



**План работы
методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2020-2021 учебный год**



Цель методической работы в школе в условиях внедрения ФГОС – обеспечить профессиональную готовность педагогических работников к реализации ФГОС через создание системы непрерывного профессионального развития каждого педагога.

Методическая тема ШМО учителей естественно-математического цикла - взаимодействие новых педагогических технологий и мотивации в обеспечении эффективности учебно-воспитательной работы на уроках предметов ЕМЦ.

Цель работы ШМО учителей естественно-математического цикла - совершенствование педагогического мастерства учителей по овладению инновационными технологиями в условиях внедрения ФГОС для развития их творческого потенциала и повышения эффективности работы по подготовке выпускников школы к итоговой государственной аттестации.

Задачи МО на 2020/2021 учебный год

- Повысить качество уроков преподавания предметов на основе инновационных подходов в обучении
- Проводить целенаправленную работу по подготовке учащихся к ГИА
- Повысить результативность работы с одаренными детьми
- Совершенствовать формы внеклассной работы по предметам естественно-математического цикла путем привлечения к организации мероприятий учащихся

Направления деятельности МО:

- Изучение нормативных документов и рекомендаций
- Использование новых образовательных технологий и методик обучения с целью повышения качества образования
- Организация работы по обобщению и распространению опыта

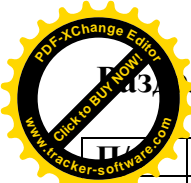
Формы работы МО:

- Заседания МО
- Сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками, мастер-классами
- Взаимопосещение уроков у коллег школы
- Отчеты по самообразованию



Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы МО на 2020/2021 учебный год.	Август	Руководитель МО	План работы МО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников МО	Сентябрь	Руководитель МО	См. кадровый состав МО
1.3	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	План заседаний МО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний городских предметных секций, городских предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены МО	План работы школы, план работы городского МО по предметам.
1.5	Актуализация нормативных требований Сан.П и Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, паспорт кабинетов.
1.6	Утверждение тем самообразования	Август	Члены МО	Протокол заседаний МО
1.7	Анализ работы МО за 2020/2021 уч. год	Июнь	Руководитель МО	Анализ работы
1.8	Составление плана работы МО на 2021/2022 уч год	Август	Руководитель МО	План работы МО
1.9	Организация взаимопосещения уроков	Сентябрь	Члены МО	График взаимопосещений



л 2. Учебно-методическая деятельность

	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1.	Разработка и утверждение календарно-тематических планов по предметам естественно- математического цикла	Август	Руководитель МО члены МО	Календарно - тематические планы членов МО
2.2.	Разработка и утверждение календарно-тематических планов внеурочной деятельности, индивидуальных консультаций по предметам естественно-математического цикла	Август	Руководитель МО члены МО	Календарно - тематические планы членов МО
2.3.	Составление планов самообразования	Сентябрь	Члены МО	Индивидуальный план самообразования учителей
2.4.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.5.	Организация и проведение trimestровых, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ
2.6.	Проведение открытых уроков	Октябрь Декабрь Февраль Март	Члены МО	Анализ и самоанализ урока
2.7	Организация и проведение «Неделя математики и информатики»	Февраль	Члены МО	План, сборник материалов, анализ проведения недели
2.8.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март	Члены МО	Протокол заседания МО
2.9.	Составление пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов	Март	Члены МО	Экзменационные приложения протокол заседания МО



Таблица 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла



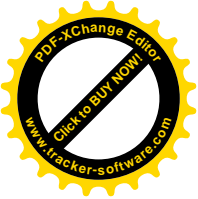
П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справка
3.2	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за триместр, полугодие, год	По окончании триместра, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Протоколы заседаний МО
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по математике, информатике	Январь, май	Руководитель МО	Справка
3.4	Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для промежуточной и итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла	Март	Руководитель МО	Протокол заседаний МО
3.5	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь	Члены МО	График консультаций
3.6	Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости учащихся за триместр, полугодие	Ноябрь Декабрь Февраль Май	Члены МО	Информация



л 4. Организация внеклассной работы по предметам



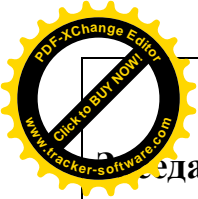
	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении школьной научно-практической конференции	Апрель	Члены МО	План работы НК
4.3	Участие учащихся в интеллектуальных олимпиадах, дистанционных олимпиадах	По плану	Члены МО	Информация
4.4	Организация и анализ проведения школьного этапа олимпиад по предметам	Ноябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады Протокол заседаний МО
4.4	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (городских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.5	Организация и проведение «Неделя математики и информатики»	Февраль	Члены МО	План, сборник материалов, анализ проведения недели



План заседаний ШМО учителей естественно - математических цикла 2020-2021 учебный год



№ п/п	Тема заседания	Сроки	Ответственные
Заседание № 1 Тема: <u>Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2020-2021 учебный год.</u>			
1.1.	Планирование методической работы на 2020-2021 учебный год.	Август 2020	Руководитель МО
1.2.	Утверждение календарно-тематических планов по предметам естественно- математического цикла .		Выступления членов МО, обсуждение
1.3	Утверждение календарно-тематических планов по предметам естественно-математического цикла		Выступления членов МО, обсуждение
1.4	Утверждение тем самообразования		Выступления членов МО, обсуждение
1.5	Анализ результатов ГИА -2020 по предметам ЕМЦ		Руководитель МО
Заседание № 2 Тема: <u>«Применение компетентностного подхода в обучении школьников предметам ЕМЦ».</u>			
2.1	Выполнение решений заседания МО № 1.	Октябрь 2020	Руководитель МО
2.2	Обсуждение ООП в части изменений введенного ФГОС НОО, ООО, СОО		Руководитель МО
2.3	«Разработка компетентностно – ориентированных заданий: сущность и содержание»		Г.Ю.Мареева
2.4	Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественно - математического цикла		Руководитель МО выступления членов МО, обмен мнениями
2.5	Утверждение плана проведения недели математики и информатики		Руководитель и члены МО
2.6	Участие в проектной деятельности школы: утверждение тем исследовательских работ, программ исследований, групп учащихся- исследователей		Члены МО



Заседание № 3 Тема: «Эффективность использования инновационных технологий на уроках по предметам ЕМЦ»

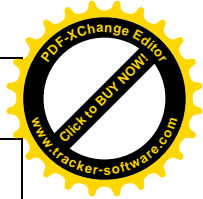
3.1	Выполнение решений заседания МО № 2.		Руководитель МО
3.2	Проведение мониторинга качества обучения на конец 1 полугодия, 1 триместра. Анализ результатов.		Руководитель МО
3.3	«Эффективность использования ИКТ на уроках математики»	Январь 2021	О.П.Мареев
3.4	Анализ результатов обученности учащихся за 1 полугодие по предметам естественно – математического цикла. Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования за 1 полугодие. Анализ выполнения практической части учебных программ по предметам естественно- математического цикла		Руководитель МО
3.5	Утверждение плана проведения недели естественных наук		Руководитель и члены МО

Заседание № 4 Тема: «Проектно-исследовательский метод на уроках ЕМЦ»

4.1	Выполнение решений заседания МО № 3.	Март 2021	Руководитель МО
4.2	Итоги участия во Всероссийских конкурсах и олимпиадах.		
4.3	«Использование метода проектов на уроках ЕМЦ»		Круглый стол , обмен мнениями из опыта работы учителей
4.4	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического цикла за 2 триместр		Руководитель МО
4.5	Анализ степени подготовленности учащихся к ГИА (математика, информатика)		Отчеты учителей предметников
4.6	Утверждение плана проведения недели естественных наук		Руководитель и члены МО

Заседание № 5 Тема: «Итоговая и промежуточная аттестация учащихся»

5.1.	Выполнение решений заседания МО № 4.	Апрель 2021	Руководитель МО
5.2.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов		Руководитель МО
5.3.	Утверждение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов		Руководитель МО Члены МО



Заседание № 6 Тема: «Итоговое заседание»

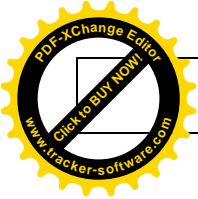
6.1	Анализ работы МО за прошедший период. Выбор направлений МР школы на 2018-2019 учебный год	Май 2021	Руководитель МО Учителя - предметники
6.2	<u>Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования</u>		Руководитель МО
6.3	Отчет членов МО по темам самообразования		Руководитель МО Учителя - предметники
6.4	Анализ работы МО за 2020/2021уч.год , определение задач работы МО на 2021-2022 уч.год		Руководитель МО



ПЛАН РАБОТЫ
школы молодого специалиста на 2020 – 2021 учебный год

Цель: организовать работу с молодыми учителями, оказать методическую помощь в их профессиональном становлении.

№ п/п	Направления работы	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Организация наставничества над учителями математики	1. Назначение наставника. 2. Консультирование наставников. 3. Составление плана работы с наставником. 4. Сотрудничество с наставником.	Сентябрь По необходимости В течение учебного года	Рук.МО Наставники : Соловьева Л.И.. Мамонтова М.В..
2.	Методические семинары	1. Современный учитель в условиях внедрения ФГОС. 2. Дидактические аспекты современного урока.	Октябрь Февраль Апрель	Руководитель МО
3.	Организация работы по самообразованию	1. Оказание помощи в выборе темы самообразования. 2. Оказание помощи в составлении плана самообразования. 5. Изучение передового опыта по теме.	По необходимости.	Наставники
4.	Диагностика работы.	1. Анкетирование 2. Анализ работы. 3. Диагностика уровня педагогического мастерства. 4. Диагностика творческого подхода к работе. 5. Проведение диагностики и самодиагностики по итогам года	В течение года	Наставники
5.	Повышение квалификации.	1. Посещение методических семинаров.	В течение года	Администрация, зам



	2. Обучение на курсах. 3. Посещение семинаров (уровень города, области).		по УР, рук МО
--	---	--	---------------

Протокол №1

Заседания школьного методического объединения
учителей математики и информатики
от 29.08.2020г

Тема: «Организационное заседание. Обсуждение плана работы МО естественно-математического цикла на 2020-2021 учебный год».

Присутствовали:

Руководитель МО: Ю.Ю. Рехлясова

Члены МО:

1. Л.И. Соловьева, учитель математики;
2. М.В. Мамонтова, учитель математики;
3. И.В. Мамонтова, учитель математики, физики;
4. К.В. Куклина, учитель информатики;
5. В.В. Ершова, учитель географии

Повестка дня:

1. Планирование методической работы на 2020-2021 учебный год.
2. Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год.
3. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике, географии, биологии и физике.
4. Утверждение календарно-тематических планов по предметам, внеурочной деятельности. Утверждение тем самообразования.
5. Знакомство с нормативными документами:
 - Федеральный компонент государственного стандарта;
 - Учебные рабочие программы по предметам;
 - Нормы оценок знаний и умений обучающихся 5-11 классов;



-Требования к ведению и проверке рабочих и контрольных тетрадей по математике и информатике.

6 Обсуждение плана проведения Недели математики и информатики.

Планирование работы с одаренными детьми в 2020-2021 учебном году. Организация и проведение школьных олимпиад.

Слушали:

Председателя МО Рехлясову Ю.Ю., которая предоставила отчет работы МО за 2019-2020 уч. год, предоставила анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике, биологии, химии, географии, физике.

Соловьева Л.И. и Куклина К.В. по вопросу требования к ведению и проверке рабочих и контрольных тетрадей по математике и информатике.

Все члены МО выступили с предложениями по вопросам планирования и организации Недели математики и информатики, обсудили планирование работы с одаренными детьми, организацию и проведение школьных олимпиад.

Ершова В.В. внесла свои предложения по планированию работы МО на 2020-2021 учебный год.

Решили:

1. Принять информацию к сведению.
2. Утвердить план работы МО на 2020-2021 уч. год с некоторыми корректировками.
3. Создать положение о ведении рабочих тетрадей
4. Составить план работы с одаренными детьми, сформировать списки обучающихся, начать работу по подготовке к школьному уровню олимпиады по математике и информатике.

Руководитель МО: _____ Ю.Ю. Рехлясова



Протокол №1

Заседания школьного методического объединения
учителей математики и информатики
от 24.10.2020г

Тема: «Применение компетентностного подхода в обучении школьников предметам ЕМЦ».

Присутствовали:

Руководитель МО: Рехлясова Ю.Ю.

Члены МО:

1. Л.И. Соловьева, учитель математики;
2. М.В. Мамонтова, учитель математики;
3. И.В. Мамонтова, учитель математики, физики;
4. К.В. Куклина, учитель информатики;
5. В.В. Ершова, учитель географии

Повестка дня:

1. Выполнение решений заседания МО № 1.
2. Обсуждение ООП в части изменений введенного ФГОС НОО, ООО, СОО
3. «Разработка компетентностно – ориентированных заданий: сущность и содержание»
4. Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественно - математического цикла
5. Утверждение плана проведения Недели математики и информатики
6. Участие в проектной деятельности школы: утверждение тем исследовательских работ, программ исследований, групп учащихся-исследователей



Слушали:

Председателя МО Ю.Ю. Рехлясова о выполнении решений заседания МО №1, об итогах проведения школьного этапа олимпиады по предметам ЕМЦ.

По второму вопросу слушали выступление Л.И. Соловьеву.

Членов МО с корректировками плана проведения Недели математики и информатики, с промежуточными результатами в проектной деятельности по предметам.

Решили:

5. Принять информацию к сведению.
6. Утвердить план проведения Недели математики и информатики.
7. Продолжить работу с обучающимися, ставшими победителями и призерами в школьном уровне олимпиад для подготовки к муниципальному уровню.
8. Продолжить работу с обучающимися над исследовательскими проектами.

Руководитель МО: _____ Ю.Ю. Рехлясова