Западнодвинский район

**План работы**

**районного методического объединения**

**учителей математики и физики**

**на 2021– 2022 учебный год**

**Методическая тема**:

«***Повышение качества обучения математике и физике через совершенствование форм и методов работы»***

**Цель**:

* Развитие профессиональных компетентностей педагогов с целью повышения качества образования.
* Создание условий для реализации мероприятий по формированию функциональной грамотности обучающихся.

**Задачи работы РМО:**

* изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов;
* обеспечение оперативного информирования педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
* развитие информационных каналов разъяснения и поддержки деятельности по развитию функциональной грамотности.
* обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики;
* совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
* Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.
* Развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.

**Поставленные цели и задачи РМО реализуются через следующие виды деятельности:**

* обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
* проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
* разработка и анализ олимпиадных заданий;
* изучение и распространение педагогического опыта учителей;
* знакомство с новейшими достижениями в области образования;
* применение инновационных технологий;
* творческие отчеты учителей;
* открытые и показательные уроки, мастер-классы;
* участие в районных и областных конкурсах творческих работ учителей и учащихся.
* новые компетенции педагога и качество организации дистанционного обучения (из опыта работы).

**Ожидаемые результаты:**

* 1. Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
	2. Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
	3. Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
	4. Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
	5. Развитие у обучающихся читательской грамотности как основы формирования функциональной грамотности разных направлений: математической, естественнонаучной, финансовой, глобальных
	6. Работа с одаренными детьми.
	7. Дистанционные технологии в подготовке к ВПР и ГИА

**Задачи на 2021 – 2022учебный год**

1. Развитие мотивации педагогов к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту.

2. Выявлять и обобщать передовой педагогический опыт учителей и оказывать помощь по его распространению и применению в деятельности.

 3. Организация системной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации;

4. Создание необходимых условий для выявления и развития творческих и интеллектуальных способностей талантливых обучающихся и воспитанников

5. Совершенствование работы с одарёнными детьми путём привлечения их к активной проектной и исследовательской деятельности.

**Основные формы работы РМО:**

* Обобщение опыта работы учителей;
* организация мастер- классов, проведение показательных открытых уроков организация, проведение предметных олимпиад;
* информирование педагогов о методических мероприятиях (семинарах, совещаниях, конференциях, открытых уроках и т.д.);

***Заседания районного методического объединения 2021-2022 уч.год***

|  |  |
| --- | --- |
|  **РМО №1:** **Форма проведения (очно)** | Ответственный |
| 1. Анализ работы РМО за 2020-2021 учебный год
2. Итоги ЕГЭ по математике и физике в 2021 году
3. План работы районного методического объединения учителей математики на 2021-2022 учебный год.
4. Мастер класс «Решение задач экономического содержания».
5. Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике ( каждой школе подготовить банк заданий)
6. Рассмотрение и обсуждение рабочих программ по предметам, элективам на 2020-2021 уч.год (материалы в электронном виде)
7. Знакомство с новой методической и учебной литературой (обмен информацией).
8. Новый профессиональный стандарт педагога как ресурс развития профессиональной компетенции педагогических работников.
 | Кирягина Т.А. Учителя-предметники |
| **РМО №2: (ноябрь) Форма проведения (дистанционно)****«Приоритетные направления педагогической деятельности  учителя математики по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся»**1. Организация индивидуального подхода через дистанционно-образовательный портал для подготовки к ГИА.
2. Проведение семинаров-совещаний по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся. ( Обмен информацией).
3. Прохождение курсов повышения квалификации по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся с учетом выявленных результатов диагностики.
4. Практический опыт использования средств дистанционного обучения в процессе формирования учебной деятельности
5. Проведение онлайн-уроков математики и физики при дистанционной форме обучения
6. «Интернет-ресурс для дистанционного обучения школьников»
7. Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников ( по школам)
8. Изучение нормативных документов по ГИА – 2021 -2022.
9. Развитие функциональной грамотности учащихся в рамках проведения международного исследования PISA.
 | Учителя-предметникиРуководители ШМО |
| **РМО №3: (январь – март) Форма проведения (очно)** 1. Совершенствование работы с одарёнными детьми путём привлечения их к активной урочной и внеурочной деятельности.
2. Мониторинг качества образования по математике как ресурс для корректировки учебной деятельности (из опыта работы).
3. Система работы учителя по корректировке знаний учащихся (Из опыта работы)
4. Приемы эффективной подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.(Из опыта работы.)
5. Изучение нормативных документов, инструкций и других материалов по организации и проведению государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов
6. Проведение районной олимпиады школьников по математике имени Яковлевой А.И.
7. Демонстрационные материалы по математики: ЕГЭ – 2022 и ОГЭ - 2022.
 | Учителя школ района |
| **РМО №4. «Обмен опытом»**1.Анализ репетиционных экзаменов. Рекомендации по ликвидации пробелов в знаниях учащихся( обмен опытом)2.Подготовка к ОГЭ по физике : работа с лабораторным оборудованием (весенние каникулы) 3. Информационно-методическая поддержка: 9, 11 классы. | Учителя школ района |

 Руководитель РМО Константинова Т.Г.