**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 МОЧлени МОКерівник МОКерівник МОЧлени МОКерівник МО | Звіт Інформація ОбговоренняОбговоренняІнформація | Вересень |
| 2. | **Засідання № 2 (жовтень-листопад)*****Засідання круглого столу***Тема: **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 МОПсихолог | Обговорення Презентація ІнформаціяМайстер-класІнформація Виступ  | Протягом І семестру |
| 3. | **Засідання № 3 (січень)*****Педагогічні обговорення*****Розвиток 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 МО**1. 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 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 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 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 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 |