

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 «Хангиш-Юртовская СШ»
2021 -2022 учебный год**

1. Якаева Карина Увайсовна- учитель географии
2. Шовхалова Тамара Вахаевна –учитель географии
3. Итаева Тамара Алимпашаевна-учитель математики
4. Вазиев Аминат Руслановна-учитель физики
5. Батырбиева Жанет Мусаевна-учитель хими и биологии
6. Даданаев Турпал-Али Магометови-учитель информатики
«Формирование и развитие функциональной грамотности школьника»

| Дата | Тема заседания и содержание | Формы работы | Ответственный |
|---------|--|--|--|
| декабрь | <p>1. Обеспечение единства образовательной, развивающей и воспитательной среды - основная задача педагога.</p> <p>2. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников. Практикум по заданиям международного исследования PISA «Математическая и финансовая грамотность»</p> <p>3. Изучение опыта по формированию функциональной грамотности школьников</p> <p>4. Анализ результатов олимпиад, результатов качества знаний и выполнение программ по предметам за 1 полугодие 2021-2022 уч. года.</p> <p>5. Методическая копилка. Совершенствование методики работы по подготовке к ВПР, ГИА.</p> | <p>Доклад</p> <p>Сообщение</p> <p>Доклад</p> | <p>Учитель Якаева К.У.</p> <p>Итаева Т.А..</p> <p>Зам.дир по ИКТ Даданаев Т-А.М.</p> |

Заседание №4

Тема

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

| Дата | Тема заседания и содержание | Форма работы | Ответственный |
|------|--|---------------------|-------------------|
| | <p>1. Обсуждение хода подготовки учащихся 5-9 классов к итоговой и промежуточной аттестации по предметам естественно – математического цикла.</p> | <p>Обмен опытом</p> | <p>Учителя МО</p> |

| | | | |
|--|---|------------|------------|
| | 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 формирования 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 5 — 9 классов | Доклад | Зам.директора по УР |
| | 4. Анализ работы ШМО за 2021 -2022 уч.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.sdamgia.ru/ https://math-oge.sdamgia.ru/</p> <p>Учительский портал: http://www.uchportal.ru/</p> <p>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> |