І засідання

Дата проведення: серпень 2020 року

Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2020/2021 навчальному році.

Мета: проаналізувати діяльність методичного об’єднання вчителів предметів природничо-математичного циклу за 2019/2020 навчальний рік та визначити пріоритетні напрямки роботи у поточному навчальному році.

Форма проведення: звіт, інформація, обговорення.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст роботи | Форми і методи роботи | Відповідальні | Примітка |
| 1. | Аналіз роботи ШМО за 2019/2020 н.р. Корегування планів роботи на 2020/2021 навчальний рік. | Звіт | Керівник МО |  |
| 2. | Вивчення особливостей викладання предметів природничо - математичного циклу у 2020/2021 н.р.. Вивчення програм, змін до діючих програм, врахування їх при плануванні уроків. | Інформація | Члени МО |  |
| 3. | Погодження календарно- тематичних планів з предметів природничо-математичного циклу. | Обговорення | Керівник МО |  |
| 4. | Обговорення проведення діагностичних робіт (опитувань), організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам. Завдання членам методичного об’єднання на 2020/2021 н.р. | Обговорення | Члени МО |  |
| 5. | Організація «коригувального» навчання з предметів природничо-математичного циклу | Обговорення | Керівник МО Члени МО |  |

ІІ засідання

Дата проведення: жовтень 2020 року

Тема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхом  
впровадження сучасних інноваційних технологій.

Мета: охарактеризувати шляхи впровадження новітніх технологій навчання; ознайомлення вчителів з засобами дистанційного навчання.

Форма проведення: презентація ,інформація, обговорення

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст роботи | Форми  і методи роботи | Відповідальні | Примітка |
| 1. | Обговорення завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу; плану проведення предметних тижнів. | Обговорення | Члени МО |  |
| 2. | Засоби дистанційного навчання у сучасній школі | Презентація | Члени МО |  |
| 3. | Реалізація діяльнісного підходу до навчання предметів природничо-математичного циклу через використання дистанційних технологій | Інформація | Члени МО |  |
| 4. | Майстер-клас. «Я роблю так це». | Майстер-клас | Керівник МО |  |
| 5. | Підготовка і проведення І етапу предметних олімпіад. | Інформація | Члени МО |  |
| 6. | Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі ІІ ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі. | Виступ | Психолог |  |

ІІІ засідання

Дата проведення: січень 2021 року

Тема: Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів

Мета: визначити шляхи удосконалення викладання математики; впроваджувати компетентнісний підхід на уроках природничо-математичного циклу.

Форма проведення: обмін думками, досвідом, відкриті уроки, інформація, виступ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст роботи | Форми і методи роботи | Відповідальні | Примітка |
| 1. | Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв’язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти | Обмін думками і досвідом | Члени МО |  |
| 2. | Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій». | Тренінг | Керівник МО |  |
| 3. | Підсумки проведення ІІ етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів. | Інформація | Керівник МО |  |
| 4. | Моніторинг навчальних досягнень учнів 5-9 класів з предметів природничо-математичного циклу за І семестр. | Інформація | Заступник директора |  |
| 5. | Роль предметів природничо-математичного циклу в становленні особистості учня. | Виступ | Члени МО |  |

ІV засідання

Дата проведення: березень 2021 року

Тема: Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.

Мета:

- проаналізувати роль предметів математично-природничого циклу в у вихованні учнів;

- заслухати творчі звіти педагогічної діяльність вчителів, що атестуються;

- підготовка до державної підсумкової атестації.

Форма проведення: виступ, інформація, доповідь, презентація

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст роботи | Форми і методи роботи | Відповідальні | Примітка |
| 1. | Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників класу у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації. | Підготовка матеріалів | Члени МО |  |
| 2. | Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів природничо-математичного циклу | Обмін досвідом | Члени МО |  |
| 3. | Проведення навчальних екскурсій – важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу | Виступ | Керівник МО |  |
| 4. | Про особливості проведення навчальних проектів з фізики . | Інформація | Члени МО |  |

V засідання

Дата проведення: травень 2021 року

Тема: Підсумки роботи методичного об’єднання природничо-математичного циклу за 2020/2021 н. р.

Мета:

- ознайомитися з результатами роботи вчителів методичного об’єднання протягом навчального року;

- проаналізувати план роботи методичного об’єднання вчителів природничо-математичного циклу за рік.

- заслухати творчі звіти вчителів з питань самоосвіти.

Форма проведення: інформація, повідомлення, звіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст роботи | Форми і методи роботи | Відповідальні | Примітка |
| 1. | Аналіз виконання навчальних програм членами шкільного методичного об´єднання. | Інформація | Керівник МО |  |
| 2. | Аналіз результатів підсумкових контрольних робіт учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах. | Обговорення | Члени МО |  |
| 3. | Звіт вчителів ШМО природничо-математичного циклу самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах) | Звіт | Члени МО |  |
| 4. | Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання» (з досвіду роботи) | Обговорення | Керівник МО |  |
| 5. | Підсумки роботи шкільного методичного об´єднання за рік. | Обговорення | Керівник МО |  |
| 6. | Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік. | Обговорення | Члени МО |  |