

**Анализ работы
методического объединения учителей математики, физики, информатики
МБОУ Курагинской СОШ №3 за 2019-2020 учебный год**

Работа методического объединения учителей математики и информатики в 2019/2020 учебном году велась, опираясь на тему ШМО: «**Повышение качества образования через использование новых технологий**».

В 2019-2020 учебном году перед методическим объединением учителей математики, физики 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 2019-2020 учебном году была направлена на реализацию современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ФГОС ООО.

В ходе работы осуществлялось:

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

- 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 2019-2020 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, информатике за 2018- 19 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, посвященная теме «Математика в годы Великой отечественной войны»;

подготовка и проведение промежуточных аттестаций было выполнено в дистанционном режиме.

Принимали участие в муниципальных предметных олимпиадах, РНПК.

На заседаниях ШМО были рассмотрены вопросы:

Проектная деятельность учащихся.

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

Разработка проведения предметной недели математики и информатики

Состав ШМО 2019-20 учебный год

учитель	предмет	квалификационная категория	стаж работы	аттестация
Доронина Н.Н.	математика	высшая	39 лет	2019
Юдина О.И.	математика	первая	38 лет	2020
Байковская М.А	информатика и математика	высшая	19лет	2016
Гапонова Т.А.	математика	первая	10 лет	2019
Молина А.С.	математика	-	2года декрет	
Боброва М.К.	физика и астрономия	первая	31 год	2019

Сводное портфолио 2019-2020 учебный год

учитель	предмет	нагрузка	классное руководство	тема по самообразованию
Доронина Н.Н.	математика	34,5ч	8А	«Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО»
Юдина О.И.	математика	28ч	10Б	«Гуманизация и гуманитаризация обучения в математике»
Гапонова Т.А.	математика	21ч	5Б	«Активация познавательной деятельности учащихся»
Байковская М.А.	информатика и математика	20ч+15ч	9Б	«Организация творческой деятельности на уроках информатики»
Ромашова А.Н.	математика	6ч	4В	совместительство
Молина А.С.	математика	декрет		
Боброва М.К.	физика и астрономия	29ч	10А	«Применение ИКТ для повышения качества»

				обучения»
--	--	--	--	-----------

Повышение квалификации

Все учителя прошли курсы

в обществе с ограниченной ответственностью «Академия развития образования» и получили Удостоверение о повышении квалификации «Формирование и оценка функциональной грамотности в условиях реализации ФГОС» в объеме 108 часов. 2020г

в частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Академия Безопасности» и получили Удостоверение по программе обучения «Обучение педагогических работников первой помощи» в объеме 16 часов. 2020г

Методическая работа

учитель	предмет	работа в ШМО, РМО	вебинары
Доронина Н.Н.	математика	Организовывала выполнение тренировочных работ СтатГрада в 9, 11 классах Участвовала в заседаниях РМО	Вебинары на ЯКласс «ЕГЭ по математике: разбор сложных заданий» просмотр в записи от 14.05.2020 «ЕГЭ: онлайн-ресурс в помощь» просмотр в записи от 20.02.2020
Юдина О.И.	математика	Реализовала дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу «Математика и мы» От Муниципального автономного образовательного учреждения «Центр дополнительного образования» Эксперт по проверке муниципальных олимпиадных работ по математике	«Итоговые контрольные работы с ЯКласс» от 21.04.20 «Опрос и оценивание в дистанционном обучении» от 22.04.20 «Проверочные работы на ЯКласс. Базовый уровень» от 17.04.20 «Проверочные работы на ЯКласс. Продвинутый уровень» от 17.04.20 «Дистанционное обучение: решение от ЯКласс» от 15.04.20
Гапонова Т.А.	математика	Участвовала в заседаниях РМО	
Байковская М.А.	информатика и математика	Как эксперт осуществляла руководство проектной деятельностью учащихся 9 класса Сертификат за участие в реализации образовательной	Приняла участие в вебинаре «Использование образовательных сервисов Яндекса в условиях дистанционного обучения» 25.03.2020

		программы с применением цифрового образовательного ресурса «ЯКласс» 2019г. Член экспертной комиссии РНПК	
Боброва М.К.	физика и астрономия	Председатель экспертной комиссии РНПК Эксперт по проверке муниципальных олимпиадных работ по физике Участие в проверке КДР-8 по естественно-научной грамотности Выступление на РМО с докладом «Подготовка оборудования к ОГЭ»	

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

Все учителя активно работали с интернет-ресурсами в период дистанционного обучения на платформе ЯКласс.

Результат внеурочной деятельности педагога

учитель	мероприятие	Фамилия, имя обучающихся	класс	результат	уровень
Доронина Н.Н.	Олимпиада по математике	Комарова Лиана	7класс	2место	муниципальный
	Олимпиада по математике	Илющенко Богдан	7класс	3место	муниципальный
	РНПК работа «Практико-ориентированные задания в математике»	Комарова Лиана	7класс	1место	муниципальный
Юдина О.И.	Олимпиада по математике	Какошкин Илья	10-й класс	2место	муниципальный
	Олимпиада по математике	Худякова Марина	11-й класс	2 место	муниципальный
	Проект работы в бкл «Дроби и ноты» 9 кл	Кудрявцева Катя Ковалева Саша	9 класс	зачтено	школьный
Гапонова Т.А.	Урок по теме «Числовые и буквенные выражения»		5 класс	По преимственности	школьный
Байковская М.А.	Проект «Компьютер- друг	Доронина Анна	9 класс	зачтено	школьный

	или враг»	Семенова Ева			
	Проект « Роль математики в Великой отечественной войне»	Беккер Дмитрий Мельник Саша	9 класс	зачтено	школьный
	Сайт «Мой Курагинский район»				школьный
Боброва М.К.	физика	Спиридонов Роман	7класс	3 место	муниципальный

Участие учащихся в олимпиадах математического конкурса-игры «Кенгуру-2020»

было проведено дистанционно

Результаты СтатГрада в 9 классах

9А-Доронина Н.Н.

9БВ-Юдина О.И.

	07.10			13.11			04.02		
	9А	9Б	9В	9А	9Б	9В	9А	9Б	9В
«5»	-	-	-	-	-	-	-	-	-
«4»	-	-	-	-	-	-	3	13	-
«3»	6	15	5	5	9	8	9	6	2
«2»	17	9	16	18	14	10	12	4	18

Результаты СтатГрада в 11 классах

база

11А-Доронина Н.Н.

11Б-Юдина О.И.

	25.09		18.12		29.01		11.03	
	11А	11Б	11А	11Б	11А	11Б	11А	11Б
«5»	-	2	-	5	1	4	-	3
«4»	8	4	5	3	3	4	1	5
«3»	4	3	6	2	6	2	7	1
«2»	2	2	1	-	-	-	-	1

Результаты СтатГрада в 11 классах

профиль

клас с	учитель	25.09		18.12		29.01		11.03	
		зачет	незачет	зачет	незачет	зачет	незачет	зачет	незачет
11А	Доронина Н.Н.	4	-	3	2	4	4	7	1
11Б	Юдина О.И.	3	2	5	2	7	-	4	3

Грамоты

Доронина Н.Н.- грамота за 2 место в эстафете в спартакиаде округ «Хозяин»

Предварительная нагрузка на 2020-21 учебный год

Учитель	предмет	нагрузка	итого
Доронина Н.Н.	математика	7Б-5 8АБ-10 9А-5 11А-4	24ч
Юдина О.И.	математика	9БВ-10 10АБ-8 11Б-4	22ч
Молина А.С.	декрет		
Шевченко В.Ю.	математика	Корр-5 7АВ-10	10ч
Гапонова Т.А.	математика	5АБВ-15 8В-5	20ч
Байковская М.А.	информатика	7-11	26ч
	математика	6АБВ-15	15ч

Оценка результатов работы ШМО

Проанализировав работу методического объединения учителей математики, физики и информатики за 2019-2020 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. Проводились математические квесты в 5-8 классах, интеллектуальная игра в 9-11 классах.

Члены ШМО понимают значимость методической работы, принимают участие в жизни школы и посещают все РМО с целью обмена опытом.

Задачами ШМО на 2020-2021 учебный год являются:

1. Продолжить внедрение в практику работы учителей современные образовательные технологии и формировать культуру качественного их использования на уроке.
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, uschi.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 2020-21учебный год

Заседания методического объединения

№	Тема заседания ШМО	Срок	Ответственный
1	1. Утверждение плана работы ШМО на 2020-2021 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 9 классов 2. Итоги и анализ школьного этапа олимпиад по математике, информатике.	октябрь	Байковская М.А. Члены ШМО
3	Разработка и проведение недели математики и информатики	декабрь	Члены ШМО
4	1.«Использование метода проектов на уроках для формирования творческой личности обучающихся» 2. Предварительная нагрузка учителей на 2021-22 учебный год	март	Члены ШМО
5	1.Анализ работы ШМО за учебный год. 2.Примерный план работы на 2021-22уч.год	май	Гапонова Т.А.

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 («Олимпиада по основам наук», «КИТ», «Кенгуру» и др.)	в течение года	члены ШМО
4	Организация и сопровождение исследовательской деятельности учащихся в рамках работы НОУ «Поиск»	в течение года	Доронина Н.Н.
5	Викторины, конкурсы, квесты	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	в течение	Юдина О.И.

	диагностических работ ЕГЭ, ОГЭ по текстам СтатГрада	года	Доронина Н.Н.
4	Промежуточная аттестация по предметам	апрель-май	Доронина Н.Н.
5	Отчет по темам самообразования членов ШМО	май	члены ШМО

Методическая работа

№	Мероприятия	Срок	Ответственный
1	Темы : «Совершенствование общеучебных умений и навыков, познавательной деятельности обучающихся» «Самообразование и повышение личной компетенции учителя» «Приемы и методы подготовки выпускников к ГИА. Интернет- ресурсы для учителей и выпускников»	в течение года	члены ШМО
2	Курсы повышения квалификации. Участие в вебинарах.	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	Молина А.С. Байковская М.А.

Руководитель ШМО Доронина Н.Н.