

**План работы МО учителей естественно — математического цикла
на 2021-2022 учебный год**

Тема методической работы ШМО:

«Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся на уроках как важнейшее условие повышения качества образования».

Цель:

Совершенствование профессионализма учителя для подготовки к Международной оценке качества образования и успешной реализации содержания и технологии профессиональной компетентности учителя по формированию функциональной грамотности учащихся в учебном процессе.

Проблемы, над которой работает МО:

- 1.Эффективные механизмы формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся.
- 2.Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях Единой системы оценки качества образования.

Для решения проблемы был определен следующий круг задач:

- Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства.
- Осуществление дидактических принципов обучения, воспитания и поддержки здоровья детей, адекватных требованиям ФГОС.
- Работа по совершенствованию учебно-методического комплекса; использование интернет- ресурсов в учебно-образовательных целях, создание рабочих программ по предметам.

Цель:

- 1.Исполнение требований к результатам освоения ООП ООО и СОО.
- 2.Повышение качества обучения для достижения учащимися уровня образованности, соответствующего их личностному потенциалу;
 - формирование у учащихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию, развитие критического мышления, освоение коммуникативными универсальными учебными действиями:
 - владеть смысловым чтением текстов разного вида, жанра, стиля с целью решения различных учебных задач, для удовлетворения познавательных запросов и интересов – определять тему, главную идею текста, цель его создания;

- различать основную и дополнительную информацию, устанавливать логические связи и отношения, представленные в тексте;
 - выявлять детали, важные для раскрытия основной идеи, содержания текста.
3. Внедрение в практику каждого учителя новых технологий обучения.
 4. Проведение диагностических работ (мониторинг уровня обученности и качества знаний) по физике, математике, информатике, географии, химии, анализ результатов и ошибок.
 5. Обмен опытом по совершенствованию методик преподавания, изучение передового педагогического опыта, организация круглых столов, семинаров .
 6. Работа с одарёнными учащимися:
 - организация и проведение школьного этапа олимпиад по физике, математике, информатике;
 - участие в районных олимпиадах, конкурсах, всероссийских дистанционных олимпиадах;
 7. Внеклассная работа с учащимися по развитию познавательного интереса к изучаемым предметам, участие в предметной неделе.

Формы методической работы ШМО:

- Проведение заседаний.
 - Осуществление внутришкольных мониторингов преподавания предметов.
 - Подготовка и проведение предметных недель.
 - Работа учителей над темами самообразования.
- Организация и проведение открытых уроков
- Анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, биологии.
- Участие в подготовке и проведению педагогических советов.
- Участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней.

**Кадровый состав МО математики и информатики
в МБОУ «Мелчхинская СШ»
2021 -2022 учебный год**

1. Юнусов Э.М.- учитель географии
2. Хазбулатова Э.Л.-учитель математики
3. Истамалов З.М.-учитель математики
4. Баташева А.Р.-учитель математики
5. Хамзатов Р.Р.-учитель физики
6. Джанаралиева Х.Ш.-учитель биологии

7. Султаева Ж.У.-учитель химии
8. Абдулхажиева Р.С.-учитель информатики

«Формирование и развитие функциональной грамотности школьника»

Дата	Тема заседания и содержание	Формы работы	Ответственный
декабрь	1. Обеспечение единства образовательной, развивающей и воспитательной среды - основная задача педагога. 2. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников. Практикум по заданиям международного исследования PISA «Математическая и финансовая грамотность» 3. Изучение опыта по формированию функциональной грамотности школьников 4. Анализ результатов олимпиад, результатов качества знаний и выполнение программ по предметам за 1 полугодие 2021-2022 уч. года. 5. Методическая копилка. Совершенствование методики работы по подготовке к ВПР, ГИА.	Доклад Доклад	Учитель Хазбулатова Э.Л. Зам.дир по ИКТ Абдулхажиева Р.С.

Заседание №4

Тема

Методический семинар «Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках».

Дата	Тема заседания и содержание	Форма работы	Ответственный
	1. Обсуждение хода подготовки учащихся 8-9 классов к итоговой и промежуточной аттестации по предметам естественно – математического цикла.	Обмен опытом	Учителя МО
	3. Анализ посещения уроков в начальной школе с целью обеспеченности преемственности и последующей адаптации учащихся.	Обсуждение	Учителя МО

Заседание №5

Тема «Анализ работы по формированию функциональной грамотности у обучающихся за 2021-2022 учебный год.

Планирование работы на 2022-2023 учебный год по формированию функциональной грамотности у обучающихся»

Дата	Тема заседания и содержание	Формы работы	Ответственный
26 мая	1. Анализ ВПР и итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год.	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	2. Изучение нормативных документов по ОГЭ (9 класс).	Ознакомление	Рук. МО, ЗД УВР
	3. Анализ тестов на развитие математической и финансовой грамотности обучающихся 8 — 9 классов	Доклад	Зам. директора по УВР
	4. Анализ работы ШМО за 2021 -2022 учебный год. Задачи на новый учебный год. Обсуждение и составление плана МО на 2022-2023 год.	Обсуждение	Руководитель МО

5. Отчеты о работе над темами самообразования членов МО. Утверждение тем по самообразованию на 2022-2023 учебный год.	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
6. Выполнение учебных программ.	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО

Ресурсы интернета:

Новости	http://mastertk.ru/public/online_mtk.mp4
Педагогический опыт	http://infourok.ru/material.html?mid=166794 (самоанализ)
Полезные ссылки	<p>Электронные интерактивные доски SMARTboard – новые технологии в образовании: http://www.edcommunity.ru/</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: http://school-collection.edu.ru/</p> <p>Официальный информационный портал ЕГЭ: http://www.ege.edu.ru/ Сайт для подготовки к ГИА « Решу ОГЭ,ЕГЭ»: https://ege.sdangia.ru/ https://math-oge.sdangia.ru/</p> <p>Учительский портал: http://www.uchportal.ru/ Сайт федерального института педагогических измерений: http://fipi.ru/</p> <p>Педсовет: образование, учитель, школа: http://pedsovet.org/</p> <p>Компьютерные программы по математике: http://pcmath.ru/?parent=1&page=1</p>