**Дніпропетровський професійний залізничний ліцей**

**м.Дніпро**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПЛАН РОБОТИ МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ**  **ПРИРОДНИЧО – МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ на 2017-2018н.р.** |  |

**МЕТОДИЧНА ТЕМА ЛІЦЕЮ:**

**“ Розвиток професійної та інформаційної компетентності педагогічних працівників як засіб підвищення якості освітніх послуг в умовах інноваційного середовища»**

**МЕТОДИЧНА ТЕМА КОМІСІЇ:**

**«Самоосвіта як основний фактор удосконалення педагогічної майстерності**

**Розвитку професійної компетентності в умовах підвищення якості навчально–виховного процесу в ПТНЗ»**

**АНАЛІЗ РОБОТИ МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ ЗА 2017-2018н.р.**

Аналіз роботи МК дає змогу зробити висновок, що завдання, які були визначені для роботи у цьому навчальному році,  що випливають з науково-методичної проблеми МК, в основному виконані, результативність роботи вчителів МК є задовільною.

Кожним членом методичної комісії протягом навчального року були проведені відкриті уроки з використанням інноваційних технологій та ІКТ. Уроки вчителів природничо-математичного циклу відрізняє високий професійний рівень педагогічної майстерності, творча активність учнів, демократичний стиль спілкування.

Навчальні програми з усіх предметів виконані стовідсотково.

Протягом усього навчального року вчителі відвідували семінари, конференції, засідання «круглих столів» на базі шкіл району. Всі приймали активну участь в обласних методичних заходах.

**Проаналізувавши роботу методкомісії, визначаємо такі проблеми:**

* Недостатній рівень науково-методичного забезпечення з предметів;

 - в неповній мірі використовуються інтерактивні технології під час викладання природничо-математичних дисциплін;

-  придостатньомузабезпеченнісучаснимипедагогічнимипрограмнимизасобами (ППЗ) з предметів природничо-математичного циклу існує складність у організації роботи учнів на уроках у комп’ютерном укласі;

-   психологічна напруженість у період підготовки учнів до зовнішнього тестування та екзаменів, що призводить до накопичення негативних емоцій, вимагає рекомендацій з боку психолога щодо оволодіння якісними методиками психологічної релаксації.

**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ МК НА 2017 - 2018 Н. Р.**

Виходячи з аналізу підсумків навчально-виховного процесу за  минулий навчальний рік, методичне об’єднання в 2017 – 2018 навчальному році працюватиме над вирішенням таких завдань:

1. Підвищення науково – теоретичної підготовки учителів дисциплін природничо – математичного циклу.

2. Удосконалення позакласної роботи з предметів: математики, хімії, біології, фізики.

3. Підвищення якості індивідуально науково – методичної роботи.

4. Досягнення високого освітнього рівня, розвиток учнівської обдарованості, впровадження нових методик, педагогічних інноваційних технологій.

5. Підвищення рівнязнань, умінь і практичних навичокучнів з предметів природничого циклу.

**СПИСОК ЧЛЕНІВ МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇвикладачів природничо – математичного циклу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **П.І.Б.**  **викладача** | **ВНЗ,**  **спеціальність за дипломом** | **Який предмет викладає** | **Стаж роботи** | **Рік атестації,**  **дата, категорія** | **КПК, рік** |
| 1 | Каплун О.С. | ДНУ 1997, інженер-механік | фізика  інформаційні технології | 19р. | 2017.,спеціаліст  вищої категорії, старший викладач | 2014р,  ДОІППО, |
| 2 | Калиста Т.В. | Дніпропетровська гірнича академія, 1999, інженер-електрик | Електротехніка, матеріалознавство | 17р. | 2015р.,  спеціаліст  вищої категорії | 2015 р  НАПН України,УМО ІПО ІПП |
| 3 | Сусла С.О. | ДНУ, 2011р, вчитель біології та хімії | хімія  біологія  екологія | 6р. | 2014 р.,  Спеціаліст ІІ категорії | 2013,2015рр.  ДОІППО |
| 5 | Єськіна В.В | ДНУ,1988, викладач математики | математика | 24р. | 2015, спеціаліст  Вищої категорії | 2014р  ДОІППО |

**Теми доповідей, які готуються викладачами МК суспільно-математичних дисциплін**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Сусла С.О.** | «Інтерактивні технології навчання та розвиток творчої особистості на уроках хімії, біології та екології». |
| **2. Калиста Т.В.**  **3. Каплун О.С.** | «Впровадження інноваційних технологій на уроках електротехніки»  “Розвиток пізнавальних інтересів учнів на основі впровадження інтерактивних навчальних технологійна уроках інформатики» | |
| **4. Єськіна В.В. .** | «Сучасний урок: традиції та інновації під час вивчення математики» |

**Г Р А Ф І К**

**проведення семінарів, круглих столів, творчих звітів, конференцій**

**методичної комісії природничо-математичного циклу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **час проведення** | | | | | | | |
| жовтень | листопад | грудень | січень | березень | квітень | травень | червнь |
| **Круглий стіл**  «Шляхи удосконалення сучасного уроку, поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання» | **Семінар**  Система позаурочної роботи і шляхи підвищення її ефективності та якості для забезпечення розвитку життєвих компетентностей особистості | **Круглий стіл**  Формування цілісної системи знань шляхом застосування традиційних та інноваційних форм і методів роботи відповідно до потреб сучасної особистості | **Конференція**  «Пошуки шляхів удосконалення сучасного уроку». | **Звіт викладача**  Єськіна В.В. про впровадження свого досвіду роботи | **Семінар**  «Формування пізнавального інтересу учнів» | **Творчі звіти викладачів**  **Диспут** «Вровадження інноваційних педагогічних технологій у процесі навчання» | **Доповідь**  **«** Реалізація методичної проблеми в роботі методичної комісії в контексті роботи над темою ДПЗЛ». |

**ТЕМАТИКА ЗАСІДАНЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Питання, що розглядаються** | **Хто доповідає** | **Кому доручено** |
| **Серпень**  **30.08.2017** | Розгляд нової навчально-програмної документації , внесення корективів в діючу документацію з урахуванням умов навчального закладу та впровадження в навчальний процес сучасних інноваційних технологій навчання, вивчення рекомендацій від НМЦ ПТО в Дніпропетровській області. | Голова МК Сусла С.О.  Заст. дир. з НР  Методист | Всі члени МК |
| Розгляд та затвердження плану роботи методичної комісії | Голова МК Сусла С.О. | Всі члени МК |
| Розгляд та затвердження тем методичних розробок, індивідуальних проблем та відкритих уроків, планів роботи кабінетів. | Голова МК Сусла С.О.Методист | Всі члени МК |
| Звіт завідуючих кабінетами про готовність до нового навчального року.Обговорення та затвердження паспортів кабінетів | Голова МК Сусла С.О. Методист | відповідальні за кабінети |
| Розгляд та затвердження графіків взаємовідвідування уроків педагогів | Голова МК Сусла С.О. Методист | Всі члени МК |
|  | **Засідання ІІ** |  |  |
| **Вересень**  **07.09.** | Аналіз роботи з КМЗ предметів і розробка конкретних завдань для членів методичної комісії на новий навчальний рік | Голова МК Сусла С.О.Заст. дир. з НР Методист | Всі члени МК |
| **Семінар.** ІКТ та сучасний урок | Всі члени МК | Всі члени МК |
| Огляд новинок методичної та навчальної літератури з проблем навчання | Бібліотекар Палійчук .В.Г. | Всі члени МК |
|  |  |  |
| Розгляд та затвердження планів роботи кабінетів, кружків, секцій | Заст. дир. з НР |  |
| Обговорення та затвердження завдань для директорських контрольних робіт І курсу. | Голова МК Сусла С.О.Заст. дир. з НР |  |
|  | **Засідання ІІІ** |  |  |
| **Жовтень**  **12.10.** | **Круглий стіл** «Шляхи удосконалення сучасного уроку, поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання» | Голова МК Сусла С.О.Методист | Члени МК |
| Аналіз результатів проведення директорських контрольних робіт в групах І курсу з предметів математика, фізика, хімія, біологія. | Голова МК Сусла С.О.Заст. дир. з НР |  |
|  | Підготовка до проведення предметного тижня з енергозбереження , хімії та біології екології | Викл Сусла С.О. |  |
|  | Доповідь Сусла С.О. «Інтерактивні технології навчання та розвиток творчої особистості на уроках хімії, біології та екології». | Сусла С.О. |  |
|  | **Засідання 1V** |  |  |
| **Листопад**  **9.11.** | **Семінар** Система позаурочної роботи і шляхи підвищення її ефективності та якості для забезпечення розвитку життєвих компетентностей особистості | Голова МК Сусла С.О.Методист |  |
| Практична робота : «Мультимедійні електронні презентації та можливості їх використання при вивченні предметів природничо-математичного циклу (практичне навчання)» | Голова МК Сусла С.О.ВиклЄськіна В.В. Методист. | Члени МК |
| Обговорення проведення тижня енергозбереження , хімії та біології екології | Голова МК Сусла С.О. |  |
| Розгляд та обговорення методичної розробки викладача Каплун О.С. . | Каплун О.С. |  |
| Обговорення та затвердження текстів завдань директорських контрольних робіт за І семестр 2017-2018навч. року | Голова МК Сусла С.О.дир. з НР |  |
| Підсумки проведення олімпіад з природничо-математичних предметів | Голова МК Заст дир. з НР |  |
| **Доповідь** Калиста Т.В. «Впровадження інноваційних технологій на уроках електротехніки» | Калиста Т.В. |  |
|  | **Зсідання 5** |  |  |
| **Грудень**  **14.12.17** | **Круглий стіл.** Тема : Формування цілісної системи знань шляхом застосування традиційних та інноваційних форм і методів роботи відповідно до потреб сучасної особистості». | Всі члени МК |  |
| Огляд новинок періодичної літератури з проведення ЗНО з предметів природничо-математичного циклу | Бібліотекар Палійчук В.Г.Члени МК, | . |
| Диспут : «Як якісно підготувати учнів до ЗНО. (ознайомлення з новими нормативними документами, обмін думками з даного питання) | Голова МК Сусла С.О. Зас.дир. з НР | , викладачі |
| Доповідь Єськіної В.В. «Сучасний урок: традиції та інновації під час вивчення математики» | Єськіна В.В. | Члени МК |
| **Січень**  **11.01.2018** | **Засідання 6** |  |  |
| Контроль за ходом виконання планів роботи кабінетів, кружків | Голова МК Сусла С.О. Методист |  |
| Підсумки роботи викладачів м/к за І семестр 2017-2018н.р.Обговорення проведеного моніторингу навчальних досягнень учнів, якості знань та успішності учнів І, ІІ курсів із природничо-математичних дисциплін. | Голова МК Сусла С.О.Заст дир. з НР | Члени МК |
| **Конференція** «Пошуки шляхів удосконалення сучасного уроку». | Голова МК Сусла С.О.Методист | Члени МК |
| Обговорення методичної розробки викладача Калистої Т.В. | Калиста Т.В. |  |
| Підготовка до проведення предметного тижня з математики. Затвердження плану. | Єськіна В.В. |  |
|  |  |  |
| **Березень**  **15.03.18** | **Засідання 7** |  |  |
| Обговорення проведення предметного тижня з математики | Голова МК Сусла С.О. |  |
| Підготовка до проведення предметного тижня з фізики, астрономії, інформатики . Затвердження плану. | Каплун О.С. |  |
| **Звіт педагога** Єськіна В.В.про впровадження свого досвіду роботи. Доповідь «Тестові технології оцінювання якості» | Голова МК Сусла С.О. |  |
| Обговорення методичної розробки викладача Єськіної В.В. | Єськіна В.В. |  |
| Доповідь Каплун О.С. «Колективна система навчання на уроках інформатики | Голова МК Сусла С.О. |  |
|  | **Засідання 8** |  |  |
| **Квітень**  **12.04.18** | Звіт про роботу з невстигаючими учнями | Голова МК Сусла С.О. Зас.дир. з НР |  |
| **Семінар** «Формування пізнавального інтересу учнів» | Бібліотекар Палійчук В.Г. | Члени МК |
| Підсумки ДКР | Викладач Каплун О.С |  |
| Контроль за ходом виконання планів роботи кабінетів, гуртків | члени МК |  |
| Обговорення роботи викладачів над електронними посібниками | Голова МК Сусла С.О.члени МК |  |
| Стан підготовки до екзаменів з предметів природничо-математичного циклу. | Голова МК Сусла С.О.члени МК |  |
|  |
| **Травень**  **10.05.18** | **Засідання 9** |  |  |
| Вимоги до формування навчально-методичної бази кабінету | Голова МК Сусла С.О..члени МК |  |
| Обговорення проведеного предметного тижня з фізики, астрономії, інформатики. | Каплун О.С. всі члени МК |  |
| Навчально-методичне забезпечення кабінету і його використання для підвищення якості та ефективності уроку | Голова МК Сусла С.О..Счлени МК |  |
| **Творчі звіти членів** методичної комісії за навчальний рік з питань методичної та навчальної роботи, впровадження в навчальний процес сучасних технологій навчання та передового досвіду | Голова МК Сусла С.О.-Методист. члени МК |  |
| **Диспут** «Впровадження інноваційних педагогічних технологій у процесі навчання» | члени МК |  |
| **Червень**  **14.06.18** | **Засідання10** |  |  |
| Обговорення підсумків виконання навчальних планів за 2017-2018н.р.. Аналіз рівня навчальних досягнень учнів з основних предметів за підсумками контрольних, самостійних робіт  та річного оцінювання | Члени МК. |  |
| Підсумки роботи МК за ІІ півріччя 2017-2018 навчального року | Голова МК Сусла С.О.Методист |  |
| Обговорення проекту плану методичної комісії на 2018- 2019 н.р. | Голова МК Сусла С.О.Методист |  |
| **Доповідь «** Реалізація методичної проблеми в роботі методичної комісії в контексті роботи над темою ДПЗЛ». |  |  |