**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 нарадаТема: 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 МОЧлени МОКерівник МОКерівник МОЧлени МОКерівник МО | Звіт Інформація ОбговоренняОбговоренняІнформація | Вересень |
| 2. | **Засідання № 2 (жовтень-листопад)****Засідання круглого столуТема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхомвпровадження 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 технологій4.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 циклу2.  Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.3.  Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін4. 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 соціалізації6.     Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за І семестр | Заст.директораЧлени МОЧлени МОЧлени МОКерівник МОЧлени МО | Обговорення Презентація ІнформаціяМайстер-класІнформація   | Протягом І семестру |
| 3. | Засідання № 3 (січень)Педагогічні обговоренняРозвиток предметно-методичних та професійних компетентностейпедагогів 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 МО1.  Взаємовідвідування уроків та їх аналіз2.  Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків.3. Опрацювання педагогічної преси за фахом. | Члени МОЧлени МОКерівник МОКерівник МОЗаст.директораЧлени МО | Обмін думками і досвідом Мастер-клас ТренінгІнформація Інформація Виступ | Протягом року |
| 4. | Засідання № 4 (березень)Педагогічна майстерняТема. 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 циклу3.  Проведення навчальних екскурсій – важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу4.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 МОЧлени МОКерівник МОЧлени МО | Підготовка матеріалівОбмін досвідомВиступІнформація | БерезеньПротягом ІІ семестру |
| 5. | Засідання № 5 (травень)Інформаційна скринькаПідсумки 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 документації2.  Консультації з предметів, що виносяться    на ДПА3. Опрацювання фахової літератури.4.  Проведення контрольних робіт за 2020-     2021 навчальний рік. | Керівник МОЧлени МОЧлени МОКерівник МОЧлени МО | Інформація Повідомлення Звіт ОбговоренняОбговоренняОбговорення | Травень-червень |