

Рассмотрено":  
на заседании МО  
Протокол №1 от  
« 31 » августа 2021г.



## **План работы методического объединения химии и биологии на 2021– 2022 учебный год**

Составила: Простина А.А.

руководитель методического объединения

химии-биологии

**Тема школы:**

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Тема МО:**

**«Современные требования к качеству урока – ориентиры на обновление содержания образования»**

**Цель работы:**

**Совершенствование профессиональных знаний и умений учителей МО естественно-математического цикла.**

**Задачи МО:**

1. Учителям методического объединения продолжить реализацию индивидуализации образовательного процесса на основе технологии смешанного обучения и цифровизации.
2. Учителям методического объединения обеспечить устойчивое качество образования через формирование средств и способов самостоятельного продвижения ученика в образовательном процессе.
3. Учителям методического объединения реализовать горизонтальное планирование на основе сквозных тем, навыков, концептов.
4. Продолжить работу по внедрению в образовательную практику индивидуальных образовательных программ для поддержки одаренных и способных детей, в том числе с использованием цифровых образовательных технологии.
5. Учителям реализовать индивидуальные образовательные программы для восполнения пробелов в знаниях учащихся по результатам входной диагностики.

**План заседаний МО:**

№ п/п	Месяц	Тема	Форма проведения	Основные вопросы	ответственные
1	Сентябрь	Организационное заседание. Изучение Госстандарта и ИМП. Утверждение плана работы МО на 2021– 2022 учебный год". Реализация обновленной образовательной программы планирования	Круглый стол	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение ИМП</li> <li>2. Соответствие программ и учебников.</li> <li>3. Рассмотрение авторских программ.</li> <li>4. Изучение и использование нормативных документов.</li> <li>5. Проведение КДР.</li> <li>6. Составление плана по восполнению пробелов в знаниях учащихся.</li> <li>7. Определение эффективных приемов и методов по формированию системных знаний учащихся</li> </ol>	Руководитель МО, учителя
2	Декабрь	Реализация горизонтального планирования обучения	Семинар	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение сквозных тем, пересекающихся разделов по смежным дисциплинам для развития навыков и определение приемов для горизонтального планирования.</li> <li>2. Взаимопосещение уроков. Анализ взаимопосещенных уроков</li> </ol>	Руководитель МО, учителя
3	Март	Внедрение оптимальных условий для развития способностей одаренных детей	Семинар	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение современных технологий.</li> <li>2. Обмен опытом. Пополнение методической копилки</li> <li>3 .Работа с одаренными и мотивированными учащимися, а также с учащимися с ООП.</li> </ol>	Руководитель МО, учителя

4	Май	Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год.	Круглый стол	1. Анализ качества знаний учащихся 2. Анализ результатов годовых срезов по предметам	Руководитель МО, учителя
5	Ежемесячно	Отчеты учителей МО	Круглый стол	1. Качество знаний учащихся. 2. Работа с потенциалом хорошистов, отличников 3. Отчет по работе со слабоуспевающими	Руководитель МО, учителя
6	Октябрь Декабрь Март Май	Итоги четверти	Круглый стол	4. Анализ итогов за четверть. 5. Анализ результатов МОДО, PISA и итоговой аттестации 6. Анализ взаимопосещенных уроков	Руководитель МО, учителя

Деятельность учителей МО в 2022-2023 учебном году будет осуществляться по следующим шести направлениям:

### 1. Усовершенствование учебного процесса, направленное на развитие школы:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
Анализ и экспертиза учебных программ, авторских программ.	Рассмотрение и утверждение КТП, авторских учебных программ спецкурсов на заседание МО	сентябрь	Руководитель МО.
Работа по формированию системных знаний учащихся	Определение эффективных приемов и методов по формированию системных знаний учащихся	Сентябрь-май	Учителя МО
Системная организация коррекционной работы по подготовке к МОДО PISA и итоговой аттестации	Мониторинг и анализ качества результатов пробных тестирований по МОДО, PISA и итоговой аттестации, работа учителей по коррекции знаний, отчёт	Сентябрь-май	Учителя МО
Работа по обеспечению качественного образования, развитие вертикального и горизонтального направления в обучении	Семинар	В течение года	Учителя МО
Отчет по качеству знаний и уровню успеваемости	Мониторинг и анализ качества знаний по предметам математика и информатика	В конце каждой четверти, полугодия.	Учителя МО

Отчет учителей по проведению коррекционной работы со слабоуспевающими учащимися, учащимися с одной оценкой «3» в четверти	Мониторинг качества знаний и анализ коррекционной работы с учащимися с одной оценкой «3» в четверти	В конце каждой четверти	Учителя МО
Проведение контрольных работ по графику	Мониторинг и анализ качества знаний по результатам проведенных контрольных работ, отчет и коррекция знаний	Сентябрь-май	Учителя МО
Проведение предметной недели математики	Мероприятия	Первая неделя января	Руководитель МО и учителя МО

## 2. Пути повышения качества образования учителя как способа повышения качества обученности учащихся:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
Работа по теме самообразования	Составление плана по теме самообразования	август	Учителя МО
Создание аттестационного портфолио	Создание портфолио	Сентябрь-ноябрь	Учителя МО
Повышение уровня математической компетентности	1. Использование в процессе обучения математики активных образовательных форм . 2. Проведение пед. мастерских и публикации методических разработок.	В течение года	Учителя МО
Повышение уровня мотивации к изучению предмета	1. Использование в процессе обучения базовых образовательных технологий 2. Подготовка участников научно-практических конференций, олимпиад.	Сентябрь-май	Все учителя МО
Повышение уровня профессиональной компетентности	1. Участие в школьных курсах повышения квалификации 2. Участие в школьных, городских, областных семинарах. 3. Регулярное посещение обучающих семинаров организованных ЦПМ и др. методическими организациями	Сентябрь-май	Все учителя МО

Выступление учителей на заседаниях МО по теме самообразования	семинар	Декабрь-март	Учителя МО
Выступление на тематическом пед. совете школы	Круглый стол	По отдельному плану администрации	Аттестуемые учителя МО
Участие учителей МОв семинарах, круглых столах	Методическая неделя школы Анализ работы и обсуждение	Первая неделя апреля	Учителя МО

### 3. Работа учителей над развитием учебных способностей учащихся:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
Повышение уровня мотивации к изучению предмета	1. участие в КИО, олимпиадах 2. участие в интеллектуальных викторинах 3. участие в международных конкурсах по предмету 4. участие в организации и проведение внеклассных мероприятий по предмету	В течение года	Учителя МО
Анализ результатов МОДО, PISA и итоговой аттестации по математике	1. изучить и сформировать спектр предложений по возможности повышения математического образования	Октябрь-май	Учителя МО
Проведение спецкурсов и кружков по предметам	Мониторинг и анализ качества знаний учащихся	В течение года	Учителя МО

### 4. Развитие творческой деятельности учителей МО:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
-------------------	--------------	-------	---------------

Участие учителей в городской предметной олимпиаде для учителей	Участие в олимпиадах и анализ результатов	В течение года	Учителя МО
Создание учителями авторских программ по предметам	Рецензирование программ	В течение года	Учителя МО
Публикация статей по теме самообразования в газетах, журналах, сборниках научных статей	Создание и публикация статей	В течение года	Учителя МО

### 8. Обобщение передового педагогического опыта учителей:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
Проведение открытых уроков и мастер-классов в рамках прохождения аттестации по теме самообразования	Открытый урок и мастер-класс	Декабрь-январь	Аттестуемые учителя
Распространение опыта	Доклад на семинаре на методической неделе школы	В течение года	Учителя МО
Обобщение опыта	Доклад на семинаре на методической неделе школы	апрель	Учителя МО

### 6. Инновационная деятельность МО:

Содержание работы	Формы работы	Сроки	Ответственные
Формирование функциональной грамотности учащихся через спецкурсы и факультативы	Проведение спецкурсов, мониторинг качества и успеваемости	В течение года. Отчёт 4 раза в год на заседании МО	Учителя МО
Изучение современных технологий, внедрение в практику	Посещение семинаров, посещение уроков педагогов, работающих в 5-11 кл, апробирование на уроках. Анализ посещенных уроков.	Сентябрь-май	Учителя МО
Внедрение горизонтального планирования обучения	Проведение заседаний по планированию данной работы, посещение уроков педагогов. Анализ посещенных уроков.	Сентябрь-май	Все учителя МО

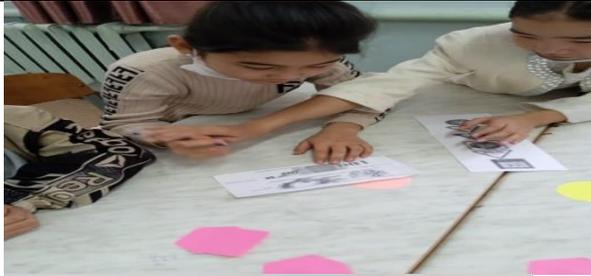
### Внеклассная работа по предмету. План-график основных мероприятий

<b>Сроки проведения</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>ответственный</b>
-------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------

В течение года	Проведение спецкурсов и кружков по предметам: математика, информатика	Факультативные занятия	Учителя МО
В течение года	Работа с учащимися по написанию научных проектов	консультации	Учителя МО
В течение года	Работа с учащимися по подготовке к городской олимпиаде	консультации	Учителя МО
В течение года	Коррекционная работа с учащимися	консультации	Учителя МО

### Анализ работы МО химии-биологии за 2021-2022 учебный год

№	ФИО	Проделанная работа	сроки	примечания
1	Кенжекулова Аягоз Абдыкуловна	<p>2021-2022 учебный год</p> <p>1 Участие в предметной олимпиаде учителей</p> <p>2 Открытый урок на тему: «Элементы 2 (II) группы и их соединения. Лабораторный опыт № 8 «Взаимодействие кальция с водой, раствором кислоты» по внедрению английского языка на уроках химии</p> <p>3. Урок игра среди 5 классов «Знатоки ПДД»</p> <p>4. Доклад на тему: «Қалыптастырушы бағалауды жүргізілу талаптары» на районном методическом совете химиков</p> <p>5. Олыстық тәжірибе алмасу мақсатында ұйымдастырылған "Оқыту семинары" тақырыбында "Қалыптастырушы бағалауды құрастырудың тиімді жолдары " атты тренинг сабақ</p> <p>6 Конкурс панарамного урока тема :» Количество вещества. Моль. Число Авогадро. Молярная масса вещества»</p> <p>7. Подготовка учащихся к районной о областной олимпиаде</p>	<p>Ноябрь</p> <p>Декабрь</p> <p>Декабрь</p> <p>Февраль</p> <p>Апрель</p> <p>Весь год</p>	<p>Диплом 1 степени</p> <p>Грамота Оластного отдела образования 1 место</p> <p>Диплом 1 и 2 степени</p>





1

Простина Алена  
Алексеевна

1. Открытый урок с применением методики внедрения трехязычия по теме «Нейрокомпьютерный интерфейс. Система обмена информацией между мозгом и компьютером.» в 9 Г классе  
2. Приняла участие в конкурсе «"ЎЗДІК ПЕДАГОГ - 2021"»

2021

Диплом





**2.Открытый урок –  
«Gametogenesis in plants and animals. Gametes. Stages of  
gametogenesis. Sporogenesis and gametogenesis in plants”- (2021-  
2022 уч.год).**

2022 г декабрь



### **3. Подготовка учащихся к районной и областной олимпиаде**

