

Анализ работы кафедры
Математики и информатики
за 2021 – 2022 учебный год

1. Состав кафедры:

ФИО	Стаж работы / звания, награды / квалификация
Велетень Ольга Сергеевна	12 лет/ высшая
Васильева Ирина Витальевна	3 года/-
Дубровская Анастасия Владимировна	8 лет/ первая
Пышкина Наталья Ивановна	3 года/ первая
Стафеева Татьяна Анатольевна	3 года/ первая
Комарова Оксана Николаевна	30 лет/ высшая
Мирошниченко Анна Викторовна	14 лет/ первая
Фрыгин Павел Сергеевич	3 года/-
Щавинская Анастасия Анатольевна	3 года/-
Острась Анастасия Михайловна	1 год/-
Неупокоева Галина Геннадьевна	25 лет/ высшая
Гуляева Надежда Юрьевна	19 лет/ первая

2. Методическая тема кафедры: повышение качества естественно-математического образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся в условиях ФГОС.

Цель: повышение качества обучения для достижения учащимися уровня образованности, соответствующего их личностному потенциалу; формирование у учащихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию.

Задачи кафедры:

- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, использование современных информационных технологий
- Обобщение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей
- Повышение качества образования через совершенствование системы повторения, отработки навыков тестирования и подготовки учащихся к ВПР, к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ на основе личносно – ориентированного подхода.
- Продолжение работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.
- Внедрение современных технологий в учебный процесс.

3. Направления деятельности кафедры (корректировка рабочих программ, КТП, коррекционная деятельность, индивидуальная работа, методическая работа, наставничество и др.)

Направление
Реализация задач работы образовательного учреждения через МО.
Корректировка рабочих программ, КТП.
Взаимопосещение уроков педагогами МО.
Организация методической помощи учителям (по необходимости).
Проведение диагностических работ (мониторинг уровня обученности и качества знаний).
Работа с детьми, проявляющими интерес и способности по математике, информатике: ▪ организация и проведение школьного этапа олимпиад по математике, информатике; ▪ участие в районных олимпиадах, конкурсах, всероссийских дистанционных олимпиадах; • организация элективных курсов.

4. Темы заседаний кафедры в течение 2021 - 2022 учебного года

1. Планирование методической работы
2. Рассмотрение рабочих учебных программ по предметам, элективным и учебным курсам.
3. Итоги работы МО за 1- ю четверть.
4. Анализ результатов ВсОШ.
5. тоги работы МО и мониторинга учебного процесса во 2 – й четверти.

6. Проведение пробных работ ЕГЭ и ОГЭ.
7. Итоги работы МО в 3-й четверти, анализ результатов пробных ЕГЭ и ОГЭ.
8. Анализ работы МО в 2021-2022 учебном году.

5.Методическая деятельность педагогов

5.1 Повышение квалификации

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество учителя	Полное название курсов, кол-во часов
1.	Велетень Ольга Сергеевна	НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике за курс основной школы, 72 ч., 2020 г. НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9, 11 классах, 24 ч., 2020 г. Образовательный Фонд "Талант и успех" Преподавание математики в курсе начальной школы, 48 ч., 2021 г. ООО "Фоксфорд" Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике: профильный уровень, 72 ч., 2021 г. ООО "Фоксфорд" Задачи с параметром ЕГЭ по математике, 72 ч., 2021 г.
2.	Васильева Ирина Витальевна	ООО "Фоксфорд" "Геометрия в школе, в задачах ЕГЭ, ОГЭ и олимпиад", 108 ч., 2020 г. НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9, 11 классах, 24 ч., 2020 АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" «Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 ч., 2021 ООО "Фоксфорд" Формирование предметных навыков при подготовке учащихся к олимпиаде по математике, 72 ч., 2021 г.
3.	Дубровская Анастасия Владимировна	"Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" "Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта "Учитель будущего", 112 ч., 2020 г. ООО "Единый урок" "Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ", 73 ч., 2021 г. ООО "Единый урок" "Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Мин просвещения России № 287 от 31 мая 2021 года", 44 ч., 2021 г. ООО "Единый урок" "Организация работы классного руководителя в образовательной организации", 250 ч., 2021 г.
4.	Пышкина Наталья Ивановна	НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9,11 классах, 24 ч., 2020 АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" «Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 ч., 2021 ООО "Фоксфорд" "Преподавание неравенств в школьном курсе математики", 108 ч., 2021 г.

		ООО "Фоксфорд" "Навыки публичных выступлений для учителей", 72 ч., 2021 г.
5.	Стафеева Татьяна Анатолевна	АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС, 72 ч., 2019 г. НИПКиПРО "Формирование креативности младших школьников как одного из видов функциональной грамотности", 36 ч., 2020 г. НИПКиПРО "Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9,11 классах", 24 ч., 2020 г. ООО "Фоксфорд" "Преподавание неравенств в школьном курсе математики", 108 ч., 2021 г.
6.	Комарова Оксана Николаевна	Диплом о профессиональной переподготовке по программе: «Преподавание математики», 2015 "Педагогический университет "Первое сентября" Психолого-педагогическая подготовка школьников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ в условиях ФГОС, 72 ч., 2020 г. "Педагогический университет "Первое сентября" Информационные ресурсы Интернета для образования и педагогической практики, 36 ч., 2020 г. "Педагогический университет "Первое сентября" Экзамен для девятиклассников: содержание алгебраической подготовки, 72 ч., 2020 г. "Педагогический университет "Первое сентября" Свободно распространяемое программное обеспечение в педагогической практике, 36 ч., 2020 г.
7.	Мирошниченко Анна Викторовна	Диплом о профессиональной переподготовке по программе: «Преподавание информатики в образовательных организациях», 893 ч., 2021 г. АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС, 72 ч., 2019 г.
8.	Фрыгин Павел Сергеевич	АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" "Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС", 36 ч., 2021 Городской центр развития образования "Актуальные вопросы организации воспитания в образовательном учреждении", 36 ч., 2020 г. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет "Педагогика высшей школы", 72 ч., 2020 г. ООО "Фоксфорд" "Язык программирования Python в курсе информатики с 8 по 11 классы", 72 ч., 2021 г.
9.	Щавинская Анастасия Анатолевна	Диплом о профессиональной переподготовке по программе: «Преподавание информатики в образовательных организациях», 896 ч., 2020 г. АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" "Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС", 72 ч., 2019 ГЦИ "Эгида" "Основы инфографики и визуализации данных", 40

		ч.,2019 ООО "Фоксфорд" "Язык программирования Python в курсе информатики с 8 по 11 классы", 72 ч., 2020 г. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет "Педагогика высшей школы" 72 ч., 2020 г. ООО "Фоксфорд" Создание игр и приложений на Python, 104 ч., 2021 г.
10.	Острасть Анастасия Михайловна	нет
11.	Неупокоева Галина Геннадьевна	НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9,11 классах, 24 ч., 2020 АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" «Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 ч., 2021 ООО "Фоксфорд" Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике: профильный уровень, 72 ч.,2021 ООО "Фоксфорд" Задачи с параметром ЕГЭ по математике, 72 ч., 2021 г.
12.	Гуляева Надежда Юрьевна	АНО ДПО "Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы" Современные тенденции образования обучающихся с ОВЗ в условиях реализации ФГОС, 72 ч., 2019 г. НИПКиПРО Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике в 9, 11 классах, 24 ч., 2020

5.2. Участие в профессиональных конкурсах

ФИО	Дата	Название конкурса	Результат участия
Пышкина Н.И.	Февраль-март	Молодые классные руководители» конкурсное задание «Классный час, воспитательное мероприятие для обучающихся»	Участник

5.3 Выступления на научно-практических конференциях, семинарах, пед.форумах и т.п.

Дата	Название мероприятия	Тема выступления
нет		

5.4 Публикации

Дата	Название публикации	Место публикации
нет		

5.5 Наставничество

Учебный год	Вид работы
Острасть А.М., наставник Велетень О.С.	- Посещение уроков наставником; - организация взаимопосещения уроков педагогами МО; - организация методической помощи учителю (по необходимости).

6. Итоги участия учеников в олимпиадах, конкурсах и НПК разных уровней

Дата / период	Название конкурса / конференции	Уровень	Участники	Сертификаты, дипломы	Руководитель
25-26.09.2021	XIX первенство Новосибирской области по математике среди 6-8 классов	Городской	Лукашинский Н, 6 г класс	Сертификат участника	Велетень О.С.
10.10.21, 24.10.21	Открытый математический турнир "Вектор успеха"	Всероссийский	Команда 5М класса Кутурова Мария Роппель Ксения Татауров Савелий Хананов Ярослав Глазунов Никита Вильева Екатерина Команда 6-х классов Лукашинский Н, 6г Вершинина А, 6г Соляник Роман, 6а Железнова Оксана, 6а Ершова Дарина 6г	Победители – 5М Участники – 6 кл	Велетень О.С.
Октябрь	ВсОШ по математике (школьный этап)	Всероссийский	Аксенов Глеб, 5м Зайцева Ярослава, 5м Татауров Савелий, 5м	Призеры школьного этапа	Велетень О.С.
Декабрь	Школьная НПК «Калейдоскоп открытий»	Школьный	Роппель К, 5м Коробейников В, 6г	Диплом 1 степени, Диплом участника	Велетень О.С.
Февраль	VII Городская НПК Квантор	Городской	Ершова Д, 6г	Диплом участника,	Велетень О.С.

			Роппель К, 5м Коробейников В, 6г Вильева Е,5м	Диплом 3 степени, Диплом 1 степени, Диплом участника,	
Апрель	НПК Ориентр на успех	Городской	Роппель К Вильева Е Коробейников В	Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом участника	Велетенъ О.С.
Октябрь	ВсОШ по математике (школьный этап)	Всероссийский	Висковатов Кирилл 10В	Призер школьного этапа	Неупокоева Г. Г.
Декабрь 2021	XXXI Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии	межрегиональн ый	Артёмова Анастасия 11А Русецкий Артём 11А	Сертификат участника	Неупокоева Г. Г.
25-26.09.2021	XIX первенство Новосибирской области по математике среди 6-8 классов	Городской	Куценко София, Горбунов Александр, 8 Б	Сертификаты участника	Пышкина Н.И.
сентябрь	Устная математическая олимпиада	региональный	Мартемьянова Алиса, 8 Б	участие	Пышкина Н.И.
октябрь	ВсОШ по математике (школьный этап)	всероссийский	Ельшин Данил – 6Е, Гофман Егор, Прохорова Елизавета – 6 Е, Мирзакамилов Азизбек – 8 А, Павленко Кристина, Кондраков Кирилл – 8 В, Савина Валерия – 7 К	участие	Пышкина Н.И.
март	Олимпиада по математике “НОН - СТОП”	всероссийский	Ельшин Данил – 6Е, Безбородов Глеб, Горбунов Александр, Мартемьянова Алиса – 8Б	Похвальные отзывы, участие	Пышкина Н.И.
сентябрь	Устная математическая	региональный	Несмеянова В.,	участие	Стафеева Т. А.

	олимпиада		Снычева М. 7Г		
октябрь	ВсОШ по математике (школьный этап)	всероссийский	Генцелев Т., Ярунин Н. -7Д; Цихоцкая А. 5Д, Абросимов В., Шерстобитов А.- 5Б	участие	Стафеева Т. А.
январь	Школьная НПК “Калейдоскоп открытий”	школьный	Швецова Д., Ткаченко П. 7Д	участие	Стафеева Т. А.
март	Олимпиада по математике “НОН - СТОП”	всероссийский	Цихоцкая А.-5д, Ярунин Н. -7Д Генцелев Т.- 7Д, Абросимов В., Шерстобитов А. -5Б	Похвальный отзыв 3 ст. Похвальный отзыв 2 ст. Участник Похвальный отзыв 3 ст. участник	Стафеева Т. А.
17 марта 2022г.	«Кенгуру»	Международная олимпиада	Дымшаков Михаил 6А, Железнова Оксана 6А, Снычева Милана 7Г	Участие	Дубровская А. В.
Январь-март	Интеллектуальные игры по информатике Infик.	районный	7-8 класс	Диплом	Щавинская А.А.
апрель	Международный конкурс по информатике и ИТ «Инфознайка»	международный	1-4 класс	Сертификат	Щавинская А.А.
В течении года	УРОК ЦИФРЫ — всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий	всероссийский	5-9 классы	Сертификаты	Щавинская А.А.
Март,2022	Математика-Кенгуру	Международный	7	Сертификаты	Гуляева Н.Ю
Ноябрь,2021	V Международная олимпиада по математике	Международный	15	10 победителей 5 похвальных грамот	Гуляева Н.Ю.

	для учеников 1-11 классов,Брикс.				
Сентябрь,2021	ВСОШ	Россииский (муниципальны й)	15	2	Гуляева Н.Ю.
Октябрь,2021	ВСОШ	Российский (региональный)	2		Гуляева Н.Ю.
Апрель,2022	Открытая российская интернет-олимпиада для школьников.Весна,апрель2022,математика 9 класс.Меташкола.	Российский	13	10 дипломов,3 сертификата	Гуляева Н.Ю.
Январь,2022	Открытая российская интернет-олимпиада для школьников.Зима,январь,2022,математика ,9 класс.Меташкола.	Российский	25	10 победителей,15 сертификатов	Гуляева Н.Ю.
Февраль,2022	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-11 классов.Основной тур	Российский	13	11 призеров и 2 сертификата участника	Гуляева Н.Ю.