

СОГЛАСОВАНО
на заседании учителей
естественно-математического цикла
Протокол № 1 от «30» августа 2021г.

Утвержден приказом
от 30.08.2021 года № 288

Рассмотрено на заседании
Методического совета
Протокол № 1 от «30 » августа 2021г.

**План работы школьного методического объединения
учителей естественно-математического цикла
МОУ «Осьминской СОШ»
на 2021 – 2022 учебный год**

Руководитель ШМО учителей
естественно-математического цикла
Кладова О.И.

Осьмино 2021г.

Методическая тема школы: «Совершенствование качества образования в условиях реализации ФГОС».

2021-2022 учебный год: «Исследование и анализ практики взаимодействия и сотрудничества школы и семьи в современных условиях с целью повышения качества образованности и воспитанности учащихся. Итоги результативности работы школы по методической теме. Пропаганда передового педагогического опыта»

Методическая тема ШМО учителей естественно-математического цикла: «Формирование метапредметных результатов у обучающихся на уроках естественно-математического цикла»

Цель работы МО: совершенствование профессиональной компетентности и творческой активности учителей естественно-математического цикла через внедрение элементов метапредметности.

Задачи:

- Формировать предметные и метапредметных УУД в соответствии с требованиями ФГОС.
- Внедрять критериальную систему оценивания предметных и метапредметных УУД в соответствии с требованиями ФГОС.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Совершенствовать технологии и методы работы во внеурочной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС.
- Повысить уровень подготовки учащихся к ВПР, ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|----------------|------------------|---|
| 1. | Утверждение плана работы ШМО на 2021-2022 учебный год. | Сентябрь | Руководитель ШМО | План работы ШМО |
| 2. | Проведение заседаний и круглых столов ШМО | В течение года | Руководитель ШМО | План заседаний ШМО |
| 3. | Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах. | В течение года | Члены ШМО | План работы школы, план работы РМО по предметам |
| 4. | Изучение новых нормативных требований Сан.П и Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса. | Сентябрь | Члены ШМО | Журналы по технике безопасности и охране труда, паспорта кабинетов. |
| 5. | Утверждение тем самообразования | Сентябрь | Члены ШМО | Протокол заседаний ШМО |
| 6. | Анализ работы МО за | Май , | Руководитель | Анализ работы |

| | | | | |
|----|------------------------------------|----------|----------|------------------------|
| | 2021-2022уч. год | 2022 | ШМО | |
| 7. | Организация взаимопосещения уроков | Сентябрь | Члены МО | График взаимопосещений |

Раздел 2. Работа с учителями-предметниками

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|---------------------------|------------------------------|--|
| 1. | Создание банка данных учителей-предметников ШМО | Сентябрь | Руководитель ШМО | Сведения о кадрах состава ШМО |
| 2. | Составление перспективного плана прохождения курсов повышения квалификации педагогов | Сентябрь | Руководитель ШМО | План курсовой подготовки |
| 3. | Составление аналитических отчетов по итогам прохождения курсов повышения квалификации | В соответствии с графиком | Педагоги Руководитель ШМО | Повышение квалификации, выступление педагогов на заседаниях школьных МО |
| 4. | Уточнение списка аттестуемых педагогических работников в 2021-2022 учебном году | Сентябрь | Руководитель ШМО | Список аттестующихся педагогических работников в 2020-2021 учебном году, своевременная подготовка документов |
| 5. | Проведение открытых мероприятий, представление собственного опыта работы аттестуемыми учителями | Согласно графику | Аттестуемые педагоги | Повышение квалификации, заключения экспертизы |

Раздел 3. Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|-------------------|-------------------------------|--|
| 1 | Описание передового опыта. Обновление портфолио учителей. | Сентябрь - апрель | члены ШМО Руководитель ШМО | Материалы опыта |
| 2 | Представление опыта на заседаниях ШМО. Создание методической «копилки». | В течение года | члены ШМО | Тезисы выступлений, конспекты, презентации, доклады и т.д. |
| 3 | Открытые уроки педагогов (в рамках семинаров, предметных недель) | Согласно графику | члены ШМО | Повышение квалификации, обмен мнениями |
| 4 | Показ практического применения опыта и | Март | члены ШМО, представляющие | Рекомендации для распространения |

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------|---|
| | разработка рекомендаций по его внедрению | | свой опыт работы | опыта |
| 5 | Посещение муниципальных, краевых конференций, научно-методических семинаров, уроков творчески работающих учителей района. | В течение года | члены ШМО | Повышение творческой активности и профессионализма педагога |
| 6 | Сотрудничество педагогов с обучающимися в подготовке к научно-практическим конференциям. | В течение года | члены ШМО | Результативное участие |

Раздел 4. Учебно-методическая деятельность

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|----------------|-------------------------------|--|
| 1. | Знакомство с нормативно-правовой документацией(Федеральный закон «Об образовании Российской Федерации», Конвенция о правах ребенка, Профессиональный стандарт педагога), изучение и анализ программной документации по предметам в соответствии с ФГОС 2021 | Сентябрь | Руководитель ШМО члены ШМО | Методическая копилка членов ШМО |
| 2. | Изучение положения о ведении и проверке тетрадей обучающихся школы. | сентябрь | Члены ШМО | Методическая копилка членов ШМО |
| 3. | Составление планов самообразования. | Сентябрь | Члены ШМО | Индивидуальный план самообразования учителей |
| 4. | Подборка дидактического обеспечения учебных программ. | В течение года | Члены ШМО | Методическая копилка членов МО |
| 5. | Организация и проведение промежуточных контрольных работ по предметам. | Апрель, май | Члены ШМО | График проведения контрольных работ |
| 6. | Организация и проведение предметных | В течение года | Учителя-предметники | План, сборник материалов, анализ |

| | | | | |
|----|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| | недель | | | проведения недели |
| 7. | Обновление стендов в кабинетах | В течение года | Зав. кабинетами | Работа по оснащению кабинетов |

Раздел 5. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|---|--------------------------------|---|
| 1. | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам | Декабрь, май | Руководитель ШМО, члены ШМО | Протокол заседаний ШМО |
| 2. | Организация и проведение входных административных контрольных работ. | сентябрь | Руководитель ШМО, члены ШМО | График проведения контрольных работ, анализ |
| 3. | Организация и проведение пробных тестирований по обязательным предметам и предметам выбора в 9 кл. | Ежемесячно | Руководитель ШМО, члены ШМО | Анализ пробных ОГЭ и ЕГЭ |
| 4. | Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за четверти, полугодие, год | По окончании четверти, полугодия, года. | Руководитель ШМО, члены ШМО | Протоколы заседаний ШМО |
| 5. | Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для промежуточной аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла | Март | Руководитель ШМО | Протокол заседаний ШМО |
| 6. | Оказание консультативной помощи при подготовке к итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла | Апрель - июнь | Члены ШМО | График консультаций |
| 7. | Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие | Октябрь Декабрь Февраль Апрель | Члены ШМО | Информация |

Раздел 6. Работа с одаренными детьми

| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
|-----|---|-----------------|-------------------|--------------------------|
| 1. | Определение контингента и составление плана работы по | Сентябрь 2020 - | Руководитель ШМО, | Результативное участие в |

| | | | | |
|----|---|------------------|-----------|---|
| | организации работы с одаренными детьми, исследовательской деятельности с учащимися | Май 2021 | члены ШМО | олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах |
| 2. | Организация и анализ проведения школьного этапа олимпиад по предметам Подготовка к районным турам предметных олимпиад. | Сентябрь-декабрь | Члены ШМО | Протокол проведения олимпиады Протокол заседаний ШМО |
| 3. | Проведение интеллектуальных марафонов в рамках предметных недель «Умка» и «Сферы знаний». | По плану | члены ШМО | Выявление и поддержка одаренных детей |
| 4. | Участие учащихся в конкурсах, дистанционных олимпиадах различных уровней | По плану | Члены ШМО | Информация |

Раздел 7. План заседаний ШМО естественно-математического цикла на 2020- 2021 учебный год

| Основные вопросы. | Ответственный |
|--|--|
| Заседание №1 (сентябрь): «Анализ и планирование методической работы». | |
| Обсуждение и утверждение плана ШМО на 2021-2022 учебный год. Рассмотрение рабочих программ, программ элективных курсов, программ внеурочной деятельности. Анализ результатов ОГЭ 2021 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2022 году. Подготовка к ВПР. Всероссийское тестирование учителей ШМО | Руководитель ШМО Учителя- предметники |
| Заседание № 2 (октябрь) «Формирование метапредметных УУД как средство формирования творческого потенциала учителя и ученика». | |
| Формирование у учащихся проектно-исследовательских и коммуникативных умений. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического направления за 1 четверть. Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам. Работа учителей со способными детьми. Организация зачетной системы в рамках подготовки к ОГЭ. Формирование метапредметных результатов у обучающихся на уроках естественно-математического цикла. Новая формулировка заданий. Примеры для обсуждения. | Руководитель ШМО Учителя- предметники |
| Заседание № 3: (декабрь). «Новые педагогические технологии в обучении». | |

| | |
|---|---|
| <p>Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления. Методика реализации метапредметных результатов в преподавании предметов естественно-математического цикла. Внедрение критериальной системы оценивания предметных и метапредметных УУД в соответствии с требованиями ФГОС. Результаты второй четверти по предметам естественно-математического цикла. Анализ результатов пробных тестирований обучающихся 9 классов. Отчет учителей о реализации планов работы по подготовке обучающихся к ОГЭ.</p> | <p>Руководитель ШМО, учителя-предметники</p> |
| <p>Заседание № 4: (март). «Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ» Изучение нормативной документации по подготовке и проведению ОГЭ в 2022 году. Пробные экзамены в 9 классе. Промежуточная аттестация обучающихся 5-8 классов Анализ работы с одаренными и слабоуспевающими учащимися.</p> | <p>Руководитель ШМО Учителя-предметники</p> |
| <p>Заседание № 5: (май). «Подведение итогов работы методического объединения учителей естественно-математического цикла».</p> | |
| <p>Анализ, подведение итогов работы ШМО. Определение основных задач на новый 2022-2023 учебный год. Результаты учебного года по предметам естественно-математического цикла. Итоги промежуточных аттестаций по предметам. О подготовке к итоговой аттестации учащихся 9 класса.</p> | <p>Руководитель ШМО Заместитель директора по УВР, учителя-предметники.</p> |

Работа между заседаниями методического объединения

1. Мероприятия, направленные на повышение квалификации учителей методического объединения.
2. Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания уровня знаний.
3. Внеклассная работа учителей.
4. Работа по обобщению педагогического опыта.
5. Взаимопосещение уроков.
6. Продолжение работы по самообразованию, по оформлению своего портфолио.