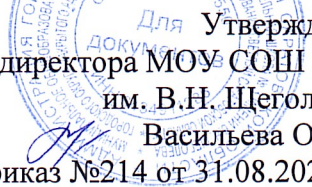


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 3 им. В.Н. Щеголева
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАКРЫТОГО
АДМИНИСТРАТИВНО - ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕТЛЫЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Рассмотрено на заседании
Методического совета
МОУ СОШ №3 им. В.Н. Щеголева.
Протокол №1 от 30.08.2022г.


Утверждаю
Врио директора МОУ СОШ №3
им. В.Н. Щеголева
Васильева О.М.
Приказ №214 от 31.08.2022г.

**План работы
методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2022-2023 учебный год**

Руководитель
методического объединения
Моисеева Т. А.

ЗАТО Светлый
2022

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Методическая тема на 2022-2023 учебный год:

«Повышение качества образовательной деятельности через реализацию системно-деятельностного подхода в обучении, воспитании, развитии обучающихся»

Цель: совершенствование педагогического мастерства учителя, качества образовательной деятельности и успешности обучающихся через использование системно-деятельностного подхода в обучении.

Задачи:

- Обновить педагогическую систему учителя на основе выделения сущности его опыта в технологии деятельностного обучения;
- Способствовать формированию системы универсальных учебных действий средствами технологии деятельностного обучения;
- Обеспечить методическое сопровождение реализации ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО;
- Содействовать реализации образовательной программы на основе стандартов нового поколения

Методическая тема на 2022-2023 учебный год МО естественно-математического цикла:

«Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»

Задачи на 2022-2023 учебный год:

- Поиск методических условий эффективного формирования универсальных учебных действий, составляющих основу метапредметных образовательных результатов, в процессе изучения предметов естественно-математического цикла.
- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Изучать и внедрять в работу инструменты оценивания качества образования предметов естественно-математического цикла на основе компетентностного подхода.
- Продолжить работу педагогов над повышением профессионального мастерства через работу над темами самообразования, участия в творческих мастерских, семинарах, проведении открытых уроков, взаимного посещения уроков, использовании передовых педагогических технологий.
- В системе продолжать работу с одаренными детьми, совершенствуя технологии и методики, скорректировать банк данных одаренных детей.
- Продолжать применять интеграцию основного и дополнительного образования, на основе приобретенного опыта работы в региональной экспериментальной площадке.
- Совершенствовать методы и приемы обучения при подготовке обучающихся к ГИА на различных ступенях обучения, по данной теме провести обмен опытом между членами МО.
- Создать объединение естественно-научной направленности «Точка роста» с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика» «Химия» «Биология»

Банк данных членов МО

№	Ф.И.О. Дата рождения	Образование. ВУЗ. Год окончания	Категория. Год присвоения.	Награды, звания.
1	Валеева Людмила Андреевна	Высшее, СГУ им.Н.Г.Чернышевского, 2009	1 категория, 2018	Грамота «Управления образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ГО ЗАТО Светлый Саратовской области» 2018 г
2	Васильева Олеся Михайловна	Высшее СГПИ им. К.А. Федина педагогическое учитель химии и биологии 1994	Высшая, 2017	2009 год Грамота МО и МРФ победа в конкурсе «Лучшие учителя РФ» 2009 год Грамота МО Саратовской области 2017 год - Грамота МО и НРФ
3	Жеманова Екатерина Сергеевна	Высшее (СГУ им Н.Г. Чернышевского учитель математики и информатики г. Саратов) 2001 переподготовка учитель физики 2016	Высшая, 2019	Грамота мин обр Сарат обл 2018
4	Лаврик Наталья Владимировна	Высшее , СГУ им.Н.Г.Чернышевского 1999	Без категории	
5	Леонова Ирина Михайловна	ВГПУ (Воронежский государственный педагогический университет	1 категория, 2021 год	Грамота «Управления образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ГО ЗАТО Светлый Саратовской области» 2020 г
6	Моисеева Татьяна Александровна	СГУ им Н.Г. Чернышевского 1995 Переподготовка учитель математики 2014г	Категория 1, декабрь 2019.	1.Почетная грамота Министерства образования

				Саратовской области, 2018 г.
7	Удалова Вера Сергеевна	Высшее (СГУ им Н.Г. Чернышевского г. Саратов) 1995	Категория 1, 2021г	Благодарность за добросовестный труд и в честь празднования Дня учителя. От отдела образования 2017
8	Цыпленкова Виктория Вячеславовна	Незаконченное высшее СГУ им.Н.Г.Чернышевского,	Без категории	
9	Яценко Евгения Евгеньевна	Высшее Рязанский Государственный Университет имени С.А. Есенина	Без категории	
10	Кретьова Дарья Евгеньевна	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» г.Барнаул	Без категории	

План-график заседаний МО на 2022-2023 учебный год

№	Содержание	Ответственные
Заседание № 1 (август)		
1.	Анализ работы за 2021-2022 учебный год	Руководитель МО
2.	Анализ результатов ЕГЭ по математике, информатике, физике, химии и биологии	Васильева О.М. Жеманова Е.С. Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Леонова И.М.
3.	Внедрение «Точки роста» и ЦОС в школе.	Учителя предметники
4.	Планирование самообразовательной деятельности. Составление плана проведения открытых уроков.	Руководитель МО
5.	Оформление уголков по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Выявление обучающихся, сдающих экзамены по выбору.	Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Жеманова Е.С. Леонова И.М. Васильева О.М. Яценко Е.Е.
6.	Составление и утверждение плана работы МО на 2022–2023 учебный год	Руководитель МО
7.	Обсуждение темы педагогического совета «Работа с одаренными детьми как фактор повышения качества образования. Интеллектуальная одаренность: реалии и перспективы».	Валеева Л.А.
Заседание № 2 (ноябрь)		
1.	Анализ результатов входной диагностики по предметам естественно-математического цикла	Учителя предметники
2.	Итоги школьных предметных олимпиад по предметам естественно-математического цикла	Руководитель МО, Учителя предметники
3.	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам ВПР	Учителя предметники
4.	Отчёт учителей о реализации планов работы по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ	Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Жеманова Е.С. Леонова И.М. Васильева О.М. Яценко Е.Е. Лаврик Н.В.
5.	Изучение Демоверсий ОГЭ и ЕГЭ. Изменения в КИМах по сравнению с 2020 годом. Критерии оценки ОГЭ. Шкалы перевода.	Все члены МО
6.	Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время. Работа с обучающимися «группы риска»	Учителя предметники
7.	Отчет по теме самообразования	Яценко Е.Е. Васильева О.М. Удалова В.С.
8.	Анализ проведенных открытых уроков.	Учителя предметники. Самоанализ урока

Заседание № 3 (январь)		
1.	Анализ результатов обученности учащихся и выполнение программ по предметам естественно-математического цикла за I полугодие 2021-2022 года.	Заместитель директора по УВР .
2.	Обсуждение подготовки учащихся 9 и 11 классов к экзаменам. Результаты тренировочных и диагностических работ учащихся 9 и 11 классов	Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Жеманова Е.С. Леонова И.М Васильева О.М. Ященко Е.Е. Лаврик Н.В.
3.	Творческий отчет о работе Центра «Точка роста», обмен опытом.	Учителя, работающие по программам «Точка роста».
4.	О подготовке учащихся 5-8, 11 классов к ВПР по предметам естественно-математического цикла.	Учителя, работающие в классах, где проводится ВПР
5.	Обсуждение темы педагогического совета ««Реализация патриотического воспитания в школе»».	Михайлюкова С.А.
6.	Технология и техника проведения ЕГЭ и ОГЭ по математике, информатике, физике, химии, биологии (изучение кодификаторов, инструкций проведения)	Все члены МО
7.	Отчет по теме самообразования	Жеманова Е.С Леонова И.М. Цыпленкова В.В.
8.	Анализ проведенных открытых уроков.	Учителя предметники Самоанализ урока
Заседание № 4 (март)		
1.	Результаты проведения пробных ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла	Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Жеманова Е.С. Леонова И.М Ященко Е.Е.
2.	Составление плана проведения предметной недели	Все члены МО
3.	Работа с обучающимися «группы риска» по предметам естественно-математического цикла.	Все члены МО
4.	Отчет по теме самообразования	Моисеева Т.А. Кретьева Д.Е. Лаврик Н.В.
5.	Обсуждение темы педагогического совета ««Функциональная грамотность в современном	Дьяченко Л.С.

	образовании. Методы, приемы, особенности инструментария».	
6.	Анализ проведенных открытых уроков.	Учителя предметники. Самоанализ урока
Заседание № 5 (май)		
1.	Анализ результатов обученности учащихся и выполнение программ по предметам естественно-математического цикла за II полугодие 2022-2023 года и год.	Заместитель директора по УВР
2.	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам ВПР	Учителя предметники
3.	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам промежуточной аттестации по предметам ест-мат цикла	Учителя предметники
4.	Результаты проведения предметной недели математики и информатики	Руководитель МО, Учителя предметники
5.	Анализ проведенных открытых уроков	Учителя предметники. Самоанализ урока:
6.	Составление отчет работы МО за 2022-2023 учебный год	Руководитель МО
7.	Обсуждение итогов участия членов МО в мероприятиях разного уровня.	Руководитель МО
8.	Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год	Руководитель МО

**Методические темы учителей естественно-математического цикла
на 2021-2022 учебный год**

Ф.И.О.	Тема самообразования	Период отчета по теме самообразования
Моисеева Татьяна Александровна	Организация систематического повторения базовых элементов курса математики с использованием тематического контроля как средство повышения качества образовательного процесса	март
Валеева Людмила Андреевна	Повышение эффективности уроков математики в старших классах в соответствии с ФГОС СОО через применение современных образовательных технологий»	Март
Лаврик Наталья Владимировна	Повышение эффективности уроков математики через применение современных образовательных технологий»	Март
Яценко Евгения Евгеньевна	«Развитие познавательного интереса у обучающихся на уроках естественнонаучного цикла».	ноябрь
Васильева Олеся Михайловна	«Повышение эффективности уроков химии и биологии на углубленном уровне через применение современных образовательных технологий»	ноябрь
Жеманова Екатерина Сергеевна	«Повышение эффективности уроков физики через применение современных образовательных технологий»	Январь
Удалова Вера Сергеевна	Совершенствование педагогического мастерства, создание условий для успешности обучающихся и повышение качества образовательного процесса через активизацию познавательной деятельности обучающихся	ноябрь
Леонова Ирина Михайловна	Совершенствование методики преподавание предмета «Информатика и ИКТ» в условиях реализации ФГОС, уровня педагогического мастерства педагога и формирование творческой инициативы учащихся»	Январь
Цыпленкова Виктория Вячеславовна	Использование современных медиатехнологий как средство активизации познавательной деятельности обучающихся	Январь
Кретова Дарья Евгеньевна	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики в условиях реализации ФГОС	Май

План проведения учителями открытых уроков в 2022-2023 уч году

Ф.И.О.	Тема урока	класс	Дата (примерная)
Леонова Ирина Михайловна	Прямоугольный треугольник	7а	8.02.2022
Моисеева Татьяна Александровна	Формулы для нахождения площади треугольника или Процентные расчёты	9б	Октябрь апрель
Валеева Людмила Андреевна	Обобщение по теме «Производная функции»	11а	ноябрь
Жеманова Екатерина Сергеевна	Давление твердых тел	7б	ноябрь
Удалова Вера Сергеевна	Среды жизни	5б	январь
Яценко Евгения Евгеньевна	Физические и химические явления	8б	сентябрь
Лаврик Наталья Владимировна	Сумма углов треугольника(геометрия)	7а	февраль
Цыпленкова Виктория Вячеславовна	Распределительное свойство умножения	бкл	Март-апрель

**Работа методического объединения по подготовке к
Государственной итоговой аттестации в 2022-2023 уч.году**

№ п/п	Характер деятельности	дата	ответственные
Организационно – информационная работа			
1	Планирование работы МО по подготовке к ЕГЭ и ГИА	Июнь	Руководитель МО
2	Создание перечня учебной литературы и материалов по подготовке к ЕГЭ и ГИА	Сентябрь	Учителя – предметники выпускных классов
3	Составление графика проведения консультаций в 9, 11 классах на 2021-2022 учебный год	Сентябрь	
4	Участие в проведении родительских собраний о подготовке учащихся к ЕГЭ, ГИА о нормативной базе ЕГЭ, ГИА	В течение учебного года	Администрация школы учителя предметники
5	Оформление стенда «Готовимся к ЕГЭ, ГИА», обновление странички сайта школы по проблемам ЕГЭ, ГИА	В течение года	Руководитель МО учителя предметники
6	Обновление странички сайта школы по проблеме ЕГЭ, ГИА по предметам естественно-математического цикла	В течение года	Руководитель МО,
7	Заседание МО о ходе подготовки к ЕГЭ, ГИА,		Руководитель МО,
8	Изучение нормативной базы ЕГЭ, ГИА демонстрационных вариантов ЕГЭ по предмету, интернет ресурсов для подготовки к ЕГЭ	В течение учебного года	учителя предметники
9	Индивидуальное консультирование учащихся по результатам диагностических, тренировочных работ, пробных ОГЭ и ЕГЭ	Октябрь-декабрь 2021, май 2022	учителя предметники

Работа педагогов при подготовке к ГИА и ВПР

Ф.И.О.	Название	класс	Планируемая работа
Моисеева Татьяна Александровна	ВПР,ЕГЭ	8,10,11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультации, элективный курс по математике в 11 классах «Решение нестандартных задач», работы СтатГрада, работа с сайтом «Решу ЕГЭ». 2. Организация самостоятельной подготовки учащихся с использованием ИКТ 3. Выработка индивидуальной оптимальной стратегии подготовки к ВПР с учетом индивидуальных способностей учащихся 4. Обеспечение учащихся учебно-тренировочными материалами, методическими пособиями
Валеева Людмила Андреевна	ЕГЭ	11	используются материалы с сайтов vprtest.ru, vpr-ege.ru, 4vpr.ru, math6-vpr.sdangia.ru. Задания тренировочных тестов разбираются и во время уроков, и на дополнительных занятиях для учащихся. Консультации, элективный курс по математике в 10, 11 классах «Решение нестандартных задач», региональный компонент, работы СтатГрада, работа с сайтом «Решу ЕГЭ».
Леонова Ирина Михайловна	ОГЭ ЕГЭ ВПР	9,11,8	Проведение консультаций, работы СтатГрада, работа с сайтом «Решу ЕГЭ, ОГЭ». Участие в проведении родительских собраний.
Лаврик Наталья Владимировна	ВПР	7,8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация подготовительных занятий –индивидуально- групповые 2. Организация самостоятельной подготовки учащихся с использованием ИКТ 3. Обеспечение учащихся учебно-тренировочными материалами, методическими пособиями
Васильева Олеся Михайловна	ВПР	5,6 классы	ВПР: повторение на уроках, проектные работы по темам, вызывающим наибольшее затруднение
Жеманова Екатерина Сергеевна	ЕГЭ, ОГЭ ВПР	11,9 7,8,11	<p>По егэ консультации, онлайн-беседы, закуплены одинаковые сборники для подготовки, проанализированы изменения и методическое письмо по ошибкам</p> <p>По огэ индивидуальные консультации, онлайн-беседы, проанализированы большие изменения и методическое письмо по ошибкам</p> <p>По впр на кабинет закуплены сборники по подготовке в 7 и 8 классах, в 11 классе осваивается сайт решу впр, онлайн беседы с предложенными книгами в эл виде, выдаются задания на дом, выполняются на уроках.</p>

Яценко Евгения Евгеньевна	ОГЭ, ВПР	9,8,10,11кл	Консультации по биологии для 9 классов (вторник) Консультации по химии для 9 классов (пятница) Подготовка к ВПР по химии 8 класс консультация Подготовка к ВПР по биологии 7 классы (задания на уроках, в дом.работах, консультации)
Цыпленкова Виктория Вячеславовна	ВПР	6 классы	задания на уроках, в дом.работах, консультации, работа на платформе УЧИ.РУ
Кретьова Дарья Евгеньевна	ВПР	5 класс	задания на уроках, в дом.работах, консультации, работа на платформе РЭШ

План работы с «Одаренными детьми»

Цель: раннее диагностирование интеллектуальной одаренности детей и отработка научно – методического сопровождения работы с одаренными детьми.

Задачи:

- Оказание помощи одаренным детям в самораскрытии и самореализации в направлении математики и информатики;
- Удовлетворение информационной потребности одаренных детей;
- Вовлечение одаренных детей в интеллектуальные конкурсы и олимпиады по предметам.

1. Организационная деятельность

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты	Исполнители
1	Выявление одаренных детей. Психологическое тестирование, выявление уровня развития познавательной, мотивационной сфер учащихся, степени одаренности	Май-июнь	Учителя– предметники Психолог- Карамаврова А.В.
2	Составление программы по работе с одаренными детьми во внеурочной деятельности	Август	Учителя– предметники
3	Составление базы данных на одаренных детей	сентябрь	Руководитель МО
4	Использование вариативных домашних заданий повышенного уровня трудности, творческих заданий		Учителя предметники
5	Организация предметной недели по предметам	По плану МО	Руководитель МО
6	Разработка дидактических материалов для работы с одаренными детьми на уроках	Ежегодно	Учителя - предметники
7	Подготовка к школьной олимпиаде по предметам	сентябрь	Руководитель МО
8	Участие в муниципальном туре олимпиады по предметам	октябрь	Учителя - предметники
9	Участие в предметных олимпиадах	1 полугодие	Учителя -

	регионального и всероссийского уровней		предметники
10	Участие в во внеклассных мероприятиях по предметам в рамках предметных недель	апрель	Учителя предметники -
11	Вовлечение одаренных детей в развивающие кружки	В течение года	Учителя предметники -
12	Отчеты на МО по работе с одаренными учащимися	ноябрь, январь, март	Учителя предметники -
13	Анализ итогов школьных, муниципальных олимпиад	Октябрь, январь	Валеева Л.А.
14	Отчеты на МО по работе с одаренными учащимися	ноябрь, январь, март	Руководитель МО

Валеева Л.А. - индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам, дифференцированный подход на уроках.

Васильева О.М. – индивидуальная работа на уроках и во внеурочное время.

Жеманова Е.С. - индивидуальные занятия.

Яценко Е.Е.- индивидуальные занятия по подготовке к олимпиадам, дифференцированный подход на уроках

Моисеева Т.А.- индивидуальное консультирование

Лаврик Н.В.- дифференцированный подход на уроках

Удалова В.С. -мотивация обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах. Индивидуальные задания.

Цыпленкова В.В. . – индивидуальная работа на уроках и во внеурочное время

Кретова Д.Е. . – индивидуальная работа на уроках и во внеурочное время

Работа с обучающимися «Группы риска»

Валеева Л.А. - проведение индивидуальных занятий с учащимися, показавшими неудовлетворительные результаты по итогам самостоятельных и контрольных работ, проведение еженедельного контроля знаний учащихся группы «риска», проверка выполнения домашнего задания на каждом уроке, информирование родителей учащихся о посещаемости дополнительных занятий, выполнении домашних заданий по математике.

Жеманова Е.С. - индивидуальные занятия., работа с родителями, консультации.

Васильева О.М. - индивидуальные задания, работа с родителями.

Моисеева Т.А. – индивидуальное консультирование, работа с родителями

Удалова В.С. - вовлечение во все виды работы, индивидуальные дифференцированные задания. Работа с классным руководителем и родителями.

Леонова Ирина Михайловна – контроль за выполнением Д/З, посещением консультаций. Проведение дополнительных занятий во время каникул и во внеурочное время. Использование on-line тренажеров.

Яценко Евгения Евгеньевна- Консультации (групповые и индивидуальные), разбор тем, вызвавших трудности

Кротова Дарья Евгеньевна- контроль за выполнением Д/З. Проведение дополнительных занятий

Индивидуальная работа на уроке

1. Специальные задания для индивидуальной работы в классе.
2. На ряду с письменными домашними заданиями ученику даю теоретический вопрос, ответ на который он даст на следующем уроке.
3. Использование карточек- подсказок, тренажеров.
4. Привлечение сильных учеников, в качестве консультантов.

Индивидуальная работа во внеурочное время

1. Дополнительная работа по индивидуальным карточкам.
2. В каждом домашнем задании – задания на повторение.
3. Четкий инструктаж по выполнению домашнего задания.

Банк данных «Обучающиеся группы риска»

учитель	класс	предмет	Ф.И.обучающегося
Моисеева Татьяна Александровна	9классы	Математика	Клетнев Игорь Кудлай Анастасия Романова Екатерина Самойлов Егор Хохлов Алексей Зацарная Мария Арапова Полина Клишин Владимир Коннов Алексей Неврянский Максим
Валеева Людмила Андреевна	11	Математика	
Леонова Ирина Михайловна	8 кл	математика	Жиляева Мария Косоногов Артем Шестера С Борисенко К Шкляр П Рябов Тимур Завидова Алиса Седова Л Медведев Д Доброжняк А
Кротова Дарья Евгеньевна	5кл	математика	Михеев Артём
Лаврик Наталья Владимировна	8 В, 7 классы	математика	Глущенко Анастасия, Демидова Анастасия, Кузнецов Кирилл, Тришкина Анастасия, Насыров Артём, Зуев , Тимофеева Анастасия
Цыпленкова Виктория Вячеславовна	6 класс	математика	Казак София Щетинина Елизавета Щетинина Маргарита
Ященко			

Евгения Евненъевна			
Жеманова Екатерина Сергеевна	11 9 кл	физика	Жиделев Роман Пугачев Глеб Репях Виталий Нечаев Ярослав Ефимов Антон Растегаев Александр
Удалова Вера Сергеевна	бкл		Тришкин Арсений

