## План роботи методичної комісії викладачів природничо-математичного циклу на 2018-2019 н.р.

**Склад методичної комісії:**

**Голова:** Дунаєвська Галина Вікторівна викладач хімії та біології.

**Члени методичної комісії:**

Пімонова Н.В. – викладач фізики та астрономії;

Єрмілова Т.Ю. – викладач математики;

Гейко О.А. – викладач інформатики, математики

Моргунов Валерій Анатолійович, викладач географії

**Основні завдання та напрямки роботи методичної комісії викладачів природно-математичного циклу на 2018-2019 навчальний рік**

Для підвищення ефективності начально-виховного процесу планується подальше впровадження нових педагогічних і інноваційних технологій, передового педагогічного досвіду, покращення комплексно - методичного забезпечення уроків.

Ефективне застосування сучасних форм і методів навчання. Розробка дидактичного матеріалу, методичних рекомендацій, робочих зошитів.

Підвищення педагогічної майстерності та професійної компетентності педагогічних працівників шляхом самоосвіти.

Активація роботи по оптимізації уроку за рахунок використання нових педагогічних технологій (метод проектів, проблемне навчання, тощо) у навчальному процесі.

Підвищення рівня компетентності та фахової майстерності учнів.

**ВЕРЕСЕНЬ**

1. Досконале вивчення нового Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 р., «Про основні концепції для навчання протягом усього життя», положень «Концепції Нової української школи». Вивчення нормативної та методичної документації з питань освіти. Методичну роботу у ДНЗ «Дружківський ПЛ» проводити відповідно до нормативних документів, що визначають напрямки формування загальної середньої освіти України. Закони України «Про освіту»; «Про загальну середню освіту», «Національна доктрина розвитку освіти України в ХХІ столітті», «Про профтехосвіту України», «Указ Президента України «Про додаткові заходи щодо державної підтримки обдарованої молоді». Ознайомитись з новими термінами для викладачів.
2. Затвердити плани:

* роботи кабінетів викладачів м/к
* роботи предметних гуртків
* календарні плани
* тематичні плани
* поурочне планування
* структурно-логічні схеми
* плани консультацій
* основні папки КМЗ
* плани самоосвіти.

1. Скласти графіки проведення:

* відкритих уроків
* предметних тижнів
* взаємовідвідування занять
* доповіді викладачів
* методичні розробки.

1. Затвердити завдання до директорських семестрових контрольних робіт за І і ІІ семестри з предметів: математика, фізика, хімія, біологія, екологія, інформатика.
2. Організувати роботу з наставництва для молодих спеціалістів досвідченими викладачами (школа педагогічної майстерності)
3. Звіти зав. кабінетами про готовність до навчального року.
4. Затвердити пакети перевірочних контрольних робіт на І курсі з хімії, біології, математики, фізики, інформатики (вхідний контроль).
5. Ознайомитися із «Методичними рекомендаціями до складання та оформлення методичних розробок» наказ МОН України № 930 від 06.10.2010р., а також «Методичні рекомендації» м. Краматорськ, 2015 – 16 стор.

**ЖОВТЕНЬ**

1. Аналіз перевірочних контрольних робіт на І - му курсі навчання з хімії, фізики, математики, біології.
2. Затвердження текстів внутрішньоліцейних олімпіад з хімії, фізики, математики, інформатики, біології.
3. Продовжити розповсюдження передового педагогічного досвіду викладача хімії та біології Дунаєвської Г.В. «Впровадження принципів дослідницької діяльності учнів на уроках хімії і в позакласний час».
4. Доповідь викладача Гейко О.А. на тему: «Сучасні технології в роботі викладача математики».

**ЛИСТОПАД**

1. Звіти викладачів хімії, біології, математики, фізики, інформатики про результати проведення внутрішньоліцейних олімпіад з хімії, біології, фізики, математики, інформатики. Затвердити кандидатури учнів, які будуть брати участь в міських олімпіадах з предметів: хімії, біології, фізики, математики, інформатики.
2. Педагогічна студія: «Підвищення якості освіти шляхом модернізації освітнього процесу».
3. Заслухати та обговорити методичну розробку викладача Єрмилової Т.Ю на тему: «Розв’язування вправ на похідну та застосування похідної».
4. Доповідь викладача Дунаєвської Г.В. на тему: «Використання інтерактивних методів навчання на уроках хімії та біології».

**ГРУДЕНЬ**

1. Зробити аналіз успішності з хімії, фізики, математики, інформатики, біології. Обговорення питань з ліквідації прогалин у знаннях з предметів природно-математичного циклу.
2. Відкритий урок викладача Гейко О.А. на тему: «Обчислення площ плоских фігур, інші застосування інтегралу».
3. Підготувати та провести тиждень інформатики та математики. Викладач Гейко О.А.

**СІЧЕНЬ**

1. Підведення підсумків успішності учнів з предметів хімії, фізики, математики, інформатики, біології за І семестр 2018-2019 навчального року.
2. Заслухати та обсудити методичну розробку викладача Дунаєвської Г.В. на тему: «Віруси».
3. Розглянути та затвердити плани предметних тижнів з хімії та біології, математики, фізики, інформатики.
4. Доповідь викладача Пімонової Н.В. на тему: «Впровадження інноваційних технологій при вивченні фізики та астрономії».

**ЛЮТИЙ**

1. Підготувати і провести тиждень хімії та біології, викладач Дунаєвська Г.В.
2. Заслухати та ухвалити методичну розробку викладача Пімонової Н.В. на тему: «Вікторина: «Знай наших!».
3. Відкритий урок викладача хімії та біології Дунаєвської Г.В. на тему: «Неметалічні елементи та їхні сполуки».

**БЕРЕЗЕНЬ**

1. Підготувати і провести тиждень фізики, викладач Пімонова Н.В.
2. Круглий стіл з іншими предметними циклами на тему: «Впровадження освітянських реформ 2017 – 2018р.».
3. Відкритий урок викладача фізики Пімонової Н.В. на тему: «Ядерна енергетика України».
4. Методична розробка викладача Гейко О.А. на тему: «Первісна та її застосування».

**КВІТЕНЬ**

1. Підготувати та провести тиждень географії, викладач Моргунов В.А.
2. Відкритий урок викладача Моргунова В.А. на тему «Китай»
3. Заслухати та обсудити методичну розробку викладача Гейко О.А. на тему: «Класифікація моделей. Комп’ютерне моделювання».
4. Методична розробка відкритого позакласного заходу викладача Єрмілової Т.Ю. на тему: «Корінь п –ого степеня. Арифметичний корінь п –ого степеня».

**ТРАВЕНЬ**

1. Затвердити матеріали та додатки до варіантів Державної підсумкової атестації (ДПА) з математики та предметів за вибором.
2. Розглянути завдання для проведення директорських річних контрольних зрізів з хімії, біології, математики, фізики, інформатики.
3. Заслухати та обсудити доповідь викладача Єрмілової Т.Ю. на тему: «Педагогічні технології електронного та мережевого навчання».
4. Доповідь викладача Моргунова В.А. на тему: «Загальні умови до сучасного уроку».

**ЧЕРВЕНЬ**

1. Розгляд методичної розробки по правознавству викладача Моргунова В.А. на тему: «Основні права, обов’язки громадян».
2. Про результати впровадження передового досвіду викладачів Єрмілової Т.Ю., Дунаєвської Г.В.
3. Підведення підсумків ДПА з предметів. Скласти аналітичні звіти проведення ДПА на ІІІ курсі.
4. Аналіз успішності з математики, фізики, хімії, біології, інформатики за 2018-2019 навчальний рік.

Голова методичної комісії: Дунаєвська Г.В.