

План работы РМО учителей математики

Ханкайского округа Приморского края на 2022—2023 учебный год.

Методическая тема: «Создание условий для повышения качества знаний обучающихся в условиях ФГОС третьего поколения»

Цель: Реализация проекта «Математическое образование». Развитие профессиональной компетентности учителей по реализации требований федеральных государственных образовательных стандартов. Развитие личности обучающихся через совершенствование технологических подходов к организации урока, внеклассной работы, подготовки к итоговой аттестации.

Задачи:

- Обновление математического образования в условиях ФГОС - 2022. (Приказ №287 Минпросвещения России от 31.05.2021г)
- Осветить ведущие направления в развитии современного образования и основных концепций образовательной деятельности по обучению в контексте ФГОС.
- Ознакомить учителей с методическими особенностями обучения в современном образовательном пространстве.
- Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по математике с учетом достижений целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
- Реализация предпрофильной подготовки и профильного обучения на старшей ступени общего образования;
- Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ И ЕГЭ по математике.
- Обеспечение условия для реализации прав граждан на образование на всех ступенях обучения;
- Активизация деятельности педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской деятельности, формированию профильной ориентации,
- Курсовая переподготовка учителей;
- Участие в конкурсах профессионального мастерства.

Поставленные цели и задачи РМО реализуются через следующие виды деятельности:

1. Обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией.
2. Проведение консультаций по актуальным проблемам образования.
3. Разработка и анализ олимпиадных заданий, диагностических работ, пробников ЕГЭ и ОГЭ.
4. Применение информационных и коммуникационных технологий.
5. Изучение и распространение педагогического опыта учителей.
6. Открытые уроки, мастер - классы, семинары, практикумы.

Ожидаемые результаты:

1. Повышение уровня успеваемости и качества знаний обучающихся.
2. Успешная сдача обучающимися ОГЭ и ЕГЭ по математике.
3. Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
4. Повышение интереса обучающихся к изучению предмета математики.

Тематика заседаний РМО учителей математики на 2022-2023 учебный год.

Заседание 1.

Время проведения: август

Место проведения МБОУ «СОШ №1», Камень-Рыболов

Тема: «Организация обучения математики в условиях введения Федерального государственного образовательного стандарта общего и среднего (полного) образования второго поколения».

Информационный блок:

1. Анализ работы МО учителей математики за 2021-2022 учебный год и задачи на новый учебный год.

Т.С. Балыкова – руководитель РМО

2. Особенности итоговой (государственной) аттестации обучающихся в 2021-2022 учебном году. ЕГЭ (11 класс) и ОГЭ (9 класс) по математике в Приморском крае: результаты, проблемы, перспективы. Анализ типичных ошибок ЕГЭ и ОГЭ по математике. Анализ качества знаний обучающихся по математике на основании результатов итоговой аттестации в 9-х, 11 классах в 2021-2022 учебном году.

Т.С. Балыкова – руководитель РМО

3. Обновление образовательного процесса. Методические рекомендации по изучению нового ФГОС 2022 по пунктам.

Т.С. Балыкова – руководитель РМО

4. Учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности. Алгоритм создания рабочей программы по математике согласно обновленному ФГОС в конструкторе рабочих программ на портале Единого содержания общего образования. Пример рабочей программы и поурочного планирования по математике -5 класс. Примерная программа воспитания.

Т.С. Балыкова – руководитель РМО

Практический блок:

1) Формирование из числа учителей диагностических групп по подготовке и экспертизе материалов для проведения диагностических работ для выпускников 9, 11 классов.

(Т.С. Балыкова – руководитель РМО)

2) Утверждение плана работы МО учителей математики на 2022-2023 уч. год.

(Т.С. Балыкова – руководитель РМО)

3) Сверка педагогической картотеки. Сведения о кадрах МО учителей математики Ханкайского округа.

(Т.С. Балыкова – руководитель РМО)

4) Ориентир в прохождении курсов повышения квалификации в 2022/23 уч. году.

(Т.С. Балыкова – руководитель РМО)

Работа между заседаниями

1. Круглый стол «Проблемы и перспективы перехода на новый ФГОС-2022»-учителя, работающие в 5-х классах (примерно 30.09-14.00 МБОУ СОШ №1)
2. Работа с одаренными детьми, проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады, подготовка победителей к участию в районном туре олимпиады.
3. Организация проведения в школах Всероссийской дистанционной олимпиады по математике 8-11 классы.
4. Рассмотрение с учащимися индивидуального пакета по ЕГЭ и ОГЭ, КИМов и ДЕМО-версий 2023, индивидуальные консультации по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.
5. Проведение диагностических контрольных работ по математике по текстам, разработанным творческими группами. (октябрь)
6. Работа с учителями, претендующими на высшую, I квалификационную категорию (оказание помощи в создании портфолио учителя).

Заседание 2 по теме:

«Организация работы с одаренными детьми в рамках Концепции российской национальной системы выявления и развития молодых талантов».

Время проведения: ноябрь

Место проведения: МБОУ «СОШ №1», Камень-Рыболов

Информационный блок

1. Пути решения проблемы развития креативности личности обучающегося в образовательном учреждении. (Коваленко А.А.)
2. Нормативные документы. ЕГЭ и ГИА в 2022 -2023 учебном году, примерные изменения, вносимые в задания КИМов экзаменационных работ.
Т.С. Балыкова– руководитель РМО
3. Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ. Представление опыта работы учителя математики.
4. Методика подготовки учащихся к сдаче ОГЭ. Представление опыта работы учителя математики.
5. Современные образовательные технологии развития исследовательских и креативных способностей школьников.
6. Особенности УМК- по математике 5 класс в соответствии с новыми ФГОС.

Практический блок:

Мастер - класс: «Решение задач с развернутым ответом» - ОГЭ №25; ЕГЭ №13; №16 (геометрия).

Технологическая карта урока математики в 5 классе в условиях нового ФГОС- 2022.

Работа между заседаниями

1. Составление тестовых заданий для промежуточного контрольного среза.
2. Индивидуальные консультации школьников, разработка индивидуальных траекторий подготовки учащихся к ЕГЭ (базового и профильного уровня) и ОГЭ по математике.
3. Подготовка справочных, информационных и учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам ЕГЭ и ОГЭ по математике 2023.
4. Помощь учащимся в создании проектов для участия в школьных научно-практических конференциях.
5. **Проведение пробного ЕГЭ и ОГЭ по математике в 9, 11 классах, анализ результатов, организация коррекции знаний. (декабрь)**
6. Работа с учителями, претендующими на I и высшую квалификационную категорию. (Коваленко А.А-1)
7. Анализ итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике. (Т.С. Балыкова)
8. Оценка предметных компетенций учителей математики. (25.11.2022 в 10-00 в МБОУ СОШ №1) - старший эксперт РПК ЕГЭ Т.С. Балыкова.

Заседание 3.

Тема: «ФГОС и формирование функциональной грамотности на уроках математики»

Время проведения: январь-февраль

Место проведения: МБОУ «СОШ №1», Камень-Рыболов
Информационный блок

1. Реализация метапредметного подхода в преподавании математики. Метапредметные аспекты в преподавании математики.
2. Формирование и развитие математической грамотности учащихся через организацию самостоятельной работы по математике.
3. Проблемное обучение как средство саморазвития и самообразования личности.
4. Исследовательская и проектная деятельность на уроках математики.

Практический блок:

Мастер-класс Подготовка к ЕГЭ «Координатный метод при решении геометрических задач»

Работа между заседаниями.

1. Создание банка тематических и комплексных тестов, работа с КИМами.
2. Индивидуальные и групповые консультации школьников по ЕГЭ и ОГЭ.
3. Участие в краевых курсах и семинарах по вопросам подготовки к ЕГЭ.

4. Организация и проведение Устной олимпиады по математике для 5-7 классов (март).

5. Проведение тематического тренировочного тестирования школьников по ЕГЭ и ОГЭ.

6. Подготовка учащихся к краевой олимпиаде по математике.

7. Организация курсовой переподготовки учителей согласно индивидуальной траектории повышения квалификации.

Заседание 4.

Использование инновационных технологий в целях формирования конкурентно способной личности школьника и профессионального роста педагога.

Время проведения: апрель

Место проведения: МБОУ «СОШ №1», Камень-Рыболов

Информационный блок

1. Анализ диагностических работ ЕГЭ и ОГЭ. Анализ типичных ошибок ЕГЭ и ОГЭ по математике. Анализ качества знаний обучающихся по математике в 9-х, 11 классах.

Т.С.Балыкова – руководитель РМО

2. Использование ЦОРов на уроках математики для активизации работы учащихся.

Практический блок:

Мастер-класс по использованию ресурсов интернета

Работа между заседаниями

1. Проведение пробного ЕГЭ и ОГЭ по математике в 9, 11 классах, анализ результатов, организация коррекции знаний. (апрель)

2. Индивидуальные и групповые консультации школьников по трудным темам и заданиям части 2 КИМов ОГЭ и ЕГЭ (профиль)

3. Участие в «Научно-практической конференции», секция математика.

4. Сверка педагогической картотеки. Сведения о кадрах МО учителей математики Ханкайского округа.

Т.С. Балыкова-руководитель РМО

5. Анализ работы РМО учителей математики Ханкайского округа в 2022-2023 учебном году.

Т.С. Балыкова-руководитель РМО