**План роботи методичного об’єднання**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**на 2021-2022 н.р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст | Відповідальний | Форма  проведення | Термін  виконання |
| 1. | **Засідання №1 (серпень)**  **Інструктивно-методична нарада Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2021/2022 навчальному році.**  1. Аналіз роботи ШМО за 2021/2022 навч.р. Корегування планів роботи на 2021/2022 навчальний рік.  2. Вивчення особливостей викладання предметів природничо - математичного циклу у 2021/2022 навч.р. Вивчення нових програм, змін до діючих програм, врахування їх при плануванні уроків. 3. Погодження календарно- тематичних планів з предметів природничо-математичного циклу.  4. Затвердження графіка проведення відкритих уроків та позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу. 5. Аналіз результатів діагностичних контрольних робіт, організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам. Завдання членам методичного об’єднання на 2021-2022 навчальний рік.  **Завдання членам МО:**  1.   Опрацювання нормативних документів:  -   програм та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу;  -  критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;  -  вимог до ведення шкільної документації.  2. Складання і затвердження календарно-тематичних планів.  3. Взаємовідвідування уроків.  4.  Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві. | Керівник МО  Члени МО  Керівник МО  Керівник МО  Члени МО  Керівник МО | Звіт  Інформація  Обговорення  Обговорення  Інформація | Вересень |
| 2. | **Засідання № 2 (жовтень-листопад)**  **Засідання круглого столу Тема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження сучасних інноваційних технологій.**  1. Обговорення та затвердження  завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу; плану проведення предметних тижнів. 2. Інноваційні технології навчання у сучасній школі.  3. Реалізація діяльнісного підходу до навчання предметів природничо-математичного циклу через використання дистанційних технологій 4.Майстер-клас. «Я роблю так це».  5. Підготовка і проведення І етапу  предметних олімпіад, конкурсах  «Левеня», «Кенгуру», «Колосок».  6. Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі ІІ ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі.  **Завдання членам МО:**  1.  Підготовка і проведення І етапі учнівських олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу  2.  Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.  3.  Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін  4. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.  5.  Взяти участь у ІІ етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін.  6. Взаємовідвідування уроків.  7.  Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації  6.     Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за І семестр | Заст.директора  Члени МО  Члени МО  Члени МО  Керівник МО  Члени МО | Обговорення  Презентація  Інформація  Майстер-клас  Інформація | Протягом І семестру |
| 3. | Засідання № 3 (січень)  Педагогічні обговорення  Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.  1.  Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв’язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.  2.  Мастер-клас ,,Елементи народознавства як засіб формування компетентностей на уроках математики”   3.  Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій».  4.  Підсумки проведення ІІ етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів. 5.  Моніторинг навчальних досягнень учнів 5-9 класів з предметів природничо-математичного циклу за І семестр.  6.  Роль предметів природничо-математичного циклу в становленні особистості учня.  Завдання членам МО  1.  Взаємовідвідування уроків та їх аналіз  2.  Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків.  3. Опрацювання педагогічної преси за фахом. | Члени МО  Члени МО  Керівник МО  Керівник МО  Заст.директора  Члени МО | Обмін  думками і досвідом  Мастер-клас  Тренінг  Інформація  Інформація  Виступ | Протягом року |
| 4. | Засідання № 4 (березень)  Педагогічна майстерня  Тема. Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.  1.  Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників  класу у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації.  2.  Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів природничо-математичного циклу  3.  Проведення навчальних екскурсій – важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу  4.Про особливості проведення навчальних проектів з фізики .  Завдання членам МО:  1.  Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти.  2.      Приділяти належну увагу мотивації навчальної діяльності учнів.  3.     Використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів.  4.     Взаємовідвідування уроків та їх аналіз. | Члени МО  Члени МО  Керівник МО  Члени МО | Підготовка матеріалів  Обмін досвідом  Виступ  Інформація | Березень  Протягом ІІ семестру |
| 5. | Засідання № 5 (травень)  Інформаційна скринька  Підсумки роботи методичного об’єднання природничо-математичного циклу за 2021-2022 навчальний рік.  1. Аналіз виконання навчальних програм членами шкільного методичного об?єднання.  2. Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах. 3. Звіт вчителів ШМО природничо-математичного циклу самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах, робота з обдарованими учнями) 4. Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання» (з досвіду роботи) 5. Підсумки роботи шкільного методичного об?єднання за рік. 6. Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.  Завдання членам МО:  1.  Оформлення екзаменаційної документації  2.  Консультації з предметів, що виносяться      на ДПА  3. Опрацювання фахової літератури.  4.  Проведення контрольних робіт за 2020-       2021 навчальний рік. | Керівник МО  Члени МО  Члени МО  Керівник МО  Члени МО | Інформація  Повідомлення  Звіт  Обговорення  Обговорення  Обговорення | Травень-червень |