

**План**  
работы методического объединения учителей  
естественных наук и физической культуры  
на 2020-2021 учебный год

**Методическая тема школы:** «Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся путём применения современных педагогических и информационных технологий».

**Методическая тема МО учителей естественных наук и физической культуры:**  
«Поливариантность технологий и форм учебной деятельности как основа качества образовательного процесса.»

**Цель:** Совершенствование технологий и форм учебной деятельности как основа качества образовательного процесса.

**Задачи:**

1. Обеспечение современного качества образования, соответствующего ФГОС и ФК ГОС.
2. Формирование у учащихся личностных качеств, востребованных в современном обществе.
3. Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры.
4. Внедрение в учебный процесс новых педагогических технологий.
5. Активизация внеклассной работы по предметам естественного цикла.
6. Совершенствование учебно-воспитательного процесса в области естественно-научного цикла и физической культуры.

**Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам цикла;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов на уровне ООО и СОО в соответствии с ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД,

**Направления методической работы**

1. Аналитическая деятельность:
2. Информационная деятельность:
3. Организация методической деятельности:
4. Консультативная деятельность:

С целью повышения качества учебных достижений учащихся в работе используются следующие **организационные формы работы**:

- индивидуальные и групповые занятия с детьми, имеющими повышенную мотивацию и неуспевающими;
- олимпиады по предметам;
- диагностические, административные и итоговые контрольные работы;
- анализ уровня обученности учащихся;
- работа по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ;
- участие в предметных конкурсах разных уровней;
- проектная и исследовательская работа учащихся.

### План работы МО : « Естественных наук и физической культуры».

Направление деятельности	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные	Реализация
<b>1. Планы заседания МО</b>	<b>Заседание №1</b>	август	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
	<b>Заседание №2</b>	ноябрь	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
	<b>Заседание №3</b>	январь	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
	<b>Заседание №4</b>	март	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
<b>2. Организационно-методическое обеспечение образовательного процесса.</b>	Организация проектно-исследовательской деятельности с обучающимися.	По плану	Члены МО	Проекты, доклады.
	Организация внеклассной работы по предмету	По плану	Члены МО	Внеклассные мероприятия.
	Организация внеурочной деятельности по предмету	По плану	Члены МО	Внеклассные мероприятия.
	Организация и проведения <b>школьных</b> предметных олимпиад, конкурсов, конференций, предметной недели и т.п.	По плану	Члены МО	Участие, победы.
	Организация участия обучающихся в муниципальных, региональных и всероссийских предметных	По плану	Члены МО	Участие, победы.



	<p>3.Размещение информации о педагогической деятельности членов МО на сайте школы:          Сентябрь _____          Октябрь _____          Ноябрь _____          Декабрь _____          Январь _____          Февраль _____          Март _____          Апрель _____          Май</p> <p>4.Оказание консультативной помощи по темам самообразования.</p>	<p>по плану</p> <p>в течение года</p>	<p>Председатель МО</p> <p>Председатель МО</p>	<p>Презентации.</p> <p>Выступления</p>
<p><b>4.</b>  <b>Методическое сопровождение непрерывного повышения квалификации учителей.</b></p>	<p>курсовая подготовка учителей в соответствии с планом;          аттестация учителей.          работа над темой самообразования;          оформление портфолио учителя.          подготовка публикаций из опыта работы педагогов.          составление графика взаимопосещения:          - уроков;          - внеклассных мероприятий</p>	<p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p>	<p>Все члены МО</p> <p>Все члены МО</p> <p>Все члены МО</p> <p>Председатель МО</p>	<p>Отчеты.</p> <p>Отчеты.</p> <p>Отчеты.</p> <p>Портфолио.</p> <p>Отчеты, открытые уроки.</p>
<p><b>5.</b>  <b>Работа по обобщению и распространению опыта</b></p>	<p>Методические семинары, практикумы.</p> <p>Участие в конференциях, педагогических чтениях, фестивалях, творческих мастерских,</p>	<p>по плану</p> <p>по плану</p>	<p>Члены МО</p> <p>Члены</p>	<p>Участие, сертификаты.</p>

	<p>мастер-классах и т.п. Участие в конкурсах профессионального педагогического мастерства.</p>		МО	Участие, сертификаты, доклады.
<p><b>6.</b> <b>Работа с молодыми или вновь прибывшими учителями</b></p>	<p>Ознакомление учителей с практикой преподавания предмета, сложившейся в учреждении.</p>	в течение года	Члены МО	Доклады.
	<p>Закрепление наставников.</p>	по плану	Учителя физической культуры, химии и биологии.	Открытые уроки и внеклассные мероприятия
	<p>Составление индивидуальных планов.</p>	по плану	Учителя физической культуры, химии и биологии	Открытые уроки и внеклассные мероприятия, лекции, презентации.
	<p>Проведение тематических и индивидуальных консультаций для молодых специалистов и вновь пришедших учителей по всем вопросам учебной, методической, воспитательной, социальной, инновационной, экспериментальной и др. деятельности по предмету.</p>	по плану	Учителя физической культуры, химии и биологии	Открытые уроки и внеклассные мероприятия, лекции, презентации.
<p><b>7.</b> <b>Разработка методических материалов</b></p>	<p>Разработка заданий и редактирование учебных материалов в системе дистанционного обучения.</p>	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	<p>Работы, связанные с применением информационных технологий в учебном процессе (разработка методических материалов, тестов, программ и т.п.).</p>	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	<p>Разработка учебно-наглядных пособий (слайдов, схем, стендов, макетов).</p>	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	<p>Разработка дидактических материалов, тематических тестов для занятий.</p>	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	<p>Создание банка данных для проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля по предметам МО.</p>	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.

	Разработка методических пособий, сборников, рекомендаций, памяток.	по плану		
<b>8.</b> <b>Методическое сопровождение инновационной деятельности</b>	1. Внедрение в учебный процесс технологий: 2. Организация участия в работе творческих групп 3. Организация работы в условиях сетевого взаимодействия.	в течение года	Члены МО	доклады
<b>9.</b> <b>Диагностико-аналитическая деятельность.</b>	Обсуждение результатов входного, текущего, промежуточного и итогового контроля по предметам МО.  Мониторинг результативности обучения  Отчет по успеваемости, качеству знаний обучающихся.  Диагностические исследования  Обсуждение открытых, взаимопосещенных уроков и внеклассных мероприятий по предмету  Вопросы преемственности и межпредметных связей.  Мониторинг профессиональных затруднений.	в течение года  в течение года  в течение года  в течение года  в течение года  в течение года	Члены МО  Члены МО  Члены МО  Члены МО  Члены МО  Члены МО	Доклады, сообщения.  Доклады, сообщения  Доклады, сообщения  Доклады, сообщения  Доклады, сообщения  Доклады, сообщения
<b>10.</b> <b>Развитие методической базы кабинетов</b>	Создание электронной базы тренировочных заданий ЕГЭ, ГИА.  Приобретение словарей, справочников, пособий.  Систематизация дидактических материалов, наглядных пособий.	в течение года  в течение года	Члены МО  Члены МО	Создание базы  Приобретение пособий

	<p>Банк заданий для самостоятельного изучения предметов.</p> <p>Создание электронной базы олимпиадных заданий ....</p>	<p>в течение года</p> <p>в течение года</p> <p>в течение года</p>	<p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Дидактические материалы</p> <p>Создание банка.</p> <p>Создание базы заданий.</p>
<p><b>11. Информационно - методическое сопровождение деятельности педагогов по подготовке к государственной итоговой аттестации обучающихся</b></p>	<p>Инструктивно-методические совещания (изучение методических писем и рекомендаций).</p> <p>Практические занятия по заполнению бланков регистрации, бланков ответов.</p> <p>Практикумы по методике тестирования.</p> <p>Рассмотрение вопросов аттестации, технологий ЕГЭ, системы работы по подготовке учащихся к ЕГЭ, анализа диагностик, планов мероприятий по ликвидации пробелов в знаниях учащихся, обобщение опыта по вопросам подготовки к итоговой аттестации.</p>	<p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p> <p>по плану</p>	<p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Сообщения</p> <p>Посещение.</p> <p>Посещение.</p> <p>анализ</p>

**Примерный план участия членов МО в мероприятиях различного уровня в 2020-2021 учебном год**

№ п\п	Мероприятие	ФИО членов МО	Примерные сроки
1.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе». Этнофестиваль(городской уровень). Краеведческая олимпиада.	Глухова Елена Владимировна	по графику
2.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе». Краеведческая	Борисов Олег Валерьевич	по графику

	олимпиада.		
3.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе».	Петрова Анна Константиновна	по графику
4.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе». Этнофестиваль(городской уровень). Краеведческая олимпиада.	Королькова Людмила Николаевна	по графику
5.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе».	Быстрова Наталья Александровна	по графику
6.	Всероссийская Олимпиада школьников.	Воинов Игорь Витальевич	по графику
7.	Всероссийская Олимпиада школьников.	Ганина Лариса Ивановна	по графику
8.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе».	Кузнецова Ольга Васильевна	по графику
9.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе».	Архипов Сергей Владимирович	по графику
10.	Всероссийская Олимпиада школьников.	Зинин Алексей Михайлович	по графику

### Самообразование членов МО

№	ФИО учителя	Тема самообразования на 2020-2021 учебный год	Форма отчётности
1.	Глухова Елена Владимировна	Формирование навыков здорового образа жизни в ходе практико-ориентированного обучения.	Глобальные проблем проблемы человечества. Урок конференция. 11г класс.
2.	Борисов Олег Валерьевич	Применение лекционно-семинарской системы обучения старшеклассников, как метод практической подготовки к	Глобальные проблем проблемы человечества. Урок конференция. 11г класс.



		самостоятельному обучению в ВУЗЕ.	
3.	Петрова Анна Константиновна	Формирование практических навыков при решении нестандартных задач по химии.	Растворы. Массовая доля. 11г класс.
4.	Королькова Людмила Николаевна	Использование электронно-образовательных ресурсов на уроках биологии.	Пищевые цепи. Взаимосвязь компонентов биоценоза. 9в класс
5.	Воинов Игорь Витальевич	Основы методики и организации самостоятельной занятости физических упражнений.	Домашнее задание по ОФП и упражнения на гибкость. 11г класс
6.	Ганина Лариса Ивановна	Использование нетрадиционного метода на уроках физической культуры.	Баскетбол. 4 д класс.
7.	Кузнецова Ольга Васильевна	Двигательная активность на уроках физической культуры(баскетбол).	Основные приёмы игры. 9в класс.
8.	Быстрова Наталья Александровна	Двигательная активность на уроках физической культуры (волейбол)	Техника передач. 5 классы.
9.	Архипов Сергей Владимирович	IT на уроках физической культуры .	IT Технологии на уроке гимнастики. 8 в класс.
10.	Зинин Алексей Михайлович	Использование метода круговой тренировки на уроках физической культуры	Пионербол с введением элементов волейбола.5 классы.

### График проведения открытых уроков в 2020-2021 учебном году

	<b>ФИО учителя</b>	<b>Предмет</b>	<b>Класс</b>	<b>Дата проведения</b>
1.	Глухова Елена Владимировна	География. Биология	11класс.	марта
2.	Борисов Олег Валерьевич	Биология	11 класс.	марта
3.	Петрова Анна Константиновна	Химия	11класс.	ноябрь

4.	Королькова Людмила Николаевна	Биология	9 в класс.	май
5.	Воинов Игорь Витальевич	Физическая культура	11 класс.	январь
6.	Ганина Лариса Ивановна	Физическая культура	4 класс.	январь
7.	Кузнецова Ольга Васильевна	Физическая культура	9 классы.	март
8.	Быстрова Наталья Александровна	Физическая культура	5 класс.	ноябрь
9.	Архипов Сергей Владимирович	Физическая культура	8 класс.	ноябрь
10.	Зинин Алексей Михайлович	Физическая культура	5 класс.	январь

Председатель МО естественных наук и физической культуры : Глухова Е.В.