Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет менеджменту, економіки і природничо-технологічної освіти
Кафедра природничих наук

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	**Інноваційні та інтернет-технології навчання хімії в школі**
Освітня програма	Середня освіта (Хімія)
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Войтович Оксана Петрівна, доктор педагогічних наук, професор
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/voytovych-oksana-petrivna
E-mail викладача:	oksana.p.voitovych@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни: формування професійної готовності майбутніх учителів хімії до використання інноваційних педагогічних технологій та інтернет-інструментів для організації ефективного освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти.

Завдання навчальної дисципліни:

- ознайомити здобувачів освіти з сучасними освітніми трендами цифровізації навчання;
- навчити проєктувати інтерактивні уроки хімії;
- сформувати навички використання онлайн-платформ, цифрових лабораторій і віртуальних симуляцій;
- розвинути здатність до створення цифрового освітнього контенту;
- сформувати вміння організовувати дистанційне та змішане навчання;
- забезпечити розуміння питань академічної доброчесності та цифрової безпеки.

Програма курсу

Змістовий модуль 1. Інноваційні технології навчання хімії

Тема 1.Освітні інновації та цифрова трансформація закладу освіти.

Тема 2. Сучасні інноваційні технології навчання хімії.

Змістовий модуль 2. Інтернет-технології навчання хімії

Тема 1. Цифрові платформи для організації навчання.

Тема 2. Віртуальні лабораторії та симуляції.

Тема 3. Онлайн-інструменти для оцінювання.

Тема 4. Інструменти для створення візуального контенту.