

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка



Тетяна ФУРСИКОВА

серпень 2022 року

ПЛАН ЗАХОДІВ

щодо популяризації природничих наук та математики на 2022–2023 н. р.

№ з/п	Назва заходу	Термін виконання	Відповідальні
1. Олімпіади, конкурси, курси підвищення кваліфікації.			
1	Проведення тренувальних зборів переможців III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад, які готуються до IV етапу	березень– квітень 2023	Викладачі кафедр: – математики та методики її навчання; – природничих наук та методик їхнього навчання
2	II–III етап Всеукраїнських учнівських олімпіад і турнірів з навчальних предметів (математика, астрономія, біологія, фізика, хімія) у 2022–2023 навчальному році	жовтень 2022 – лютий 2023	Викладачі кафедр: В.М.Плющ, М.С.Боброва, Н.М.Войналович, І.Г.Ключник, Ю.В.Ботузова, О.В.Терещенко, Г.Ф.Аркушина, О.О.Чінчой, О.В.Волчанський, О.М.Трифоновна
3	II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт	січень– лютий 2023	Керівник сектору науково-дослідної роботи студентів О.О.Чінчой Викладачі кафедр: Н.В.Подопригора, Р.Я.Ріжняк
4	III (обласний) етап конкурсу науково-дослідницьких робіт відділення Науки про Землю Кіровоградської МАН учнівської молоді	лютий 2023	Викладач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання: Ю.Ю.Онойко

<i>№ з/п</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальні</i>
5	<p>Курси підвищення кваліфікації</p> <p>Спеціальність 014.04 Середня освіта «Математика».</p> <p>Програма «Інформаційно-комунікаційні технології: можливості використання у навчанні математики»</p> <p>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</p> <p>Програма: «Інноваційні підходи до вивчення шкільного курсу біології, основ здоров'я та екології»</p> <p>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</p> <p>Назва програми: «Сучасний урок хімії в контексті компетентнісної освіти»</p> <p>Спеціальність: 014.08 Середня освіта (Фізика)</p> <p>Програма: «Теоретико-практичні аспекти викладання фізики та астрономії»</p> <p>Спеціальність: 014.15 Середня освіта (Природничі науки)</p> <p>Програма: «Інтеграція природничої освіти»</p>	Упродовж року	Зав. навчально-наукового відділу О.О.Нікітіна, викладачі кафедр: Р.Я.Ріжняк, Ю.В.Ботузова, Н.М.Войналович, В.В.Нічишина, В.М.Плющ, В.В.Нічишина, Д.Ж.Завітренко, Ю.В.Бохан, Г.Ф.Аркушина, Н.В.Подопригора, І.В.Сальник
2. Конференції, круглі столи, лекторії, вебіари			
1	Міжнародна конференція «Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті»	Грудень 2022 року	проректор із наукової роботи Л.В.Клочек, декан ФМПНТ Т.В.Фурсикова, голова конференції М.І.Садовий
2	Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі та комп'ютерні науки та науки про управління, технології, навчання: науково-практичні	Грудень 2022	Декан факультету Т.В.Фурсикова, співголова організаційного комітету Р.Я.Ріжняк, завідувач кафедри І.В.Сальник

<i>№ з/п</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальні</i>
	рішення та підходи молодих науковців»		
3	Студентська звітна наукова конференція; звітна конференція наукового студентського товариства	Травень 2023	Проректор із наукової роботи Л.В.Клочек, керівник сектору науково-дослідної роботи студентів О.О.Чінчой
4	Круглий стіл на тему: Оновлення освітньої програми зі спеціальностей 014 Середня освіта (Природничі науки) першого (бакалаврського)	Грудень 2022	В.М.Плющ, д.п.н., професор, професор кафедри природничих наук і методик їхнього навчання, гарант ОП 014 Середня освіта (Природничі науки); зовнішні стейкхолдери – вчителі-практики провідних закладів загальної середньої освіти Кропивницького
5	Круглий стіл зі студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Обговорення проекту ОП «Середня освіта (Природничі науки)»	Жовтень 2022	В.М.Плющ, д.п.н., професор, професор кафедри природничих наук і методик їхнього навчання, гарант ОП 014 Середня освіта (Природничі науки)
6	Зустріч зі стейкхолдерами на факультеті математики, природничих наук та технологій	Травень 2023	Декан, завідувачі кафедр
7	Проведення гостьових лекцій провідних науковців України з актуальних питань природничих наук для студентів	Упродовж року	Завідувачі кафедр
8	Вебінар «Засоби доповненої реальності у навчанні фізики» для учителів області.		Сальник І.В., Фоменко О.
9	Науково-методичний семінар «Актуальні проблеми навчання математики, інформатики та економіки»	Щомісяця з лютого по травень 2023	Викладачі кафедри математики та методики її навчання, вчителі області та України, студенти спеціальності 014 Середня освіта (Математика)
3. Екскурсії			
1	Екскурсії в «Музей історії	Упродовж	О.М. Трифонова, заступник

№ з/п	Назва заходу	Термін виконання	Відповідальні
	техніки» та «Природничий музей»	року	декана з виховної та профорієнтаційної роботи ФМПНТ
2	Експерсії до навчальних лабораторій факультету математики, природничих наук та технологій	Упродовж року	Завідувачі кафедр
3	Віртуальна експерсія для школярів «Загадки неба»	Упродовж року	Завідувач кафедр
4	Тиждень факультету: <ul style="list-style-type: none"> ○ Хімічний інтерактив. ○ Цікава фізика в дослідах. ○ Презентація наукового гербарію. ○ Discoversng Geography. 	Квітень 2023 року	О.М. Трифонова, заступник декана з виховної та профорієнтаційної роботи ФМПНТ, викладачі кафедр
4. Взаємодія університету із закладами загальної середньої освіти			
1	Дні відкритих дверей університету і факультетів	Упродовж року	Т.В.Фурсикова, декан ФМПНТ, О.М.Трифопова, заступник декана з виховної та профорієнтаційної роботи
2	Профорієнтаційні зустрічі факультету з адміністрацією об'єднаних територіальних громад, педагогічними працівниками, учнями ЗЗСО та їхніми батьками з метою популяризації природничих наук	Упродовж року	Т.В.Фурсикова, декан ФМПНТ, викладачі – відповідальні за профорієнтаційну роботу
3	Профорієнтаційні заходи для учнів ЗЗСО «Лабораторний хімічний практикум»	Упродовж року	Викладачі кафедри природничих наук і методик їхнього навчання
4	Профорієнтаційні заходи для учнів ЗЗСО «Цікава хімія»	Червень 2023 року	Викладачі кафедри природничих наук і методик їхнього навчання
5	Онлайн-експерсія «Подорож зоряним небом»	Червень 2023 року	Викладачі кафедри
6	Залучення учнів і вчителів до наукової співпраці з природничих наук	Упродовж року	Завідувач кафедри
5. Інформаційне забезпечення			
1	Висвітлення на вебсайті в	Упродовж	Викладачі кафедр

<i>№ з/п</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальні</i>
	рубриці новин ФМПНТ актуальних інформаційних і пізнавальних матеріалів	року	
2	Висвітлення актуальної інформації щодо популяризації природничих наук на сторінках кафедри в соціальних мережах	Упродовж року	Викладачі кафедр
3	Розробка електронних освітніх ресурсів з природничої освітньої галузі в ЗЗСО	Упродовж року	Викладачі кафедр
4	Висвітлення інформації природничо-математичного змісту в засобах масової інформації	Упродовж року	Викладачі кафедр
6. Взаємодія університету із науковими установами, науково-дослідними лабораторіями та іншими організаціями			
1	Співпраця із науково-дослідним експертно-криміналістичним центром МВС України (спільні публікації, організація екскурсій тощо)	Упродовж року	Викладачі кафедри природничих наук і методик їхнього навчання
2	Співпраця з Інститутом педагогіки Національної академії педагогічних наук України	Упродовж року	Викладачі кафедр