

**План
работы методического объединения учителей
естественных наук и физической культуры
на 2019-2020 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:

- Обеспечение современного качества образования, соответствующего ФГОС и ФК ГОС.
- Формирование у учащихся личностных качеств, востребованных в современном обществе.
- Повышение уровня научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры.
- Внедрение в учебный процесс новых педагогических технологий.
- Активизация внеклассной работы по предметам естественного цикла.
- **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,

рост качества знаний учащихся;

Направления методической работы

1. Аналитическая деятельность:

анализ методической деятельности за 2016-2017 учебный год и планирование на 2017-2018 учебный год;

анализ посещения открытых уроков;
изучение направлений деятельнос

анализ работы педагогов с целью оказания им методической помощи.

2. Информационная деятельность:

изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности

продолжение знакомства с ФГОС основного общего образования.

3. Организация методической деятельности:

выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.

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

создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

заседания методического объединения;

методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов

основной школы, организации внеурочной деятельности;

взаимопосещение уроков педагогами;

выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах участие в семинарах, вебинарах, встречах в образовательных учреждениях района и области повышение квалификации педагогов прохождение аттестации педагогических работников.

Направление деятельности	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные	Реализация
1. Планы заседания МО	<p>Заседание №1 Тема: «Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся путём применения современных образовательных технологий »</p> <p>1. Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год.</p> <p>2.Цели и задачи работы методического объединения на 2018-2019учебный год.</p> <p>3. Обсуждение рабочих программ на 2018-2019 учебный год.</p> <p>4.Планирование работы по самообразованию, определение тем открытых уроков.</p> <p>5.Использование учебников по химии, географии, биологии, ОБЖ в 2019-2020 учебном году.</p>	30 августа	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
	<p>Заседание №2 Тема: Особенности организации учебного процесса в рамках ФГОС.</p> <p>1.Самообразование учителя в условиях модернизации системы образования.</p> <p>2.Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебно-познавательной деятельности. Обмен опытом.</p> <p>3.Итоги школьного тура предметных олимпиад.</p> <p>4.Выступления членов МО</p>	7 ноября	Глухова Е.В.	Протокол заседания.

по темам самообразования			
<p>Заседание №3 Тема: Диагностика состояния качества обучения – как один из путей преодоления пробелов в знаниях учащихся.</p> <p>1. Современный подход к оценке качества физического образования школьников.</p> <p>2.Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом.</p> <p>3.Обсуждение рабочей программы: «Решение трудных вопросов по теоретической химии».</p>	13 января	Глухова Е.В.	Протокол заседания.
<p>Заседание №4 Тема: Эффективность работы учителя по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p> <p>1.Дифференциация приемов и методов обучения естественным наукам, как одно из средств качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p> <p>2.Организация самостоятельной работы учащихся на уроке. Нетрадиционные формы контроля.</p> <p>3. Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся.</p>	23 марта	Глухова Е.В.	Протокол заседания.

	<p>4.Обмен опытом по вопросу подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p> <p>5.Составление графика проведения итоговых контрольных и самостоятельных работ.</p> <p>6.Подготовка и обновление программ на 2019-2020 уч. год</p>			
2. Организационно-методическое обеспечение образовательного процесса.	<p>Организация проектно-исследовательской деятельности с обучающимися.</p> <p>Организация внеклассной работы по предмету</p> <p>Организация внеурочной деятельности по предмету</p> <p>Организация и проведения школьных предметных олимпиад, конкурсов, конференций, предметной недели и т.п.</p> <p>Организация участия обучающихся в муниципальных, региональных и всероссийских предметных олимпиадах, конкурсах, конференциях.</p> <p>Участие педагогов в мероприятиях городского и окружного уровня (августовские секции, окружные и городские педагогические советы, конференции, семинары и т.д.);</p> <p>Организация участия педагогов МО в мероприятия, проводимых</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>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>	<p>Проекты, доклады.</p> <p>Внеклассные мероприятия.</p> <p>Внеклассные мероприятия.</p> <p>Участие, победы.</p> <p>Участие, победы.</p> <p>Участие, доклады, сообщения, презентации.</p>

	на уровне школы (педсоветы, семинары...).	В соответ- ствии с планом	Члены МО	Участие, доклады, сообщения, презентации.
3. Информационно- методическое сопровождение образовательного процесса	<p>1.Информирование учителей естественных наук и физической культуры :</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктивно-методические письма; - новые технологии, учебники, новинки методической литературы по предметам; - документы Минобразования по подготовке и проведению промежуточной и итоговой аттестации <p>новые направления в развитии общего образования детей,</p> <p>содержание образовательных программ, новых учебников, учебно-методических комплектов, нормативных, локальных актах;</p> <p>новинки педагогической литературы, современных образовательных технологий,</p> <p>2.Создание баз и банков данных, способствующих эффективной реализации методической деятельности</p>	<p>В течение года</p> <p>по плану</p>	Члены МО	Участие, доклады, сообщения, презентации.

	3.Размещение информации о педагогической деятельности членов МО на сайте школы 4.Оказание консультативной помощи по темам самообразования.	в течение года в течение года	Члены МО Члены МО Предсе- датель	Выступления
4. Методическое сопровождение непрерывного повышения квалификации учителей.	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	по плану по плану по плану по плану по плану по плану по плану	Все члены МО Все члены МО Все члены МО Председатель МО	Отчеты. Отчеты. Отчеты. Портфолио. Отчеты, открытые уроки.
5. Работа по обобщению и распространению опыта	Методические семинары, практикумы. Участие в конференциях, педагогических чтениях, фестивалях, творческих мастерских, мастер-классах и т.п. Участие в конкурсах профессионального педагогического мастерства.	по плану по плану	Члены МО Члены МО	Участие, сертификаты. Участие, сертификаты, доклады.
6. Работа с молодыми или вновь прибывшими	Ознакомление учителей с практикой преподавания предмета, сложившейся в учреждении.	в течение года	Члены МО	Доклады.

учителями	<p>Закрепление наставников.</p> <p>Составление индивидуальных планов.</p> <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
		по плану	Учителя физической культуры, химии и биологии	Открытые уроки и внеклассные мероприятия,лекции, презентации.
7. Разработка методических материалов	Разработка заданий и редактирование учебных материалов в системе дистанционного обучения.	по плану	Члены МО	Презентации,разработки, тест.
	Работы, связанные с применением информационных технологий в учебном процессе (разработка методических материалов, тестов, программ и т.п.).	По плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	Разработка учебно-наглядных пособий (слайдов, схем, стендов, макетов).	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	Разработка дидактических материалов, тематических тестов для занятий.	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	Создание банка данных для проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля по предметам МО.	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.
	Разработка методических пособий, сборников, рекомендаций, памяток.	по плану	Члены МО	Презентации, разработки, тест.

		по плану		
8. Методическое сопровождение инновационной деятельности	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
9. Диагностико-аналитическая деятельность.	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 в течение года	Члены МО Члены МО Члены МО Члены МО Члены МО Члены МО в течение года	Доклады, сообщения. Доклады, сообщения Доклады, сообщения Доклады, сообщения Доклады, сообщения Доклады, сообщения Доклады, сообщения
10. Развитие методической базы кабинетов	Создание электронной базы тренировочных заданий ЕГЭ, ГИА. Приобретение словарей, справочников, пособий. Систематизация дидактических материалов, наглядных пособий.	в течение года в течение года в течение	Члены МО Члены МО Члены	Создание базы Приобретение пособий Дидактические материалы

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

Примерный план участия членов МО в мероприятиях различного уровня в 2019-2020 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 олимпиада.	Борисов Олег Валерьевич	по графику
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».	Тричев Виктор Александрович	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».	Маслов Владислав Владимирович	по графику
10.	Всероссийская Олимпиада школьников. Областная научно-практическая конференция «На ОРБиТе».	Архипов Сергей Владимирович	по графику
11.	Всероссийская Олимпиада школьников.	Зинин Алексей Михайлович	по графику

Самообразование членов МО

№ п/п	ФИО учителя	Тема самообразования на 2019-2020 учебный год	Форма отчётности
1.	Глухова Елена Владимировна	Формирование навыков здорового образа жизни в ходе практико-ориентированного обучения.	Глобальные проблема проблема человечества. Урок конференция. 11а класс.
2.	Борисов Олег Валерьевич	Применение лекционно-семинарской системы обучения старшеклассников, как метод практической подготовки к самостоятельному обучению в ВУЗЕ.	Глобальные проблема проблема человечества. Урок конференция. 11а класс.
3.	Петрова Анна Константиновна	Формирование практических навыков при	Растворы. Массовая доля. 11в

		решении нестандартных задач по химии.	класс.
4.	Королькова Людмила Николаевна	Использование электронно-образовательных ресурсов на уроках биологии.	Пищевые цепи. Взаимосвязь компонентов биоценоза.
5.	Тричев Виктор Александрович	Использование новейших методик и технологий в учебном процессе.	Пожары на взрывопожароопасных объектах экономики и их возможные последствия. 8 а класс.
6.	Воинов Игорь Витальевич	Основы методики и организации самостоятельной занятости физических упражнений.	Домашнее задание по ОФП и упражнения на гибкость.
7.	Ганина Лариса Ивановна	Использование нетрадиционного метода на уроках физической культуры.	Баскетбол. 3 д класс.
8.	Кузнецова Ольга Васильевна	Двигательная активность на уроках физической культуры(баскетбол).	Основные приёмы игры. 7 классы.
9.	Маслов Владислав Владимирович	Двигательная активность на уроках физической культуры (волейбол)	Техника передач.11 класс.
10.	Архипов Сергей Владимирович	ИТ на уроках физической культуры.	ИТ Технологии на уроке гимнастики.6 в класс.
11.	Зинин Алексей Михайлович	Использование метода круговой тренировки на уроках физической культуры	Пионербол с введением элементов волейбола.4 класс.

График проведения открытых уроков в 2019-2020 учебном году

№ п/п	ФИО учителя	Предмет	Класс	Дата проведения
1.	Глухова Елена Владимировна	География. Биология	11 класс.	марта
2.	Борисов Олег Валерьевич	Биология	11 класс.	марта
3.	Петрова Анна Константиновна	Химия	11 класс.	ноябрь

4.	Королькова Людмила Николаевна	Биология	9 в класс.	май
5.	Тричев Виктор Александрович	ОБЖ	8 класс.	январь
6.	Воинов Игорь Витальевич	Физическая культура	5 класс.	январь
7.	Ганина Лариса Ивановна	Физическая культура	3 класс.	январь
8.	Кузнецова Ольга Васильевна	Физическая культура	7 классы.	март
9.	Маслов Владислав Владимирович	Физическая культура	11 класс.	ноябрь
10.	Архипов Сергей Владимирович	Физическая культура	6 класс.	ноябрь
11.	Зинин Алексей Михайлович	Физическая культура	4 класс.	январь

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