

**Анализ работы
методического объединения учителей математики и информатики
МБОУ Курагинской СОШ№3 за 2022-2023 учебный год**

Работа методического объединения учителей математики и информатики в 2022/2023 учебном году велась, опираясь на тему ШМО: «**Повышение качества образования через использование новых технологий**».

В 2022-2023 учебном году перед методическим объединением учителей математики и информатики были поставлены цели и задачи:

Цель работы ШМО:

Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации обучения.

Задачи ШМО:

1. Использовать в работе современные образовательные технологии.

2. Формировать функциональную грамотность на уроках.

Работа ШМО в 2022-2023 учебном году была направлена на реализацию современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для работы по ФГОС ООО.

В ходе работы осуществлялось:

- отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих ФГОС ООО;

- внедрение в практику работы всех учителей МО технологий, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся.

Продолжалась работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня через:

выступления на методических советах;

продолжение работы по темам самообразования;

обучение на курсах повышения квалификации очно и дистанционно.

Обеспечивалась преемственность, в том числе и в реализации современных педагогических технологий;

Осуществлялась подготовка к ОГЭ и ЕГЭ, выполнялись тренировочные работы СтатГрада.

В течение 2022-2023 учебного года было проведено четыре заседания ШМО, на которых решались следующие вопросы:

утверждение плана работы на год и рассмотрение рабочих программ;

анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике и информатике за 2021- 2022 учебный год;

планирование работы по формированию функциональной грамотности на уроках;

организация работы с одаренными детьми;

преемственность учащихся 5-х классов.

Были проведены:

тренировочные работы по текстам СтатГрада в 9 и 11 классах;

предметные школьные олимпиады;

неделя математики и информатики;

подготовка и участие в РНПК;

подготовка учащихся 10 класса к защите проектов;

подготовка и проведение промежуточных аттестаций.

Принимали участие в муниципальных предметных олимпиадах.

На заседаниях ШМО были рассмотрены вопросы:

Проектная деятельность учащихся.

Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО.

разработан

Состав ШМО 2022-23учебный год

учитель	предмет	квалификацион ная категория	стаж работы	аттестация
Доронина Н.Н.	математика	высшая	43 года	2019
Юдина О.И.	математика	первая	42года	2020
Байковская М.А	информатика и математика	высшая	22года	2021
Гапонова Т.А.	математика	первая	13 лет	2019

Сводное портфолио 2022-2023 учебный год

учитель	предмет	нагрузка	класс ное руков одств о	тема по самообразованию
Доронина Н.Н.	математика	32 ч	9б	«Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО»
Юдина О.И.	математика	30,5 ч	-	«Гуманизация и гуманитаризация обучения в математике»

Гапонова Т.А.	математика	30ч	8б	«Активация познавательной деятельности учащихся»
Байковская М.А.	информатика и математика	34,5 ч	5б	«Организация творческой деятельности на уроках информатики»

Повышение квалификации

Юдина О.И прошла курс повышения квалификации «Организация и осуществление образовательной деятельности в соответствии с обновленным ФГОС ООО (2022г) на уроке математики» объемом 72 часа в рамках дополнительной профессиональной образовательной программы «Педагогическая деятельность в образовательном учреждении в современных условиях».

Доронина Н.Н прошла курсы «Организация и содержание деятельности педагога в условиях реализации обновленного ФГОС» в объеме 108 часов

Гапонова Т.А. прошла курсы «Организация и содержание деятельности педагога в условиях реализации обновленного ФГОС» в объеме 108 часов

Байковская М.А. прошла курсы НОЦ «Институт непрерывного образования» ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения школьников на инженерные направления подготовки»

Все прошли

Обучение по программе « Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации» в объеме 16 часов

В данное время Гапонова Т.А. , Доронина Н.Н. проходят дистанционные курсы при КИПК « Реализация требований обновленных ФГОС ООО ФГОС СОО в работе учителя математики».

Награждение

Доронина Н.Н. Почетная грамота Управления образования администрации Курагинского района;

Благодарственное письмо Управления образования администрации Курагинского района;

Юдина О.И. Благодарственное письмо от администрации школы в связи с празднованием Дня учителя, 2022 год

Методическая работа

учитель	предмет	работа в ШМО, РМО	Вебинары, семинары, мастер-классы
Доронина Н.Н.	математика	Руководитель школьного МО учителей математики и информатики Участвовала в заседаниях РМО Организовывала выполнение тренировочных работ СтатГрада в 9, 11 классах Организаця и проведение недели математики и информатики Проверка КДР в 6 классах Эксперт по проверке муниципальных олимпиадных работ по математике	«Современный урок по ФГОС: типология, этапы, цифровые инструменты» « Инструменты геймификации для развития гибких навыков обучающихся» «Готовим к ЕГЭ -2023 по математике: методика оценивания,разбор сложных заданий» Семинар « Требования ФГОС. Теория и практика» Мастер-класс « Облачные сервисы в работе учителя» Мастер-класс «Проектная деятельность»
Юдина О.И.	математика	Организовывала выполнение тренировочных работ СтатГрада в 9, 11 классах Организаця и проведение недели математики и информатики Уроки по теме «Распределительное свойство умножения» в 5 классах (по преемственности)	Мастер-класс « Облачные сервисы в работе учителя» Мастер-класс «Проектная деятельность» Семинар «Новый ФГОС ООО: проектирование образовательной деятельности»

		<p>Участвовала в заседаниях РМО</p> <p>Проверка ВПР по математике в 5, 7 классах</p> <p>Проверка КДР в 6 классах</p>	
Гапонова Т.А.	математика	<p>Участвовала в заседаниях РМО</p> <p>Организовывала выполнение тренировочных работ СтатГрада в 9 классе</p> <p>Организаця и проведение недели математики и информатики. Открытый урок «Деление дробей» в 6 классе.</p> <p>Проверка ВПР по математике в 7, 8 классах</p> <p>Проверка КДР в 6 классах</p>	<p>Вебинар – консультация по разработке ИОМ. Составление ИОМ.</p> <p>Семинар « Требования ФГОС. Теория и практика»</p> <p>Семинар по подготовке к интенсиву «Вероятность и статистика»</p> <p>Мастер-класс « Облачные сервисы в работе учителя»</p> <p>Мастер-класс «Проектная деятельность»</p>
Байковская М.А.	информатика	<p>Как эксперт осуществляла руководство проектной деятельностью учащихся 10 классов.</p> <p>Организаця и проведение недели математики и информатики</p> <p>Всероссийская метапредметная олимпиада «Команда большой страны»</p> <p>Краевой чемпионат по функциональной грамотности и метапредметным компетенциям для педагогических работников Красноярского края «ПолиГрам-2022</p> <p>Всероссийская олимпиада учителей информатики «ПРО-</p>	<p>Мастер-класс « Облачные сервисы в работе учителя»</p> <p>Мастер-класс «Проектная деятельность»</p> <p>Сибирский федеральный университет Образовательный форум «Вектор в будущее»</p>

		IT»»»	
--	--	-------	--

Все учителя имеют личные сайты, которые систематически пополняют своими методическими разработками и результатами своей работы.

Результат внеурочной деятельности педагога

Лучшие результаты олимпиады Сириус

	Фамилия. имя	класс	учитель
1	Ромашова У.	5б	Юдина О.И.
2	Данилова В.	5б	Юдина О.И.
3	Верховых В.	5а	Юдина О.И.
4	Морякин Я.	5б	Юдина О.И.
5	Гивирян Д.	5в	Ромашова А.Н.
6	Маринушкин А.	5в	Ромашова А.Н.
7	Коваленко Э.	6в	Юдина О.И.
8	Красовская Д.	6в	Юдина О.И.
9	Антоненко С.	6б	Гапонова Т.А.
10	Дерюшева П.	6в	Юдина О.И.
11	Огородникова П.	6в	Юдина О.И.
12	Журавин Д.	6а	Доронина Н.Н.
13	Оськина К.	6а	Доронина Н.Н.
14	Максимова Н.	7а	Юдина О.И.
15	Беккер К.	7б	Юдина О.И.
16	Петухов С.	8	Гапонова Т.А.
17	Чистяков П.	9а	Доронина Н.Н.
18	Степанова Н.	9а	Доронина Н.Н.
19	Лисовская Д.	9в	Юдина О.И.
20	Ларьков В.	10б	Доронина Н.Н.

21	Люкина Е.	11	Доронина Н.Н.
22	Миков Г.	6в	Юдина О.И.

Результат участия в РНПК и проектах

РНПК « Алгоритмы шифрования».	Чистяков П. 9 Акл	Байковская М.А.	Победа в номинации «Практическая значимость исследования»
Всероссийский конкурс «Большая перемена»	для учащихся 5-10 классов	Байковская М.А.	участие
Проект « Курагинские сувениры»	Кибикова А. 10Б	Байковская М.А.	5
Проект « Видеоигры как отдельный вид искусства»	Русанов М.	Байковская М.А.	5
Проект « Презентационный фильм «Курагинская СОШ№3»	Плотницкий Я.	Байковская М.А.	5
Проект «Приемы устного счета»	Чудов Г. 10 Б кл	Гапонова Т.А.	4
РНПК « Как тыл помогал фронту в годы Вовоины (в математических задачах)	Маргарян А.6Акл.	Доронина Н.Н.	Победа в номинации «Практическая значимость в учебно-исследовательской работе»

Лучшие результаты математического конкурса-игры «Кенгуру-2022»

класс	Фамилия имя	Местов школе/ в районе	учитель
5	Морякин Я.	1/2	Юдина О.И.
5	Кулижников Д.	2/3	Юдина О.И.
5	Ромашова У.	3/4	Юдина О.И.

6	Плотницкий С.	2/3	Юдина О.И.
6	Коваленко Э.	1/1	Юдина О.И.
6	Грязин А.	3/4	Юдина О.И.
7	Шутов В.	1/1	Юдина О.И.
7	Беккер Е.	2/3	Юдина О.И.
7	Скачков А.	2/3	Гапонова Т.А.
8	Гринько Д.	1/2	Гапонова Т.А.
8	Мельников М.	2/3	Гапонова Т.А.
8	Решетников А.	3/5	Гапонова Т.А.
10	Лыков Д.	1/1	Доронина Н.Н.
10	Легошина В.	2/2	Доронина Н.Н.
10	Юсубов М.	3/3	Доронина Н.Н.

Результаты экзаменов ОГЭ 2022-2023 г

класс	кол чел	учитель	2	3	4	5	Ср.балл край
9а	26	Доронина Н.Н.					
9б	21	Доронина Н.Н.					
9в	24	Юдина О.И.					

Результаты экзаменов ЕГЭ 2022-23г

Порог - 27баллов

класс	кол чел	учитель	ср. балл / оценка	ниже 27б	самый высокий балл в классе	Ср.балл район	Ср.балл край
11 профиль		Доронина Н.Н.					
11 база	2	Доронина Н.Н.					
11 профиль	1	Гапонова Т.А.					
11 база		Гапонова Т.А.					

Результаты экзаменов ЕГЭ 2022-23г информатика

Порог - 40баллов

11А,Б	кол чел	ср. балл	Ниже порога	район	край

Предварительная нагрузка на 2023-24учебный год

Учитель	предмет	нагрузка	итого
Доронина Н.Н.	математика	7А-5ч 10Б-6ч профиль 11АБ 8ч + 2ч электив(профиль)	21ч
Юдина О.И.	математика	6А,Б-10ч 7В -5ч 8А,Б-10ч 10 -4ч (база)	29ч
Гапонова Т.А.	математика	5А,Б-10 ч 7Б-5 ч 8В-5ч 9А,Б,В-15 ч+1,5 эл	35ч+ 1,5 эл
Байковская М.А.	информатика	6-11	30ч
Ромашова А.Н.	математика	6В-5ч	5ч + 4Б класс
Вакансия	Математика и Теория вероятности	5В,Г-10ч	

Оценка результатов работы ШМО

Проанализировав работу методического объединения учителей математики и информатики за 2021-2022 учебный год, можно сделать следующие выводы:

работу ШМО учителей математики и информатики признать удовлетворительной. Среди членов ШМО систематически проводится работа по повышению педагогического мастерства. Качество знаний учащихся и степень обученности находятся на среднем уровне и требуют систематической работы и контроля. Ведется внеклассная работа. Члены ШМО понимают значимость методической работы, посещают все заседания РМО с целью обмена опытом.

Задачами ШМО на 2022-2023 учебный год являются:

1. Продолжить внедрение в практику работы учителей современные образовательные технологии .
2. Совершенствовать поддержку способных и одаренных детей через индивидуальную работу, дифференцированное обучение, внеклассные мероприятия.
3. Совершенствовать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ, ОГЭ, продолжить работу со СтатГрадом.
4. Продолжать применение образовательной платформы ЯКласс, и осваивать другие платформы, например, uchi.ru
5. Усилить работу по вовлечению учащихся в исследовательскую и проектную деятельность и улучшить работу со слабоуспевающими детьми.
6. Продолжить делиться методическими находками, осуществлять помощь и поддержку друг другу, изучать опыт коллег по работе, прислушиваться к замечаниям и советам, быть в творческом поиске оптимальных методов, приемов, средств обучения.

План работы ШМО на 2023-24 учебный год

Заседания методического объединения

№	Тема заседания ШМО	Срок	Ответственный
1	1. Утверждение плана работы ШМО на 2022-2024 учебный год. 2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, обсуждение программ элективных курсов, внеурочной деятельности.	август	Доронина Н.Н.
2	1.«Проектная деятельность учащихся » Выбор тем учащимися 10 классов 2.Разработка и проведение недели математики и информатики	октябрь	Байковская М.А. Члены ШМО

3	Итоги и анализ школьного этапа олимпиад по математике и информатике	декабрь	Члены ШМО
4	1. «Использование метода проектов на уроках для формирования творческой личности обучающихся» 2. Предварительная нагрузка учителей на 2024-25 учебный год.	март	Члены ШМО
5	1. Анализ работы ШМО за учебный год. 2. Примерный план работы на 2024-25 уч. год	май	Доронина Н.Н.

Работа с одаренными детьми

№	Мероприятия	Срок	Ответственный
1	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	сентябрь-октябрь	члены ШМО
2	Участие в муниципальном этапе предметных олимпиад	ноябрь-декабрь	члены ШМО
3	Участие в дистанционных предметных олимпиадах «КИТ», «Кенгуру» и др.	в течение года	члены ШМО
4	Организация и сопровождение исследовательской деятельности учащихся в рамках работы НОУ «Поиск». Подготовка и участие в РНПК.	в течение года	Байковская М.А. Доронина Н.Н.
5	Викторины, конкурсы, квесты. Проведение предметных недель по математике и информатике.	в течение года	члены ШМО

Управление и контроль

№	Мероприятия	Срок	Ответственный
1	Адаптация учащихся 5-х классов к новым условиям обучения	сентябрь-октябрь	учителя 5-х классов
2	Анализ итогов школьных, муниципальных олимпиад	декабрь	Доронина Н.Н.
3	Проведение тренировочных и диагностических работ ЕГЭ, ОГЭ по	в течение года	Юдина О.И. Доронина Н.Н.

	текстам СтатГрада		Гапонова Т.А
4	Промежуточная аттестация по предметам	апрель-май	Учителя-предметники
5	Отчет по темам самообразования членов ШМО	май	члены ШМО

Методическая работа

№	Мероприятия	Срок	Ответственный
1	Темы: «Совершенствование познавательной деятельности обучающихся» «Приемы и методы подготовки выпускников к ГИА. Интернет- ресурсы для учителей и выпускников» «Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО»	в течение года	члены ШМО
2	Курсы повышения квалификации. Участие в вебинарах, семинарах.	в течение года	члены ШМО
3	Принимать участие в работе РМО Представить современные технологии на уроках и во внеурочной деятельности. Мастер-класс «Путь к успеху»	в течение года	Юдина О.И Байковская М.А.

Руководитель ШМО Н.Н.Доронина