|  |  |
| --- | --- |
|  | **Районный отдел образования администрации Краснохолмского района** |
|  | Районный методический кабинет |

**План работы РМО учителей математики, информатики и физики**

**на 2019 – 2020 учебный год**

**Тема: Совершенствование предметно-методической подготовки учителя.**

**Цель:** Развитие профессиональной компетентности педагога - фактор повышения качества образования в условиях введения и реализации ФГОС.

**Основные задачи:**

* 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;
* систематическое, всестороннее изучение и анализ педагогической деятельности учителей района на основе диагностики;
* стимулирование и развитие творческого исследовательского подхода к образовательному процессу, обеспечение постоянного роста профессионального мастерства через коллективную и индивидуальную деятельность;
* организация системной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации;
* совершенствование профессиональной компетенции учителей путём самообразования, обобщения и распространения передового педагогического опыта.

**1 заседание РМО - август 2019 года, МБОУ «Краснохолмская сош №1»**

**Тема: «Реализация современных дидактических подходов в преподавании учебных предметов*»***

**I. Информационно-аналитический блок**

- Анализ деятельности РМО за 2018-2019 учебный год. Планирование деятельности на 2019-2020 учебный год.

- Анализ состояния преподавания и качества знаний обучающихся по результатам ЕГЭ и ОГЭ в образовательном пространстве Краснохолмского района. Проблемы подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации. Система подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по предметам.

-Анализ мониторинговых исследований, ВПР по предметам за 2018-2019 учебный год. Планирование коррекции результатов.

- Подготовка и проведение всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году.

-Особенности преподавания предметов в 2019-2020 учебном году (изучение методических рекомендаций, нормативных документов).

Даузе М.Г., руководитель РМО

**II. Методический блок**

1. Мастер-класс «Флексагоны как средство развития пространственного воображения, памяти, мелкой моторики»

Смирнова Т.Г., учитель математики МБОУ «Большерагозинская оош»

2. Поддерживающие и стимулирующие занятия по математике и информатике.

Сизова О.Ю., учитель математики и информатики МБОУ «Хабоцкая оош»

3.Механизмы реализации компетентностного подхода в процессе изучения физики и способы активизации интереса к изучению предмета.

Козарез Е.В., учитель МБОУ «Нивская оош»

4. Построение содержания урока информатики на основе компетентностного подхода.  Методы и средства реализации компетентностного подхода на уроках информатики.

Грибина Н.А., учитель МБОУ «Дмитровская оош»

5. Психологический аспект деятельностного подхода к обучению математике детей с ОВЗ в условиях инклюзивного образования.

Ласточкина Н.А., учитель математики МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

6.Методические особенности использования компьютерных мультимедийных энциклопедий и приложений на уроках астрономии и при проведении астрономических наблюдений.

Смирнова Н.А., учитель физики МБОУ «Краснохолмская сош №1»

**III. Подведение итогов. Проведение согласования рабочих программ педагогов района по предметам.**

**2 заседание РМО - октябрь 2019 года, МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»**

**Семинар – практикум по теме «Реализация компетентностного подхода в преподавании»**

1. Открытый урок.

Ласточкина Н.А., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

2. Анализ и самоанализ урока.

3. Презентация опыта работы.

Ласточкина Н.А., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

4.Нестандартные уроки как высокоэффективная форма развития интеллектуально-творческого потенциала учащихся.

Волкова Е.И., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №1»

5. Использование сервисов и технологий Web 2.0 при организации самостоятельной работы на уроках математики, физики и информатики.

Даузе М.Г., руководитель РМО

6. Подведение итогов.

**3 заседание РМО - март 2020 года, МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»**

**Тема «Пути развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся средствами учебного предмета»**

1. Подготовка школьников к ГИА. Знакомство с нормативными документами по итоговой аттестации выпускников (методические письма о преподавании учебных предметов, изменения в структуре экзаменов, о первичном проходном балле). Анализ пробных работ по математике (ОГЭ и ЕГЭ) в 9, 11 классах.

Даузе М.Г., руководитель районного МО

2. Современные подходы, методы и технологии в преподавании математики.

Тарасова С.В., учитель математики МБОУ «Нивская оош»

3. Возможности использования компьютерных технологий при проведении лабораторных работ по физике (из опыта работы)

Вишнякова Г.А., учитель МБОУ «Ульянинская оош»

4. Понятие «Облачные технологии». Принцип работы, преимущества и недостатки, ограничения применения. Применение сервисов Google на различных этапах урока информатики.

Кудрявцев И.В., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №1»

5. Практикум по теме «Методы и приемы психодиагностики в школе».

Тутакова Н.Г., педагог-психолог

МБОУ «Краснохолмская сош №1»

6.Безопасность при работе в сети Интернет.

Даузе М.Г., руководитель районного МО

7.Социальные сети работников образования. Профессиональное сообщество как средство самообразования педагога.

Серова О.В., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №1»