

Утверждаю
директор МБОУ СОШ №8 г. Пензы
им. Н. С. Павлушкина

Грачева С.Н.



План методической работы ШМО учителей естественно-математического цикла на 2020-2021 учебный год.

Тема методической работы: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС»

Цель работы МО: Применение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе, по предметам естественно-математического цикла, как условие улучшения качества обученности учащихся

Задачи:

- 1.Продолжить работу над методической темой ШМО учителей естественно-математического цикла.
2. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
- 3.Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
- 4.Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
- 5.Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических и педагогических советах;
 - Работы по теме самообразования;
 - Творческими отчетами;
 - Публикациями в периодической печати;
 - Открытыми уроками для учителей-предметников;
 - Проведением недели физико-математического цикла;
 - Обучением на курсах повышения квалификации;
 - Участием в конкурсах педагогического мастерства.

План работы

Дата проведения	Содержание	Ответственные
август	1.Анализ итогов методической работы за 2019-2020 учебный год. 2.Утверждение программно-методического обеспечения на 2020-2021 учебный год. 3. Обсуждение рабочих программ учителей естественно математического цикла. 4. Утверждение планов работы кружков. 5. Анализ типичных ошибок, допущенных учащимися на ЕГЭ и ГИА 6. Участие педагогов в августовской педагогической конференции.	Денисова М.И. Учителя-предметники

	7. Выбор тем самообразования учителями. Заседание МО №1.	
сентябрь	1. Утверждение плана и структуры работы МО. 2. Утверждение плана работы методических объединений, графика проведения предметных декад, школьных предметных олимпиад, выбор муниципальных стажировочных площадок и творческих групп. 3. Инклюзивное образование. Современные реалии. Проблемы, перспективы. Семинар. 4. Проведение и анализ ВПР. 5. Составление графика проведения контрольных работ на первое полугодие. 6. Составление графика проведения взаимопосещения уроков, открытых уроков, графика работы с одаренными детьми. 7. Мониторинг учебно-воспитательного процесса в классах, обучающихся по ФГОС. 8. Проблемы реализации ФГОС. Круглый стол по результатам мониторинга. Заседание МО №2.	Денисова М.И. Все Денисова М.И. учителя-предметники
октябрь	1. Организация и проведение школьного этапа предметной олимпиады по математике, физике, географии, химии, биологии, технологии, информатике, обж. Заседание экспертной комиссии по оцениванию работ. 2. Анализ школьных предметных олимпиад, подготовка победителей школьных олимпиад к муниципальному туру Всероссийской олимпиады школьников. 3. Составление графика допзанятий по подготовке к муниципальному туру олимпиад. 4. Утверждение индивидуальных маршрутов для одаренных учащихся. 5. Дистанционные конкурсы по предметам. 6. Участие учителей в вебинарах. 7. Мониторинг уровня методической подготовки вновь прибывших специалистов. (Посещение уроков молодого специалиста) 8. Подготовка к семинару-практикуму «Использование ИКТ-технологии в образовании. Онлайн доска, конструктор OnlineTestPad». 9. Итоги учебных результатов за 1 четверть. Заседание МО №3	Все учителя предметники Денисова М.И. Гладкова Н.Г. Денисова М.И. Седова А.А. Багрова М.Г. Денисова М.И. Все учителя
ноябрь	1. Подготовка муниципального этапа олимпиады школьников. Работа с одаренными детьми. 2. Подготовка к проведению школьного этапа НПК. 3. Знакомство с демоверсиями ОГЭ и ЕГЭ 2021 года на сайте ФИПИ. Сопоставление демоверсий 2020 и 2021 года. 4. Участие учителей и учеников в текущих дистанционных конкурсах. 5. Оценивание различных компетенций учащихся в условиях ФГОС. Практикум. 6. Семинар-практикум «Использование ИКТ-	Гладкова Н.Г. Денисова М.И. Все Денисова М.И. Багрова М.Г. Все учителя Гладкова Н.Г..

	технологии в образовании. Онлайн доска, конструкторOnlineTestPad» Заседание МО №4	Все учителя
декабрь	1. Участие школьников в городских предметных олимпиадах, анализ результатов. 2.Участие в школьной НПК. Анализ результатов. 3.Знакомство с «Положением о проведении государственной итоговой аттестации в 2021 году» 4.Проведение итоговых административных контрольных работ.(Промежуточный контроль по предметам естественно-математического курса). 5. Неделя ОБЖ. 6. Использование здоровьесберегающих технологий на уроках естественно-математического цикла. Обмен опытом. 7. Обсуждение возможных тем докладов к НПК учителей, подготовка материалов к НПК. 8. Мониторинг образовательного процесса по результатам контрольных работ. 9. Дозировка домашнего задания (взаимопроверка). 10. Проверка тетрадей учащихся по математике. 11.Обмен опытом «Использование эффективных методик при подготовке к ГИА» 12 . Анализ методической работы за I-ое полугодие. Заседание МО №5	Все учителя Денисова М.И. Колесников В. В. Седова А.А. Денисова М.И. Багрова М.Г. Гладкова Н.Г.
январь	1. Анализ результатов мониторинга качества образования за первое полугодие в 5-10 классах 2. Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся 5-6 классов в соответствии с требованиями ФГОС ООО. Семинар. 3. Участие учителей и учеников в текущих конкурсах разных уровней. 4. Работа творческой группы. Практикум "Моделирование урока в старшей школе" 5. ФГОС. Мониторинг использования новых педагогических технологий. Семинар. Заседание МО №6	Денисова М.И. Все Денисова М.И. все
февраль	1. Консультация для молодых педагогов «Психологические аспекты педагогической деятельности». 2. Мониторинг предметов естественно-математического цикла: химия, биология, математика, физика, информатика . 3. Семинар по результатам мониторинга. Проблемы в преподавании естественно –математических дисциплин. Пути их решения. 4. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ. 5.Проверка состояния индивидуальной и дополнительной работы с отстающими 6.Круглый стол «Организация групповой работы в рамках ДО». 7. Контроль за дозировкой домашнего задания. Заседание МО №7	Денисова М.И.. Денисова М.И. Все Багрова М.Г. Денисова М.И.
март	1. Проведение репетиционных экзаменов в выпускных классах	Все

	2. Мониторинг предметов математики, физики, биологии, химии, информатики. 3. Семинар по результатам мониторинга. Проблемы преподавания предметов естественно математического цикла в современных условиях. Пути их решения. 5. Консультация молодого специалиста 6. Проведение научно-познавательного квеста «Марафон наук» Заседание МО №8	Все учителя Денисова М.И. Все
апрель	1.Проведение репетиционных экзаменов. Анализ результатов. 2. Мониторинг школьной документации. 3. Адаптация содержания учебного курса для классов с углубленным изучением технологии. 4. Проверка тетрадей для контрольных работ. 5. Развитие интеллектуальных способностей учащихся через использование ТКМ. Практический семинар. 6. Создание ЭОР. Мастер-классы. 7. Анализ работы методических объединений за год и планирование работы на будущий год. Заседание МО №9	Денисова М.И. Гладкова Н.Г. Грачева С.Н. Багрова М.Г. Гладкова Н.Г. Учителя-предметники Денисова М.И.
май	1.Проведение итогового контроля за состоянием УВП (переводные контрольные работы, экзамены) 2.Подведение итогов и анализ методической работы за 2020-2021 учебный год. 3. Оценка результатов в классах, обучающихся по ФГОС ООО. 4. Анализ работы по темам самообразования. Круглый стол. 4.Составление предварительного плана работы на следующий год. Заседание МО №10	Все Денисова М.И.. Все учителя