

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №2»  
Менделеевского муниципального района  
Республики Татарстан

«Утверждено»

приказ № 117 от «23» августа 2021 г.

Директор школы:

М. П. Яковлев



## **План работы методического объединения естественно-математического цикла**

Менделеевского муниципального района  
Республики Татарстан  
на 2021-2022 учебный год

Менделеевск

**Анализ**  
**о проделанной работе за 2020-2021 учебный год**  
**руководителя ШМО естественно-математического цикла**  
**Самуткина Э.В.**

Методическое объединение учителей естественно-математического цикла в прошедшем учебном году объединяло 7 учителей: 4 основных учителя и 3 совместителя. Прделанная работа до конца 3 четверти велась согласно плану работы, принятому и утверждённому на 1 заседании ШМО. На заседаниях обсуждались вопросы разработки рабочих программ в соответствии ФГОС ООО, проведения недели предметов естественно-математического цикла, повышения квалификации и аттестации, профессионального роста, участия учителей в конкурсах, подготовки к предметным олимпиадам, пополнения творческой лаборатории, внедрения новых технологий преподавания, проведения ВПР и т.д. Особый акцент всегда делается на вопросы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Учителя методического объединения добросовестно отнеслись к выполнению данных рекомендаций и локальных актов.

Из-за ошибки планирования не удалось в полной мере провести неделю предметов естественно-математического цикла.

На своих уроках учителя предметники применяют современные информационные технологии, что позволяет углубить содержание преподаваемого материала, привнести наглядность, повышать темп урока, увеличить объём преподаваемого материала, опросить большее количество учащихся. Каждый учитель старается внести что-то новое в свои уроки. Учителя чаще обращаются к образовательным ресурсам.

Велась работа по подготовке к школьным и районным олимпиадам. Нашим учащимся очень тяжело соревноваться с учащимися гимназии и первой школы. Но стоит отметить, что среди наших учащихся тоже есть одаренные дети. Довольно хорошо выступает ученица 8 класса Никитина Софья. Также есть потенциал у Япаевой Ксении, окончившей 9 класс. При систематической и целенаправленной работе с данной категорией учащихся можно достичь и более высоких результатов. В течение учебного года велась подготовка к ЕГЭ и ОГЭ. Каждый учитель проводил дополнительные занятия в определенный день недели. Для этого учителями были составлены программы дополнительных занятий. В течение учебного года систематически проводились пробные ОГЭ и ЕГЭ. Результаты обсуждались на рабочих планерках и педсоветах. Считаю положительным опыт персональных бесед администрации школы и родителей. Необходимо повысить ответственность родителей за учебу своих детей.

Учителя-предметники принимали активное участие в работе районных семинаров по своим предметам.

Самуткин Э.В., Адиева И.Ш., Гимазетдинов М.А. принимали участие в проверке олимпиадных работ, проверке пробных работ ОГЭ и ЕГЭ на районном уровне.

Учителя предметники часто выступали на родительских собраниях по результатам пробных ОГЭ и ЕГЭ. Проводились беседы с родителями слабых учеников.

Членами ШМО велась работа по пополнению творческой лаборатории.

В данное время вопрос повышения качества образования один из главных. Поэтому наша задача не отставать, а быть на уровне.

В данное время всё актуальнее становятся вопросы подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ, поэтому задача каждого учителя работать над повышением качества подготовки учащихся. Следует на уроках чаще рассматривать вопросы ОГЭ и ЕГЭ, проводить тесты по темам, уделить больше внимания индивидуальной работе с учащимися группы риска. По этому поводу можно сказать, что целенаправленная работа администрации школы и учителей дает свои плоды. Анализируя способности учеников нужно их правильно ориентировать на сдачу тех или иных предметов.

Считаю очень важным вопрос самостоятельной работы учащихся на дому. Опыт показывает что только благодаря этой работе учащиеся показывают более высокие результаты. Задача учителя объяснить и научить учеников этой работе.

Важно, чтобы была мотивация у учащегося. Без нее трудно достичь нужных ориентиров. Этому вопросу тоже нужно уделять большое внимание. Мои коллеги тоже проводят большую работу в этом направлении.

Результаты сдачи итоговой аттестации по предметам показывают как и над чем работать. Всем учителям предстоит большая работа по внедрению информационных технологий, опыта работы ведущих учителей в преподавание своих предметов. По итогам прошлого учебного года можно сказать, что результаты сдачи ЕГЭ показывают положительную динамику. На достигнутом не надо останавливаться, необходимо продолжить в том же направлении.

Хочу поблагодарить своих коллег за проделанную работу. Особо нужно отметить Н.Г Яковлеву, Адиеву И.Ш, Самуткина Э.В., которые не жалея своего времени занимались с учащимися.

Надеюсь, что работа ШМО в будущем учебном году будет плодотворной.

*Методическая тема района:  
«Формирование компетенций субъектов образовательного пространства как повышения качества образования в условиях перехода на ФГОС»*

*Методическая тема школы:  
«Повышение качества образования в условиях перехода на ФГОС на основе системно-деятельностного подхода»*

*Методическая тема ШМО  
«Дифференциация обучения как залог повышения качества образования в условиях перехода на ФГОС»*

**Общие сведения об учителях  
2021-2022 учебный год**

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Образование	Специальность по диплому
1.	Самуткин Элезарь Валериянович	30.01.1962 г.	Высшее(ЕГПИ 1984 год)	Учитель физики и математики
2.	Гимазетдинов Марат Амирханович	23.08.1983 г.	Высшее(ЕГПУ 2009 год)	Учитель истории
3.	Адиева Ирина Шагитовна	19.08.1967 г.	Высшее(ЕГПИ 1989 год)	Учитель математики
4.	Яковлева Надежда Геннадьевна	06.07.1982 г.	Высшее (КФУ 2015 год)	Учитель истории
5.	Архипова Наталья Николаевна	15.08.1990 г.	Высшее ЕИ КФУ 2014 год Переподготовка ЕИ КФУ 2016 год	Учитель биологии и химии
6.	Замалиева Гульзиян Сафиулловна	23.09.1951 г.	Высшее (КГПИ 1970 год)	Учитель биологии и химии

Перспективный план открытых уроков 2021-2022 уч. год

№ п/п	Ф.И.О.	Предмет	Перспективная дата	Класс	Тема	В рамках чего
1.	Самуткин Элезарь Валериянович	математика	октябрь	5	Уравнение и его корни	аттестации на подтверждение 1 кв. категории
		математика	март	9	Упрощение выражений с использованием основных формул для $\sin \alpha$ и $\cos \alpha$ . Преобразования простейших тригонометрических выражений.	недели предметов естественно-математического цикла
2.	Адиева Ирина Шагитовна	математика	ноябрь	6	Обобщающий урок по темам: «Раскрытие скобок. Заключение в скобки»	аттестации на СЗД
		математика	март	8	График функции $y = kx$	недели предметов естественно-математического цикла
3.	Гимазетдинов Марат Амирханович	информатика и ИКТ	март	9	Информационно-коммуникационные технологии	недели предметов естественно-математического цикла
4.	Яковлева Надежда Геннадьевна	география	ноябрь	8	Озера. Болота. Подземные воды.	аттестации на высшую категорию
		география	март	8	Климат России	недели предметов естественно-математического цикла
5.	Архипова Наталья Николаевна	Биология	март			недели предметов естественно-математического цикла
6.	Замалиева Гульзиян Сафиулловна	Химия	март			недели предметов естественно-математического цикла

План работы ШМО  
предметов естественно-математического цикла  
на 2021-2022 учебный год

август

1 заседание ШМО

1. Итоги ОГЭ и ЕГЭ по предметам.
2. Утверждение рабочих программ.
3. Рассмотрение и утверждение плана работы ШМО на 2021-2022 учебный год.

сентябрь

2 заседание ШМО

1. Рассмотрение и принятие ориентиров сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предметам на 2021-2022 учебный год.
2. О подготовке и проведении школьного тура олимпиад.
3. Проведение централизованного тестирования по предметам и входных контрольных работ по предметам в сентябре и октябре.

декабрь

3 заседание ШМО

1. Об итогах школьных пробных ЕГЭ по математике базового уровня, биологии, ОГЭ по математике и географии.
2. Итоги муниципального тура олимпиад
3. Прохождение курсов повышения квалификации учителями-предметниками.

февраль

4 заседание ШМО

1. Рассмотрение и принятие плана проведения недели предметов естественно-математического цикла
2. Итоги пробных ОГЭ и ЕГЭ по предметам.
3. О подготовке и проведении ВПР по предметам.

апрель

5 заседание ШМО

1. Итоги недели предметов естественно-математического цикла.
2. О подготовке к итоговой аттестации

май

6 заседание ШМО

- а) Итоги года (отчет руководителя ШМО о проделанной работе)
- б) Подведение итогов участия в конкурсах, районной экологической конференции.

### Список учителей с методическими темами 2021-2022 уч.год

№ п/п	Ф.И.О.	Тема, над которой работает учитель
1.	Самуткин Элезарь Валериянович	Развитие математической компетентности учащихся в практико-ориентированном обучении
2.	Гимазетдинов Марат Амирханович	Использование информационных технологий в урочной и внеурочной деятельности учителя и учащихся
3.	Адиева Ирина Шагитовна	Организация уроков естественно-математического цикла в соответствии с требованиями ФГОС
4.	Яковлева Надежда Геннадьевна	Формирование универсальных учебных действий на уроках географии
5.	Архипова Наталья Николаевна	Формирование функциональной грамотности школьников на уроках физики в условиях реализации ФГОС
6.	Замалиева Гульзиян Сафиулловна	Организация практической работы на уроках химии



Темы внеклассных мероприятий учителей предметников естественно-математического цикла на 2021-2022 учебный год

Ф.И.О.	Тема	Предмет	Класс	Сроки
Самуткин Э.В.	Математическая викторина	математика	10,11	март
Адиева И.Ш.		математика		
Гимазетдинов М.А.		информатика и ИКТ		
Яковлева Н.Г.		география		
Архипова Н.Н.		Биология		
Замалиева Г.С.		Химия		