

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖАРКОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»
ЖАРКОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

**Анализ работы
школьного методического объединения
учителей естественно – математического цикла
за 2024-2025 учебный год**

Руководитель ШМО ЕМЦ
Лакеева Е.И.

пгт. Жарковский
2025г.

Анализ работы школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла (ШМО ЕМЦ) за 2024-2025 учебный год

Цель анализа: определение уровня продуктивности методической работы в ШМО ЕМЦ, объективная оценка результатов, определение проблем научно-методической работы, определение целей и задач ШМО ЕМЦ на 2025-2026 учебный год.

Предмет анализа: работа ШМО ЕМЦ по предоставлению научно-методического и практического материала с целью повышения компетенции педагогов, а также возможности обмена передовым опытом.

Задачи:

1. Проанализировать состояние научно-методической работы ШМО ЕМЦ.
2. Выявить проблемы, снижающие уровень продуктивности научно-методической работы.
3. Сформулировать задачи школьного математического образования ШМО на новый 2025-2026 учебный год.

Работа школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла была направлена на реализацию **темы** «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС» через выполнение поставленных **задач**:

- повышать уровень квалификации учителя для осуществления качественного образования;
- развивать предметных компетенций у обучающихся с учётом их возрастных и интеллектуальных особенностей;
- формировать мотивацию обучающихся к участию в олимпиадах и конкурсах различного уровня;
- продолжить существующую в округе практику организации семинаров по вопросам подготовки к оценочным процедурам (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ);
- развивать творческий потенциал учителей через участие в профессиональных конкурсах.

Для реализации поставленных **задач** были определены приоритетные **направления**, через которые и осуществлялась методическая работа.

Основные направления деятельности ШМО ЕМЦ:

Аналитическая деятельность:

- создание базы данных о педагогических работниках;
- выявление затруднений дидактического и методического характера в образовательном процессе;
- изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта.

Информационная деятельность:

- ознакомление педагогов с новинками педагогической, психологической, методической и научно-популярной литературы на бумажных и электронных носителях;

Организационно-методическая деятельность:

- обеспечение методической помощи учителям через организацию семинаров, знакомства с новыми методическими разработками в области преподавания предметов, участие в районных и региональных проектах.

Предполагаемый результат:

- повышение уровня успеваемости, качества знаний обучающихся;
- обмен опытом качественной подготовки обучающихся к ГИА, олимпиадам, конкурсам;
- успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности;
- совершенствование профессиональной компетенции педагогов.

**Повышение квалификации педагогических работников -
путь к формированию профессиональных компетенций**

Кадровый потенциал является наиболее важным ресурсом, позволяющим осуществлять качественный образовательный процесс. Педагогическую деятельность в составе ШМО ЕМЦ осуществляют 6 педагогов:

№	Ф.И.О.	Образование (что и когда закончил, специальность)	Стаж (общий/пед-ий)	Категория, дата получения
1	Афанасьева Ольга Владимировна	Высшее, МГЭИ, 2013 Психолог. Преподаватель психологии.	36/36	Высшая 13.06. 2023
2	Иванова Галина Степановна	Высшее СГПИ, 1996 Физика и математика	28/28	Высшая 12.03.2024
3	Иванова Дарья Игоревна	Высшее, Смоленский государственный университет, 2020г., АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2021г, Учитель математики и физики	5/4	Высшая, 03.06.2025
4	Лакеева Елена Ивановна	Высшее, Смоленский государственный педагогический университет, 1999г., Учитель математики, информатики и вычислительной техники по специальности «Математика»	32 / 25	Высшая, 07.05.2024
5	Спириденков Сергей Владимирович	Высшее, Тверской Государственный университет, 1994, Преподавание биологии и химии	30/30	Высшая 11.02.2025
6	Ходченкова Галина Михайловна	Высшее, Московский Государственный Заочный Педагогический институт, 1998г Учитель химии и биологии	42/42	Высшая 16.01.2024

Все учителя работают по программам, утвержденным Министерством образования РФ и соответствующим требованиям Федеральных образовательных стандартов (ФГОС), совершенствуя свой профессиональный уровень. Повышение профессионального мастерства педагога происходит через курсы повышения квалификации.

Курсовая подготовка и переподготовка является одной из основных форм повышения квалификации педагогов. В течение 2024-2025 учебного года 6 педагогов прошли курсовую подготовку

№	Ф.И.О.	Название КПК	Место прохождения	Количество часов
---	--------	--------------	-------------------	------------------

1	Афанасьева Ольга Владимировна	«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (математика)»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	28
		«Подготовка организаторов к проведению ГИА по образовательным программам основного общего образования»	ГБУ ДПО ТОИУУ	
		«Подготовка организаторов ППЭ к проведению ГИА по образовательным программам основного общего образования»	ФГБУ «Федеральный центр тестирования»	
2	Иванова Галина Степановна	«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (физика)»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	28
3	Иванова Дарья Игоревна	Подготовка организаторов ППЭ к проведению ГИА по образовательным программам основного общего образования	ГБУ ДПО ТОИУУ	
		«Подготовка технических специалистов ППЭ (технологии передачи ЭМ по сети Интернет и сканирование в аудитории ППЭ)»	ФГБУ «Федеральный центр тестирования»	
4	Лакеева Елена Ивановна	«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (математика)»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	28
		«Подготовка технического специалиста ППЭ к проведению ГИА по образовательным	ГБУ ДПО ТОИУУ	

		программам основного общего образования»		
		«Подготовка организаторов ППЭ (технологии передачи ЭМ по сети Интернет и сканирование в аудитории ППЭ)»	ФГБУ «Федеральный центр тестирования»	
5	Спириденков Сергей Владимирович	«Подготовка организаторов ППЭ (технологии передачи ЭМ по сети Интернет и сканирование в аудитории ППЭ)»	ФГБУ «Федеральный центр тестирования»	
		«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (химия)»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	28
		Подготовка организаторов ППЭ к проведению ГИА по образовательным программам основного общего образования	ГБУ ДПО ТОИУУ	
6	Ходченкова Галина Михайловна	«Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (биология)»	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	28

В 2024-2025 учебном году работа велась по плану, согласованному на заседании ШМО ЕМЦ №1 (28.08.2024г.), была направлена на выявление, обобщение и распространение педагогического опыта, на решение проблемы формирования и развития ключевых компетентностей школьников и педагогов.

Одной из оптимальных форм повышения профессионального мастерства учителей-предметников является участие в семинарах. Тематика заседаний определялась задачами методической работы ШМО ЕМЦ на 2024-2025 учебный год, запросами педагогов.

В соответствии с утвержденным планом работы на 2024-2025 учебный год проведено:

- ✓ 5 заседаний ШМО ЕМЦ:

п/п	Месяц проведения	Тема
1	Сентябрь	«Организация и планирование работы ШМО ЕМЦ на новый учебный год»
2	Ноябрь	«Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога»

3	Январь	«Проблема объективного оценивания знаний обучающихся»
4	Март	«Государственная итоговая аттестация»
5	Июнь	«Итоги работы ШМО ЕМЦ за 2024 – 2025 учебный год»

✓ использованы разнообразные формы при обсуждении вопросов: обмен опытом, сообщения, доклады, анализ деятельности, мастер-класс, практикум:

№	Ф.И.О.	Тема	Форма
1	Афанасьева Ольга Владимировна	«Применение инструментов цифровой образовательной среды».	Доклад
		«Внутренняя система оценки качества образования»	Выступление
2	Иванова Галина Степановна	«Федеральная государственная информационная система «Моя школа» в работе педагога»	Доклад
3	Лакеева Елена Ивановна	«Цифровые технологии в образовательном процессе»	Доклад
4	Иванова Дарья Игоревна	Онлайн-платформа «Цифровой Образовательный Контент» и её возможности.	Доклад
5	Спириденков Сергей Владимирович	«Кислоты»	Открытый урок
6	Ходченкова Галина Михайловна	«Лишайники – не растения, а симбиоз гриба и водоросли».	Открытый урок

✓ принимали активное участие в вебинарах, семинарах, форумах, конкурсах:

№	Ф.И.О.	Тема	Уровень	Роль
1	Афанасьева Ольга Владимировна	Онлайн-конференции «На шаг впереди: используем новые технологии в школе»	Федеральный	Слушатель
2	Лакеева Елена Ивановна	Онлайн-конференция «Подготовка к ОГЭ по математике: рекомендации эксперта»	Всероссийский	Слушатель
		Обучающее мероприятие «ЕГЭ по математике: самые частые ошибки в 2024 году»	Всероссийский	Слушатель
		Семинар «Математическая и финансовая грамотность в основной школе: как использовать знания в жизни»	Всероссийский	Слушатель
		Онлайн-семинар «Создание особых условий и реализация адаптированной образовательной программы и индивидуального плана»	Всероссийский	Слушатель
3	Спириденков	ГИА по химии	Всероссийский	Слушатель

	Сергей Владимирович		
✓ публиковали свои методические разработки			
№	Ф.И.О.	Тема	Адрес публикации
1	Иванова Дарья Игоревна	Внеурочное мероприятие «Ими гордиться Тверской край»	https://infourok.ru/
		Внеурочное занятие по теме «Что мы Родиной зовем?»	
		Внеурочное занятие по теме «Ими гордиться Тверской край»;	https://garkovroo.nubex.ru/
		Внеурочное занятие по теме «Что мы Родиной зовем?»	
2	Спириденков Сергей Владимирович	Презентация к уроку химии по теме "Комплексные соединения"	Отдел образования Администрации Жарковского муниципального округа. Методическая служба
		Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии	Отдел образования Администрации Жарковского муниципального округа. Методическая служба
		Гидролиз солей	Отдел образования Администрации Жарковского муниципального округа. Методическая служба

Лакеева Е.И.—член экспертной группы по аттестации профессиональной деятельности педагогов (КПК «Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников Тверской области», ТОИУУ, 2022 г.).

Педагоги являются членами жюри конкурсов, конференций различного уровня, членами предметных комиссий по проведению ВПР, ГИА (школьный и муниципальный уровни), олимпиад.

Формирование функциональной грамотности

Цель современного образования – воспитание функционально грамотной личности, способной повысить конкурентную способность государства среди развитых стран мира. Формирование функциональной грамотности – сложный, многосторонний, длительный процесс. Педагоги ШМО ЕМЦ регулярно повышают методический уровень по теме «Формирование функциональной грамотности (ФГ)».

Члены ШМО ЕМЦ принимали участие в серии семинаров-совещаний по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций (УЧИ.РУ).

В течение 2024-2025 учебного года на заседаниях ШМО рассмотрены виды функциональной грамотности: естественно-научная и математическая. Педагоги приняли участие в практикумах по ФГ.

Работа с одаренными детьми

Олимпиадное движение в школе - это важное направление развития обучающихся, а основной двигатель - это стремление педагогов научить школьников решению

соответствующих задач, способность увлечь их, развить и сохранить интерес обучающихся к предмету и дух соперничества. Всероссийская олимпиада школьников - старейшая и самая престижная олимпиада в стране.

Серьезной проблемой остается работа по предмету с мотивированными детьми. Целью работы учителей ШМО ЕМЦ является формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету, дальнейшее развитие их способностей.

В школьном этапе Всероссийской олимпиаде школьников приняли участие учащиеся 5-11 классов. Многие учащиеся проверяли свои знания по нескольким предметам.

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников:

№	Ф.И.О.	Участник	Результат
Математика	Афанасьева Ольга Владимировна	Михайлова Яна	Призер
	Лакеева Елена Ивановна	Филатова София	Призер
		Будченкова Млада	Призер
	Иванова Дарья Игоревна	Пономарева Ксения	Призер
Химия	Спириденков Сергей Владимирович	Иванова Полина Иванова Виктория	Призер
Физика	Спириденков Сергей Владимирович	Колчева Евгения	Победитель
	Иванова Галина Степановна	Любавина Надежда	Призер
		Жегулов Даниил	Призер
Биология	Ходченкова Галина Михайловна	Колчева Евгения Лущева Дарья Егоренкова Елизавета	Призер Победитель Призер

Одним из методов работы с одаренными детьми является участие в дистанционных конкурсах, олимпиадах. Результаты участия:

✓ в дистанционных конкурсах и олимпиадах:

№	Ф.И.О.	Название	Участник	Результат
1	Афанасьева Ольга Владимировна	Всероссийская онлайн-олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству	Береснева Василиса Григайтис Ярослав Михайлова Яна Муращенко Владимир Танакова Варвара	Победитель
			Лисник Мария Маланичев Василий	Призер
		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-11 классов	Григайтис Ярослав Зиминова Любовь Киселёв Дмитрий Танакова Варвара	Победитель
			Веселова Серафима Вуймин Егор Дёрева Дарья Кутлина Алина Михайлова Яна Муращенко Владимир Рыженков Артём Маланичев Василий	Призер

		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет» для учеников 1-9 классов	Береснева Василиса Григайтис Ярослав Дёрева Дарья Зими́на Любовь Кутлина Алина Муращенко́в Владимир Ры́женков Артём	Победитель		
			Куцаева Виктория Манухов Павел	Призер		
		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по естественным наукам «Наука вокруг нас»	Маланичев Василий	Победитель		
			Береснева Василиса Комбаров Дмитрий	Призер		
		2	Иванова Дарья Игоревна	Всероссийская онлайн-олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству	Егоренкова Елизавета	Победитель
					Иванова Виктория Петрище Юлия Ширякова Ксения	Призер
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-11 классов	Иванова Диана Байкова Валерия Карпенко Матвей Иванова Полина			Победитель		
	Трандина Дарья Клевцова Анна Чернов Влад			Призер		
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по естественным наукам «Наука вокруг нас»	Иванова Виктория Дометова Дарья			Победитель		
	Егоренкова Елизавета Гаврилова Варвара Ширякова Ксения			Призер		
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет» для учеников 1-9 классов	Ильющенко́ва Василиса Пановский Александр			Призер		
3	Лакеева Елена Ивановна	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-11 классов	Васильева Ал., Иванова К., Бородич М., Иванова Ул.	Победитель		
			Мандрыкин С., Гусейнова А., Чуриков Н., Конюхова В.,	Призер		

		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству для учеников 1-9 классов .	Митева Ел., Глушкова Ал., Понасенкова Анна, Самуйлова В	Победитель
			Кириллова Ел., Гусейнова А.,	Призер
		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет» для учеников 1-9 классов .	Васильева Ал., Иванова К., Бородич М., Понасенков С., Иванова Ул.	Победитель
			Васильева Ал., Иванова Ул.,	Победитель
		Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по естественным наукам «Наука вокруг нас»	Иванова К., Мандрыкин С., Алексеев Ал., Козлова Л.	Призер
			Мандрыкин С., Понасенков С.,	Победитель
		Международный конкурс «Лига эрудитов б»	Можаров Т., Белова Ул.,	Призер
		Международный конкурс «Лисенок»	Можаров Т., Сикстель Ал. Васильева Ал. Мандрыкин С.	Призер

✓ в научно-практических конференциях:

№	Название	Ф.И.О.	Участник	Результат
1	Муниципальная научно-практическая конференция "Горизонты открытий"	Афанасьева Ольга Владимировна	Дерева Дарья	Призер
		Спириденков Сергей Владимирович	Филатова Софья	Победитель
		Иванова Дарья Игоревна	Понасенков Сергей	Призер
		Иванова Галина Степановна	Любавина Надежда	Призер
2	XVII региональная научно-практическая конференция школьников «Шаг в	Ходченкова Галина Михайловна	Карпенко Матвей	
		Иванова Галина Степановна	Любавина Надежда	Победитель

	науку» г.Нелидово	Спириденков Сергей Владимирович	Филатова София	
		Иванова Дарья Игоревна	Понасенков Сергей	

Под руководством учителей ЕМЦ были выполнены и защищены индивидуальные исследовательские проекты выпускников: Афанасьева О.В. - 3, Иванова Д.И. – 5, Лакеева Е.И. – 1, Спириденков С.В. - 1, Ходченкова Г.М. – 3.

Трансляция эффективного педагогического опыта как средство повышения квалификации педагога

Трансляция педагогического опыта – неотъемлемая часть методической работы. Учителя ЕМЦ - активные участники сетевых профессиональных сообществ, делятся накопленным опытом с коллегами, публикуют авторские разработки на персональных страницах и сайтах в социальных сетях работников педагогического образования. Все учителя ШМО ЕМЦ имеют сайты, цель использования которых – формирование условий эффективного образовательного процесса, а также трансляция педагогического опыта:

№	Ф.И.О.	Сайт
1	Афанасьева Ольга Владимировна	http://numi.ru/44428
2	Лакеева Елена Ивановна	http://www.proshkolu.ru/user/elena-ivanovna Лакеева Елена Ивановна - Учительский сайт (infourok.ru)
3	Ходченкова Галина Михайловна	https://proshkolu.ru/user/mishodgal/ https://easyen.ru/index/8-2944
4	Иванова Дарья Игоревна	Иванова Дарья Игоревна Сайт учителя физики и математики Образовательная социальная сеть (nsportal.ru)
5	Иванова Галина Степановна	Муниципальное общеобразовательное учреждение Жарковская средняя общеобразовательная школа №1. п.Жарковский.
6	Спириденков Сергей Владимирович	Спириденков Сергей Владимирович - Учительский сайт

Положительные тенденции в работе ШМО ЕМЦ:

1. В работе ШМО ЕМЦ просматривается системность.
2. Все проведенные мероприятия проведены на хорошем методическом уровне.
3. 4 педагога транслируют свой опыт работы через личные сайты.

Поставленные задачи методической работы на 2024-2025 учебный год были в целом решены, но выявились и отдельные недостатки:

1. недостаточна ориентация учителей на их участие в конкурсах профессионального мастерства;
2. недостаточно эффективна деятельность ШМО ЕМЦ по ориентации учителей на повышение уровня профессиональной компетентности по организации работы с одаренными детьми;

Анализ работы ШМО ЕМЦ за 2024-2025 учебный год позволяет работу объединения за 2024-2025 учебный год признать удовлетворительной.

В 2025-2026 учебном году педагогам предстоит решить следующие задачи:

1. Продолжить применять на уроках формы и методы, позволяющие повысить образовательную мотивацию обучающихся, повысить успеваемость по предметам с помощью независимых диагностик.
2. Продолжить работу с обучающимися, имеющими более высокую мотивацию через индивидуальную работу с целью увеличения количества обучающихся, принимающих участие в предметных олимпиадах всех уровней
3. Продолжить изучение передового педагогического опыта по применению современных педагогических технологий, форм и методов с целью повышения познавательной активности обучающихся и повышения достижений образовательных результатов по предметам.
4. Продолжить наполнение сайтов педагогов.
5. Совершенствовать систему работы МО по достижению метапредметных результатов обучающихся, освоению УУД, развитию исследовательских компетенций

Руководитель ШМО ЕМЦ Лакеева Е.И.