**Тематика  засідань шкільного  методичного**

**об’єднання  природничо-математичного   циклу**

***І засідання***

**Дата проведення:**серпень, вересень 2018 року

**Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2018/2019**

**навчальному році.**

**Мета:**проаналізувати діяльність методичного об’єднання вчителів предметів  природничо-математичного циклу за 2017/2018 навчальний рік та визначити пріоритетні напрямки роботи у поточному навчальному році.
**Форма проведення:** звіт, інформація, обговорення.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст роботи** | **Виконавці** | **Відмітка про виконання** |
| 1 | Виконання плану роботи шкільного методичного об’єднання за 2017/2018 навчальний  рік та обговорення плану роботи на 2018/2019 навчальний рік. | Артеменко О.Г. |   |
| 2 | Затвердження плану роботи шкільного методичного об’єднання  вчителів природничо-математичного циклу. Розподіл доручень між членами методичного об’єднання. | Артеменко О.Г. |   |
| 3 | Вивчення нормативно-інформаційної документації і методичних листів з питань викладання предметів природничо-математичних дисциплін у 2018/2019 навчальному році.  Ключові зміни у программах.  | Артеменко О.Г.Члени МО |   |
| 4 | Аналіз навчальних програм і підручників для 5 класу. | Члени МО |   |
| 5 | Обговорення календарного планування вчителів предметів природничо-математичного циклу на 2018/2019 навчальний рік з урахуванням змін згідно  Наказу  Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804.  | Члени МО |   |
| 6 | Про  підготовку  до  шкільних  та районних  олімпіад з  математики,  інформатики, фізики,  хімії, біології, екології, географії.  | Члени МО |   |
| 7 | Створення оптимальних умов щодо адаптації учнів 5 класу в основній школі. | Артеменко О.Г. |   |
| 8 | Про зовнішнє незалежне оцінювання. Аналіз результатів, організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам. Завдання членам методичного об’єднання на 2018-2019 навчальний рік. Вироблення рекомендацій. | Артеменко О.Г. |   |
| **Рекомендації** |   |   |
| 1 | Ознайомитися з нормативно-інформаційною документацією і методичними листами з питань викладання предметів природничих дисциплін у 2018 /2019 навчальному році. | Члени МО |   |
| 2 | Розпочати підготовку учнів  до  участі  в  шкільних та  районних  олімпіадах | Члени МО  |   |
| 3 | Підготувати  завдання  для  проведення  шкільних предметних  олімпіад. | Члени МО |   |
| 4 | Підготувати  майстер-клас (практичне заняття з педагогами) на тему: «Я роблю так це». |  |   |

|  |
| --- |
| **Робота між засіданнями** |
| 1. |  Перший урок | Вчителі МО, класні керівники | 1 вересня |
| 2. | Корекція календарних планів згідно програмних вимог | Вчителі  МО | Вересень |
| 3. | Взаємовідвідування уроків | Вчителі  МО | Жовтень |

***ІІ засідання***

**Дата проведення –**листопад 2018 року

**Тема:** **Модернізація навчально-виховного процесу шляхом**

**впровадження сучасних інноваційних технологій.**

**Мета:**

* розглянути головні засади та особливості інновацій НУШ відповідно нового закону про освіту.;
* охарактеризувати шляхи впровадження інноваційних технологій навчання;
* розширити знання  вчителів про інноваційні методи та форми навчання.

**Форма проведення:** круглий стіл, презентація, майстер-клас, інформація.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст роботи** | **Відповідальні** | **Відмітка про виконання** |
| 12 | ***І. Круглий стіл.***Обговорення нового Закону про освіту.Наскрізні змістові лінії як засади до створення цілісної картини світу: методика реалізації. **(Перегляд відео).** | Артеменко О.Г.Члени МОБець О.С.Члени МО |  |
|  1 | ***ІІ. Сучасні педагогічні технології.*** Інноваційні технології навчання у сучасній школі. |  Непомяща І.В. |   |
| 2 | Застосування педагогічной технології “перевернутий клас”: плюси та мінуси. | Бець О.С. |   |
| 3 | Реалізація діяльнісного підходу до навчання  хімії через використання дистанційних технологій. |  |   |
| 4 | ***Майстер-клас.*** «Я роблю так це» | Кандейкіна М.Ю. |   |
| 5 | План підготовки до проведення декади предметів природничо-математичного циклу. | Члени МО |   |
| **Рекомендації** |   |   |
| 1 | Опрацювати теоретичний матеріал щодо впровадження інноваційних технологій навчання. | Члени МО |   |
| 2 | Використовувати інноваційні методи та форми навчання на уроках. | Члени МО |   |
| 3 | Підготувати  тренінг (практичне заняття  з педагогами) на тему: «Банк інновацій». | Бець О.С. |   |

|  |
| --- |
| **Робота між засіданнями** |
| **1.** | Взаємовідвідування уроків  | Вчителі МО | Жовтень-грудень |
| **2.** | Робота над проблемними питаннями | Вчителі  МО | Жовтень |

***ІІІ засідання***

**Дата проведення:**лютий 2019 року

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

**Мета:**

* визначити особливості уроків із застосуванням інноваційних технологій;
* розширити знання вчителів про способи, прийоми і форми навчання, що підвищують пізнавальний інтерес учнів;
* проаналізувати методи оновлення навчального процесу.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст роботи** | **Відповідальні** | **Відмітка про виконання** |
|   1   | ***І. Теоретична частина.***Особливості методики уроків із застосуванням компетентністного підходу. |   Артеменко О.Г. |   |
| 2    | Співвідношення між ключовими і предметними компетентностями, що  реалізуються в шкільному курсі інформатики. | Бець О.С.  |   |
|     1 | ***ІІ. Практична частина.*** **Відкритий урок з математики**: реалізація наскрізної змістової лінії «Підприємливість та фінансова грамотність». |    Артеменко О.Г. |   |
| 2 | **Тренінг** (практичне заняття  з педагогами) на тему: «Банк інновацій». | Бець О.С. |   |
| 3 | Підсумки проведення ІІ етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів.  | Члени МО |   |
| 4 | Моніторинг навчальних досягнень учнів з предметів  природничо-математичного циклу за І семестр (звіт вчителів МО). | Члени МО |  |
| **Рекомендації** |   |   |
| 1 | Опрацьовувати  теоретичний матеріал  щодо застосування  методики  уроків із застосуванням компетентністного підходу. | Члени МО  |   |
| 2 | Працювати над методикою удосконалення сучасного уроку шляхом впровадження інноваційних технологій.  | Члени МО  |   |

|  |
| --- |
| **Робота між засіданнями** |
| **1.** | Робота над проблемними питаннями | Вчителі  МО | Січень – лютий |
| **2.** | Взаємовідвідування уроків членами МО  | Вчителі МО | Січень – лютий |

***ІV засідання***

**Дата проведення –**травень 2019 року

**Тема: Підсумкове засідання**

**Мета:**

* проаналізувати роботу шкільногометодичного об’єднання природничо-математичного циклу за 2017/2018 навчальний рік та окреслити завдання на 2018/2019 навчальний рік;
* заслухати творчі звіти вчителів з питань самоосвіти.

**Форма проведення:**інформація, повідомлення, звіт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст роботи** | **Відповідальні** | **Відмітка про виконання** |
| 1 | Освітній орієнтир – навчальна програма (аналіз стану виконання навчальних програм). | Члени МО |   |
| 2 | Аналіз навчальних досягнень  учнів з предметів  природничо-математичного циклу за 2018/2019 навчальний рік .                                                                            | Артеменко О.Г. |   |
| 3 | Обговорення пропозицій щодо удосконалення роботи методичного об’єднання на наступний навчальний рік. | Артеменко О.Г.Члени МО |   |
| 4 |  Організація та проведення державної підсумкової атестації з предметів та підготовка до ЗНО. | Члени МО |   |
| 5 | Звіти вчителів про самоосвітню  діяльність.  | Члени МО  |   |
| 6 | Звіти вчителів про проведену позакласну роботу та предметні тижні, виготовлення дидактичних матеріалів. | Члени МО |   |
|  7 | Моніторинг навчальних досягнень учнів з предметів  природничо-математичного циклу за 2018-2019 н.р. (звіт вчителів МО). | Члени МО |   |
| **Рекомендації** |   |   |
| 1 | Продовжувати роботу над удосконаленням методики сучасного уроку. | Члени МО |   |
| 2 | Продовжити роботу над темами з самоосвітньої діяльності. | Члени МО  |   |