

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

РАССМОТРЕНО

методическим советом
МОУ СОШ № 3 им.В.Н.Щеголева

Протокол № 1 от 30.08.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 36410267217140193331793543316026597378
Владелец: Васильева Олеся Михайловна
Действителен с 14.09.2022 по 08.12.2023

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
МОУ СОШ № 3 им.В.Н.Щеголева

_____/ О.М, Васильева/

Приказ № 275 от 30.08.2023 г.

**План работы
методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2023-2024 учебный год**

Руководитель
методического объединения
Моисеева Т. А.

ЗАТО Светлый 2023 г.

Единая методическая тема школы на 2020 — 2025 гг.

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ШАГ ЧЕТВЕРТЫЙ:

Методическая тема школы на 2023-2024 учебный год:

«Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность учащихся путём применения современных педагогических и информационных технологий»

Цель: Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя, его эрудиции, компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания; применение новых технологий, направленных на обеспечение самораскрытия, самореализации учащихся, повышение качества учебно-воспитательного процесса.

Задачи:

- Реализация системно-деятельностного подхода в обучении и воспитании.
- Непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителей.
- Внедрение современных педагогических технологий обучения и воспитания, информационных образовательных технологий.
- Адаптация образовательной деятельности к запросам и потребностям личности; ориентация обучения на личность учащихся; обеспечение возможности её самораскрытия; создание системы поиска и поддержки талантливых детей.
- Совершенствование пред профильной подготовки обучающихся.
- Реализация принципов сохранения физического и психического здоровья субъектов образовательной деятельности, использование здоровьесберегающих технологий в урочной и внеурочной деятельности.
- Духовно-нравственное, патриотическое и гражданское воспитание через повышение воспитательного потенциала урока.

Методическая тема на 2023-2024 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 2023-2024 учебный год МО естественно-математического цикла:

«Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»

Задачи на 2023-2024 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	Высшая , 2023	Грамота «Управления образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ГО ЗАО Светлый Саратовской области» 2018 г Почетная грамота МО СО, 2023
2	Васильева Олеся Михайловна	Высшее СГПИ им. К.А. Федина педагогическое учитель химии и биологии 1994	Высшая, 2022	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	1 категория 2022	
5	Леонова Ирина Михайловна	ВГПУ (Воронежский государственный педагогический университет	1 категория, 2021 год	Грамота «Управления образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ГО ЗАО Светлый Саратовской области» 2020 г
6	Моисеева Татьяна Александровна	СГУ им Н.Г. Чернышевского 1995	Категория 1, декабрь 2019.	1.Почетная грамота

		Переподготовка учитель математики 2014г		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	Яценко Евгения Евгеньевна	Высшее Рязанский Государственный Университет имени С.А. Есенина	1 категория, 2022 год	
9	Кретова Дарья Евгеньевна	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» г.Барнаул	Без категории	

План-график заседаний МО на 2023-2024 учебный год

№	Содержание	Ответственные
Заседание № 1 (август)		
1.	Анализ работы за 2022-2023 учебный год	Руководитель МО
2.	Анализ результатов ЕГЭ по математике, информатике, физике, химии и биологии	Жеманова Е.С. Валеева Л.А. Моисеева Т.А. Леонова И.М. Ященко Е.Е
3.	Внедрение «Точки роста» и ЦОС в школе. Творческий отчет о работе Центра «Точка роста», обмен опытом.	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.
6.	Составление и утверждение плана работы МО на 2023–2024 учебный год	Руководитель МО
7.	Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам ВПР	Дьяченко Л.С.
	Обсуждение темы педагогического совета «Совершенствование системы оценки качества образовательного результата: от результатов диагностических работ к НОКО»	Дьяченко Л.С.
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.	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. Лаврик Н.В.
4.	Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время. Работа с обучающимися «группы риска»	Учителя предметники
5.	Изучение Демоверсий ОГЭ и ЕГЭ. Изменения в КИМах.	Все члены МО
6.	Отчет по теме самообразования	Кретьева Д.Е.

Заседание № 3 (январь)

1.	Анализ результатов обученности учащихся и выполнение программ по предметам естественно-математического цикла за I полугодие 2023-2024 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. Лаврик Н.В.
3.	О подготовке учащихся 5-8, 11 классов к ВПР по предметам естественно-математического цикла.	Учителя, работающие в классах, где проводится ВПР
4.	Обсуждение темы педагогического совета «Новые подходы к мотивации обучающихся как механизм повышения качества образования»	Валеева Л.А.
5.	Технология и техника проведения ЕГЭ и ОГЭ по математике, информатике, физике, химии, биологии (изучение кодификаторов, инструкций проведения)	Все члены МО
6.	Отчет по теме самообразования	Жеманова Е.С. Леонова И.М. Цыпленкова В.В.
7.	Анализ проведенных открытых уроков.	Учителя предметники Самоанализ урока
Заседание № 4 (апрель)		
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. Удалова В.С.
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. Лаврик Н.В.
5.	Обсуждение темы педагогического совета «Воспитание в современной школе: от программы к конкретным действиям»	Михайлюкова С.А.
6.	Анализ проведенных открытых уроков.	Учителя предметники. Самоанализ урока
Заседание № 5 (май)		
1.	Анализ результатов обученности учащихся и выполнение программ по предметам естественно-математического	Заместитель директора по УВР

	цикла за II полугодие 2023-2024 года и год.	
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 2024-2025 учебный год	Руководитель МО
7.	Обсуждение итогов участия членов МО в мероприятиях разного уровня.	Руководитель МО
8.	Планирование работы МО на 2024-2025 учебный год	Руководитель МО

**Методические темы учителей естественно-математического цикла
на 2023-2024 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».	
Васильева Олеся Михайловна	«Повышение эффективности уроков химии и биологии на углубленном уровне через применение современных образовательных технологий»	январь
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
Кретова Дарья Евгеньевна	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики в условиях реализации ФГОС	ноябрь

План проведения учителями открытых уроков в 2023-2024 уч году

Ф.И.О.	Тема урока	класс	Дата (примерная)
Леонова Ирина Михайловна			
Моисеева Татьяна Александровна			
Валеева Людмила Андреевна	Решение тригонометрических уравнений	10	Март 2024
Жеманова Екатерина Сергеевна	Давление твердых тел. Способы уменьшения и увеличения давления	7	январь
Удалова Вера Сергеевна	Среды жизни	5	январь
Лаврик Наталья Владимировна			

**Работа методического объединения по подготовке к
Государственной итоговой аттестации в 2023-2024 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 2023-2024 учебный год	Сентябрь	Валеева Л.А.
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,	В течение года	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 2023, апрель 2024	учителя предметники

Работа педагогов при подготовке к ГИА и ВПР

Ф.И.О.	Название	класс	Планируемая работа
Моисеева Татьяна Александровна	ВПР,ЕГЭ	5,7,10,11	<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	9,11	Проведение консультаций, работы СтатГрада, работа с сайтом «Решу ЕГЭ, ОГЭ». Участие в проведении родительских собраний.
Лаврик Наталья Владимировна	ВПР ЕГЭ	7,8,11	<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
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>
Кретова Дарья Евгеньевна	ВПР	5,6	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 регионального и всероссийского уровней	1 полугодие	Учителя - 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

Банк данных «Одаренных детей»

учитель	класс	предмет	Ф.И.обучающегося
Моисеева Т.А.	11	Математика	Удалов Савелий Меновщикова Ирина
Леонова И.М.	9	Математика	Бердникова И Галущенко Н
Кретьева Д	6	Математика	Лавринович Ю Паландов К Долженко А Савельева А Бацын Д Терещенко Е Фадеев М Радионова С Валиахметов М
	5		
Лаврик Н.В	8		Дядькина А, Каплина Я Михалкина С
	11		

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.

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

Лаврик Н.В.- индивидуальные занятия, работа с родителями, консультации

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.

Кретьева 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	11 классы 7б классы 5б класс	Математика	Пичко Кирилл Сауткин Н Стадников Е Бондаренко П Уваров И Тришкин А Щетинина М Щетинина Е Коннов Р Бондаренко Е
Леонова Ирина Михайловна	9,11 кл	математика	Кусаман А Косоногов Артем Бардокина В Семенов М Шестера С Парамонов В Тропникова Е Тарасова Д Алешин А Рябов Тимур Пашенко В Завидова Алиса Самиева Е Архипов А Доброжняк А
Кретова Дарья Евгеньевна	5,6кл	математика	Михеев Артём Михеев Г Гаргола Р Молчанов Е
Лаврик Наталья Владимировна	7,8 ,11	математика	7А: 1) Юферов Сергей 2) Мигин Николай 3) Лукаш Никита 4) Казак София 5) Кубанцева Мария? 6) Литовченко Глеб ? 8А: 1. Гаськова Елизавета 2. Глущенко Анастасия 3. Горбань Егор 4. Демидова Арина 5. Насыров Артем 6. Тришкина Анастасия 7. Кузнецов Кирилл 8. Учайкин Максим 9. Смирнов Владимир

			8Б: 1. Борзов Игорь 2. Зуев Даниил 3. Карпова Маргарита 4. Косьяненко Алина 5. Тимофеева Анастасия 6. Филатов Александр 7. Шубина Анастасия 8. Петрова Дарья (новенький ребенок) 9. Козлов Евгений (новенький ребенок) 11А 1. Казакова Алина 2. Кулик Денис 3. Молчанов Владислав 4. Спирин Кирилл 5. Шишкин Дмитрий 6. Никифоров Егор
Жеманова Екатерина Сергеевна	11 9 кл	физика	Пичко Кирилл Сауткин Н Стадников Е
Удалова Вера Сергеевна	9,11кл		
Моисеева Т.А.	11		Пичко Кирилл Сауткин Н Стадников Е Бондаренко П Уваров И
Валеева Л.А.	10	математика	Неврянский М. Петренко А. Омельченко А. Караваев В.