

**Анализ работы МО учителей
предметов естественно-математического цикла
по итогам 2022 -2023 учебного года**

1. Общие сведения о МО учителей предметов естественно-математического цикла

Состав МО:

1. Гилевич Марина Евгеньевна – учитель биологии, химии, географии высшей квалификационной категории, руководитель МО
2. Корниенкова Альбина Ильгизаровна – учитель математики, информатики высшей квалификационной категории
3. Большаков Владислав Станиславович – учитель физкультуры и ОБЖ высшей квалификационной категории
4. Першина Тамара Вениаминовна – учитель ИЗО, технологии и музыки первой квалификационной категории
5. Ботина Людмила Геннадьевна – учитель математики, физики, технологии, первой квалификационной категории

Методическая тема «Управление профессионально-личностным ростом педагога как одно из основных условий обеспечения объективности качества образования»

Цель: создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора обеспечения объективности качества образования.

Задачи:

- обеспечение роста профессиональной компетенции учителей гуманитарного цикла;
- усиление воспитывающей цели урока;
- создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей, одаренных и высокомотивированных обучающихся;
- обобщение и распространение положительного педагогического опыта учителей МО;
- совершенствование работы учителей с разными категориями обучающихся на основе личностно-ориентированного подхода;
- организация исследовательской и проектной деятельности учащихся (индивидуальной и коллективной);
- использование ИКТ на уроках для повышения их эффективности;
- организация системной подготовки к ГИА;
- внедрение новых образовательных технологий в педагогическую деятельность учителя с целью повышения творческого потенциала обучающихся.

Деятельность МО в 2022 – 2023 учебном году строилась в соответствии с планом работы и целью в рамках единой методической темы школы

В течение учебного года использовались различные формы работы, а именно:

1. Заседания методического объединения.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
3. Выступления учителей естественно-математического цикла на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
4. Открытые мероприятия.
5. Участие в муниципальных предметных декадах, организация и проведение школьных предметных декад.
6. Повышение квалификации педагогов на курсах, семинарах, вебинарах.
7. Внеурочной и внеклассной деятельности.
8. Подготовка обучающихся к олимпиадам, конкурсам, соревнованиям.

За отчётный период были проведены заседания МО по следующим темам

1.	«Согласование и утверждение КТП по предметам»	август	Учителя МО
2.	«Приоритетные задачи методической работы в новом учебном году»	сентябрь	Учителя МО
3.	«Совершенствование механизмов повышения функциональной грамотности обучающихся»	январь	Учителя МО
4.	Тема: «Итоги работы методического объединения учителей естественно-математического цикла в 2021-2022 учебном году»	май	Учителя МО

1. Методическая работа

1.1 Работа по самообразованию			
1.	Организация работы с детьми с ОВЗ на уроках математики	В течение года	Ботина Л.Г.
2.	«Уровневая дифференциация в обучении математики с применением технологии учебных циклов»	В течение года	Корниенкова А.И.
3.	«Система подготовки обучающихся 8. 9 классов к ОГЭ по биологии»	В течение года	Гилевич М.Е.
4.	«Метод проектов как инструмент реализации ФГОС»	В течение года	Першина Т.В.
5	«Влияние двигательной активности на умственные способности»	В течение года	Большаков В.С.
1.2 Повышение методического уровня			
Повышение квалификации (курсовая подготовка)			
1	Планирование и реализация дополнительных мероприятий по усилению мер безопасности в ОО	В течение года	Корниенкова А.И.
2	Подготовка обучающихся к решению	В течение года	Корниенкова А.И.

	олимпиадных заданий по функциональной грамотности		
3	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя математики	В течение года	Корниенкова А.И.
4	Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекты	В течение года	Корниенкова А.И.
5	Мотивация и вовлечение учащихся в учебную деятельность: от идеи до практической реализации	В течение года	Корниенкова А.И.
6	Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей	В течение года	Корниенкова А.И.
7	Методические особенности подготовки обучающихся к олимпиаде по функциональной грамотности, 16 ч., Академия Просвещения	В течение года	Корниенкова А.И.
8	Методика проверки и оценивания заданий с развёрнутым ответом ОГЭ по математике/ квалификационные испытания	В течение года	Корниенкова А.И.
1	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя, ГАОУДПО «ЛОИРО», 36 часов	В течение года	Большаков В.С.
2	Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей, ГАОУДПО «ЛОИРО», 36 часов	В течение года	Большаков В.С.
3	Эффективные практики выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, ГАОУДПО «ЛОИРО», 72 часа	В течение года	Большаков В.С.
1	Подготовка тьюторов для реализации курса «Школа современного учителя» 18 ч, ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»	Сентябрь	Гилевич М.Е.
2	ОГЭ по биологии: методика проверки и оценивания заданий с	Январь	Гилевич М.Е.

	развернутым ответом, 36 ч, ЛОИРО		
3	Методические особенности подготовки обучающихся к олимпиаде по функциональной грамотности, 16 ч., Академия Просвещения	Март - апрель	Гилевич М.Е.
4	Реализация требований ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя биологии, 36 ч, ЛОИРО	Май	Гилевич М.Е.
5	Методика оценивания заданий практической части ОГЭ по химии, ЛОИРО	Май	Гилевич М.Е.
1	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя, 36 ч, ЛОИРО	В течение года	Ботина Л.Г.
2	Воспитание и развитие личности в условиях реализации ФГОС и Стратегии развития воспитания в РФ, 72 ч, ЛОИРО	В течение года	Ботина Л.Г.
3	Реализация дополнительных общеобразовательных программ в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей, 36 ч., ЛОИРО	В течение года	Ботина Л.Г.
4	Обучение физике в современной школе, 108 ч, ЛОИРО	В течение года	Ботина Л.Г.
5	Содержание финансовой грамотности (продвинутый уровень) 36 часов	15.10.2021-25.10.2021	Ботина Л.Г.
6	Школа современного учителя. Развитие математической грамотности	В течение года	Ботина Л.Г.
7	Планирование и реализация дополнительных мероприятий по усилению мер безопасности в образовательных организациях» 72 часа	В течение года	Ботина Л.Г.
8	Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся - 72 часа	В течение года	Ботина Л.Г.
1	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя. (ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)	В течение года	Першина Т.В.
2	Подготовка организаторов в аудитории пунктов проведения ГИА	В течение года	Першина Т.В.

	по программам основного общего образования в Ленинградской области в 2022 году. (ГБУ ЛО «ИЦОКО»)		
Аттестация педагогических работников			
1.	Учитель фк	2022	Большаков В.С.
1.3 Участие в экспериментальной работе			
Уровень эксперимента		Название экспериментальной площадки	Основные мероприятия
нет			
1.4 Участие в мероприятиях по обмену опытом			
1.	Участие в педагогических советах, совещаниях, заседаниях МО школьного и муниципального уровня.	В течение года	Корниенкова А.И., Ботина Л.Г., Першина Т.В., Большаков В.С., Гилевич М.Е.
2.	Участие в муниципальной декаде естественно-научных предметов, организация и проведение школьной декады естественно-научных предметов	октябрь	Гилевич М.Е.
3	Проведение муниципального практико-ориентированного семинара «Формирование УУД по осмыслению и оценке содержания и формы текста, нахождению и извлечению информации по направлению естественно-научной грамотности»	октябрь	Гилевич М.Е.
4	Выступление на муниципальном практико-ориентированном семинаре «Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности»	апрель	Гилевич М.Е.
5	Участие в муниципальной декаде физической культуры и ОБЖ, организация и проведение школьной декады физической культуры и ОБЖ	февраль	Большаков В.С.
6	Мастер-классы по работе в Центре образования «Точка роста» для педагогов	В течение года	Большаков В.С.
7	Участие в муниципальной метапредметной декаде художественно-эстетического направления; организация и проведение школьной метапредметной декады художественно-эстетического	март	Першина Т.В.

	направления.		
1.5 Участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах			
1.	Муниципальный этап конкурса «Классный самый классный», победитель	март	Большаков В.С.
1.6 Наставничество			
	нет		
1.7. Выполнение мероприятий направленных на повышение качества образовательных результатов			
1.	Разработка планов подготовки обучающихся 9 класса к ГИА по математике	Сентябрь-ноябрь	Ботина Л.Г.
2.	Организация индивидуальной работы с обучающимися 9 класса, направленной на повышение качества обученности.	В течение года	Ботина Л.Г. Гилевич М.Е.
3.	Мониторинг учёта знаний обучающихся по результатам контрольных, зачетных, тестовых работ; определение проблемных зон.	В течение года	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Большаков В.С. Першина Т.В. Ботина Л.Г.
4.	Информационная работа по проведению ВПР с родителями (законными представителями) и обучающимися: родительские собрания, индивидуальные консультации, беседы, разъяснительная работа.	В течение года	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Ботина Л.Г. Большаков В.С.
5.	Выступление на родительском собрании 9 класса на тему: 1. Организация и проведение ГИА по математике 2. Результаты диагностических работ 3. Промежуточные результаты ГИА	Октябрь В течение года По мере необходимости	Ботина Л.Г.
6.	Собеседование с родителями и обучающимися 9, 11 классов	Согласно плану работы классного руководителя	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Ботина Л.Г.
7.	Выявление одарённых детей и составление плана работы с ними	Сентябрь	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Большаков В.С. Першина Т.В. Ботина Л.Г.
8.	Редактирование паспорта кабинета	Сентябрь	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Большаков В.С.

			Першина Т.В. Ботина Л.Г.
9.	Оформление заявки на приобретение пособий, оборудования.	Согласно графика	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Большаков В.С. Першина Т.В. Ботина Л.Г.
10.	Формирование УМК на новый 2023-2024 учебный год	Март	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И. Ботина Л.Г. Першина Т.В.
11.	Участие в педагогическом тестировании разного уровня	В течение года	Гилевич М.Е. Корниенкова А.И.

1.8 Проведение открытых мероприятий

Дата	Тема	Учитель	Класс	Уровень
Октябрь	Викторина по функциональной грамотности (ЕНГ)	Гилевич М.Е.	5, 6, 7, 8	Методическая неделя, школьный
Декабрь	Викторина «За страницами учебника математики»	Корниенкова А.И.	5	Методическая неделя, школьный
Декабрь	Турнир «Знатоки математики»	Корниенкова А.И.	9	Методическая неделя, школьный
Декабрь	игры «Математический ринг»	Ботина Л.Г.	5, 6, 7	Методическая неделя, школьный
Январь	Лыжный поход	Большаков В.С.	1-11	школьный
Апрель	Поход выходного дня	Большаков В.С.	5-7	школьный

1.9 Участие в видеоконференциях и вебинарах

<p>«Школьный этап по информатике: методические вопросы проведения»;</p> <p>«Согласование подходов к оцениванию заданий с развернутым ответом экзаменационной работы ОГЭ по математике»;</p> <p>«Как работать с платформой Сферум»;</p> <p>«Как вывести школу в лидеры инновационных образовательных проектов региона»;</p> <p>«Методика обучения решению задач на проценты»;</p> <p>«Обновлённый ФГОС по математике»;</p> <p>«Вебинары ПК по математике»;</p> <p>«Олимпиадная математика»;</p>	Корниенкова А.И.
--	------------------

<p>«Ориентир ГИА. Проблемы преподавания математики при переходе из основной школы в среднюю»; Вебинар по обновлению содержания преподавания предметов; Вебинары по вопросам работы с подсистемами государственной информационной системы «Современное образование Ленинградской области» (ГИС СОЛО)</p>	
<p>Круглый стол по апробации примерных рабочих программ ЕНЦ, математики и информатики, ЛОИРО; Естественно-научная грамотность: путь к успеху; ЛОИРО Вебинары по подготовке к ЕГЭ-2022 по биологии, издательство «Просвещение»: «Что учесть в содержании и методике подготовки с учетом изменений в КИМах», «Зоология в биологических задачах»; «Ботаника в биологических задачах», «Качественные и количественные биологические задачи», «Эксперимент: планирование и проведение, объяснение закономерностей, выявленных в ходе реальной научной или практической деятельности», «Анатомия и физиология человека в биологических задачах». Экспертный семинар «Подготовительный этап II Всероссийской командной олимпиады по функциональной грамотности «Учимся для жизни – стремимся в будущее», Академия Просвещения.</p>	<p>Гилевич М.Е.</p>
<p>Перспективная модель ЕГЭ по математике. Функциональная грамотность, комплексные числа, теория вероятностей Креативная грамотность PISA, ЦИТ, г. Волосово. Финансовая грамотность PISA, ЦИТ, г. Волосово. Использование заданий PISA для формирования у обучающихся математической грамотности. Онлайн-семинар «Формирование и оценка креативного мышления школьников». Вебинар Всероссийской программы «Дни финансовой грамотности в образовательных организациях». Как готовиться к математическим боям, Центр «Интеллект». Согласование подходов к оцениванию ВПР по математике (5, 6,7 классы). Курс «Знания дома. Математика»: Арифметическая и геометрическая прогрессии. Задачи повышенной сложности, Уравнения и неравенства с модулями, Решение неравенств с модулями, Модули. Нестандартные методы, Квадратный трехчлен и его приложения, Нестандартные методы решения уравнений и неравенств, Функциональные методы решения параметрических задач, Целая и дробная часть числа,</p>	<p>Ботина Л.Г.</p>

<p>Элементы теории чисел, Графический и координатно-параметрический методы решения задач с параметрами, Функциональные уравнения.</p> <p>Цикл вебинаров для преподавателей Ленинградской области: Природа таланта: педагогика и психология личностного роста ребенка, Психология диалога – педагогический ученик в работе с одаренными детьми, Современные методы, формы и технологии работы с одаренными детьми, Развитие коммуникативных навыков обучающихся в условиях современной поликультурной среды, Методология современного цифрового образования.</p>	
<p>Вебинары по работе с платформой «Сферум»; видеоконференции «Школа молодого руководителя»</p>	<p>Большаков В.С.</p>
<p>«Профессиональные информационные ресурсы для сотрудников школьных библиотек»;</p> <p>Из цикла «Сопровождение деятельности классных руководителей» ;</p> <p>«Методики успешных практик по финансовой грамотности»</p> <p>«Профориентация в школе: новый подход»;</p> <p>«Обновлённые ФГОС: обсуждаем, готовимся к внедрению».</p> <p>Как работать с платформой «Сферум»;</p> <p>Вопросы обновления учебников в связи с введением обновленных ФГОС;</p> <p>Охрана труда. (Обзор вступающих в действие требований законодательства в области охраны труда, а также актуализации нормативных актов образовательных организаций.);</p> <p>Цикл вебинаров –конференций по введению обновленного ФГОС по предметам. (ИЗО, музыка, технология);</p> <p>Оснащение УМК учебными пособиями и информационно-цифровыми ресурсами.</p>	<p>Першина Т.В.</p>

2. Внеклассная и внеурочная деятельность

2.1 Выступление обучающихся на олимпиадах/конкурсах разного уровня			
Участник	Предмет	Уровень олимпиады	Результат
Чернов Д. класс (Корниенкова А.И.)	ВсОШ информатика	региональный	призёр
Власов А., Румянцев Д. класс (Ботина Л.Г.)	ВсОШ математика	муниципальный региональный	победитель, призер участники
Чернов Д класс (Ботина Л.Г.)	ВсОШ физика	муниципальный региональный	победитель участники
Черткова В.	ВсОШ география	муниципальный	призер

(Гилевич М.Е.)			
Команда 4 класс (Большакова У, Полукчу М, Бурочёнок В) Большаков В.С.	Соревнования по 3D ручке	Муниципальный Региональный	Призер Участник

Организация внеклассной работы

Организация внеклассной работы МО учителей естественно-математического цикла осуществлялась в рамках проведения предметных декад муниципального и школьного уровней.

В период с 18 по 28 октября в МОУ «Изварская СОШ» прошла декада предметов естественнонаучного цикла. Обучающиеся 5-8 классов приняли участие в викторине по функциональной грамотности (естественнонаучная грамотность). Победителями викторины стали обучающиеся: Полукчу Олеся и Андреев Артем (5 класс), Румянцев Даниил (6 класс), Павлов Михаил (7 класс), Федосеев Дмитрий (8 класс).

Обучающиеся 8 и 9 классов участвовали в фотоконкурсе «Как прекрасен этот мир». Ученики 5 и 6 классов представили свои рисунки на конкурс «Многоцветный мир природы». Отмечены лучшие работы обучающихся 5 класса: Новицкой Дарьи, Готовко Владиславы, Першиной Ксении, Опаринной Анны; 6 класса: Гусевой Алёны и Дмитриевой Юлии. Обучающиеся 1 и 3 классов выполнили поделки из природного материала.

С 01 по 10 марта обучающиеся МОУ «Изварская СОШ» приняли участие в муниципальной метапредметной декаде художественно-эстетического направления. Воспитанники кружка "Чудеса компьютерного мира" приготовили мамочкам, бабушкам, подружкам и сестрёнкам - электронные 2D открытки. Во время декады прошли следующие мероприятия: участие в семинаре «Развитие проекта «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» в Ленинградской области; выступление на семинаре «Проведение Дня книгодарения в школе в рамках Всероссийской акции «Подари книгу» в Международный день книгодарения Российского движения школьников.

Таким образом, анализ работы методического объединения показал, что план работы МО выполнен. В течение учебного года педагоги активно повышали свой профессиональный уровень: обучались на курсах повышения квалификации, принимали участие в вебинарах, семинарах, форумах. Отмечается положительная динамика в подготовке обучающихся к олимпиадам и конкурсам: имеются победители и призеры.

Вывод:

Итоги работы в 2022 – 2023 учебном году позволяют признать деятельность методического объединения учителей предметов естественно-математического цикла «удовлетворительной».