



УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ-СОШ №1 г. Аткарска
/И.Ю. Тарасова/

Приказ № 145 от 31 августа 2018 г.

**План работы
школьного методического объединения
учителей естественнонаучного и физико-математического циклов
МОУ – СОШ №1 г. Аткарска
на 2018/2019 учебный год**

Тема методической работы ШМО: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественнонаучного и физико-математического циклов в условиях ФГОС».

Цель работы методического объединения: «Применение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе, по предметам естественнонаучного и физико-математического циклов, как условие улучшения качества обучения».

Задачи:

- Обеспечить реализацию права каждого учащегося на получение образования в соответствии с его потребностями и возможностями.
- Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
 - переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся);
 - проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
 - произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
 - внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.
- Продолжать работу с одаренными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность в соответствии ФГОС.
- Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественнонаучного и физико-математического циклов через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
- Совершенствование системы повторения, отработка навыков тестирования при подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА.
- Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.

- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
- Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

Основные направления деятельности работы ШМО

1. Повышение методического уровня учителей

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

- Изучить материалы по внедрению ФГОС ООО. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОСа в 5-9-х классах.
- Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
- Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
- Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях..
- Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, городских семинаров учителей математики, информатики, физики
- Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
- Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

2. Повышение успеваемости и качества знаний по предметам

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

3. Работа с одаренными детьми

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

- Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
- Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
- Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

4. Внеклассная работа

- Подготовка и проведение предметной декады (по особому плану).
- Проведение школьной олимпиады по математике.
- Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.
- Участие в олимпиаде по основам наук (математика, информатика, физика, география, биология, химия).

5. Совершенствование работы учителя:

Продолжить работу над пополнением кабинетов, делиться методическими находками, осуществлять помощь и поддержку не только учащимся, но и друг другу, изучать опыт коллег по работе, прислушиваться к замечаниям и советам, быть в творческом поиске оптимальных методов, приемов, средств обучения. Для овладения знаниями включать в полном объеме в процессе обучения не только восприятие, осмысление, запоминание, но и аналогию, обобщение и систематизацию и обязательно с применением знаний на практике по возможности с большей самостоятельностью.

В условиях перехода учащихся выпускных классов к новым формам итоговой аттестации в виде тестов, сдачи экзамена независимым экспертам, готовить детей к таким испытаниям более тщательно, в том числе и психологически.

Добиваться комплексного подхода в обучении учащихся, синхронного решения образовательных и воспитательных задач, с тем, чтобы каждый ученик достиг уровня обязательной подготовки, а способные ученики смогли бы получить образование более высокого качества. Повседневная работа учителя по самообразованию.

Раздел 1. Организационно – педагогическая деятельность

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО на 2017/2018 учебный год. Утверждение плана МО на 2018/2019 учебный год.	август 2018	руководитель МО	отчет, план МО
1.2	Конкретизация социально – профессионального статуса членов МО	август 2018	руководитель МО	таблица «Кадровый состав МО»
1.3	Проведение заседаний МО	1 раз в 2 месяца	руководитель МО	отдельный план (приложение 1)
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах,	1 раз в месяц	члены МО	план школы

	заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах			
1.5	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	сентябрь, январь	члены МО	журнал по ТБ и охране труда, план работы кабинетов
1.6	Создание условий для повышения профессионального статуса учителей – предметников. Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов.	постоянно	члены МО	отдельный план
1.7	Составление и утверждение плана МО на 2018/2019 учебный год	август 2018	руководитель МО	отдельный план
1.8	Олимпиады по предметам – школьный этап	октябрь, ноябрь 2018	члены МО, руководитель МО	методическая копилка
1.9	Научно – практическая конференция «Хочу все знать»	январь 2019	члены МО, руководитель МО	методическая копилка
1.10	Муниципальный методический семинар	февраль 2019	члены МО, руководитель МО	методическая копилка

Раздел 2. Учебно - методическая деятельность

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов на 2018/2019 учебный год	август 2018	руководитель МО	методическая копилка
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам	в течение года	члены МО	методическая копилка
2.3	Изучение и	в течение года	члены МО	методическая

	систематизация методического обеспечения и учебных программ			копилка
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	в течение года	члены МО	методическая копилка
2.5	Разработка рабочих программ по предметам	август 2018	члены МО	рабочие программы по предметам членов МО
2.6	Составление планов самообразования	август 2018	члены МО	отдельный план
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	сентябрь 2018	члены МО	протокол МО
2.8	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых работ по предметам	ноябрь, декабрь, февраль, май	члены МО	график проведения контрольных работ
2.9	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебных программ по предметам	в течение года	члены МО	отдельный перечень мероприятий
2.10	Изучение нормативных и методических документов и рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11-х классов	март, апрель 2019	члены МО	протокол МО
2.11	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	в течение года	члены МО	протокол МО
2.12	Составление пакета документов для проведения итоговой аттестации учащихся	в течение года	члены МО	протокол МО
2.13	Анализ мониторинга обученности учащихся по усвоению учебного материала	декабрь, июнь 2018/2019 учебного года	члены МО	протокол МО

Планирование заседаний МО

Заседание №1

Дата	Содержание	Форма	Ответственный
29.08.18	Тема: «Учитель в современной школе. Самообразование учителя. Нормативное и учебно – методическое обеспечение в 2018/2019 учебном году. Концепция математического образования в России» Цель: детальное изучение нормативных документов; постановка целей и задач работы ШМО в новом учебном году 1. Анализ работы ШМО за 2017/2018 учебный год. Цели, задачи, планирование работы на новый учебный год: а) корректировка учебной нагрузки на 2018/2019 учебный год; б) подготовка и экспертиза рабочих программ по математике, информатике, физике, химии, биологии и географии на 2018/2019 учебный год. в) оформление документации по ТБ; г) утверждение планов самообразования учителей; д) утверждение перечня учебников. 2. Анализ качества знаний учащихся по предметам на основании результатов ГИА в 9 и 11-х классах в 2017/2018 учебном году. 3. Изучение состояния тематического планирования по предметам. Выработка единых требований к составлению календарно-тематического планирования. 4. Новые образовательные стандарты. 5. Обсуждение планов работы предметных кружков. 6. Изучение и анализ нормативных документов: ознакомление с правилами заполнения электронного журнала, организация этой работы учителями ШМО. 7. Планирование участия в школьных мероприятиях.	выступление, обсуждение	Илларионова Н.В.

Заседание №2

Дата	Содержание	Форма	Ответственный
30.10.18	Тема: <i>«Развитие познавательных и исследовательских способностей учащихся»</i> Цель: диагностика одаренности детей и система работы с ними 1. Проведение и анализ стартовых контрольных работ. 2. Проблемы преемственности между первой и второй ступенями школы. 3. Проведение и анализ школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. 4. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, качество знаний, выполнение программ). 5. Современные образовательные технологии как средство реализации ФГОС. 6. Обмен опытом по реализации ФГОС в 5 – 9 классах.	обсуждение, ознакомление	Илларионова Н.В.

Заседание №3

Дата	Содержание	Форма	Ответственный
22.01.19	Тема: <i>Повышение эффективности урока и качества знаний учащихся</i> Цель: применение в учебном процессе разнообразных технологий: информационных, технологии уровневой дифференциации, технологии модульного и проектного обучения 1. Анализ работы за I полугодие (успеваемость по классам, качество знаний, прохождение программ по предметам). 2. Отчет учителей – предметников по работе со слабоуспевающими учащимися. 3. Информация по проблеме «Работа с учащимися со слабой мотивацией к учебе». 4. Методическое сообщение «Использование современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественнонаучного и физико-математического циклов в условиях ФГОС». 5. Совершенствование традиционных форм обучения и использование новых методик и технологий, повышающих эффективность учебно-воспитательного процесса в условиях перехода на ФГОС. 6. Подготовка и проведение научно – исследовательской конференции «Хочу все знать!»	ознакомление, обсуждение, круглый стол	Илларионова Н.В.

	7. Утверждение демо-версий переводных экзаменов на 2018/2019 учебный год. 8. Анализ УМК на 2019/2020 учебный год.		
--	--	--	--

Заседание №4

Дата	Содержание	Форма	Ответственный
24.04.19	Тема: Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по учебным предметам Цель: обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ и ОГЭ 1. Проведение стартового, рубежного и итогового контроля знаний согласно плану административно – контрольной деятельности. 2. Проведение и анализ репетиционного тестирования в 9, 11-х классах по отдельным предметам. 3. Работа по самообразованию и повышению квалификации педагогов. 4. Итоги работы учителей. Качественные показатели. Выполнение программ, тенденции и отклонения от нормы. 5. Обсуждение и составление плана ШМО на 2019 - 2020 год.	обсуждение, ознакомление, отчеты	Илларионова Н.В.

Работа членов МО между заседаниями

Содержание	Ответственный	Сроки
Проведение входного, полугодического и итогового контроля	члены МО	Сентябрь, декабрь, май 2018/2019 учебного года
Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	члены МО	октябрь, ноябрь
Подготовка к выступлению на заседаниях МО	члены МО	в течение года
Срезы знаний в 5-11 классах	члены МО	в течение года
Репетиционные экзамены в 9, 11-х классах	члены МО	в течение года
Проектная работа с творческими группами учащихся	члены МО	в течение года
Сетевое взаимодействие с педагогами города, области, района, региона	члены МО	в течение года
Подготовка и участие в дистанционных конкурсах и социальных проектах	члены МО	в течение года
Создание дидактических материалов, формирование ЦОР школы	члены МО	в течение года
Подготовка к итоговой аттестации	члены МО	в течение года

Раздел 3. Организация внеурочной деятельности по предметам

Задачи:

- Формирование и развитие ИП и информационных ресурсов образования;
- Создание комфортных условий для интеллектуально – продвинутых учащихся, развития их творческих способностей

№ п/п	Название кружка	Учитель	График работы
1	«Робототехника»	Ещенко Е.А.	
2	«Занимательная химия»	Салимзянова И.В.	
3	Кружок по математике	Васина Т.И.	