**План роботи**

**методичного об’єднання**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**на 2020-2021 навчальний рік**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст | Відповідальний | Форма проведення | Термін  виконання |
| 1. | **Засідання №1(серпень)**  ***Інструктивно-методична нарада***  **Тема:** **Організація навчально-виховного процесу у 2020/2021 навчальному році.**  1. Аналіз роботи ШМО за 2019/2020 навч.р. Корегування планів роботи на 2020/2021 навчальний рік.  2. Вивчення особливостей викладання предметів природничо - математичного циклу у 2020/2021 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 2020-2021 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  Психолог | Обговорення  Презентація  Інформація  Майстер-клас  Інформація  Виступ | 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 2020-2021 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 |