



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>



Самчук Сергій Степанович

Факультет Харчових технологій та управління якістю
продукції АПК (<https://nubip.edu.ua/node/1418>)

Кафедра: стандартизації та сертифікації сільськогосподарської
продукції. (<https://nubip.edu.ua/node/1373>)

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно– вимірювальна техніка».

Освітня програма: Якість, стандартизація та сертифікація.

Тема магістерської роботи: «Розроблення елементів системи екологічного
управління у сфері земельних відносин»

Керівник: кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри
стандартизації та сертифікації сільськогосподарської продукції Адамчук
Леонора Олександрівна.

ПУБЛІКАЦІЇ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА
В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ:
ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету
біоресурсів і природокористування України*

*Секція 3. Роль тваринництва, ветеринарної медицини та харчових технологій
в умовах війни та вирішенні завдань плану відродження України*

*25 травня 2023 року
Київ, Україна*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В
УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ:
ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів і
природокористування України*

**Секція 3. Роль тваринництва, ветеринарної медицини
та харчових технологій в умовах війни та вирішенні завдань плану
відродження України**

**25 травня 2023 року
Київ, Україна**

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф., секція 3: Роль тваринництва, ветеринарної медицини та харчових технологій в умовах війни та вирішенні завдань плану відродження України (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). Київ, 2023. С. 710.

Матеріали конференції подано в авторській редакції.

У збірнику подано результати обговорення актуальних проблем, перспектив і шляхів забезпечення продовольчої та екологічної безпеки в умовах війни, плану відновлення України, сталого розвитку світу в контексті глобальних і регіональних викликів, трансформації суспільства та формування нової парадигми розвитку.

Редакційна колегія:

Ніколаєнко С. М. (відповідальний редактор), Кваша С. М., Кондратюк В. М., Ткачук В. А., Шинкарук В. Д., Барановська О. Д., Баль-Прилипко Л. В., Братішко В. В., Глазунова О. Г., Гриценко І. С., Діброва А. Д., Євсюков Т. О., Каплун В. В., Коломієць Ю. В., Кононенко Р. В., Васишин Р. Д., Мельник В. І., Остапчук А. Д., Отченашко В. В., Рудик Я. М., Ружило З. В., Савицька І. М., Тонха О. Л., Цвіліховський М. І., Яра О. С.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ
ВІДБУДОВИ: ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів
і природокористування України*

**Секція 3. Роль тваринництва, ветеринарної медицини та харчових технологій в умовах
війни та вирішенні завдань плану відродження України**

Відповідальний за випуск: **Отченашко В. В.**

217. Рудницький М.М., Розбицька Т.В., Постой Р.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....554
218. Рязанцев Д.О., Толлок Г.А. ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРСОНАЛ-ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ.....556
219. Самчук С. С., Адамчук Л. О. ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН..558
220. Святненко Р.С., Пасічний В.В., Маринін А.І. ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗМІНИ ОКИСНО-ВІДНОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ (ОВП) ПРИ СВІТЛОВОМУ ВИПРОМІНЕНІ.....561
221. Семенюк К.М., Штонда О.А. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МАРИНАДІВ НА ОСНОВІ КУПАЖІВ РОСЛИННИХ ОЛІЙ НА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ ТА ВИХІД НАТУРАЛЬНИХ М'ЯСНИХ МАРИНОВАНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ.....563
222. Сидоров В.А., Кулик В.К., Слободянюк Н.М. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ КУЛІНАРНИХ ВИРОБІВ В ТІСТОВІЙ ОБОЛОНЦІ566
223. Сидорук Д.С., Левківська Т.М., Душак О.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПАСТИ З ГАРБУЗА.....567
224. Скріль Ю.А., Швед О.В., Вічко О.І., Губрій З.В. ЕКОЛОГІЧНА ТА ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ВИРОБНИЦТВ З БІОТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ СИРІВ В УКРАЇНІ.....569
225. Смірнова Д.В., Ніколаснко М.С., Ізраелян В.М. ПРОДОВОЛЬЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....572
226. Солонський О.С., Менчинська А.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ ЖЕЛЕПОДІБНИХ ПРОДУКТІВ.....575
227. Стародуб Г.Ю., Очколяс О.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СПРУЛІНИ В ТЕХНОЛОГІЇ ЦІЛЬНОЗЕРНОВОГО ХЛІБА577

3. Третьяк О.П. Сучасні персонал-технології у системі управління персоналом на підприємстві [Електронний ресурс] *Науковий вісник НЛТУ України*. 2014. Вип. 24.4. С. 389-397.

4. Шатковська І. Інноваційне управління розвитком персоналу. *Актуальні проблеми вітчизняної економіки, підприємництва та управління на сучасному етапі. Матеріали доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених*. Тернопіль, 2019.

УДК: 005:332.36

ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН

¹Самчук С. С., здобувач ОС «Магістр», ^{1,2}Адамчук Л. О., кандидат
сільськогосподарських наук, доцент

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

^{1,2}Національний науковий центр «Інститут бджільництва імені П. І.
Прокоповича», м. Київ

Система екологічного управління – це комплексний підхід до вирішення проблем екології та забезпечення сталого розвитку. Вона включає в себе планування, організацію, контроль та оцінювання діяльності, спрямованої на збереження природних ресурсів та покращення якості життя людей. У земельних відносинах система екологічного управління може бути використана для забезпечення збалансованого використання земельних ресурсів, запобігання забрудненню ґрунту та водою, охорони біорізноманіття та забезпечення сталого розвитку сільського господарства.

Земельні відносини – це складна та актуальна проблема для України. Однією з головних проблем є незаконне використання земельних ресурсів, що призводить до знищення ґрунтів та порушення екологічної рівноваги. Іншою серйозною проблемою є конфлікти між різними групами населення щодо використання земельних ресурсів. Наприклад, часто виникають суперечки між

фермерами та місцевими жителями через використання хімічних добрив та пестицидів. Метою нашої роботи було розробити та запровадити окремі елементи системи екологічного управління для фермерського господарства.

Переваги використання системи екологічного управління у земельних відносинах полягають у тому, що це допомагає зберегти навколишнє середовище та покращити якість життя людей. Завдяки цьому можна зменшити кількість забруднення повітря, води та ґрунту, а також збільшити кількість зелених насаджень та природних зон відпочинку. Крім того, система екологічного управління допомагає зменшити витрати на енергетичні ресурси та матеріали, що використовуються у земельних відносинах. Це сприяє економії коштів та зменшенню відходів, що негативно впливають на навколишнє середовище.

Етапи впровадження системи. Перший етап – це аналіз екологічної ситуації на землях, які підлягають управлінню. Для цього проводяться спеціальні дослідження та оцінювання стану навколишнього середовища. Другий етап полягає у визначенні пріоритетів та розробленні стратегії екологічного управління. На цьому етапі вирішуються питання щодо збереження природних ресурсів та покращення якості життя людей.

Успішне впровадження системи екологічного управління в межах фермерського господарства потребує співпраці різних учасників. Кожен з них має свою роль та відповідальність. Уряд повинен створити правильну законодавчу базу, щоб забезпечити контроль за дотриманням екологічних стандартів. Бізнес повинен виробляти продукцію, яка не шкодить навколишньому середовищу, а також підтримувати ініціативи, спрямовані на збереження природних ресурсів. Громадськість має бути обізнаною та активною, сприяти впровадженню екологічних проєктів та контролювати дотримання екологічних стандартів. Важливо зазначити, що кожен може відіграти свою роль у збереженні навколишнього середовища. Наприклад, використовувати енергоефективні пристрої, сортувати сміття та використовувати більше екологічно чистих видів транспорту.

Моніторинг та оцінювання є невід'ємною частиною системи екологічного управління. Для забезпечення контролю та покращення екологічної ситуації використовуються різноманітні методи моніторингу, такі як вимірювання якості повітря, води та ґрунту, аналіз хімічного складу тощо. Оцінювання стану довкілля проводиться на основі отриманих результатів моніторингу та порівняння зі стандартами та нормативами. Моніторинг та оцінювання допомагають ідентифікувати проблеми довкілля та визначити необхідні кроки для їх вирішення. Також ці методи дають змогу оцінити ефективність застосованих заходів та внести корективи до стратегії управління довкіллям. Всі ці заходи сприяють збереженню природних ресурсів та покращенню якості життя людей.

Під час впровадження системи екологічного управління можуть виникнути різноманітні виклики та перешкоди, такі як недостатнє фінансування, відсутність необхідних знань та досвіду серед працівників, а також опір соціальних груп. Наприклад, деякі люди можуть бути проти використання нових технологій, які можуть вимагати зміни їхнього стилю життя. Однак, існують способи подолання цих викликів та перешкод. Наприклад, проведення інформаційної кампанії серед працівників та підвищення рівня свідомості про користь використання системи екологічного управління. Також можна залучати до процесу впровадження системи експертів та консультантів, які мають необхідний досвід та знання, а також забезпечувати підтримку з боку влади та громадськості.

Важливо зазначити, що екологічне управління у сфері земельних відносин має ключове значення для збереження природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки. Розроблення та впровадження елементів системи екологічного управління в межах фермерського господарства є надзвичайно важливим для забезпечення сталого розвитку та охорони довкілля.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ
ВІДБУДОВИ: ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів
і природокористування України*

**Секція 3. Роль тваринництва, ветеринарної медицини та харчових технологій в умовах
війни та вирішенні завдань плану відродження України**

Відповідальний за випуск: **Отченашко В. В.**

Видавець: Національний університет біоресурсів і природокористування України
03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Тел.: 527-87-20

ПОСТЕР



Міністерство освіти і науки України | Національний університет біоресурсів і природокористування України
 Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК | Кафедра стандартизації та сертифікації сільськогосподарської продукції

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
РОЗРОБЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН

Виконав: **Сергій САМЧУК**
 Науковий керівник: **Леонора АДАМЧУК**



Проблема, що вирішується в результаті виконання роботи: розроблення елементів системи екологічного управління у сфері земельних відносин задля досягнення найвищої мети функціонування фермерського господарства.

Мета:

- розробити елементи системи екологічного управління у сфері земельних відносин.

Об'єкт:

- система менеджменту навколишнього середовища.

Предмет:

- інструменти управління, організаційна структура та стратегія управління, аспекти екологічного управління.

Завдання, що підлягають дослідженню

- Аналіз наукових джерел, національних та міжнародних практик, сучасних технологій та інноваційних рішень щодо екологічного управління у сфері земельних відносин;
- Дослідження елементів навколишнього середовища, визначення проблем та впливів в управлінні навколишнім середовищем;
- Виконання вимог щодо розроблення елементів системи менеджменту навколишнього середовища, визначення проблем та впливів в управлінні навколишнім середовищем;

Актуальність екологічного управління та земельних відносин в Україні

Збереження природних ресурсів: Україна є багатою на природні ресурси, включаючи родючі ґрунти, ліси, водні ресурси тощо. Відправним пунктом є питання їхнього раціонального використання та збереження для майбутніх поколінь.

Екологічні проблеми: Україна стикається з низкою серйозних екологічних проблем, таких як забруднення повітря, води та ґрунтів, втрата біорізноманіття, проблеми управління відходами та інші. Ці проблеми мають великий вплив на здоров'я населення та стан довкілля.

Земельні реформи: Україна проводить земельну реформу, що передбачає децентралізацію управління земельними ресурсами та передачу прав на землю місцевим громадам. Це створює необхідність вдосконалення системи земельних відносин і контролю за їх використанням.

Міжнародні зобов'язання: Україна є стороною численних міжнародних угод та конвенцій, які вимагають ефективного екологічного управління та збереження природних ресурсів.

Один із головних принципів екологічного управління – це принцип сталого розвитку.

Цей принцип полягає в забезпеченні потреб сучасного покоління, не шкодячи водночас можливостям майбутніх поколінь.

Для земельних відносин це означає, що під час використання земельних ресурсів необхідно враховувати їхню довгострокову природну продуктивність та збереження біорізноманіття.

Ще одним важливим принципом є принцип захисту здоров'я людей та навколишнього середовища.

Методологічні підходи та методи, для виконання досліджень:

Експертний підхід: Консультація з експертами у галузі екології, земельних відносин, права та інших відповідних областей може забезпечити цінний інсайт та допомогти в розробці ефективних рішень.

Стратегічний підхід: Розроблення стратегії для впровадження нових елементів системи екологічного управління та визначення конкретних дій та дій для досягнення їх.

Учасницький підхід: Залучення зацікавлених сторін, таких як громадські організації, підприємства, урядові органи та інші, у процес розроблення елементів системи екологічного управління.

Його суть полягає в тому, щоб забезпечувати безпеку людей та природи від негативного впливу екологічних чинників.

Для земельних відносин це означає, що необхідно контролювати якість ґрунтів та водних ресурсів, а також запобігати забрудненню довкілля шкідливими речовинами.

Дескриптивний підхід: Цей підхід передбачає аналіз та опис сучасного стану системи екологічного управління у сфері земельних відносин. Ви можете досліджувати наявні закони, норми, регуляторні земельні відносини, та ідентифікувати недоліки та проблеми.

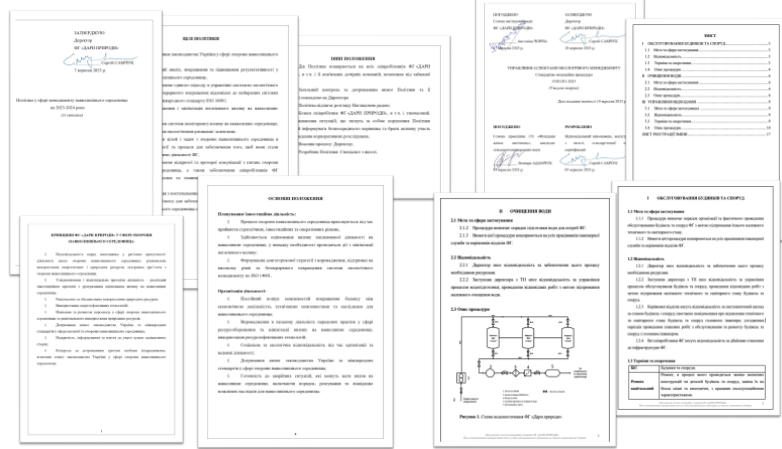
Порівняльний підхід: Порівняючи дані та різні країни або регіони, ви можете знайти кращі практики управління земельними ресурсами та екологічного управління. Це допоможе виявити найбільш ефективні практичні рішення в вашому контексті.

Експертний підхід: Збір даних, проведення інтерв'ю, спостереження та інші експертні методи дозволяють отримати конкретну інформацію про стан та проблеми екологічного управління у сфері земельних відносин.

Аналітичний підхід: Використання аналітичних методів та моделювання для виявлення впливу різних чинників на систему екологічного управління та розроблення рекомендацій для покращення.

Стандартна операційна процедура (СОП 021:2023) «Управління аспектами екологічного менеджменту»

Політика у сфері менеджменту навколишнього середовища на 2023-2024 роки



Управління земельними відносинами включає в себе низку аспектів

Розподіл землі: Управління земельними відносинами включає розподіл землі між різними суб'єктами, такими як громадяни, підприємства, с/г об'єднання та держава. Цей процес вимагає врахування економічних, соціальних та екологічних чинників.	Земельне планування: Управління земельними відносинами передбачає розробку та виконання земельних планів, які визначають цільове використання землі, зони для житлового будівництва, промислового підприємства, с/г виробництва та інші види використання.	Охорона навколишнього середовища: Управління земельними відносинами пов'язане з охороною навколишнього середовища. Регулювання забудови та використання землі має сприяти збереженню ресурсів, біорізноманіття та попередженню негативного впливу на довкілля.	Податки та облік земельних ресурсів: Управління земельними відносинами включає також облік і оподаткування земельних ділянок та їхнього використання. Це важливо для формування доходів для місцевих відповідних правових норм та регулювання ринку землі.	Юридичні аспекти: Земельні відносини пов'язані з юридичними аспектами, такими як права власності, договори оренди та інші правові питання. Управління цими аспектами передбачає розробку та виконання відповідних правових норм та законодавства.
--	---	---	---	--

Елементи	Характеристика
Земельне планування та зонування:	Визначення різних зон для земельного використання, включаючи сільське господарство, промисловість, житлову забудову, природні резервати та інші. Розробка планів рекультивації та відновлення природних екосистем на земельних ділянках, що були використані під індустрією або видобуток корисних копалин.
Законодавчі норми щодо земельних відносин:	Прийняття законів та нормативних актів, які регулюють використання землі з точки зору її впливу на довкілля та біорізноманіття.
Екологічні стандарти для сільського господарства:	Встановлення вимог до використання добрив, пестицидів та інших агрохімікатів з метою зменшення забруднення ґрунтів та водних ресурсів.
Мониторинг ґрунтів та водних ресурсів:	Система обліку та контролю за станом ґрунтів, яка дозволяє вчасно виявляти забруднення та інші проблеми. Мережа спостережень за якістю води в річках і озерах, що дозволяє виявляти забруднення та незаконний викид стічних вод.
Механізми оцінювання впливу на довкілля:	Проведення екологічних оцінок при реалізації проектів земельного використання, таких як будівництво інфраструктури або видобуток ресурсів.
Збереження біорізноманіття:	Заходи для збереження та відновлення екосистем, включаючи визначення зон з особливим режимом охорони, де заборонено будь-яку діяльність, що може завдати шкоди природі.
Процедури ліцензування та дозволів:	Вимоги до отримання дозволів на земельну діяльність, які включають умови та обмеження щодо впливу на довкілля.
Громадська участь та інформування громадськості:	Механізми залучення громадськості до прийняття рішень стосовно земельних відносин та відкритий доступ до інформації про використання землі та його екологічні наслідки.

РЕФЕРАТ

Повний обсяг магістерської кваліфікаційної роботи становить 98 сторінок, робота містить таблиці, складається із вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків.

Метою магістерської кваліфікаційної роботи є розробити елементи системи екологічного управління у сфері земельних відносин.

У **вступі** обґрунтовано актуальність тему наукового дослідження, визначено мету та завдання, визначено об'єкт і предмет дослідження.

У першому розділі

Проведено сучасний огляд літератури, науковий пошук та аналіз національних та міжнародних практик щодо застосування підходів до екологічного управління у сфері земельних відносин.

У другому розділі

Досліджено законодавчу базу екологічного управління, визначено основні проблеми та виклики в екологічному управлінні, ознайомлено з основними елементами системи екологічного управління у сфері земельних відносин.

У третьому розділі

Проведено роботи щодо розроблення елементів системи екологічного управління, наведено та запропоновані інструменти регулювання екологічних аспектів земельних відносин, способи та методи залучення громадськості до прийняття рішень у сфері земельних відносин та наведено можливі перспективи від запровадження елементів системи екологічного управління.

Ключові слова: принципи управління, екологічне управління, менеджмент навколишнього середовища, інструкція, процедура, система управління, оцінювання роботи, керівництво, екологічний аспект, земельні відносини, перспективи розвитку, законодавча база.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України

СЕРТИФІКАТ

підтверджує, що

Сергій Самчук

взяв (ла) участь у

**Міжнародній Науково-практичній конференції
“Продовольча та екологічна безпека в умовах
війни та повоєнної відбудови: виклики для
України та світу”,**

присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів і
природокористування України

Ректор
НУБіП України



Станіслав
НІКОЛАЄНКО

м. Київ

25 травня 2023 року





РЕЗЮМЕ

Самчук Сергій Степанович

ОСВІТА

1) Навчальний заклад: Вищий навчальний заклад «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»

ОС: «Бакалавр»

2) Національний університет біоресурсів і природокористування України

ОС: «Магістр»