



Міністерство освіти і науки України
Український державний університет імені Михайла
Драгоманова
Природничий факультет
Кафедра методики навчання природничих дисциплін



РОБОЧА ПРОГРАМА
ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ»

Відомості про викладача

ПІБ	<i>Цуруль Ольга Анатоліївна</i> доцент кафедри методики навчання природничих дисциплін
Профіль викладача	https://prf.udu.edu.ua/kafedra-metodyky-navchannya-prirodnych-dystsyplin/ https://scholar.google.com.ua/citations?user=36ERsFQAAAAJ&hl=ru
Електронна адреса	o.a.tsurul@udu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

вивчення теоретичних засад та методичних особливостей реалізації інноваційних педагогічних технологій в освітньому процесі з біології

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	01 Освіта/ Педагогіка
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Спеціальність	014 Середня освіта
Освітня програма	Середня освіта («Біологія та здоров'я людини»)
Рік впровадження	2025
Семестр навчання	8

III. Програмні результати навчання

- ✓ знання та розуміння теоретичних засад та методичних особливостей реалізації інноваційних педагогічних технологій в освітньому процесі з біології;
- ✓ уміння здійснювати обґрунтований вибір технологій навчання та конструювати навчальне заняття з біології в базовій школі відповідно до обраної технології;
- ✓ уміння аналізувати, узагальнювати та впроваджувати в шкільну практику сучасні педагогічні інновації та перспективний досвід кращих учителів.

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні засади розробки та впровадження педагогічних технологій.

Тема 2. Методичні особливості реалізації інноваційних технологій в освітньому процесі з біології.

Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/спиту, теми і завдання для самостійної роботи та інші містяться на курсі у Moodle:
<https://moodle.udu.edu.ua/course/index.php?categoryid=57>

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання

Кафедра методики навчання природничих дисциплін Природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова

Цуруль О.А., кандидат педагогічних наук.

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

Рік і семестр навчання	4 рік, 8 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Загальна кількість годин	90
Лекційні заняття	18
Лабораторні заняття	18
Самостійна робота	54

VII. Політика навчальної дисципліни

ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова.

VIII. Основні інформаційні джерела

1. Аніщенко О.В., Яковець Н.І. Сучасні педагогічні технології: курс лекцій. Навч. пос. За заг. ред. Н.І. Яковець. Ніжин : Видавництво НДУ ім. М. Гоголя, 2007. 199 с.
2. Гвоздій С.П. Інноваційні технології навчання біології та основ здоров'я: метод. вказівки до семінарських занять та самостійної роботи здобувачів. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. 68 с.
3. Грицай Н.Б. Інноваційні технології навчання біології: навч. посіб. Рівне : ТзОВ «Дока центр», 2016. 184 с.
4. Загальна методика навчання біології : навч. посіб. За ред. І.В. Мороза. Київ : Либідь, 2006. 592 с.
5. Інноваційні форми, методи і технології навчання : веб-сайт. URL: <http://invnz.blogspot.com/>

IX. Система оцінювання

Поточний контроль	опитування (усні й письмові), тестування, моделювання фрагментів різних занять з біології, виконання завдань самостійної роботи, модульна контрольна робота, захист індивідуальних творчих проєктів
Підсумковий контроль	залік

X. Навчальні ресурси

Основні та додаткові матеріали, необхідні для вивчення навчальної дисципліни, знаходяться в електронному навчальному курсі системи управління навчальними курсами MOODLE: <https://moodle.udu.edu.ua/course/index.php?categoryid=57>

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри методики навчання природничих дисциплін (протокол № 5 від 17.12. 2024 р.).