

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Петровская средняя общеобразовательная школа № 2
Омского муниципального района Омской области»**

**644504, Омская область, Омский район, д. Петровка,
улица Полевая, дом № 1. тел./факс: 8 (3812) 945-747;
e-mail: mou_plsh@mail.ru**

Утверждаю:
Директор
МБОУ «Петровская СОШ №2»
_____ Т.В.Сивирина
Приказ № 227 от «30» августа 2022 г

**ПЛАН
РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
МБОУ «ПЕТРОВСКАЯ СОШ №2»
2022-2023 учебный год**

Обсуждено на педагогическом совете МБОУ «Петровская СОШ №2» Протокол № 11 от «30» августа 2022 г Председатель _____ Т.В.Сивирина	Принято На Совете МБОУ «Петровская СОШ №2» Протокол № 6 от «30» августа 2022 г Председатель Совета Учреждения _____ А.С.Дейнега
---	---

Дайте ребёнку любознательность
Знания он возьмёт сам.

А.А. Гин.

Методическая тема школы

«Использование педагогических образовательных технологий, способствующих повышению качества образования в условиях обновленного ФГОС».

Проблема над которой работает МО ЕМЦ:

«Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения обновлённых ФГОС ».

Направление работы:

Формирование профессиональной компетентности и профессиональное развитие педагогов в соответствии с требованиями ФГОС.

Цели работы МО:

1. Формирование инновационного образовательного комплекса , ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса в системе непрерывного развивающего развивающегося образования .
2. Развитие естественно - математических способностей обучающихся путём осуществления дифференцированного обучения на уроках предметов естественно - математического цикла.
3. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей , их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания
4. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
5. Повысить уровень подготовки обучающихся к ГИА, а также ВПР по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

Задачи МО:

1. Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества образования .
2. Развитие творческих способностей обучающихся . Повышение интереса к изучению предметов естественно - математического цикла.
3. Продолжить систематизацию программного и научно - методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования обучающихся.
4. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении обучающимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
5. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в условиях введения ФГОС.
6. Совершенствовать открытые уроки как важнейшее направление повышения качества учебно - воспитательного процесса.
7. Осуществлять взаимопосещение уроков, совершенствуя аналитическую деятельность.
8. Проводить мониторинг педагогической деятельности учителя с целью повышения качества и эффективности образовательного процесса.
9. Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности обучающихся на уроках.

10.Использовать различные виды повторения как средство закрепления и углубления знаний

**План работы методического объединения
учителей математического и естественно-научного циклов
на 2022/23 учебный год**

№	Мероприятие	Ответственный
Август		
1	Анализ методической работы учителей математического и естественно-научного циклов за 2021/22 учебный год	Плехун Л.Г., руководитель МО
2	Реализация ООП ООО по новому ФГОС ООО: пути достижения планируемых результатам освоения ООП	Плехун Л.Г., руководитель МО
3	Методический практикум «Изучаем государственную символику РФ на уроках предметной области "Естественно-научные предметы"»	Плехун Л.Г., руководитель МО
4	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	Заведующие кабинетами
5	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 1 «Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период»	Руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
6	Участие в августовском педагогическом совете	Учителя математического и естественно-научного циклов
7	Проведение обучения работе с электронным журналом	Майорова И.В., технический специалист, учителя математического и естественно-научного циклов
Сентябрь		
1	Участие в образовательных событиях: • День знаний; • День окончания Второй мировой войны; • День солидарности в борьбе с терроризмом; • 210 лет со дня Бородинского сражения; • Международный день распространения грамотности; • 165 лет со дня рождения русского ученого, писателя Константина Эдуардовича Циолковского (1857–1935); • День работника дошкольного образования	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Мастер-класс «Изучение государственной символики РФ на уроках математики»	Учителя математики
3	Обучающий семинар «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамот-	Плехун Л.Г., руководитель МО, учителя естественно-научного

	ности на предметной области "Естественно-научные предметы"»	цикла
4	Составление стартовых диагностических работ для 5-х и 10-х классов, входных диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	Учителя математического и естественно-научного циклов
5	Проведение стартовых и входных диагностических работ для выявления готовности обучающихся к новому учебному году	Учителя математического и естественно-научного циклов
6	Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период 2022 года	Руководитель МО школы ,учителя математического и естественно-научного циклов
7	Анализ результатов стартовых и входных диагностических работ	Учителя математического и естественно-научного циклов
Октябрь		
1	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Руководитель МО школы ,учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • Международный день пожилых людей; • Международный день музыки; • День учителя; • День отца в России; • Международный день школьных библиотек (четвертый понедельник октября)	Учителяматематического и естественно-научного циклов
3	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 2 «Реализация концепций преподавания предметов "Астрономия", "Физика", "Химия" на уроках и занятиях внеурочной деятельности»	Учителя математического и естественно-научного циклов
4	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС ООО и СОО	Руководитель МО
5	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	Руководитель МО
6	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	Руководитель МО школы
7	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя математического и естественно-научного циклов
Ноябрь		

1	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • День народного единства; • День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России; • День начала Нюрнбергского процесса; • День матери в России; • День Государственного герба Российской Федерации	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 3 «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»	Руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
4	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя математического и естественно-научного циклов
5	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА	Учителя математического и естественно-научного циклов
6	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	Учителя математического и естественно-научного циклов
7	Участие в педагогическом совете № 2	Учителя математического и естественно-научного циклов
8	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	Руководитель МО школы

Декабрь

1	Методический семинар «Обеспечение вариативности образования – основная идея ФГОС ООО-2023». Мастер-класс «Учебная деятельность в динамических группах»	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • День Неизвестного Солдата; • Международный день инвалидов; • День добровольца (волонтера); • Международный день художника; • День Героев Отечества; • День Конституции Российской Федерации; • День принятия федеральных конституционных законов о государственных символах Российской Федерации	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соот-	Учителя математического и естественно-научного циклов

	ветствии с графиком оценочных процедур	
4	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	Плехун Л.Г., руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
5	Организация подготовки к научно-практической конференции « Поиск»	Учителя математического и естественно-научного циклов
6	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА	Учителя математического и естественно-научного циклов
7	Проведение смотра портфолио обучающихся 10–11-х профильных классов по итогам первого полугодия (анализ личностных результатов)	Учителя математического и естественно-научного циклов
Январь		
1	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • День российского студенчества; • День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады (1944 год); • День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) – День памяти жертв Холокоста	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики, химии, биологии	Учителя математического и естественно-научного циклов
4	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	Учителя математического и естественно-научного циклов
Февраль		
1	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • 80 лет со дня победы Вооруженных сил СССР над армией гитлеровской Германии в 1943 году в Сталинградской битве; • День российской науки; • День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества; • Международный день родного языка; • День защитника Отечества	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Заседание ШМО учителей математического и	Руководитель МО, учителя мате-

	естественно-научного циклов № 5 «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	математического и естественно-научного циклов
4	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	Учителя математического и естественно-научного циклов
Март		
1	Организация проведения ВПР по графику Рособрнадзора	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в мастер-классах «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Участие в образовательных событиях: • 200 лет со дня рождения Константина Дмитриевича Ушинского; • Международный женский день; • День воссоединения Крыма и России; • Всемирный день театра	Учителя математического и естественно-научного циклов
4	Организация предметной недели математического и естественно-научного циклов: математика, физика, информатика	Учителя математического и естественно-научного циклов
5	Участие в педагогическом совете № 4	Учителя математического и естественно-научного циклов
6	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя математического и естественно-научного циклов
7	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 6 «Итоги школьной научно-практической конференции обучающихся " Поиск"»	Учителя математического и естественно-научного циклов
Апрель		
1	Проведение ВПР по графику Рособрнадзора	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в разработке рабочих программ учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности, коррективке рабочей программы воспитания в составе ООП основного общего образования (в соответствии с требованиями нового ФГОС ООО) и среднего общего образования на 2023/24 учебный год	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Участие в образовательных событиях: • День космонавтики, 65 лет со дня запуска СССР первого искусственного спутника Земли; • День памяти о геноциде советского народа	Учителя математического и естественно-научного циклов

	нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны; • Всемирный день Земли; • День российского парламентаризма	
4	Участие в метапредметной декаде «Все работы хороши»	Учителя математического и естественно-научного циклов
5	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам математического и естественно-научного циклов	Учителя математического и естественно-научного циклов
6	Выявление предпочтений обучающихся в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов математического и естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2023/24 учебный год	Классные руководители
7	Организация участия обучающихся в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя математического и естественно-научного циклов
8	Проведение смотра портфолио обучающихся 10–11-х профильных классов по итогам 2022/23 учебного года (анализ личностных результатов)	Учителя математического и естественно-научного циклов
9	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 7 «Итоги ВПР-2022. Результаты метапредметной декады. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2023»	Учителя математического и естественно-научного циклов
Май		
1	Участие в подготовке и проведении педагогических советов «О допуске к ГИА обучающихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 1–8-х, 10-х классов в следующий класс»	Учителя математического и естественно-научного циклов
2	Участие в образовательных событиях: • Праздник Весны и Труда; • День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов; • День детских общественных организаций России; • День славянской письменности и культуры	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 8 «Итоги реализации ООП в 2022/23 учебном году»	Учителя математического и естественно-научного циклов
Июнь		
1	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов государ-	Учителя математического и естественно-научного циклов

	ственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	
2	Участие в образовательных событиях: • Международный день защиты детей; • День русского языка; • День России; • День памяти и скорби; • День молодежи	Учителя математического и естественно-научного циклов
3	Подготовка анализа методической работы за 2022/23 учебный год	Плехун Л.Г., руководитель МО

Организация внеклассной работы по предметам ЕМЦ на 2022-2023 учебный год

Сентябрь, апрель - Месяц дорожной безопасности. Уроки безопасности
Октябрь –Месяц гражданской обороны
Ноябрь - Декада наук. Декада ЗОЖ.
Февраль - Месяц гражданско-патриотического воспитания.
Март , апрель - НПК « Поиск», «Белая берёза»
Апрель-май - Экологический месяц.

Школьные олимпиады:

Октябрь - 2022 - по химии
Октябрь-2022 – по математике.
Октябрь -2022г. по географии.
Октябрь-2022г. – по физике
Октябрь-2022 г.– по биологии.
Октябрь -2022г.– по ОБЖ

План работы с талантливыми обучающимися

1. Выявление наиболее способных и одаренных детей с помощью новых форм уроков и внеклассных мероприятий.
2. Дифференцированный подход в обучении как основа развития личности ребенка, его способностей и дарований.
3. Организация внеклассных мероприятий: конкурсов, смотров, викторин, КВН – как средство развития таланта обучающихся.
4. Проведение смотров творческих работ обучающихся.
5. Внедрение проектного обучения.
6. Участи обучающихся в районных мероприятиях, интернет олимпиадах, дистанционных викторинах, видеоконференциях.

Темы самообразования учителей МО ЕМЦ

1. Плехун Л. Г.

« Работа с учебным текстом на уроках как средство реализации требований ФГОС основного общего образования».

2. Искаренко Н.В.

«Формирование мыслительной активности и самостоятельности на уроках биологии».

3. Рукавишников А.Ю.

«Компетентностный подход к формированию здорового образа жизни обучающихся ».

4. Зиновьева В.А.

«Внедрение в практическую деятельность элементов технологии критического мышления»

5. Казакова В.С.

«Развитие познавательного интереса и творческих способностей обучающихся на уроках математики».