

## ПЛАН РАБОТЫ

ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ  
Естественно-математического цикла  
(математики, физики, информатики) на 2020 – 2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Руководитель ШМО Обухова

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета

протокол № 1 от

«28» августа 2020г

Методическая тема школы: «Профессионально-личностный рост педагога как одно из основных условий обеспечения качества образования в условиях реализации ФГОС»

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

1. Повышение уровня продуктивности и качества профессиональной деятельности как результата совершенствования профессиональной квалификации учителя.
2. Обеспечение готовности учителей МО к реализации программы основного общего образования по требованиям ФГОС.
3. Изучение педагогами методологических основ внедрения ФГОС.

***Задачи:***

- Обеспечивать выполнение государственных программ и практической части по предметам цикла.
- Совершенствовать процесс формирования общеучебных умений и навыков и систему контроля над ними.
- Формировать положительную мотивацию к обучению и повышать интерес обучающихся к предметам цикла.
- Внедрять в обучение предметам современные информационные и педагогические технологии.
- Повышать квалификацию в свете реализации новых требований.
- Подбор дидактического материала по математике, направленного на решение поставленной цели работы МО.
- Совершенствование методов диагностики показателей познавательной деятельности учащихся.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.

- Развивать содержание образования в области математики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Формирование культуры речи учащихся, мыслительных способностей.
- Формировать у учащихся навыки самоконтроля и самопроверки.
- Внедрять в обучение предметам современные информационные и педагогические технологии.
- Организация исследовательской работы.
- Учителям включиться в проектную и исследовательскую деятельность с учащимися, привлекать их к участию в школьных и районных олимпиадах по математике, биологии, физике и химии.
- Обобщение представления и распространение педагогического опыта учителей.

***Формы методической работы МО:***

- проведение заседаний: август, ноябрь, декабрь, апрель.
- осуществление внутри школьных мониторингов преподавания математики.
- подготовка и проведение недели математики
- работа учителей над темами самообразования
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике, химии, физики и информатики.
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в различных олимпиадах, конкурсах.

***Ожидаемый результат:***

- Повышение мотивации к изучению математики.
- Развитие творческой активности обучающихся.
- Формирование представлений о математических дисциплинах как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

**Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

**Задачи:**

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МБОУ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2018/2019 учебный год и утверждение плана МО на 2019/2020 учебный год.	сентябрь	Руководитель МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	сентябрь	Руководитель МО
1.4	Проведение заседаний МО	В течении года	Руководитель МО
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	В течении года	Члены МО
1.6	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов, их психологических портретов	Постоянно	Руководитель МО
1.7	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО
1.8	Проведение предметной недели «Математика»	Декабрь 16-20	Члены МО, руководитель МО

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов ест. науч. цикла на	Август	Члены МО

	2019/2020 учебный год		
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественнонаучного цикла	сентябрь, в течение года	Члены МО
2.3.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	сентябрь, в течение года	Члены МО
2.4.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Член МО
2.5	Составление рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла	август	Члены МО
2.6	Составление планов самообразования	Август	Члены МО
2.7	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО
2.8	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО
2.9	Организация и проведение триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	октябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО
2.10	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО в основной школе	В течение года	Члены МО
2.11	Организация и проведение предметных недель МО естественнонаучного цикла	В течение года	Члены МО
2.12	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов	Апрель, май	Члены МО
2.13	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению ОМСО.	Декабрь, июнь	Члены МО

### **Раздел 3. Мероприятия по усвоению учащимися обязательного минимума образования по предметам естественнонаучного цикла**

#### **Задачи:**

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественнонаучного цикла;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися ОМСО

- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Зам. директора по УР руководитель МО, члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	1 раз в полугодие	Руководитель МО, члены МО
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО, члены МО
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель МО
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественнонаучного цикла за 1,2, триместры , 1 и 2 полугодие, год.	По окончании триместра, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО
3.7.	Оказание консультативной помощи учащимся 9 и 11 классов при подготовке к экзаменам по предметам естественнонаучного цикла	Апрель - июнь	Члены МО
3.9	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за триместр, полугодие	Октябрь Декабрь Февраль Апрель	Члены МО
3.10	Рассмотрение вопросов качества математического образования на : 1.Педагогическом совете: «Анализ учебно-воспитательной работы за прошедший учебный год»; 2.Совещание при директоре: «Промежуточные результаты повышения качества успеваемости по математике по итогам	В течение года	Зам. директора по УВР руководитель МО, члены МО

	триместра, полугодия, года»; 3.Совещание при директоре: «Итоги входных контрольных работ во 2-10 классах по математике», «Промежуточные результаты по математике по итогам I полугодия» «Результаты пробного ОГЭ по математике»		
--	---	--	--

#### Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

##### Задачи:

- формирование и развитие информационного пространства и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для учащихся, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
4.1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально- групповых занятий по предметам естественнонаучного цикла	в течение года	Члены МО
4.2	Организация и проведение школьного этапа олимпиады школьников	Октябрь	Члены МО, учитель информатики
4.3	Составление и утверждение олимпиадных заданий по предметам	Октябрь, ноябрь	Члены МО
4.4	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Октябрь, ноябрь Декабрь	Члены МО
4.5	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО

#### Раздел 5. Научно-методическая деятельность

##### Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации школьного образования: базовых и инновационных (нац. проект «Образование», «Наша новая школа»)
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО
5.2	Внедрение цифрового оборудования и пособий в образовательный процесс	В течение года	Члены МО
5.3	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель- май	Руководитель МО
5.4	Мониторинг деятельности членов МО в 2018/2019 учебном году	июнь	Руководитель МО

**План-сетка работы МО учителей естественно - научного цикла на 2018 – 2019 учебный год.**

Месяц	Обсуждаемые вопросы и мероприятия	Ответственные
<b>Сентябрь</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение содержания рабочих программ</li> <li>2. Изучение нормативных документов по предметам.</li> <li>3. Стартовые контрольные работы.</li> <li>4. Критерии оценивания устных и письменных работ.</li> <li>5. Проверка тетрадей.</li> <li>6. Подготовка учащихся к предметным школьным <b>олимпиадам</b>.</li> <li>7. Подготовка учащихся к <b>ВПр</b>.</li> </ol>	Руководитель МО Члены МО
<b>Октябрь</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение школьных предметных <b>олимпиад</b>.</li> <li>2. Подготовка учащихся к предметным <b>олимпиадам</b> муниципального тура.</li> <li>3. Заседание МО учителей естественнонаучного цикла.</li> </ol>	Руководитель МО Члены МО



	4. Подготовка учащихся к <b>ВПР</b> .	
<b>Ноябрь</b>	1. Подготовка и проведение предметной недели . 2. Подготовка учащихся к предметным олимпиадам муниципального тура 3. Проведение школьных <b>предметных олимпиад</b> .	Руководитель МО Члены МО
<b>Декабрь</b>	1. Участие в <b>предметных олимпиадах</b> муниципального тура. 2. Мероприятия, посвящённые Дню Конституции России. 3. Проведение полугодовых контрольных работ по предметам 4. Подготовка <b>ВПР</b> . 5. Заседание ШМО учителей естественнонаучного цикла	Руководитель МО Члены МО
<b>Январь</b>	1.. Организация серии адресных консультаций-встреч по планированию математической подготовки обучающихся( <b>ВПР, конкурсы, олимпиады</b> )	Руководитель МО Члены МО
<b>Февраль</b>	1. Организация исследовательских работ учащихся. 2. Анализ результатов <b>МКР</b> в 9-х классах. Типичные ошибки учащихся при выполнении заданий ОГЭ по математики., физики ,химии, информатики 3. Анализ результатов <b>МКР</b> в 11 классе. Типичные ошибки учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по математики.	Руководитель МО Члены МО
<b>Март</b>	1. Подготовка к <b>ВПР</b> по математике . 2. Подготовка и проведение школьного семинара-практикума учителей естественнонаучного цикла.	Руководитель МО Члены МО
<b>Апрель</b>	1. Подготовка и проведение <b>ВПР</b> по математике. 2. Заседание ШМО учителей естественнонаучного цикла. 3. Участие в экологическом субботнике.	Руководитель МО Члены МО
<b>Май</b>	<b>1. Подготовка и проведение мероприятий</b>	<b>Руководитель МО</b>

	<p>посвящённых Дню победы».</p> <p><b>2. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ.</b></p> <p><b>3. Подведение итогов работы МО за год.</b></p>	<p><b>Члены МО</b></p>
--	---	------------------------

**Руководитель МО** Обухова Мария Анатольевна