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

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

**на 2017 – 2018 учебный год**

**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 - 28 августа 2017 года, МБОУ «Краснохолмская сош №1»**

**Тема: «От профессиональной компетентности педагогов к повышению образовательных результатов обучающихся»**

**I. Информационно-аналитический блок**

- Анализ деятельности РМО за 2016-2017 учебный год. Планирование деятельности на 2017-2018 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 по предметам за 2016-2017 учебный год. Планирование коррекции результатов.

- Подготовка и проведение всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году.

-Особенности преподавания предметов в 2017-2018 учебном году (изучение методических рекомендаций, нормативных документов).

Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования.

-Обзор новинок методической литературы и электронных образовательных ресурсов.

Даузе М.Г., руководитель РМО

- Реализация ФГОС ООО в 5, 6 классах и введение в 7 классах в 2017-2018 учебном году. Обсуждение изменений в методике преподавания предметов.

Готовят все учителя

**II. Методический блок**

1.Модели, технологии, методы, приемы и формы успешного обучения.

Ласточкина Н.А., учитель математики

МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

## 2. Применение ключевых задач как метода обучения решению геометрических задач.

Серова О.В., учитель математики

МБОУ «Краснохолмская сош №1»

3. Организация постановки (корректировки) задач для повышения собственных результатов.

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

4.Формирование навыков смыслового чтения на уроках математики, физики.

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

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

**2 заседание РМО - сентябрь 2017 года, МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»**

**Семинар – практикум по теме «Повышение качества образования по математике как условие реализации Концепции развития математического образования»**

1. Открытый урок.

Даузе М.Г., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

2. Анализ и самоанализ урока.

3. Презентация опыта работы.

Даузе М.Г., учитель МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»

4. Овладение учащимися системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

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

5. Система работы учителя при подготовке обучающихся к ОГЭ по теме:

а) Действия с геометрическими фигурами, координатами, действиями (углы вписанного четырехугольника, свойства трапеции, утверждения по геометрии);

б) Вычисления и преобразования (прогрессия, буквенное выражение);

в) Использование приобретѐнных знаний и умений в повседневной жизни (проценты);

г) Исследование простейших математических моделей, действия с функциями;

д) Решение уравнений и неравенств.

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

6.Организация учителем подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике (из опыта работы):

-Психолого-педагогические особенности подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации.

-Организация и содержание системы коррекционной работы по предмету при подготовке к итоговым испытаниям обучающихся с низкими учебными возможностями. Способы психологической поддержки и коррекции.

-Проектирование плана индивидуальной подготовки к ОГЭ обучающегося с низкими учебными возможностями. Реализация технологии полного усвоения знаний при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ обучающихся.

Даузе М.Г., руководитель РМО

7. Подведение итогов.

**3 заседание РМО - февраль 2018 года, МБОУ «Нивская оош»**

**Семинар – практикум по теме «Педагогическое мастерство – путь к качественным знаниям»**

1. Открытый урок.

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

1. Самоанализ и анализ урока.
2. Презентация опыта работы.

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

4. Педагогическое мастерство – путь к качественным знаниям.

Даузе М.Г., руководитель РМО

5.[Формирование и мониторинг универсальных учебных действий с использование технологических карт.](http://egor.edu22.info/index.php/bazovaya-ploshchadka)

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

6. Формирование познавательной самостоятельности учащихся, устойчивости мотивов учения и мыслительных (включая творческие) способностей.

Михайлова С.Н.., учитель МБОУ «Большерагозинская оош»

7. Подведение итогов.

**4 заседание РМО - март 2018 года, МБОУ «Краснохолмская сош №2 им.С.Забавина»**

**Тема «Современные технологии в преподавании математики, информатики и физики»**

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. Мастер-класс «Эффективность образовательного процесса на основе современных технологий»

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

3.Создание развивающей среды по формированию математической культуры школьников.

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

4.Система работы с учащимися 5, 6, 7 классов в условиях введения и реализации ФГОС, основанная на синтезе традиционных образовательных ресурсов и инновационных технологий.

Сизова О.Ю., учитель математики МБОУ «Хабоцкая сош»

5. Использование возможностей облачных технологий в образовательном процессе.

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

6.Практикум для учителей по методике решения сложных задач в курсе математики, физики, информатики.

Даузе М.Г., руководитель районного МО

7. Подведение итогов.

.