|  |  |
| --- | --- |
| ПОГОДЖЕНО  Заступник директора  Рубіжанської спеціалізованої  школи І-ІІІ ступенів №2  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Ю.Гончаренко  «\_\_\_» вересня 2017 | ЗАТВЕРДЖУЮ  Директор Рубіжанської спеціалізованої  школи І-ІІІ ступенів №2  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А.Ошнек  «\_\_\_» вересня 2017 |

План роботи

шкільної методичної кафедри  
вчителів природничих дисциплін

Рубіжанської спеціалізованої   
школи І-ІІІ ступенів №2

на 2017-2018 н.р.

Керівник кафедри О.В.Обломій

м.Рубіжне

2017

### «Де особистість – там безперервний процес навчання»

##### Блез Паскаль

МЕТА ПЕДАГОГІЧНОГО КОЛЕКТИВУ:

Формування всебічно розвиненої, високоосвіченої, соціально активної особистості, громадянина і патріота України, здатного до самовдосконалення та самореалізації.

ТЕМА Експерименту школи:

Формування міжкультурно-орієнтованої особистості на уроках природничих дисциплін в Рубіжанській спеціалізованій школі І-ІІІ ступенів №2 засобами міжкультурної освіти.

ПРОБЛЕМА МЕТОДИЧНОЇ КАФЕДРИ:

Використання інноваційних методів роботи на уроках природничо-математичного циклу з метою розвитку творчого потенціалу учнів

Задачі МЕТОДИЧНОЇ КАФЕДРИ:

1.Забезпечення якісного засвоєння учнями програм із навчальних дисциплін та вироблення умінь і навичок, передбачених «Державними стандартами базової і повної загальної середньої освіти».

2. Продовжувати впроваджувати   технології інтерактивного навчання.

3. Впроваджувати комп’ютерні технології на уроках з метою ефективного використання  часу.

4. Проводити позакласну роботу з предметів.

5. Розвивати творчі задатки обдарованих учнів, залучаючи їх до участі в олімпіадах, конкурсах, проектах.

6. Проводити предметні тижні.

7. Створювати умови для розкриття духовного та творчого потенціалу учнів.

8. Вчителям кафедри підвищувати науково-методичну підготовку, удосконалювати педагогічну майстерність через участь у семінарах, засіданнях методичних об’єднань, різних творчих груп.

9. Систематично знайомитись і впроваджувати в практику сучасні освітні технології та інновації, упорядкувати портфоліо вчителів в електронному варіанті, створити банк забезпечення інформаційними електронними засобами навчання.

10. Детально проаналізувати результати участі випускників школи у зовнішньому незалежному оцінюванні. Посилити роботу по підготовці учнів школи та їх батьків до зовнішнього незалежного оцінювання, моніторингових досліджень. Особлива увага приділяється використанню тестових технологій.

У зв’язку з переорієнтацією освіти з академічних досягнень на особистість у 2017-2018 навчальному році МО вчителів природничих дисциплін і далі працюватиме над проблемою «Формування всебічно розвиненої, високоосвіченої, соціально активної особистості, громадянина і патріота України, здатного до самовдосконалення та самореалізації» та буде реалізовувати завдання ІІІ етапу експериментальної роботи школи як Школи, яка працює над проблемою «Формування міжкультурно-орієнтованої особистості на уроках природничих дисциплін в Рубіжанській спеціалізованій школі І-ІІІ ступенів №2 засобами міжкультурної освіти».

**Форми і методи роботи**

1. Обговорити та затвердити план роботи
2. Проводити методичні оперативки:

а) підсумки навчально-виховної роботи за семестр; завдання на наступний семестр; підсумки роботи за рік.

б) опрацювання інструктивно-нормативних документів.

3. Організувати взаємовідвідування та обговорення відкритих уроків.

4. Організувати роботу з обдарованими дітьми

5. З метою розвитку життєвих компетенцій учнів проводити нестандартні, інтегровані уроки, ширше залучати учнів до участі у конкурсах, турнірах, змаганнях.

Характеристика педкадрів

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Прізвище вчителя** | **Освіта** | **Спеціальність** | **Предмет, який викладає** | **Кваліфікаційна категорія** |
|  | Дубовик  Ірина Григоріївна | Вища | Вчитель фізики та інформатики | Фізика, астрономія, інформатика | Вища |
|  | Трощій  Людмила Григоріївна | Вища | Вчитель математики | математика | Вища |
|  | Обломій  Олена Вікторівна | Вища | Вчитель математики та інформатики | Математика, інформатика | Друга |
|  | Парова  Ніна Миколаївна | Вища | Вчитель географії | Основи здоров’я, географія, природознавство, економіка, біологія | Вища |
|  | Ошнек Олександр Анатолійович | Вища | Вчитель географії | Географія | Вища |
|  | Левандовська Ольга Михайлівна | Вища | Вчитель географії та біології | Географія, захист Вітчизни, біологія | Вища |
|  | Коблікова  Людмила Миколаївна | Вища | Вчитель біології | Біологія, екологія | Спеціаліст |
|  | Рудая  Анна Анатоліївна | Вища | Вчитель хімії | Хімія | Спеціаліст |
|  | Дембовський Юрій Миколайович | Вища | Вчитель фізичної культури | Фізична культура | Друга |
|  | Комарчева Юлія Олексіївна | Вища | Вчитель фізичної культури | Фізична культура | Спеціаліст |
|  | Нескородєва Катерина Михайлівна | Вища | Вчитель фізичної культури | Фізична культура | Перша |
|  | Мироненко Валерія Борисівна | Вища | Вчитель технології та образотворчого мистецтва | Трудове навчання, технологія, образотворче мистецтво | Спеціаліст |

Методичні проблеми

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№пп** | **Прізвище вчителя** | **Методична проблема, над якою працює вчитель** |
|  | Дубовик  Ірина Григоріївна | Підвищення активності учнів на уроках фізики та інформатики з використанням сучасних методів та впровадження новітніх технологій для розвитку творчих здібностей особистості |
|  | Трощій  Людмила Григоріївна | Нестандартні уроки з математики при вивченні нового матеріалу |
|  | Обломій  Олена Вікторівна | Впровадження інноваційних технологій на уроках математики та інформатики |
|  | Парова  Ніна Миколаївна | Підвищення ефективності сучасного уроку з географії |
|  | Ошнек Олександр Анатолійович | Розвиток пізнавального інтересу учнів шляхом впровадження інтерактивних технологій на уроках географії |
|  | Левандовська Ольга Михайлівна | Використання новітніх технологій на уроках географії та біології. Екологічне виховання учнів |
|  | Коблікова  Людмила Миколаївна | Впровадження активних форм та методів навчання на уроках біології |
|  | Рудая  Анна Анатоліївна | Інноваційні технології в навчально-виховному процесі на уроках хімії |
|  | Дембовський Юрій Миколайович | Розвиток рухової активності у дітей молодшого віку |
|  | Комарчева  Юлія Олексіївна | Розвиток здоров'язбержувальних компетентностей на уроках фізичної культури |
|  | Нескородєва Катерина Михайлівна | Врахування психологічних особливостей кожного учня |
|  | Мироненко  Валерія Борисівна | Розвиток творчих здібностей учнів на уроках трудового навчання |

Графік проведення шкільного туру олімпіад з предметів природничо- математичного циклу в Рубіжанській спеціалізованій школі І-ІІІ ступенів №2 у 2017-2018 н.р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Вчитель | Предмет | Класи | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | Дубовик  Ірина Григоріївна | фізика | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 4.10 | 4.10 |
|  | Дубовик  Ірина Григоріївна | астрономія |  |  |  | 5.10 | 5.10 |
|  | Трощій  Людмила Григоріївна | математика | 5.10 | 5.10 | 9.10 | 9.10 | 9.10 |
|  | Обломій  Олена Вікторівна | математика |  |  | 13.10 | 13.10 |  |
|  | Обломій  Олена Вікторівна | інформатика |  | 12.10 | 11.10 |  |  |
|  | Парова  Ніна Миколаївна | географія |  |  |  |  | 12.10 |
|  | Ошнек Олександр Анатолійович | географія |  |  | 12.10 |  |  |
|  | Левандовська Ольга Михайлівна | Географія |  |  |  | 11.10 |  |
|  | Левандовська Ольга Михайлівна | Біологія |  |  |  | 11.10 |  |
|  | Коблікова  Людмила Миколаївна | Біологія |  | 9.10 | 9.10 | 9.10 | 9.10 |
|  | Рудая  Анна Анатоліївна | Хімія | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 6.10 |
|  | Дембовський Юрій Миколайович |  |  |  |  |  |  |
|  | Комарчева Юлія Олексіївна |  |  |  |  |  |  |
|  | Нескородєва Катерина Михайлівна |  |  |  |  |  |  |
|  | Мироненко Валерія Борисівна |  |  |  |  |  |  |

Керівник кафедри О.В.Обломій

План засідань шкільної методичної кафедри вчителів природничих дисциплін Рубіжанської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №2   
на 2017-2018 н.р.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Засідання №1** | | Дата: серпень -вересень2017 | |
| № пп | Зміст роботи | Відповідальний | Відмітка про виконання |
|  | 1. Ефективність роботи методичного об’єднання учителів в минулому навчальному році.  2. Розробка та затвердження заходів щодо усунення виявлених недоліків.  3. Обговорення та затвердження плану роботи методичного об’єднання на 2017-2018 навчальний рік  2. Про зовнішнє незалежне оцінювання. Аналіз результатів, організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам | Голова МО Вчителі кафедри |  |
|  | Вивчення та аналіз нормативних та правових документів   * Методичні рекомендації щодо організації навчально- виховного процесу на уроках природничо – математичних дисциплін у новому навчальному році * Інструкція з ведення ділової документації * Критерії оцінювання навчальних досягнень учнів * Календарно- тематичне планування уроків природничо- математичних наук * Ведення шкільної документації відповідно до "Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів" * Охорона праці на уроках природничого циклу | Ошнек О.А.  Коблікова Л.Г.  Дубовик І.Г.  Обломій О.В.  Парова Н.М. |  |
|  | Практикум   * Круглий стіл :"Самоосвітня діяльність вчителя" * Складання графіка проведення І етапу Всеукраїнських предметних олімпіад * Наповнення блогу МО * Інноваційні форми роботи на уроці | Вчителі кафедри |  |
|  | Робота між засіданнями  Проведення шкільного етапу предметних олімпіад | Вчителі кафедри |  |
|  | Різне |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Засідання 2** | | Дата: жовтень 2017 | |
|  | Професійне зростання вчителя (ярмарок ідей)  Теоретична частина:  1. Застосування творчих завдань з метою формування в учнів творчого мислення на уроках математики  2. Бінарні уроки інформатики, біології та географії- шлях реалізації інтегрованого навчання  3. Використання сучасних методів навчання на уроках хімії, біології, географії (навчально-методичних, електронних, технічних, інформаційно-комунікаційних тощо.) | Вчителі кафедри |  |
|  | Обговорення питань адаптації учнів 5-х класів до основної школи та використання принципу наступності у викладанні природничих дисциплін. Створення оптимальних умов щодо адаптації учнів 5 класу в основній школі.  Робота з невстигаючими учнями. Організація індивідуальних консультацій з предметів. | Коблікова Л.Г.  Обломій О.В.  Трощій Л.Г. |  |
|  | Практикум:   * Створення блогів засобами BLOGGER * Робота з онлайновими технологіями Googleдиск. | Дубовик І.Г.  Обломій О.В. |  |
|  | Консультації:  Самоосвіта і самовдосконалення вчителя;вебінари.  Вимоги до оформлення кабінетів  ТБ в кабінетах | Дубовик І.Г.  Дембовський Ю.М. |  |
|  | Робота між засіданнями:   * Про підсумки проведення І туру Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін та підготовки до участі у 2 та 3 етапах олімпіад. * Підготовка учасників ІІ етапу предметних олімпіад * Участь у Всеукраїнських конкурсах "Геліантус", "Бобер", "Кенгуру", "Колосок" , "Левеня". | Вчителі кафедри |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Засідання 3** | | Дата: січень 2018 | |
|  | Розвиток інтересу до вивчення предметів (Круглий стіл)  Теоретична частина:  Шляхи формування в учнів мотивації до навчання  Формування стійкого інтересу до фізичної культури шляхом індивідуального фізичного і спортивного виховання  Краєзнавчий підхід у викладанні природознавства  Обговорення, обмін досвідом | Вчителі кафедри |  |
|  | Практикум :  Створення сайтів засобами Google  Аналіз результатів предметних олімпіад  Оцінка роботи з обдарованими дітьми  Особливості роботи вчителів природничо- математичного циклу, внесення коректив у планування. | Вчителі інформатики |  |
|  | Робота між засіданнями  Участь у Всеукраїнських конкурсах | Вчителі кафедри |  |
|  | Організація повторення та систематизації знань учнів на уроках природничо-математичного циклу. Підготовка 9 та 11 класів до ДПА та ЗНО. | Вчителі кафедри |  |
|  | Оформлення звіту про впровадження інноваційних технологій для розвитку творчих здібностей учнів | Керівник кафедри |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Засідання 4** | | Дата: березень 2018 | |
|  | Проблема розвитку творчості вчителів та учнів (педагогічна майстерня)  Теоретична частина:  Формування у учнів навиків самостійного пошуку інформації під час викладання географії  Розвиток творчого потенціалу школярів через науково-дослідну роботу  Інноваційні технології у викладанні інформатики  Творчий звіт вчителів з проблеми самоосвіти | Вчителі кафедри  Парова Н.М.  Коблікова Л.М.  Дубовик І.Г.  Обломій О.В.  Вчителі фізкультури |  |
|  | Практикум:  Використання онлайнових технологій google для організації навчально-виховного процесу  Аналіз організації проектної діяльності  Аналіз роботи МО за рік | Обломій О.В. |  |
|  | Консультації:  Проведення ДПА у поточному році  Моніторінг якості освіти | Трощій Л.Г. |  |
|  | Робота між засіданнями:  Участь у Всеукраїнських конкурсах  Пропозиції щодо проведення навчальних екскурсій  Підготовка та затвердження тестів контрольних робіт, матеріалів ДПА | Вчителі кафедри |  |
|  | Обговорення і затвердження завдань для ДПА учням 9 кл.  Організація та проведення державної підсумкової атестації з предметів та підготовка до ЗНО | Обломій О.В.  Трощій І.Г.  Дубовик І.Г. |  |
|  | Підготовка до проведення екологічних заходів, присвячених Дню Землі. | Коблікова Л.М. |  |
|  | Круглий стіл.  „Обмін думками та пропозиціями щодо складання плану роботи кафедри та планування методичної роботи вчителів кафедри на наступний навчальний рік. | Вчителі кафедри |  |

Протокол №1

засідання МО вчителів кафедри природничо- математичних дисциплін

від 28.08.2015

Присутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відсутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок денний

1. Аналіз роботи кафедри природничих дисциплін за минулий 2014-2015 навчальний рік.

Розробка та затвердження заходів щодо усунення виявлених недоліків.

1. Круглий стіл. Обговорення та затвердження плану роботи ШМО на 2015/2016 н.р.
2. Вивчення та аналіз нормативних та правових документів
3. Методичні рекомендації щодо організації навчально- виховного процесу на уроках природничо – математичних дисциплін(хімія, фізика -7 клас) у новому навчальному році
4. Інструкція з ведення ділової документації
5. Нові критерії оцінювання навчальних досягнень учнів( хімія, фізика – 7 клас)
6. Календарно- тематичне планування уроків природничо- математичних наук
7. Ведення шкільної документації відповідно до "Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів"

10. Практикум

* Круглий стіл :"Самоосвітня діяльність вчителя"
* Складання графіка проведення І етапу Всеукраїнських предметних олімпіад
* Створення блогу МО
* Інноваційні форми роботи на уроці

11. Консультації

* Застосування ІКТ в роботі вчителя -предметника

12. Різне

План роботи

1. Аналіз роботи кафедри природничих дисциплін за минулий 2014-2015 навчальний рік. Розробка та затвердження заходів щодо усунення виявлених недоліків.

Виступила керівник кафедри Обломій О.В., яка підвела підсумки роботи вчителів кафедри за 2014-2015 навчальний рік, вказала на здобутки та недоліки в роботі ШМО. Виступила Трощій Л.Г. щодо усунення виявлених недоліків.

1. Круглий стіл. Обговорення та затвердження плану роботи ШМО на 2015/2016 н.р.

Виступили вчителі кафедри, внесли свої пропозиції щодо роботи кафедри у новому навчальному році

1. Вивчення та аналіз нормативних та правових документів

Виступив вчитель географії Ошнек О.А. з аналізом нормативних та правових документів.

1. Методичні рекомендації щодо організації навчально- виховного процесу на уроках природничо – математичних дисциплін(хімія, фізика -7 клас) у новому навчальному році . Нові критерії оцінювання навчальних досягнень учнів( хімія, фізика – 7 клас)

Коблікова Л.М. та Дубовик І.Г. познайомили вчителів кафедри зі змінами в програмі навчання фізики та хімії, особливостями оцінювання навчальних досягнень учнів 7 класу.

1. Календарно- тематичне планування уроків природничо- математичних наук.

Виступила вчитель математики Обломій О.В. з рекомендаціями щодо планування уроків у 2015-2016 н.р.

1. Інструкція з ведення ділової документації

Ведення шкільної документації відповідно до "Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів".

Виступила вчитель географії Парова Н.М. з питання ведення ділової документації.

10. Практикум

* Круглий стіл :"Самоосвітня діяльність вчителя"

Вчителі кафедри обговорили шляхи самовдосконалення та саморозвитку сучасного вчителя, участь педагога в різних програмах, проектах для підвищення свого фахового рівня

* Складання графіка проведення І етапу Всеукраїнських предметних олімпіад

Вчителі кафедри визначили дати проведення І етапу олімпіад, та склали графік

* Створення блогу МО

Виступила керівник кафедри Обломій О.В. з пропозицією створення блогу МО та якісного наповнення його матеріалами.

Вчителі –предметники обговорили необхідність створення ресурсу.

* Інноваційні форми роботи на уроці

Вчителі- предметники обговорили позитивні сторони використання інноваційних форм роботи на своїх уроках

11. Консультації

* Застосування ІКТ в роботі вчителя –предметника

Виступила вчитель праці Овчаренко О.В. та запропонувала проведення консультацій для педагогів школи з питань застосування ІКТ на уроках.

12. Різне

Рішення засідання МО:

1.Вважати роботу вчителів кафедри задовільною. Вчителям активізувати позакласну роботу, ширше залучати учнів до участі у різноманітних конкурсах, приділити більш уваги роботи з обдарованими дітьми.

2.Затвердити план роботи методичного об´єднання на 2015-2016 н. р.

3. Затвердити план проведення шкільного туру олімпіад на 2015-2016 н. р.

4.Дотримуватися вимог та рекомендацій щодо викладання предметів та ведення ділової документації .

5. Проводити активну роботу з питань використання інтерактивних технологій на уроках природничо- математичного циклу.

5.Проводити постійну роботу щодо самовдосконалення та підвищення свого фахового рівня.

Голова МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Обломій

Секретар МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Овчаренко

Протокол №2

засідання МО вчителів кафедри природничо- математичних дисциплін

від 21.10.2015

Присутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відсутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок денний

1. Професійне зростання вчителя (ярмарок ідей)

Теоретична частина:

1. Застосування творчих завдань з метою формування в учнів творчого мислення на уроках математики та фізики
2. Бінарні уроки інформатики, біології та географії

- шлях реалізації інтегрованого навчання

1. Обмін досвідом, обговорення використання інтерактивних вправ під час уроку праці та фізкультури
2. Обговорення питань адаптації учнів 5-х класів до основної школи та використання принципу наступності у викладанні природничих дисциплін. Робота з невстигаючими учнями. Організація індивідуальних консультацій з предметів.
3. Практикум:
   1. Створення блогів засобами BLOGGER
   2. Робота з онлайновими технологіями Googleдиск. Принцип роботи хмарних технологій.
4. Консультації:
5. Самоосвіта і самовдосконалення вчителя;

2) ТБ в кабінетах інформатики, фізики, хімії, праці, фізкультури

1. Вимоги до оформлення кабінетів
2. Робота між засіданнями:
   1. Про підсумки проведення І туру Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін та підготовки до участі у 2 та 3 етапах олімпіад.
   2. Підготовка учасників ІІ етапу предметних олімпіад
   3. Участь у Всеукраїнських конкурсах "Геліантус", "Бобер", "Кенгуру", "Колосок" , "Левеня".
   4. Ознайомлення з новинками педагогічної преси та навчальної літератури

План роботи

1. З пропозиціями щодо професійного зростання вчителі- предметними провели ярмарок ідей, де висказали свої практичні рекомендації, як і коли доцільніше застосувувати творчі завдання на уроках математики та фізики з метою формування в учнів творчого мислення
2. Виступили вчителі біології, географії,інформатики з оглядом можливостей використання бінарних уроків інформатики, біології та географії, передбачаючи в цьому шлях реалізації інтегрованого навчання
3. Обмін досвідом, обговорення використання інтерактивних вправ під час уроку праці та фізкультури

Виступили Дембовський Ю.М., Нескородєва К.М., Овчаренко О.В. з матеріалом з власного досвіду використання інноваційних технологій на уроках фізичної культури.

1. Обговорення питань адаптації учнів 5-х класів до основної школи та використання принципу наступності у викладанні природничих дисциплін. Робота з невстигаючими учнями. Організація індивідуальних консультацій з предметів.

Слухали класного керівника 5\_Б класу Коблікову Л.М. з питання адаптації учнів 5 класів та використання принципів наступності у викладанні дисциплін.

1. Практикум:
   1. Створення блогів засобами BLOGGER
   2. Робота з онлайновими технологіями Googleдиск. Принцип роботи хмарних технологій.

Практичну роботу з вчителями кафедри провели вчителі інформатики Дубовик І.Г. та Обломій О.В.

1. Консультації з тем "Самоосвіта і самовдосконалення вчителя" та " ТБ в кабінетах інформатики, фізики, хімії, праці, фізкультури" провела вчитель фізики Дубовик І.Г.
2. Слухали Дембовського Ю.М. з Вимогами до оформлення навчальних кабінетів та майстерень, спортзалів.

8. Слухали керівника кафедри Обломій О.В."Про підсумки проведення І туру Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін та підготовки до участі у 2 та 3 етапах олімпіад" .

Обговорили та затвердили графік консультацій для підготовки учасників ІІ етапу предметних олімпіад

Вчителі кафедри обговорили можливості взяти участь у Всеукраїнських конкурсах "Геліантус", "Бобер", "Кенгуру", "Колосок" , "Левеня".

9. Овчаренко О.В. ознайомила з новинками педагогічної преси та навчальної літератури педагогів- предметників

Рішення засідання МО:

1. Продовжувати впроваджувати інноваційні форми та методи роботи в своїй роботі.
2. Враховувати період адаптації під час оцінювання учнів 5 класу з предметів, та прислухатись до порад психологів.
3. Використовувати досвід бінарних уроків інформатики, біології та географії при вивченні інших предметів.
4. Розробити план роботи з обдарованими учнями та провести роботу по підготовці їх до олімпіад.
5. Залучати учнів до активної участі у Міжнародних конкурсах.
6. Поширювати свій педагогічний досвід роботи в періодичній пресі та Інтернет-просторі
7. Використовувати в своїй роботі онлайнові технології Googleдиск та хмарні технології.
8. Проводити корекцію знань учнів, використовуючи індивідуальну роботу та консультації з предметів поза уроками.
9. Протягом учбового часу готувати матеріали для звіту.
10. Брати активну участь у вебінарах, конкурсах, проектах з метою самовдосконалення та саморозвитку.

Голова МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Обломій

Секретар МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Овчаренко

Протокол №3

засідання МО вчителів кафедри природничо- математичних дисциплін

від 11.01.2016

Присутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відсутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок денний

1. Розвиток інтересу до вивчення предметів (Круглий стіл)
   1. Шляхи формування в учнів мотивації до навчання
   2. Формування стійкого інтересу до фізичної культури шляхом індивідуального фізичного і спортивного виховання
   3. Краєзнавчий підхід у викладанні географії
   4. Обговорення, обмін досвідом
2. Практикум :
   1. Створення сайтів засобами Google
3. Аналіз результатів предметних олімпіад
4. Оцінка роботи з обдарованими дітьми
5. Особливості роботи вчителів природничо- математичного циклу, внесення коректив у планування.
6. Консультації:
   1. Нові електронні посібники рекомендовані для використання у навчальному процесі з біології, географії , фізики , хімії, екології тощо, їх практичне застосування
7. Участь у Всеукраїнських конкурсах
8. Організація повторення та систематизації знань учнів на уроках природничо-математичного циклу. Підготовка 9 та 11 класів до ДПА та ЗНО.
9. Оформлення звіту про впровадження інноваційних технологій для розвитку творчих здібностей учнів

План роботи

1. Організація повторення та систематизації знань учнів на уроках природничо-математичного циклу. Підготовка 9 та 11 класів до ДПА та ЗНО.

Виступила Трощій І.Г. з питанням організації повторення та систематизації знань учнів на уроках математики.

Виступила Дубовик І.Г. з оглядом змін в проведенні ЗНО та ДПА для 11 класу у 2016 році.

2. Оформлення звіту про впровадження інноваційних технологій для розвитку творчих здібностей учнів.

Виступила Обломій О.В. з пропозицією висвітлення педагогічних доробок вчителів кафедри на сайті школи. Трощій Л.Г.запропонувала провести майстер –класи для колег.

1. Розвиток інтересу до вивчення предметів
   1. Слухали соціального педагога Парову Н.М., яка запропонувала шляхи формування в учнів мотивації до навчання.
   2. Формування стійкого інтересу до фізичної культури шляхом індивідуального фізичного і спортивного виховання розглянули вчителі фізкультури школи.
   3. Краєзнавчий підхід у викладанні географії висвітлили вчителі географії Ошнек О.А. та Левандовська О.М.
   4. Вчителі –предметники провели обговорення, обмін досвідом з питання "Розвиток інтересу до вивчення предметів"
   5. Практичні заняття з вчителями кафедри провів Ласман С.М. з питання "Створення сайтів засобами Google"
2. Аналіз результатів предметних олімпіад провела керівник кафедри
3. Оцінку роботи з обдарованими дітьми дала Левандовська О.М.
4. Овчаренко О.В. провела порівняльну характеристику роботи та особливості роботи вчителів природничо- математичного циклу з іншими кафедрами.
5. Консультації з питання "Нові електронні посібники рекомендовані для використання у навчальному процесі з біології, географії , фізики , хімії, екології тощо, їх практичне застосування" для вчителів- предметників провів Ласман С.М.
6. Участь у Всеукраїнських конкурсах освітила Коблікова Л.М.
7. Слухали Дубовик І.Г. та Трощій Л.Г. з питанням "Організація повторення та систематизації знань учнів на уроках природничо-математичного циклу. Підготовка 9 та 11 класів до ДПА та ЗНО".
8. Оформлення звіту про впровадження інноваційних технологій для розвитку творчих здібностей учнів. Вчителі- предметники провели аналіз своєї роботи, поділились своїми наробками з колегами.

Рішення засідання МО:

1. Прийняти до уваги особливості проведення ЗНО та ДПА для 11 класу у 2016році.
2. Продовжити застосовувати в своїй роботі ,накопичувати та розповсюджувати матеріал з впровадження інноваційних технологій для розвитку творчих здібностей учнів
3. Провести на педагогічному засіданні майстер класи з тем середньої школи з навчальних предметів.
4. Використовувати у своїй роботі матеріали з фахової педагогічної преси, де висвітлені інновації щодо впровадження передових педагогічних технологій .
5. Прийняти до уваги поради соціального педагога з питання мотивації до навчання дітей
6. Проводити активну роботу з обдарованими учнями.
7. Використовувати в своїй роботі Нові електронні посібники рекомендовані для використання у навчальному процесі
8. Вчитися прийомам внутрішнього контролю та залагодженню конфліктів для вміння працювати з учнями під час нестандартних ситуацій.
9. Свої доробки опублікувати в збірнику "Творча скарбниця вчителів нашої школи"

Голова МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Обломій

Секретар МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Овчаренко

Протокол №4

засідання МО вчителів кафедри природничо- математичних дисциплін

від 11.03.2016

Присутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відсутні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок денний

1. Проблема розвитку творчості вчителів та учнів (педагогічна майстерня)
   1. Формування у учнів навиків самостійного пошуку інформації під час викладання географії
   2. Розвиток творчого потенціалу школярів через науково-дослідну роботу
   3. Інноваційні технології у викладанні інформатики
   4. Творчий звіт вчителів з проблеми самоосвіти
2. Практикум:
   1. Використання онлайнових технологій google для організації навчально-виховного процесу
3. Аналіз організації проектної діяльності
4. Аналіз роботи МО за рік
5. Консультації:
   1. Проведення ДПА у поточному році
   2. Моніторінг якості освіти
6. Обговорення і затвердження завдань для ДПА учням 9 та 11 класів.
7. Підготовка до проведення екологічних заходів, присвячених Дню Землі.
8. Круглий стіл.

„Обмін думками та пропозиціями щодо складання плану роботи кафедри та планування методичної роботи вчителів кафедри на наступний навчальний рік.

Підсумки навчально – методичної роботи вчителів кафедри у 2015-2016 навчальному році. Шляхи подолання недоліків. ”

План роботи

1. Вчителі – предметними обговорили проблеми розвитку творчості вчителів та учнів (педагогічна майстерня)

З питанням "Формування у учнів навиків самостійного пошуку інформації під час викладання географії" виступила Парова Н.М.

Виступила Коблікова Л.М. з питанням "Розвиток творчого потенціалу школярів через науково-дослідну роботу з біології та хімії"

Інноваційні технології у викладанні інформатики освітила Дубовик І.Г. та Обломій О.В.

Заслухали досвід роботи вчителів фізкультури з проблеми самоосвіти

1. Практикум з питання "Використання онлайнових технологій google для організації навчально-виховного процесу" провела Обломій О.В.
2. Аналіз організації проектної діяльності на уроках праці провела Овчаренко О.В.
3. Консультації з Проведення ДПА у поточному році та моніторінгу якості освіти провела Трощій Л.Г.
4. Круглий стіл.

Вчителі кафедри проаналізували роботу МО за рік та виказали свої пропозиції щодо роботи кафедри.

„Обмін думками та пропозиціями щодо складання плану роботи кафедри та планування методичної роботи вчителів кафедри на наступний навчальний рік.

Підсумки навчально – методичної роботи вчителів кафедри у 2015-2016 навчальному році. Шляхи подолання недоліків. ”

Рішення засідання МО:

1. Продовжувати впроваджувати інноваційні форми та методи роботи в своїй роботі.
2. Затвердити завдання з ДПА для 9 класу з математики
3. Продовжити формувати у учнів навички самостійного пошуку інформації під час підготовки до уроку
4. Розвивати творчий потенціал школярів через науково-дослідну роботу
5. Впроваджувати інноваційні технології у викладанні предметів природничо-математичного циклу
6. Продовжувати роботу вчителів з проблеми самоосвіти
7. Використовувати онлайнові технології Google для організації навчально-виховного процесу
8. Скласти план роботи МО на наступний рік з урахуванням пропозицій щодо ефективної роботи кафедри

Голова МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Обломій

Секретар МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Овчаренко