**РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ**

**курсів підвищення кваліфікації педагогічних працівників**

**за освітньою програмою з теми**

***«Сучасні технології в умовах дистанційного та змішаного навчання фізики»***

**Термін навчання:** 18.11-29.11.2021

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | | | **Пара** | **Зміст** | **К-сть годин** | | **ПІБ**  **викладача, посада, наукове звання, науковий ступінь** |
| **Дист.** | **Онлайн** |
| **Четвер** | 18.11 | 1 | | Настановне заняття.  Вхідне діагностування | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 2 | | Зміни та нововведення в системі освіти в Україні на сучасному етапі | 2 |  | Вольянська С.Є., професор кафедри, к.пед.н |
| 3 | | Вимоги до інформаційно-цифрової компетентності вчителя фізики | 2 |  | Василенко Ю.М., викладач |
| 4 | | Використання інтерактивних завдань та вправ у процесі навчання основ молекулярно-кінетичної теорії | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| **П’ятниця** | 19.11 | 1 | | Сутність та зміст формувального оцінювання |  | 2 | Кравченко З.І., доцент кафедри, к.пед.н. |
| 2 | | Особливості навчання механіки в умовах змішаного навчання |  | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 3 | | Методика навчання розв’язування задач термодинаміки |  | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 4 | | Новий зміст освіти: нормативне й навчально-методичне забезпечення предмета «Фізика» |  | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| **Понеділок** | 22.11 | 1 | | Реалізація комптентнісного підходу в освітній практиці вчителя | 2 |  | Кравченко З.І., доцент кафедри, к.пед.н. |
| 2 | | Фізичні задачі як засіб формування та розвитку предметних компетентностей | 2 |  | Каплун С.В.,  зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 3 | | Особливості розв’язування ключових задач електродинаміки | 2 |  | Петракова М.О., викладач |
| 4 | | Онлайн-підтримка навчання електродинаміки в умовах дистанційного та змішаного навчання | 2 |  | Петракова М.О., викладач |
| **Вівторок** | 23.11 | 1 | | Сучасний фізичний експеримент з використанням цифрової лабораторії та ґаджетів | 2 |  | Каплун С.В.,  зав. кафедри,  к.пед.н., доцент |
| 2 | | Особливості методики навчання оптики: моделі, задачі, формувальне оцінювання | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 3 | | STEM-освіта: сутність та особливості впровадження в закладах загальної середньої освіти | 2 |  | Федченко С.Г., викладач |
| 4 | | Змішане та дистанційне навчання в освітньому процесі з фізики | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | | **Пара** | **Зміст** | **К-сть годин** | | **ПІБ**  **викладача, посада, наукове звання, науковий ступінь** |
| **Дист** | **Онлайн** |
| **Середа** | 24.11 | 1 | Методика розв'язування фізичних задач підвищеної складності в умовах дистанційного та змішаного навчання |  | 2 | Петренко І.О., викладач |
| 2 | Особливості підготовки учнів до інтелектуальних змагань з фізики в умовах дистанційного /змішаного навчання |  | 2 | Петренко І.О., викладач |
| 3 | Цифровий простір учителя фізики в умовах дистанційного та змішаного навчання |  | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 4 | Розвиток здоров’язбережувальної компетентності педагогів та учнів в умовах сьогодення |  | 2 | Дронова В.М.,  ст. викладач |
| **Четвер** | 25.11 | 1 | Особливості підготовки та проведення уроку фізики в дистанційному та змішаному форматах | 2 |  | Федченко С.Г., викладач |
| 2 | Організація освітнього процесу в інклюзивному класі | 2 |  | Колісник О.В., викладач |
| 3 | Технологія групової діяльності учнів у процесі розв’язування експериментальних завдань як засіб розвитку soft skills | 2 |  | Каплун С.В.,  зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 4 | Особливості складання завдань формувального оцінювання в освітньому процесі з фізики | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| **П’ятниця** | 26.11 | 1 | Умови створення психологічного комфорту в класі в умовах дистанційного та змішаного навчання | 2 |  | Замазій Ю.О., викладач |
| 2 | Підсумкове заняття | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент  Василенко Ю. М., викладач |
| 3 | Підготовка учасників освітньо-виховного процесу до ЗНО та міжнародних порівняльних досліджень | 2 |  | Федченко С.Г., викладач |
| 4 | Створення та використання навчальних засобів візуалізації з фізики | 2 |  | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| **Понеділок** | 29.11 | 1 | Сучасні освітні тренди в організації навчання фізики |  | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 2 | Конференція з обміну досвідом |  | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| **Разом** | | | | **40** | **20** | **60** |

**Куратор групи С.В. Каплун**