

**МОУ «ГИМНАЗИЯ»
г. Сертолово**

«Принято»
на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08.2022



Утверждаю
Директор МОУ «Гимназия» г. Сертолово
В.А.Модин
приказ № 488- Ш от 31.08.2022

**План работы МО учителей
естественно - научного профиля
на 2022-2023 учебный год**

Сертолово 2022

Единая методическая тема МОУ «Гимназия» г. Сертолово:
«Совершенствование учебно-воспитательного процесса путем внедрения современных педагогических технологий, направленных на повышение качества образования и воспитания в условиях реализации национального проекта «Образование»

Методическая тема МО учителей биологии, химии, физики:
«Совершенствование учебно-воспитательного процесса путем внедрения современных педагогических технологий на уроках естественно-научного цикла, направленных на повышение качества образования и воспитания в условиях реализации национального проекта «Образование»

Цель: расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области внедрения инновационных педагогических технологий в условиях введения ФГОС ООО.

Задачи:

- усиление воспитательного потенциала урочной и внеурочной образовательной деятельности учителей путём привлечения школьников к участию в школьных, муниципальных, региональных, федеральных мероприятиях, конкурсах, конференциях;
- освоение новой системы требований к структуре образовательной программы, результатам ее освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- научно-методическая подготовка учителей по подготовке учащихся к государственной аттестации в форме ГИА и ЕГЭ;
- развитие мотивации педагогов к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту, к поиску новых подходов преподавания дисциплин естественно-научного цикла;
- продолжение работы по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством внедрения современных педагогических технологий на уроках естественно-научного цикла, выступления на методических заседаниях, работы по темам самообразования, творческих отчетов, публикаций в периодической печати, открытых уроков, обучения на курсах повышения квалификации.

Информация об учителях МО биологии, физики, химии

Сведения об учителях биологии, физики, химии				
№ п/п	ФИО	Информация об окончании учебного заведения	Номер телефона	Электронная почта
1.	Гусева Наталия Геннадьевна	РГПУ им. А.И. Герцена 1977 г.	83633154053	natalia.guseva.g@mail.ru
2.	Трясцина Галина Сергеевна	НГАУ 1982 г. Переподготовка: КРИПКиПРО, 2005 г	89319768600	galtras1957@gmail.com
3.	Кузьмина Людмила Александровна	МГПИ им. Ленина	89811276122	Lakuz48@mail.ru
4.	Самарцева Светлана Михайловна	Фрунзенский политехнический институт. Переподготовка: ЛОИРО, 2020 г	89213473919	Ssamara52@gmail.com
5.	Петрова Ирина Николаевна	РГПУ им. А.И. Герцена 1987 г.	89119710875	bysinka1965@mail.ru

Темы по самообразованию МО учителей биологии, физики, химии

№	Фамилия, имя, отчество	Должность	Стаж работы	Тема по самообразованию	Год начала работы над темой	Срок работы над темой	Практический выход
1	Гусева Наталия Геннадьевна	Учитель химии	43 года	Применение современных педагогических технологий на уроках химии	2021	1 год	Выступление на МО
2	Кузьмина Людмила Александровна	Учитель физики	50	Повышение эффективности урока физики с помощью возможностей интерактивной доски	2022	1 месяц	Выступление на МО
3	Петрова Ирина Николаевна	Учитель биологии	34	Использование информационных технологий как способ повышения качества обучения на уроках биологии	2022	1 месяц	Выступление на МО
4	Самарцева Светлана Михайловна	Учитель физики	44	Влияние на формирование естественно-научной грамотности школьников различных	2022	1 месяц	Выступление на МО

				методов контроля и самоконтроля при изучении физики			
5	Трясцина Галина Сергеевна	Учитель химии и биологии	31 год	Применение технологии РКМЧП на уроках биологии и химии	2021	1 год	Выступление на МО

**Перспективный план аттестации
учителей МО биологии, химии, физики**

№ п/п	ФИО учителя	Действующая аттестация	Перспективная аттестация
1	Гусева Наталия Геннадьевна	октябрь 2019 г	Октябрь 2024 г
2	Кузьмина Людмила Александровна	сентябрь 2020г	Сентябрь 2025 г
3	Петрова Ирина Николаевна	соответствие	
4	Самарцева Светлана Михайловна	октябрь 2019 г	Октябрь 2024 г
5	Трясцина Галина Сергеевна	июнь 2019 г	Июнь 2024 г

**План тематического контроля
за ведением тетрадей, выполнением программ**

№ п/п	Цель контроля	Периодичность проверки	Ответственный
1	Ведение тетрадей	1 раз в четверть	Трясцина Г.С.
2	Выполнение программ	1 раз в четверть	Трясцина Г.С.

Планирование работы на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Содержание мероприятий	Срок выполнения	Ответственный	Реализация	Коррекция
<i>Подготовка к новому учебному году</i>					
1	Изучение учебных программ, проверка наличия учебно-методического обеспечения по предмету, анализ новинок	22.08.-26.08.	ПМО		

	методической литературы (в том числе и для дистанционного обучения); анализ изменений обновленный ФГОС, подготовка рабочих программ.				
2	Уточнение недельной нагрузки учителей МО	25.08.	ПМО		
3	Обсуждение плана проведения первого дня занятий	29.08.	учителя		
4	Участие в педагогическом совете	31.08.	учителя		
5	Подготовка кабинетов биологии, химии, физики к началу учебного года.	18.08.- 26.08.	учителя		
7	Работа по выполнению Плана реализации Концепции преподавания биологии, химии, физики на 2022-23 учебный год	В течение года	Конотоп Т.М., Трясцина Г.С.		
8	Утверждение рабочих программ и КТП по биологии, химии, физике.	август	Конотоп Т.М., Трясцина Г.С.		
<i>Общешкольные мероприятия и заседания МО</i>					
1	Педагогические советы	по плану	директор	протокол	
2	Неделя биологии, химии, физики (очный формат)	Третья неделя ноября	ПМО и учителя		

3	Заседание МО учителей биологии, химии, физики	В течение года	ПМО и учителя		
4	О работе с одаренными детьми в рамках программы наставничества	ноябрь	ПМО и учителя		
5	О результатах подготовки к ОГЭ в 9 и 11-х классах	Октябрь, ноябрь	ПМО и учителя		
6	О готовности 9-11-х классов к ГИА по биологии, химии, физике	январь	ПМО и учителя Конотоп Т.М	справка	
7	Отчеты по темам самообразования учителей иностранных языков	В течение года	ПМО и учителя по плану МС		
<i>Учебно-воспитательная работа</i>					
1	Обсуждение списка учителей для индивидуального обучения детей на дому	22.08.- 26.08.	Завуч и ПМО		
2	Проверка наличия учебников у учащихся	2.09.	учителя		
3	Составление графика контрольных работ исходного уровня.	сентябрь	ПМО	график	
4	Утверждение графика дополнительных занятий в рамках программы наставничества	сентябрь	Конотоп Т.М. Зуброва Е.И. Учителя		
5	Уточнение календарно-тематических планов по биологии, химии, физике	4.09.- 5.09. 2.11.- 11.11.	учителя	Календарно - тематические планы	
6	Подготовка и проведение олимпиад, конкурсов	Сентябрь - октябрь.	учителя	справка	

	и т.п. биологии, химии, физике.				
8	Проведение итоговой аттестации учащихся 5-8-х классов по биологии, химии, физике	15.05.- 22.05	Завуч и ПМО	протокол	
9	Отчеты МО по результатам итоговой аттестации в переводных классах	25.05.- 30.05.	ПМО	отчет	
10	Проведение итоговой аттестации выпускных классов. Составление информационно-аналитических справок по биологии, химии, физике	22.06.- 23.06.	ПМО	справки	
<i>Методическая работа</i>					
1	Проведение совещаний в МО	В течение года	ПМО	протокол	
2	Предварительное распределение нагрузки на следующий учебный год	февраль	ПМО	справка	
3	Планирование работы МО на следующий учебный год	Май - июнь	ПМО	план	
4	Посещение открытых уроков и открытых внеклассных мероприятий в рамках недели биологии, химии, физики		ПМО учителя	отчет	
5	Взаимопосещение уроков коллег	Сентябрь - май			

Заседания МО учителей биологии, физики, химии

№ п/п	Сроки заседания	Тема заседания	Задачи заседания
1	26.08	Организационное заседание Реализация обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	1. Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год 2. Утверждение плана работы МО на 2022-2023 учебный год. 3. Разработка и утверждение рабочих программ по предметам естественного цикла и их методического обеспечения; разработка и утверждение рабочей программы по биологии и ее методического обеспечения в рамках обновленного ФГОС 2022 г. 4. Утверждение расстановки педагогических кадров на новый учебный год. 5. Утверждение методических пособий и поурочных разработок для работы в 2022-2023 уч. г. 6. Разработка Плана мероприятий по реализации Концепции преподавания биологии, химии, физики на 2022/23уч.г.
2	8.09	Подготовка работ исходного уровня, утверждение графика проведения работ. Функциональная грамотность на уроках биологии, химии, физики. Наставничество.	1. Адаптация учащихся 5-х, 10-х классов. - Преимственность в обучении. 2. Утверждение контрольных работ исходного уровня. 3. Развитие функциональной грамотности на уроках биологии, химии, физики. 4. Разработка и утверждение графика занятий с одаренными детьми в рамках программы наставничество.
3	4.10	Анализ результатов	1. Анализ результатов работ

		работ исходного уровня. Подготовка материала для проведения школьного тура олимпиад по биологии, химии, физики, утверждение графика проведения	2. Разработка и утверждение плана по работе с неуспевающими детьми. 3. Выявление одаренных учеников. 4. Работа с одаренными учениками и подготовка к олимпиадам по биологии, химии, физики. 5. Согласование графика проведения школьного тура олимпиад
4	2.11	Подведение итогов работы МО за 1-ю четверть. Подготовка к предметной неделе БФХ	1. Результаты обученности учащихся по биологии, химии, физики за I ЧЕТВЕРТЬ 2. Выявление учеников «группы риска» 3. Утверждение графика проведения Предметной недели по биологии, химии, физике.
5	11.01	Обсуждение работы МО за первое полугодие и 2-ю четверть.	1. Анализ итоговых работ за первое полугодие 2. Анализ взаимопосещения уроков с целью наблюдения за применением современных технологий и ПК на уроках биологии, химии, физики. 3. Система подготовки учащихся к ОГЭ 4. Разработка КИМ 5. Подготовка бланков и оборудования
6	6.04	Подведение итогов работы МО за 3-ю четверть . Готовность учащихся выпускных классов к ОГЭ и ЕГЭ по биологии, химии, физике	1. Анализ контрольных работ учащихся 2. Работа с учениками группы «риска» 4. Анализ планов подготовки учащихся к выпускным экзаменам по биологии, химии, физике

7	05.06	Результаты итоговой аттестации по биологии, химии, физике. Подведение итогов учебного года	1. Анализ итоговых контрольных работ учащихся 2. Предварительные итоги успеваемости и аттестации по биологии, химии, физике. 3. Отчеты учителей МО 4. Подведение итогов учебного года. 5. Проведение итоговой аттестации выпускников по биологии, химии, физике. 6. Анализ итоговой аттестации 7. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год.

График открытых уроков 2022/2023 учебный год

№ п/п	ФИО учителя	Предмет	Класс Тема урока	Месяц проведения									
				09	10	11	12	01	02	03	04	05	
1.	Трясцина Г.С.	биология	Бактерии. 7-5 класс						X				
2.	Гусева Н.Г.	химия	Кремний. 9-2 класс							X			
3.	Петрова Ирина Николаевна	биология	Генетика как наука. Методы исследования в генетике. 10-1 класс					X					
4.	Кузьмина Людмила Александровна	физика	Сообщающие сосуды. 7-2 класс					X					
5.	Самарцева Светлана Михайловна	физика	Измерение сопротивления проводника. Л.Р. 8-1 класс					X					

План проведения предметной недели естественных наук (14 - 18 ноября 2022г.)

Цель:

развитие познавательного интереса обучающихся к учебным предметам: химия, биология, физика через урочные и внеурочные формы деятельности, формирование естественно-научной грамотности обучающихся.

№	Мероприятия	Класс	Дата проведения	Ответственный	Примечания
1.	Неделя естественно - научной грамотности на всех предметах (включение заданий, направленных на формирование естественнонаучной грамотности в структуру и содержание уроков по всем предметам)	1-11 классы	14.11.22-18.11.22	Учителя-предметники	Ссылки на банки заданий по естественно-научной грамотности: http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniv/estestvennonauchnaya-gramotnost/ ; http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnyematerialva/estestvennonauchnaya-gramotnost.php ; https://fg.reshe.edu.ru/
2.	Галерея ученых биологов, химиков, физиков		14.11.22-18.11.22	Трясцина Г.С., Гусева Н.Г., Самарцева С.М., Кузьмина Л.А.	
3.	Рубрика «Знаете ли Вы...» (школьное радио)	1-11 классы	14.11.22-18.11.22	Петрова И.Н.	Время проведения: перемена
4.	Фотоконкурс «Красота родной природы»	1-11 классы	14.11.22-18.11.22	Трясцина Г.С	Оформление подписи работы: 1. Название работы 2. ФИО участника 3. Класс
5.	Музыкальная переменка	5-11	14.11.22-18.11.22		Место проведения: фойе 2 и 3 этажей. Время проведения: 11.50 (перемена после 5 урока)
6.	Конкурс рекламных листовок «Лекарственные растения»	8-9 классы	14.11.22-18.11.22	Трясцина Г.С	
7.	Конкурс газет	5-8 классы	14.11.22-18.11.22	Классные руководители	5-6 классы: «Интересные факты о животных», «Животные Красной книги Ленинградской области», «Необычные животные», «Зеленая аптека», «Необычные растения», «Растения Красной книги Ленинградской области»; 7 классы: «Интересные факты о физике», «Ученые-физики», «Физика вокруг нас»; 8 классы: «Ученые-химики», «Металлы и неметаллы», «Химия

					вокруг нас»
8.	Конкурс поделок из бытовых отходов «Вдохнем вторую жизнь»	1-11 классы	14.11- 18.11	Классные руководители	Работа должна представлять собой изделие из любого бросового материала (бытового отхода), иметь эстетический, выставочный вид. Оформление подписи работы: 1. Название работы 2. ФИО участника 3. Класс
9.	Урок «Свойства и качество бумаги»	7-5 класс	18.11.22	Трясцина Г.С.	Урок в рамках недели «Уроки качества»
10.	«Путешествие по таблице Д.И. Менделеева»	9 классы	14.11.22- 18.11.22	Гусева Н.Г.	
11.	Игра «Знатоки терминов»	5-9 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
12.	Квест «В мире естественных наук»	8 классы	14.11.22- 18.11.22	Петрова И.Н.	
13.	Беседа-викторина «Гигиена школьника»	1 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
14.	Игра-викторина «Море и морские жители»	2 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
15.	Викторина «Жители пустыни»	3 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
16.	Своя игра «Природа России»	4 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
17.	Викторина «Вода и ее свойства»	5 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
18.	Игра-викторина «Листья»	1-2 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	
19.	Викторина по физике «Знаешь ли ты?»	7-11 классы	16.11.22	Самарцева С.М., Кузьмина Л.А.	Место проведения: фойе 2 этажа
20.	Занимательные опыты по физике	7-11 классы	18.11.22	Самарцева С.М., Кузьмина Л.А.	
21.	Беседа "Как не заболеть анорексией?"	9-10 классы	14.11.22- 18.11.22	Трясцина Г.С.	Международный день борьбы с анорексией
22.	Блицигра «Знатоки биологии, физики, химии»	5-11 классы	17.11.22	Трясцина Г.С.	Место проведения: фойе 2 этажа
23.	Поле чудес по биологии	6	18.11.22	Трясцина Г.С.	Место проведения:

	«Знаете ли вы...?»	классы			кабинет биологии
24.	Конкурс «Знаю ли я химию»	8 классы	17.11.22	Гусева Н.Г.	Место проведения: кабинет химии
25.	Подведение итогов недели, награждение победителей		14.11.22- 18.11.22	Гусева Н.Г., Трящина Г.С. Петрова И.Н., Самарцева С.М., Кузьмина Л.А.	

Председатель МО

Трящина Г.С.