

**Протокол №1**  
заседания школьного методического объединения  
учителей естественно-математических цикла

от 26 августа 2022 года.

Место проведения: каб. 2  
Время проведения: 12.00-14.00  
Присутствовали: 7 человек

**Тема:** «Организация и планирование работы ШМО ЕМЦ на новый учебный год»

**Цель:** Детальное изучение нормативных документов. Постановка задач и целей работы ШМО в новом учебном году.

Повестка дня:

1. Обсуждение и утверждение плана ШМО на 2022 -2023 учебный год;
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год
3. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2022-2023 учебный год
4. Рассмотрение и утверждение оценочных и методических материалов по предметам
5. Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период
6. Разное
  - вопрос о проведение школьного тура всероссийской олимпиады школьников.
  - вопрос о подготовки и проведении стартовой, входной диагностики по предметам в 5-11 классах

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** руководитель ШМО ЕМЦ Лакеева Е.И. ознакомила учителей с планом работы ШМО на новый учебный год. (приложение 1). Были обсуждены методическая тема и основные задачи, стоящие перед ШМО в этом учебном году, повестки заседаний, участие педагогов и обучающихся в конкурсах и олимпиадах различного уровня. Лакеева Е.И. высказала предложение принять представленный план работы за основу.

Приняли участие в обсуждении Спириденков С.В., Ходченкова Г.М.

**Постановили:** утвердить план заседаний ШМО ЕМЦ на 2022-2023 уч.год.

**По второму вопросу** слушали:

1. Лакееву Е.И., учителя математики, выступила с рабочими программами по алгебре, геометрии 8-9 классов, математике 10 (базовый уровень) и 11 класса (профильный уровень), по информатике 7-11 классов;

2. Афанасьеву О.В., выступила с рабочими программами для 7 классов по алгебре и геометрии, 10 (профильный уровень) класс по математике, которые предложила взять за основу учителям математики;

3. Иванову Г.С., учителя физики, выступила с рабочими программами по физике для 10-11 класса;

4. Иванова Д.И., учителя физики, выступила с рабочими программами для 6 классов по

математике, 7-9 классов по физике.

5. Спириденкова С.В., учителя химии, выступил с рабочими программами для 8-11 классов по химии и 5 классов по математике;

6. Ходченкова Г.М., учитель биологии, выступила с рабочими программами для 5-11 классов по биологии.

Так же все педагоги представили программы предметных курсов и консультативных занятий по преподаваемым предметам.

**Постановили:** считать рассмотренными и согласованными рабочие программы по предметам математика, физика, информатика, биология, химия, программы предметных курсов, в т.ч. по выбору обучающихся, программы консультативных занятий на 2022-2023 учебный год, о чем сделать отметку на титульных листах рабочих программ по предметам.

**По третьему вопросу** слушали Афанасьеву О.В., учителя математики, предложила вниманию присутствующих план работы по повышению математической грамотности обучающихся. Предложила принять предложенный план за основу.

Приняли участие в обсуждении Спириденков С.В., Иванова Д.И., Лакеева Е.И.

**Постановили:** принять план повышения математической грамотности на 2022-2023 учебный год за основу.

**По четвертому вопросу слушали** Лакееву Е.И., учителя математики, предложила вниманию присутствующих доработать оценочные и методические материалы по преподаваемым предметам. Ознакомила с оценочными и методическими материалами по математике. Руководитель ШМО рассмотрела график контрольных работ предоставленных учителями.

**Постановили:** доработать и утвердить оценочные и методические материалы по преподаваемым предметам до 06.09.2022.

**По пятому вопросу** слушали Афанасьеву О.В., заместителя директора по УВР, которая ознакомила присутствующих с требованиями к организации и проведению ВПР, перенесенных на осенний период.

**Постановили:** вести подготовку детей к ВПР соответствии с требованиями.

## **6. Разное**

### **6.1. Проведение школьного тура всероссийской олимпиады школьников**

**Слушали** Афанасьеву О.В., заместителя директора по УВР, которая ознакомила присутствующих с требованиями к организации и проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022- 2023 учебном году.

**Постановили:** вести подготовку детей к школьному этапу Всероссийской олимпиады школьников соответствии с требованиями, предъявляемыми к Всероссийским олимпиадам школьников.

### **6.2. Подготовка и проведение стартовой, входной диагностики по предметам в 5-11 классах**

**Слушали** учителей-предметников о проведении стартовых, входящих контрольных работ в 5-11 классах. Руководитель ШМО рассмотрела график контрольных работ предоставленных учителями.

**Постановили:** рекомендовать рассмотренные контрольные работы к проведению в рамках стартовой и входной диагностики по предметам ЕМЦ.

Срок: 30.09.2022.

Руководитель ШМО ЕМЦ \_\_\_\_\_ Е.И.Лакеева

**Протокол №2**  
заседания школьного методического объединения  
учителей естественно-математических цикла

от 25 ноября 2022 года.

Место проведения: каб. 2  
Время проведения: 12.00-14.00  
Присутствовали: 7 человек

**Тема:** «Формирование функциональной грамотности школьников»

**Цель:**

**Повестка дня:**

1. Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся.
2. Применение в практике преподавания методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся математической, читательской, естественнонаучной грамотности школьников
3. Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному этапу олимпиад.
4. Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ
5. Разное

**Ход заседания:**

**По первому и второму вопросу** слушали:

- Спириденкова С.В., который представил присутствующим свою систему работы по формированию функциональной математической грамотности в рамках урочной и внеурочной деятельности: «Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся. Технологии, формы и средства формирования функциональной математической грамотности у обучающихся» (приложение 1)
- Афанасьеву О.В., которая представила присутствующим информацию: «Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся. Приемы работы с учащимися по развитию математической грамотности на различных этапах урока» (Приложение 2)
- Лакееву Е.И., которая представила присутствующим информацию по формированию функциональной математической грамотности (приложение 3)
- Иванову Д.И., которая представила присутствующим информацию по теме: «Разработка заданий по естественно-научной грамотности» (Приложение 4)

**Постановили:** принять информацию к сведению и использованию в работе; педагогам продолжить работу по формированию функциональной грамотности школьников в урочной и внеурочной деятельности, разработки материалов по данной тематике размещать на личных сайтах и сайте школы.

**По третьему вопросу** выступила Афанасьева О.В., заместитель директора по УВР,

которая проанализировала результаты проведения школьного тура Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году, рассказала о необходимости хорошей подготовки призеров и победителей к муниципальному этапу ВсОШ (Приложение 5).

**Постановили:** принять во внимание результаты проведения школьного тура Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году, подготовить призеров и победителей к муниципальному этапу ВсОШ.

**По четвертому вопросу слушали** руководителя ШМО Лакееву Е.И., которая провела методический анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ -2022, анализ типичных ошибок, рассказала о демоверсиях КИМов, их спецификации в текущем учебном году. Она перечислила задачи по подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР. Рассказала о своей работе по подготовке к экзамену. Обратила внимание на то, как следует учить детей «технике сдачи теста» (приложение 6)

**Выступили:**

**Спириденков С.В.** - учитель химии, который поделился своим опытом по подготовке учащихся к ЕГЭ и ВПР.

**Иванова Д.И.** – учитель математики, рассказала о своей работе с учащимися 11 класса по подготовке к ЕГЭ.

**Иванова Г.С.**.. – учитель физики, поделилась опытом подготовки учащихся 11 кл. к ЕГЭ

**Постановили:** принять к сведению все изменения в КИМах ОГЭ и ЕГЭ-2023, познакомить с этими изменениями обучающихся, сдающих ОГЭ и ЕГЭ в 2022-2023 учебном году; вести индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися и индивидуальные карты, маршруты подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

## **5. Разное**

### **5.1. Об анализе проблем введения обновленных ФГОС по математике 5 класс.**

**СЛУШАЛИ:** Спириденкова С.В., который проинформировал присутствующих о том, что основная проблема – это отсутствие некоторых тем в учебнике 5 класса, которую решаем следующим образом:

- распечатываем детям отсутствующий материал из учебника 6 класса;
- номера решаем по распечаткам и дидактическим материалам 6 класса.

Руководитель ШМО ЕМЦ

\_\_\_\_\_ Е.И.Лакеева

**Протокол №3**  
заседания школьного методического объединения  
учителей естественно-математических цикла

от 25 января 2023 года.

Место проведения: каб. 2  
Время проведения: 12.00-14.00  
Присутствовали: 7 человек

**Тема:** «Реализация ФГОС ООО в 5 классах».

**Цель :**

**Повестка дня:**

1. Особенности организации учебного процесса на уроках в условиях перехода на новый ФГОС основного общего образования
2. Анализ результатов школьных и муниципальных олимпиад (участие в конкурсах, конференциях).
3. Анализ результатов пробных ОГЭ, ЕГЭ 9,11 классы
4. Разное.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали:

- Спириденкова С.В., который ознакомил с особенностями учебного процесса на уроках математики в условиях перехода на ФГОС 2023 (приложение 1)

**Постановили:** принять информацию к сведению и использованию в работе.

**По второму вопросу** выступила Афанасьева О.В., заместитель директора по УВР, которая проанализировала результаты проведения школьного тура Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году, рассказала о необходимости хорошей подготовки призеров и победителей к муниципальному этапу ВсОШ (Приложение 2).

**Постановили:** принять во внимание результаты проведения школьного тура Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году, подготовить призеров и победителей к муниципальному этапу ВсОШ.

**По третьему вопросу слушали** руководителя ШМО Лакееву Е.И., которая провела методический анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ - 2023, анализ типичных ошибок, рассказала о демоверсиях КИМов, их спецификации в текущем учебном году. Она перечислила задачи по

подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ. Рассказала о своей работе по подготовке к экзамену. Обратила внимание на то, как следует учить детей «технике сдачи теста» (приложение 3)

**Выступили:**

**Спириденков С.В.** - учитель химии, который поделился своим опытом по подготовке учащихся к ЕГЭ.

**Иванова Д.И.** – учитель математики, рассказала о своей работе с учащимися 11 класса по подготовке к ЕГЭ.

**Иванова Г.С.** – учитель физики, поделилась опытом подготовки учащихся 11 кл. к ЕГЭ

**Постановили:** принять к сведению все изменения в КИМах ОГЭ и ЕГЭ-2023, познакомить с этими изменениями обучающихся, сдающих ОГЭ и ЕГЭ в 2022-2023 учебном году; вести индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися и индивидуальные карты, маршруты подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.

## **5. Разное**

### **5.1. Об анализе проблем введения обновленных ФГОС по математике 5 класс.**

**СЛУШАЛИ:** Спириденкова С.В., который проинформировал присутствующих о том, что основная проблема – это отсутствие некоторых тем в учебнике 5 класса, которую решаем следующим образом:

- распечатываем детям отсутствующий материал из учебника 6 класса;
- номера решаем по распечаткам и дидактическим материалам 6 класса.

Руководитель ШМО ЕМЦ \_\_\_\_\_ Е.И.Лакеева

**Протокол №4**  
заседания школьного методического объединения  
учителей естественно-математических цикла

от 25 марта 2023 года.

Место проведения: каб. 2  
Время проведения: 12.00-14.00  
Присутствовали: 7 человек

**Тема:** «Государственная итоговая аттестация».

**Цель:**

**Повестка дня:**

1. Подготовка высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам ЕМЦ.
2. Рассмотрение материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации.
3. Итоги предметной недели
4. Разное.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали:

- Иванову Д. И. и Иванову Г.С., которые представили присутствующим свои системы работы с высокомотивированными обучающимися, направленные на получение высокого балла на ГИА (9, 11 класс) (приложение 1)

**Постановили:** принять информацию к сведению и использованию в работе.

**По второму вопросу** выступила Афанасьева О.В., заместитель директора по УВР, которая представила материалы к работам в рамках промежуточной аттестации.

**Постановили:** рекомендовать рассмотренные контрольные работы к проведению в рамках промежуточной аттестации 2022-2023 уч. года.

**По третьему вопросу слушали Иванову Д.И.**, учителя физики, которая подвела итоги предметной недели, представив отчет (приложение 2)

**Постановили:** принять информацию к сведению

**4. Разное**

**4.1.** Об итогах защиты индивидуальных итоговых проектов обучающимися 9-х, 11-го классов.

**Выступила** Афанасьева О.В., заместитель директора по УВР. Она проинформировала об итогах защиты индивидуальных итоговых проектов обучающимися 9-х, 11-го классов (приложение 3).

**Постановили:** принять информацию к сведению

Руководитель ШМО ЕМЦ \_\_\_\_\_ Лакеева Е.И.

**Протокол №5**  
заседания школьного методического объединения  
учителей естественно-математических цикла

от 25 июня 2023 года.

Место проведения: каб. 2  
Время проведения: 12.00-14.00  
Присутствовали: 7 человек

**Тема:** «Итоги работы ШМО ЕМЦ за 2022 - 2023 учебный год».

**Цель:**

**Повестка дня:**

1. Анализ результатов промежуточной аттестации
2. Итоги работы школьного методического объединения в 2022-2023 учебном году.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали учителей - предметников, которые проанализировали результаты в своих классах (приложение 1)

**Постановили:** в 2022 – 2023 учебном году учебный материал, который вызвал затруднения, систематически повторять на уроках математики, физики, информатики, химии, биологии. Педагогам продолжить вести индивидуальную работу со слабоуспевающими обучающимися.

**По второму вопросу** слушали Лакееву Е.И., руководителя ШМО, представила вниманию присутствующих анализ работы школьного методического объединения учителей естественно – математического цикла за 2022 – 2023 учебный год, поблагодарила учителей за отзывчивость и работу. Предложила считать работу ШМО ЕМЦ в текущем году удовлетворительной (приложение 2). Елена Ивановна вынесла вопрос на голосование.

**Голосовали:** «за» - 7 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

**Постановили:** принять информацию к сведению, считать работу школьного методического объединения учителей естественно – математического цикла в 2022 - 2023 учебном году удовлетворительной

Руководитель ШМО ЕМЦ

\_\_\_\_\_ Е.И.Лакеева