**РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ**

**короткотривалих курсів підвищення кваліфікації вчителів   
за напрямом «Астрономія»**

**Термін навчання:** 05.03 – 29.03.2018.

**1 тиждень (очне навчання)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Дата** | **Пара** | **Зміст** |
| **Понеділок** | 05.03. | 1 | Настановне заняття. Вхідне діагностування |
| 2 | Класифікація і загальні фізичні властивості космічних тіл. Зоряні і планетні системи |
| 3 | Класифікація і загальні фізичні властивості космічних тіл. Зоряні і планетні системи |
| 4 | Структура та еволюція Всесвіту. Проблема існування життя у Всесвіті |
| **Вівторок** | 06.03. | 1 | Особливості методики вивчення Сонячної системи |
| 2 | Особливості методики вивчення Сонячної системи |
| 3 | Системи відліку в сучасній астрономії |
| 4 | Основи сучасної космології |
| **Середа** | 07.03. | 1 | Нове нормативне і навчально-методичне забезпечення освітнього процесу в поточному навчальному році |
| 2 | Цифрові освітні ресурси. Використання мережевих технологій |
| 3 | Використання технології BYOD у навчальному процесі |

**4 тиждень (очне навчання)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Дата** | **Пара** | **Зміст** |
| **Понеділок** | 26.03 | 1 | Комплексна контрольна робота |
| 2 | Тематичний спецкурс за вибором слухачів |
| 3 |
| 4 |
| **Вівторок** | 27.03 | 2 | Засоби і методи астрономічних досліджень |
| 3 | Засоби і методи астрономічних досліджень |
| 4 | Методика розв’язування задач з астрономії |
| **Середа** | 28.03. |  | Тематичний спецкурс за вибором слухачів |
| **Четвер** | 29.03. | 1 | Методика розв’язування задач з астрономії |
| 2 | Методика розв’язування задач з астрономії |
| 3 | Конференція з обміну досвідом |

**Куратор групи С.В. Каплун**

**Завідувач кафедри С. В. Каплун**

**Дистанційне навчання**

**Термін навчання:** 05.03.2018 – 29.03.2018

**Термін онлайн тестування:** 12.03 – 23.03.2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст** | **Кіл-ть**  **годин** |
| **1** | Цифрові освітні ресурси. Використання мережевих технологій | **2** |
| **2** | Цифрові освітні ресурси. Використання мережевих технологій | **2** |
| **3** | Методика розв’язування задач з астрономії | **2** |
| **4** | Методика розв’язування задач з астрономії | **2** |
|  | **Всього** | **8** |