МКОУ СОШ с.Црау

 

ПЛАН РАБОТЫ

школьного методического объединения

учителей математики,

 физики и информатики МКОУ СОШ с. Црау

на 2016 - 2017 учебный год

 Руководитель МО: Ф.Ю.Царукаева

***Тема методической работы МО:* «**Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО»

***Цель работы методического объединения над данной методической темой:***

**«**Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО**»**

***Задачи:***

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ системы СтатГрад) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
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. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

**Основные направления деятельности работы ШМО учителей математики, информатики и физики.**

**1. Повышение методического уровня учителя математики, информатики и физики**

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

1. Изучить материалы по внедрению ФГОС ООО. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС ООО в 5-6-х классах по математике.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмету.
3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики и физики.
5. Подписаться на методические журналы «Школа цифрового века».
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет- ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
8. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики и информатики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

 **3. Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету.

4. Составление тематических планов факультативов в соответствии уровня подготовленности учащихся.

5. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

6. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

7. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

8. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет- ресурсы.

9. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

**4. Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.
4. Вести профориентационную работу среди учащихся. Организация кружковой деятельности с учащимися.

**ПЛАН работы методического объединения учителей математики, физики и информатики между заседаниями на 2016 – 2017 учебный год**

| **№** | **Содержание** | **Дата** | **Ответственные** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий по предмету. | В течение года | Члены МО |
| **2** | Индивидуальная работа по пополнению дидактического материала, наглядностей. | В течение года | Члены МО |
| **3** | Участие в конкурсе «Олимпус» | В течение года | Члены МО |
| **4** | Подготовка и проведение предметной недели. | Ноябрь - декабрь | Члены МО |
| **5** | Подготовка к участию в школьных и районных предметных олимпиадах. | Октябрь-Декабрь | Члены МО |
| **6** | Проверка рабочих тетрадей по предмету.Проверка контрольных тетрадей по предмету | ДекабрьФевраль | Царукаева Ф.Ю. |
| **7** | Участие в конкурсе «КЕНГУРУ – выпускникам» | Январь | Царукаева Ф.Ю. |
| **8** | Участие в международной математической игре «КЕНГУРУ» | Март | Члены МО |
| **9** | Организация входного контроля: а) диагностирование уровня обученности учащихся 5-х классов («нулевые» срезы по математике с целью проверки сформированности вычислительных навыков);б) диагностирование уровня знаний учащихся 10-х классов («нулевые» срезы по алгебре);в) административные контрольные работы. | СентябрьСентябрьОктябрь | Царукаева Ф.Ю.Члены МО |
| **10** | Совместный анализ диагностических контрольных работ:а) с учителями начальной школы;б) с учителями, работающими в 10-х классах.  | Сентябрь | Царукаева Ф.Ю. |
| **11** | Совместное проведение контрольных работ по математике в 4-х классах. | Май | Члены МО |
| **12** | Посещение уроков в 4-х классах. | Апрель – Май | Члены МО |
| **13** | Участие учителей-предметников в заседаниях РМО. | В течение года | Члены МО |
| **14** | Подготовка и проведение уроков с использованием ИКТ. | В течение года | Члены МО |
| **15** | Организация дополнительных занятий и консультаций по предметам. | В течение года | Члены МО |
| **16** | Проведение консультаций для учителей предметников по использованию компьютерных технологий в учебном процессе. | В течение года |  |
| **17** | Анализ итогов 1, 2, 3 и 4 четвертей по предмету. | В течение года | Касабиева Р.С. |
| **18** | Проведение итоговых контрольных работ. | Май | Члены МО |
| **19** | Творческий отчет учителей МО о проделанной работе в 2016 – 2017 учебном году. | Май | Члены МО |
| **20** | Организация консультаций для выпускников по итоговой аттестации. | Сентябрь– Май | Члены МО |
| **21** | Проведение работ по подготовке кабинетов к сдаче школы на готовность к следующему учебному году. | Июнь | Зав. кабинетами |
| **22** | Рассмотрение вопросов аттестации и повышения квалификации. | В течение года | Царукаева Ф.Ю. |
| **23** | Проведение итоговой аттестации выпускников. | Июнь |  |
| **24** | Анализ проведения итоговой аттестации. | Июнь | Царукаева Ф.Ю. |
| **25** | Разработка проекта плана работы МО на следующий год. | Июнь | Царукаева Ф.Ю. |
| **26** | Предварительное распределение нагрузки учителей на следующий учебный год. | Май | Администрация |
| **27** | Участие в заседаниях школьного педсовета и методсовета. | В течение года | Члены МО |

**Планирование работы методического объединения учителей математики, физики и информатики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Месяц** | **План проведения заседаний ШМО** |
| **сентябрь** | **Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности МО на 2016-17уч. г.**1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике и физике в 9-х, 11 классах в 2015-2016 уч.г.
2. Утверждение плана работы ШМО на 2016 – 2017 уч.г.
3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, элективных курсов в 2016-2017 уч.г.
4. Подготовка к пробной диагностической работе №1 системы СтатГрад в 9 кл. и 11 кл. по математике.
 |
| **октябрь** | **Заседание №2. Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9, 11 кл.**1. Анализ результатов диагностической работы №1 в 9 кл. и 11 кл. по математике.
2. Составление графика проведения консультаций по ликвидации пробелов по математике, физике и информатике слабоуспевающих учащихся. Организация консультаций для учащихся, претендующих на высокий балл в ОГЭ и ЕГЭ.
 |
| **ноябрь** | **Заседание №3. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ**.1. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru и системой СтатГрад.
2. Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости.
3. Составление плана проведения методической недели математики, физики и информатики.
4. Утверждение плана проведения открытых уроков (внедрение новых технологий обучения).
 |
| **декабрь** | **Заседание №4. Требования к современному уроку в условиях внедрения ФГОС ООО.**1. Доклад «Применение электронных образовательных ресурсов на уроках как средство повышения качества знаний». (Касабиева Р.С.)
2. Доклад «Внедрение ИКТ нового поколения в учебный процесс как средство успешной реализации ФГОС ООО»» (Амбалова Р.А.)
3. Анализ проведенных открытых уроков.
4. Осуществление мониторинга результативности преподавания математики в I полугодии в 5-8,10 классах. Утверждение КИМ по математике для проведения контрольных работ.
5. Подведение итогов муниципального этапа олимпиад по математике, физике и программированию.
6. Подготовка к муниципальному туру научно-исследовательских работ по математике, физике и информатике.
 |
| **январь** | **Заседание №5. Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО.** 1. Анализ результатов контрольных работ в 5-8 и 10 классах.
2. Анализ результатов контрольных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ – 9, 11 классы.
3. Доклад «Формирование информационных компетенций учащихся с помощью современных информационных технологий». (Царукаева Ф.Ю.)
4. Повышение квалификации: отчёты по самообразованию.
 |
| **февраль** | **Заседание №6. Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ и ЕГЭ по математике»**1. Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике.
2. Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ.
 |
| **март** | **Заседание №7. Технология работы с интерактивным оборудованием**1. Практикум по работе с интерактивным оборудованием (WEB-камера).
2. Отчет по темам самообразования.
3. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.
4. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам.
 |
| **апрель-май** | **Заседание №8. Анализ работы МО и планирование на 2017-2018 уч.г.**1. Анализ мониторинга результативности преподавания математики во II полугодии в 6 - 8 классах.
2. Утверждение КИМ по математике для проведения контрольных работ.
3. Утверждение экзаменационных материалов для промежуточной аттестации.
4. Анализ реализации методической темы в 2016-2017 уч.г.
5. Предварительное планирование работы МО на 2017-2018 учебный год.
 |