

**План работы ШМО учителей математики, физики, информатики  
на 2019-2020 учебный год.**

**Тема методической работы ШМО:** «Повышение качества обучения. Активизация познавательной и мыслительной деятельности в условиях модернизации системы образования».

**Цель:** создать оптимальные условия, способствующие развитию личности ребенка, формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со своими задатками и способностями, повышению качества образования.

**Задачи :**

1. Повышение качества образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ).
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
3. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
6. Создавать условия для самоопределения, построения учащимися индивидуальных образовательных маршрутов, тем самым формировать у учащихся выпускных классов базу знаний для успешного прохождения независимой экспертизы оценки знаний, сдачи ЕГЭ, ОГЭ и поступление в ВУЗы и ССУЗы в соответствии с ФГОС СОО.
8. Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся, формирование навыков проектной и исследовательской деятельности на школьном, муниципальном и областном уровне.
9. Совершенствовать работу МО посредством создания новых дистанционных форм работы.
10. Обобщать и распространять накопленный опыт работы преподавателей.

## **План работы ШМО учителей математики, физики и информатики**

**МБОУ-СОШ №2 города Аркадака Саратовской области на 2019-2020 учебный год.**

### **I четверть**

1. Подведение итогов работы за 2018 – 2019 учебный год. Задачи на новый учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана работы секции физико-математического цикла на 2019-2020 учебный год.
3. Анализ программ и стандартов о математике, физике и информатике.
4. Утверждение рабочих программ.
5. «Эффективность работы учителей математики и информатики по обеспечению качественного образования» Байгушева Л.М.
6. Подготовка к олимпиадам (школьной, районной, областной): подбор материала, выбор участников, составление графика проведения.
7. Открытые уроки : Круглова М.Н.

### **II четверть.**

1. Подготовка учащихся к контрольным работам за I полугодие по текстам администрации школы.
2. Открытый урок. Таякина Н.А.
3. Обсуждение и анализ урока.
4. Ознакомление учителей с демоверсией ОГЭ и ЕГЭ-2019-20 (проектом) по математике, физике, информатике. Кодификатор, спецификация.
5. Накопление учителями портфолио.
6. Семинар «Создание условий для развития одаренных детей через вовлечение в проектную деятельность».
7. Распространение опыта работы учителей МО:  
Практикум по решению части 2 ЕГЭ – «Нестандартные способы решения тригонометрических уравнений и неравенств».
8. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ГИА»

### **III четверть.**

1. Анализ контрольных работ по текстам администрации школы за I полугодие.
2. Открытые уроки. Ермакова Л.В., Байгушева Л.М., Фынова Н.В.
3. Обсуждение и анализ урока.
4. Участие в международной математической игре «Кенгуру».
5. Нормативно-правовая база проведения итоговой аттестации по предметам. Байгушева Л.М.
6. Сообщение «Формирование проблемы мотивации к учению» Таякина Н.А.
7. Обмен опытом : «Новые формы обучения учащихся 5- 7 класса на уроках при переходе на ФГОС ООО. Активизация творческой и познавательной деятельности учащихся.». Круглова М.Н.
8. Уровень знаний учащихся выпускных классов (диагностика). Анализ результатов пробных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ.
9. Подготовка материала для проведения промежуточной аттестации школьников 5-8,10 классов по математике и профильным предметам по выбору в 10 классе.

### **IV четверть.**

1. Проведение декад по математике, физике, информатике.
2. Подготовка к промежуточной и итоговой аттестациям. Утверждение экзаменационного материала.
3. Мониторинг качества знаний по математике в 9-ых и 11-ых классах.
4. Изучение документов по проведению итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов.
5. Посещение уроков в начальной школе с целью обеспеченности преемственности и последующей адаптации учащихся .
6. Обмен опытом: «Игровые технологии как способ повышения мотивации учащихся к изучению предмета на уроках и во внеурочной деятельности» Дмитриева Е.М.
7. Открытые уроки Дмитриева Е.М., Белозерский Н.П.
8. Обсуждение и анализ уроков.
9. Анализ и отбор учебников на новый учебный год.
10. Составление плана работы на новый учебный год.
11. Анализ результативности работы ШМО за год.

Руководитель ШМО

(Ермакова Л.В)