов
8	Мажула О.А.	ШМО учителей ЕМЦ «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»	Март 2025	Выступление Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ».

6.2 Муниципальный уровень

№	ФИО учителя	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1	Тарханова Н.В	Презентация Центра сопровождения молодых педагогов УлГПУ им.Ульянова и научно-образовательного проекта «Педагогический инсайт»	17.01.2024	Сертификат
2	Мажула О.А.	Марафон учебных предметов для учителей биологии «Решение задач Харди-Вайберга»- подготовка к ГИА	12.10.2024	Участие
3	Смолина Н.С.	Марафон учебных предметов для учителей физики	20.10.2024	Участие
4	Мажула О.А.,	Марафон учебных предметов для учителей ОБЗР	18.10.2024	Участие
5	Артеев Д.Н.	Современные образовательные технологии и цифровые ресурсы при обучении математики	28.09.24	Участие
6	Тарханова Н.В	Единый методический день учителей информатики	30.11.2024	Участие
7	Асатулина А.А.	Городской конкурс экскурсоводов-2023 СЮТУР	Ноябрь 2024	Благодарственное письмо за подготовку участников
8	Артеев Д.Н	Современный урок как способ улучшить процесс обучения для учителя	16.12.2024	Участие
9	Тарханова Н.В	Профессиональная онлайн-олимпиада «Актуальные вопросы в коррекционной работе с детьми с ОВЗ в рамках дистанционного обучения» РЦДО детей-инвалидов	31.01.2024	Сертификат
10	Асатулина А.А.	Мастер-класс «Творческая лаборатория	20.12.2024	Выступление
11	Артеев Д.Н	Роль педагога и ученика в процессе современного урока	10.01.2025	Участие
12	Тарханова	Олимпиада для учителей, посвященная 190-летию Д.И.Менделеева	27.03.2024	Сертификат

	Н.В			
13	Мажула О.А.	Заседание ГМО учителей ОБЖ «Инновационные технологии в преподавании курса ОБЖ. »	24.12.2024	Участие
14	Тарханова Н.В	Презентация Центра сопровождения молодых педагогов УлГПУ им.Ульянова и научно-образовательного проекта «Педагогический инсайт»	17.01.2024	Сертификат
15	Тарханова Н.В	Профессиональная онлайн-олимпиада «Актуальные вопросы в коррекционной работе с детьми с ОВЗ в рамках дистанционного обучения» РЦДО детей-инвалидов	31.01.2025	Сертификат
16	Асатулина А.А.	XX городская научно-практическая конференция школьников PROнаука «Первые шаги -2025»	20.02.2025	Благодарственное письмо за подготовку участников
17	Мажула О.А.	МАУ ДО ДДТ («Дом природы») Интеллектуальная игра – конкурс «Био – гео – эко квест»,	22.02.2025	Победители ба ,бб класс
18	Мажула О.А.	ГМО учителей биологии «Современные школьники – современные способы работы».	22.02.2025	участие
19	Мажула О.А.	Заседание ГМО учителей ОБЖ	25.02.2024	Участие
20	Тарханова Н.В., Секисова К.А.	Олимпиада для учителей, посвященная 190-летию Д.И.Менделеева	27.03.2024	Сертификат
21	Мажула О.А.	ГМО учителей биологии	27.04.2025	Выступление
22	Тарханова Н.В	ГМО учителей информатики	07.05.2025	Участие

6.3. Региональный уровень

№	ФИО учителя	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1	Волохова И.В.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по химии»	19.10.2024	Участие
2	Тарханова Н.В	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по информатике»	20.10.2024	Участие
3	Артеев Д.Н.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по математике»	21.10.2024	Участие
4	Тарханова Н.В	Региональный конкурс методических разработок по информатике «Современный урок информатики»	Октябрь, 2024	Диплом 3 место
5	Мажула О.А.,	Олимпиада на платформе Учи.ру 1-9 классы по математике	13.11.2024	Участие

6	Тарханова Н.В.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ГИА по информатике»	16.11.2024	Участие
7	Мажула О.А.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ГИА по биологии»	17.11.2024	Участие
8	Чиркова О.А.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ГИА по математике»	18.11.2024	Участие
9	Тарханова Н.В.	Семинар «Использование цифровых сервисов»	20.11.2024	Участие
10	Асатулина А.А.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по географии»	23.11.2024	Участие
11	Артеев Д.Н.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по математике»	25.11.2024	Участие
12	Артеев Д.Н.	Вебинар в режиме ВКС «Подготовка к ОГЭ по математике»	09.12.2024	Участие
13	Мажула О.А.	Вебинар в режиме ВКС «Биология 11 класс»	29.02.2025	Участие
16	Мажула О.А.,	Вебинар в режиме ВКС «Биология 9 класс»	21.03.2025	Участие

6.4. Всероссийский уровень

№	ФИО учителя	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1	Мажула О.А., Тарханова Н.Н. Волохова И.В. Асатулина А.А. Артёмьев Д.Н.	Регистрация на платформе «Сферум» для участия во всероссийской олимпиаде школьников	Сентябрь 2024	Участие
2	Мажула О.А.	Онлайн –олимпиада «Наука вокруг нас»	Октябрь-ноябрь 2024	Участие
3	Мажула О.А.	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасные дороги»	Октябрь 2024	Участие

6.5. Публикации

№	Ф.И.О. педагогов	Тема	Дата	Издание
1				

6.6. Инновационная и проектная деятельность

№	Мероприятия по реализации проекта	Ф.И.О. педагога	Дата	Результат
1.	Индивидуальный итоговый	Мажула О.А.	Сентябрь-май 2025	Защита проектов

	проект в 9-10 классе	Артеев Д.Н.		
--	----------------------	-------------	--	--

7. Участие обучающихся в конкурсах, проектах, олимпиадах и др.

Название конкурса/ проекта/ олимп и др	Ф.И.О.	Формат очный/ заочный	Кол-во участников	Результат
Городской конкурс экскурсоводов-2024 СЮТУР	Асатулина А.А.	Очно	1	Диплом победителя 2 степени
РНПК «Шаг в будущее – 2023»	Мажула О.А.	Очно	1	Свидетельство участника
Городской фестиваль театральных коллективов «Премьера- 2023»	Артеев Д.Н.	Очно	1	Специальный диплом за оригинальность художественного оформления спектакля
Муниципальный этап ВСОШ по технологии	Артеев Д.Н.	Очно	1	УЧАСТНИК Рыбьяков Денис
Муниципальный этап ВСОШ по обзр	Мажула О.А.	Очно	2	Участие
ШНПК «Первые шаги– 2024»	Асатулина А.А	Очно	1	Диплом победителя 3 степени
ШНПК «Шаг в будущее – 2024»	Мажула О.А.	Очно	1	Диплом победителя 3 степени
ШНПК «Шаг в будущее – 2024»	Артеев Д.Н.	Очно	1	Диплом 3 место
Предметная игра «Информ.ум-2024»	Тарханова Н.В	Заочно	3	Диплом участника
XXII научно-практическая конференция «Первые шаги – 2025»	Половникова Ксения	очный	1	3 место
Городской фестиваль «Звездный рой»	Артеев Д.Н.	Очно	1	Диплом за 3 место
Городской фестиваль детских молодежный любительских театральных коллективов «Радуга талантов»	Артеев Д.Н.	Очно	1	Диплом за 3 место
Творческий городской конкурс «Живая классика»	Магина Варвара, Мирошниченко Таисия	очный	2	1 и 2 место
РЦДО «Конкурс творческих работ «Мой дом, моя Россия»»	Асатулина А.А	Заочно	2	Диплом победителя 3 степени Диплом победителя 3 степени
Областной конкурс «Наших улиц имена»	Асатулина А.А.	Заочно	1	Грамота за участие
Областной конкурс «Мой земляк- Павел Фитин»	Асатулина А.А.	Заочно	1	Грамота за участие

8. Заседания методического объединения в течение года

№	Дата	Тема	Выступающие (Ф.И.О.)	Решение/ результат
1	30.08.2024	Организация работы учителя по подготовке обучающихся к выполнению заданий ВПР	Мажула О.А..	Спланировать работу по построению подготовке к ВПР
2	18.11.2024	«Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС».	Асатулина А.А.	Учителям МО информацию принять к сведению
3	14.01.2025	«Единые педагогические подходы к формированию метапредметных планируемых результатов учащихся на уроке»	Артемьев Д.Н.	Учителям МО информацию принять к сведению
4	13.01.2025 Внеочередное	Анализ РСОКО в 9 классах	Волохова И.В.	Скорректировать работу по подготовке к итоговой аттестации учащихся с учетом допущенных ошибок.
5	15.03.2025	«Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»	Мажула О.А.	Учителям МО информацию принять к сведению
6	23.04.2025 Внеочередное	Анализ РСОКО в 9 и 11 классах	Тарханова Н.В.,	Применять в процессе отработки учебного материала и его повторения в 9, 10 и 11 классах материалы открытого банка заданий ОГЭ и ЕГЭ: http://www.fipi.ru
7	24.05.2024	«Портфолио учителя - анализ результатов деятельности»	Мажула О.А.	Спланировать работу на следующий учебный год согласно выбранному направлению.

9. Затруднения, выявленные проблемы в процессе осуществления инновационной деятельности в 2024-2025 уч. году:

Проанализировав работу методического объединения учителей естественно-математического цикла за 2024-2025 учебный год, следует сделать вывод, что успех практической реализации инновационных процессов в большей степени зависит от уровня готовности учителя к новым условиям социально-культурной среды, формируемой в школе. Противодействие инновационному процессу со стороны учителей естественно-математического цикла, также субъективное предвзятое отношение к новшествам, является затруднением в процессе инновационной деятельности.

10. Задачи и перспективы на следующий учебный год:

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.

2. Продолжить разработку алгоритмов подготовки педагога к учебному занятию, помогающим обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности.
3. Обобщение, описание и распространение положительного педагогического опыта учителей ШМО естественно-математического цикла.

Подпись руководителя ШМО: Мажула Ольга Авксентьевна