*План работы НПК математики и информатики на 2019-2020 учебный год.*

Методическая тема: «Разработка и апробация рабочих программ в рамках реализации

 ФГОС».

1.Цели и задачи на учебный год.

1) Применение инновационных образовательных (личностно – ориентированное обучение, модульная технология, здоровье сберегающие технологии, проектно-исследовательская деятельность) и информационных технологий (использование мультимедийных образовательных ресурсов, создание мультимедийных продуктов учителем и учащимися) c целью повышение эффективности преподавания математики, информатики.

 2) Совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства по средствам

 изучения нормативных документов по предмету, изучения передового педагогического опыта,

 организации взаимопосещения уроков учителями и обмена опытом.

 3) Создание условий для развития успешности одаренных детей.

 4) Участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях.

 2.Методическая работа.

 1) Работа по составлению сборника задач к модулю «Основы финансовой грамотности

 на уроках математики» для 6 -7 классов.

 2) Проведение «Недели математики и информатики».

 3) Работа учителей над темами самообразования и обобщение опыта учителей математики и

 информатики.

 4) Анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике и информатике.

 5) Проведение и посещение секционных занятий; семинаров и открытых уроков.

 4) Участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

 5) Изучение новой методической литературы.

3.Организация контроля состояния преподавания.

 1) Посещение и анализ уроков.

 2) Обсуждение и мониторинг результатов административных, срезовых, тестовых и

 экзаменационных работ. Определение путей повышения качества знаний, умений и

 навыков.

 3) Проверка состояния ученических тетрадей.

4.Контроль за поурочным и тематическим планированием.

Сентябрь.

1) Обсуждение и утверждение плана работы НПК.

2) Утверждение учебных программ.

3) Проверка тематического и поурочного планирования.

4) Подготовка школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и

 информатике.

5) Проведение входных контрольных работ по математике и информатике.

5) Подготовка к педсовету: «Преемственность в обучении математики в 4-5 классах».

6) Изучение материалов по ЕГЭ и ОГЭ, нормативных документов. Обзор новинок методической

 литературы.

7) Выбор и утверждение темы самообразования.

Октябрь.

1) Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и

 информатике. Подготовка к городским олимпиадам по математике, информатике.

2) Открытый урок Любимовой Ю.Н.

3) Педсовет: «Преемственность в обучении математики в 4-5 классах».

4) Контроль проверки тетрадей в 5-х классах.

5) Работа с родителями по организация совместной помощи при подготовке обучающихся к

 промежуточной и итоговой аттестации.

Ноябрь.

1) Посещение фестиваля «Учительская книга» и участие в семинарах (г.Москва).

2) Открытый урок Поповой И.Н.

3) Смотр кабинетов и дидактического материала.

4) Контроль проверки тетрадей в 6-х классах.

Декабрь.

1) Контроль прохождения программ по математике и информатике.

2) Участие в муниципальном этапе олимпиады по математике и информатике.

3) Проведение полугодовых контрольных работ.

4) Контроль проверки тетрадей в 7 классах.

5) Работа с родителями по организация совместной помощи при подготовке обучающихся к

 промежуточной и итоговой аттестации.

Январь.

 1) Проведение тестирования «Кенгуру – выпускникам» и подготовка проведения

 математического конкурса - игры «Кенгуру», «Золотой ключик».

 2) Контроль работы элективных курсов.

 3) Участие в смотре кабинет

Февраль.

 1) Участие в интеллектуальном марафоне ко Дню науки.

 2) Открытый урок Аграчевой Ю.Л.

 3) Контроль проверки тетрадей в 8-х классах.

4) Работа с родителями по организация совместной помощи при подготовке обучающихся к

 промежуточной и итоговой аттестации.

Март.

1) Проведение «Недели математики и информатики».

2) Проведение математического конкурса-игры «Кенгуру» во 2 – 9 и 10 классах.

3) Открытый урок Березиной Е.В.

4) Участие в муниципальном конкурсе рефератов «Путь к успеху».

4) Распределение учебной нагрузки на 2020-2021 учебный год.

5) Изучение нормативных документов по экзаменам.

Апрель.

1) Участие в педагогическом марафоне по математике (г. Москва).

2) Посещение уроков в 4-х классах, ознакомление с требованиями и уровнем преподавания

 математики в начальной школе.

3) Контроль прохождения программ по математике.

4) Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ.

5) Участие в ВПР.

Май.

1) Проведение годовых контрольных работ.

2) Заседание НПК «Обобщение и обмен опытом по методическим темам». Итоги и

 анализ работы кафедры в 2019-2020 учебном году. Проведение мониторинга.

Июнь.

1. Уровень обученности по математике, информатике в 2019-2020 учебном году (результаты ВПР, РИКО, экзаменов и т.д.).
2. Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней.
3. Обзор методической литературы.
4. Разработка плана работы НПК учителей математики и информатики на следующий учебный год.