

**План работы методического объединения
учителей естественного - математического цикла
на 2018-2019 учебный год**

Тема методического объединения учителей естественного - математического цикла:

**«Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор
повышения качества образования в условиях внедрения ФГОС»**

Состав ШМО:

Руководитель ШМО: Нефёдова Ирина Владимировна – учитель математики

Члены ШМО:

Гордеева Ирина Александровна – учитель биологии.

Давыдова Наталья Ивановна - учитель физики и информатики.

Данилецкая Наталья Михайловна – учитель. химии и биологии

Добрынина Юлия Сергеевна – учитель информатики.

Думанова Татьяна Борисовна - учитель географии.

Тумакова Елена Семёновна – учитель математики.

Филонова Лариса Ивановна – учитель математики.

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- ✓ Повышение эффективности преподавания предметов естественно-математического цикла через применение системно - деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства педагогов.
- ✓ Создание условий для развития успешности одаренных детей

Задачи:

- ✓ Продолжить работу по освоению технологии системно - деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- ✓ Разработать инструменты оценивания качества образования по преподаваемым предметам на основе компетентностного подхода.
- ✓ Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, использование современных информационных технологий.
- ✓ Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- ✓ Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

Формы методической работы ШМО:

- ✓ проведение заседаний ШМО. Проведение мероприятий, направленных на повышение квалификации учителей методического объединения.

- ✓ внеклассная работа.
- ✓ подготовка и проведение недели естественно-математического цикла.
- ✓ работа учителей над темами самообразования
- ✓ организация и проведение открытых уроков
- ✓ анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике, физике, химии, биологии, географии, информатике.
- ✓ отчеты о посещенных курсах
- ✓ участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- ✓ участие в конкурсах по математике, физике, информатике, химии, биологии, географии.

План проведения заседаний ШМО

Заседание №1 (август)

Тема: «Уровень профессиональной компетентности учителя»

1. Утверждение состава и плана работы ШМО ЕМ цикла.
2. Анализ качества знаний учащихся по математике, физике, информатике, химии, биологии, географии на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2017-2018 учебном году.
3. Рабочие программы. О готовности рабочих программ к утверждению на 2018-19 гг.
4. Готовность рабочих программ
5. Рабочая программа по математике в 7 классе. Раздельное преподавание алгебры и геометрии в неделю.
6. Об использовании учебников в 2018-2019 учебном году. Знакомство с учебными программами, учебниками и методической литературой.
7. Корректировка планов самообразования учителей.
8. О задачах и содержании работы ШМО ЕМ цикла учителей в 2018-2019 учебном году.
9. Планирование работы учителей по подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ. График дополнительных занятий.
10. План работы с одаренными учащимися школы. Подготовка к олимпиадам.
11. План работы с неуспевающими учащимися школы.

Заседание № 2 (ноябрь)

Тема: «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий».

1. Подведение итогов школьных олимпиад по предметам ЕМ цикла.
2. Подготовка ко второму этапу предметных олимпиад.
3. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение учебных программ).
4. Обсуждение вопроса подготовки и проведения предметной недели.
5. Подготовка и участие в районных олимпиадах.
6. О состоянии преподавания предметов ЕМ цикла в выпускных классах.
7. Результаты проведения пробных ОГЭ и ЕГЭ на школьном уровне.

Заседание № 3 (декабрь)

Тема: «Активизация мыслительной деятельности на уроках и во внеурочное время».

1. Анализ итоговых контрольных работ за полугодие по предметам естественно-математического цикла.
2. Анализ пробных ЕГЭ и ОГЭ по предметам на школьном и муниципальном уровнях .
3. Доклад «Развитие творческого потенциала личности каждого ученика в процессе изучения естественных наук».
4. Доклад «Использование ИНТЕРНЕТ портала «ФИПИ» для подготовки учащихся к экзаменам».
5. Деятельность учителя по реализации образовательного маршрута обучающихся с низким уровнем учебной мотивации и трудностями в обучении. О психологической подготовке обучающихся к итоговой аттестации
6. Проведение недели ЕМ цикла.

Заседание № 4 (май)

Тема: «Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ».

1. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ по предметам.
2. Реализация решения предыдущего заседания ШМО.
3. Подготовка 9 и 11 классов к итоговой государственной аттестации.
4. Отчеты учителей о проделанной работе за год.
5. Подведение итогов работы ШМО ЕМ цикла.
6. Мониторинг по предметам за 2018-2019 учебный год, прохождение программы.
7. Предварительное планирование работы ШМО на 2019 - 2020 учебный год.