

УТВЕРЖДАЮ



Директор MAOU СОШ № 35
им. А.А. Лучинского
п.г. Новомихайловский
В.В. Заводовский

**План работы
школьной творческой лаборатории естественно-научных дисциплин
на 2023-2024 учебный год**

Методическая тема:

«Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»»

Цель методической работы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

Задачи:

- Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
- Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – научного цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
- Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
- Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-научного цикла.
- Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
- Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися

обязательного минимума содержания образования по предметам.

- Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
- Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
- Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
- Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
- Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и выработать методические рекомендации для членов ШТЛ.
- Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-научного цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
- Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
- Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических объединениях;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работ по темам самообразования;
 - Творческих отчётов;
 - Публикации в периодической печати;
 - Открытых уроков для учителей-предметников;
 - Проведения недели естественнонаучного цикла;
 - Обучения на курсах повышения квалификации;

Формы методической работы:

- ✓ проведение заседаний ШТЛ;
- ✓ работа над единой методической темой «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-научного цикла»;
- ✓ работа учителей ШТЛ над темой самообразования;

- ✓ анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ;
- ✓ подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
- ✓ педагогический мониторинг;
- ✓ аттестация.

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями ШТЛ системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах ЕНЦ как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

Направления работы ШТЛ

1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2. Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
- Пополнение тематической папки «Школьная творческая лаборатория учителей ЕНЦ»

3. Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЕНЦ и родителей обучающихся.

4. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности и по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

План работы на 2023-2024 учебный год

Сроки проведения	Тема	Ответственные
Август-октябрь	<p align="center">Заседание №1.</p> <p align="center">«Организация учебно-воспитательного процесса коллектива ШТЛ в новом учебном году».</p> <p align="center">План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Анализ качества знаний обучающихся по химии, биологии, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год.3. Утверждение плана работы ШТЛ ЕНД на 2023-2024 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС4. Изучение обновлённого ФГОС на заседании ШТЛ. Об особенностях преподавания предметов ЕНД в условиях внедрения обновлённых ФГОС5. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕНД по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям в соответствии с требованиями новых ФГОС. <p align="center">Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Проверка готовности учебных кабинетов к началу учебного года.2. Утверждение тем по самообразованию.3. Аттестация педагогов в 2023-2024 учебном году.4. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий.5. Школьный этап олимпиад.6. Участие в конкурсах разного уровня (включая дистанционные).	Руководитель ШТЛ Учителя ШТЛ

<p>Ноябрь</p>	<p align="center">Заседание № 2. «Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ФГОС»</p> <p align="center">План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Обновленные ФГОС основного общего образования. Системно деятельностный подход на уроках химии». 2. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках биологии» 3. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть, выполнения программ и их корректировка <p align="center">Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Муниципальный этап олимпиад. 2. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по государственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов. 3. Подготовка к защите проектов учащихся 10 класса по предметам ЕНЦ. 4. Анализ мероприятий по тематике: «Моя планета Земля» 5. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть, выполнения программ и их корректировка 	<p>Уч. химии</p> <p>Уч. биологии.</p> <p>Учителя ШТЛ</p>
<p>Декабрь</p>	<p align="center">Заседание № 3. «Составляющие образовательного процесса». «Использование межпредметных связей на уроках ЕНЦ»</p> <p align="center">План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках химии» 2. «Методика применения медиа ресурсов при подготовке к ЕГЭ по физике» 3. Обсуждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8, 10 классов 4. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно-практические конференции, исследовательские работы. 5. Работа со слабоуспевающими. 6. Анализ выполнения программы за II четверть <p align="center">Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка детей к участию в школьной научно - практической конференции 2. Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам в 9 и 11 классах. 3. Подготовка к ВПР по предметам ЕНЦ 4. Проведение и подготовка к ФГ по предметам ЕНЦ 	<p>Уч. химии</p> <p>Уч. физики</p> <p>Руководитель ШТЛ</p> <p>Учителя ШТЛ</p>

<p>Январь- март</p>	<p align="center">Заседание № 4. «Поделюсь опытом с коллегами» План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Уроки биологии в игровой форме». 2. «Развитие творческой познавательной активности учащихся при обучении физики» 3. «Формирование мотивации в изучении химии» 4. Утверждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8, 10 классов. 5. Проведение предметной недели. Подведение итогов проведения недели по предметам ЕНД 6. Анализ мероприятий по тематике: «Новому времени — новые открытия» <p align="center">Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение административных контрольных работ и пробных ОГЭ и ЕГЭ 2. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ 3. Подготовка к ВПР по предметам ЕНД 4. Проведение и подготовка к ФГ по предметам ЕНД. 	<p>Уч. биологии Уч. физики</p> <p>Уч. химии</p> <p>Руководитель ШТЛ</p>
<p>Апрель-июнь</p>	<p align="center">Заседание № 5 «Анализ работы ШТЛ ЕНЦ и планирование работы на 2024-2025 учебный год» План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ выполнения программы за 2023-2024 учебный год. 2. Обсуждение открытых уроков и итогов олимпиад, публикаций педагогов, участия в профессиональных конкурсах 2023-2024 учебный год 3. Результаты итоговых контрольных работ по предметам. Выполнение программ Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕНД за учебный год 4. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися предметов ЕНД» 5. Результаты ОГЭ И ЕГЭ по предметам ЕНЦ. 6. Отчет о работе МО за 2023-2024 учебный год. Подведение итогов года. 7. Планирование работы ШТЛ на следующий 2024-2025 учебный год 	<p>Руководитель ШТЛ</p> <p>Учителя ШТЛ</p>

Методические темы учителей МО ЕНД на 2023-2024 учебный год:

№ п/п	Ф. И. О. педагога	Методическая тема
1.	Клемешова Марина Александровна – уч. физики	Формирование функциональной грамотности на уроках физики, в условиях реализации ФГОС
2.	Кислицина Татьяна Александровна-уч. биологии	Формирование учебно-познавательных компетенций через деятельностный подход на уроках биологии
3.	Козленко Алевтина Викторовна-уч. химии	Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в условиях ФГОС Совершенствование преподавания химии, используя различные методы

Примерный график открытых уроков учителей ЕНД на 2023-2024 учебный год

№ п/п	класс	предмет	Методическая тема	открытый урок (месяц)
1	9	химия	Формирование функциональной грамотности на уроках ЕНЦ, в условиях реализации ФГОС	сентябрь
2	7	физика	Активные формы и методы работы на уроках физики в условиях введения ФГОС	октябрь
3	9	химия	Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в условиях ФГОС	декабрь
4	10	химия	Современные требования к качеству урока – ориентиры на обновление содержания образования	январь
5	5	биология	Формирование учебно-познавательных компетенций через деятельностный подход на уроках биологии	ноябрь
6	6	биология	«Использование игровых технологий в урочной и внеурочной деятельности как механизма повышения качества образования»	февраль
6	7-9	физика	Формирование функциональной грамотности на уроках физики, в условиях реализации ФГОС	декабрь март
7	11	химия	Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в условиях ФГОС	май

Организация работы по передаче педагогического опыта в процессе взаимного посещения уроков

Месяц	Учитель, передающий опыт	Предмет	Учитель, посещающий урок
Сентябрь	Козленко А.В.	Химия	Клемешова М.А.
Октябрь	Клемешова М.А.	Физика	Кислицина Т.А.
Ноябрь	Кислицина Т.А.	Биология	Клемешова М.А.
Декабрь	Козленко А.В.	Химия	Кислицина Т.А.
Январь	Клемешова М.А.	Физика	Козленко А.В.
Февраль	Кислицина Т.А.	Биология	Козленко А.В.
Март	Козленко А.В.	Химия	Клемешова М.А.
Апрель	Клемешова М.А.	Физика	Кислицина Т.А.
Май	Кислицина Т.А.	Биология	Козленко А.В..

Месяц предмета

Сентябрь (предметы ЕНД) — «Моя планета Земля»

- Открытие недели.
- Олимпиада 5-11 классы
- Конкурс стенгазет 5-10 классы
- Просмотр презентаций о великих ученых – биологах, химиках, физиках.
- В течение недели – демонстрация серии видеофильмов ВВС «Живая планета»

Декабрь (физика) — «Месяц ЭРУДИТОВ»

- Физические Игры (7-11 классы)
- Физические Конкурсы (7-11 классы)
- Занимательные опыты по физике.
- Интеллектуальная игра для 8 класса «Своя игра»
- Общекомандная игра «Эрудит» для обучающихся 8-9 классов.
- За страницами учебника физики. «Законы физики и их применение на практике» 8-9 класс

Март (биология, химия) — «Новому времени — новые открытия»

- Открытие недели химии.
- Конкурс рефератов на тему «В царстве биологии и химии»
- Внеклассное мероприятие «Здравствуйте, я химия» для учащихся 6-7 классов
- Интеллектуальная игра для 9 класса «Своя игра»
- Игра «Лучший химик-неорганик» 8 класс
- Игра «Лучший химик-органик» 10 класс
- Просмотр фильма «Черная метка» под лозунгом «Мы против наркотиков».

Руководитель ШТЛ ЕНД:



Козленко А.В.