



Кафедра екології та охорони навколишнього середовища

Приймаємо рішення на користь природи!



Освітні програми

ДВНЗ «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ЕКОЛОГІЯ» СВО ПДАБА 101 6 – 2021

ГАЛУЗЬ ЗНАЬ	10 – ПРИРОДНИЧІ НАУКИ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	101 – ЕКОЛОГІЯ
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ) РІВЕНЬ
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ	БАКАЛАВР

Дніпро-2021

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»
протокол № 1 від «26» серпня 2022 року

Головуючий засіданням вченої ради
ДВНЗ ПДАБА, в.о. ректора
Галина СІСЧЕНКО

ДОДАТОК ДО ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ЕКОЛОГІЯ» СВО ПДАБА – 101 6 – 2021

До освітньо-професійної програми «Екологія» СВО ПДАБА – 101 6 – 2021 слід внести наступні зміни:

- Додати до спеціальних (фахових, предметних) компетентностей, додаткових для освітньої програми: СК27 – здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на відновлення компонентів навколишнього середовища після завершення бойових дій; СК28 – здатність оцінювати вплив воєнних дій на стан навколишнього середовища та виявляти екологічні ризики, пов'язані з ними.
- Увести до програмних результатів, визначених Стандартом зі спеціальності 101 – Екологія: ПР26 – розробляти заходи, спрямовані на відновлення компонентів навколишнього середовища, порушених внаслідок бойових дій, та обґрунтовувати їх доцільність; ПР27 – оцінювати соціально-еколого-економічний збиток від порушення стану навколишнього середовища та визначати вірогідність екологічних ризиків, пов'язаних з наслідками бойових дій.
- Використати у наступних освітніх компонентах:
 - СК27 та ПР26: ЗН.11 – Безпека життєдіяльності і основи екології; ПН.09 – Екологія людини; ПН.11 – Радіоекологія та радіобіологія; ПН.14 – Організація управління в природоохоронній діяльності; ПН.15 – Містобудування, районне планування та екологія; ПН.16 – Моніторинг довкілля; ПН.17 – Утилізація та рекуперация відходів; ПН.24 – Якість та безпека життєдіяльності населення в міському середовищі; ПН.21 – Урбоєкологія; ПН.22 – Нормування антропогенного навантаження на природне середовище; ПН.26 – Моделювання та прогнозування стану довкілля; ПВ.5.01 – Поводження з ТПВ в урбоєкосистемі; ПВ.5.02 – Екологічна безпека будівельних матеріалів; ПВ.7.01 – Стратегічна екологічна оцінка; ПВ.7.02 – Оцінка техногенного навантаження; ПВ.10.01 – Ландшафтна екологія; ПВ.10.02 – Екопаспортизація територій та підприємств; ПВ.13.01 – Екологічна безпека; ПВ.13.02 – Безпека територій та акваторій; ПВ.14.01 – Оцінка впливу на довкілля; ПВ.14.02 – Екологічне інспектування;
 - СК28 та ПР27: ЗН.11 – Безпека життєдіяльності і основи екології; ПН.10 – Економіка природокористування; ПН.11 – Радіоекологія та радіобіологія; ПН.14 – Організація управління в природоохоронній діяльності; ПН.15 – Містобудування, районне планування та екологія; ПН.16 – Моніторинг довкілля; ПН.24 – Якість та безпека життєдіяльності населення в міському середовищі; ПН.21 – Урбоєкологія; ПН.22 – Нормування антропогенного навантаження на природне середовище; ПН.26 – Моделювання та

прогнозування стану довкілля; ПВ.3.02 – Основи екологічного ризику; ПВ.5.01 – Поводження з ТПВ в урбоєкосистемі; ПВ.5.02 – Екологічна безпека будівельних матеріалів; ПВ.7.01 – Стратегічна екологічна оцінка; ПВ.7.02 – Оцінка техногенного навантаження; ПВ.10.01 – Ландшафтна екологія; ПВ.10.02 – Екопаспортизація територій та підприємств; ПВ.13.01 – Екологічна безпека; ПВ.13.02 – Безпека територій та акваторій; ПВ.14.01 – Оцінка впливу на довкілля; ПВ.14.02 – Екологічне інспектування.

УЗГОДЖЕНО зміни з розробниками робочої програми та стейкхолдерами.

ОБГОВОРЕНО ТА СХВАЛЕНО:

- на засіданні кафедри екології та охорони навколишнього середовища від «22» серпня 2022 р., протокол № 1;

- на засіданні навчально-методичної ради факультету цивільної інженерії та екології «24» серпня 2022 р., протокол № 1.

Гарант освітньої програми,
кандидат технічних наук, доцент

Олена ТИМОШЕНКО



Кадровий склад



завідувач кафедри екології
та охорони навколишнього
середовища

**ЯКОВИШИНА
ТЕТЯНА
ФЕДОРІВНА**



Доктор біологічних наук,
професор

**ШМАТКОВ
ГРИГОРІЙ
ГРИГОРОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ТИМОШЕНКО
ОЛЕНА
АНАТОЛІЇВНА**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ГІЛЬОВ
ВОЛОДИМИР
ВОЛОДИМИРОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ПОЛТОРАЦЬКА
ВІКТОРІЯ
МИКОЛАЇВНА**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ТКАЧ
НАТАЛІЯ
ОЛЕКСІЇВНА**



Старший викладач,
завідувач лабораторії
кафедри екології та
охорони навколишнього
середовища

**ПРОКОФ'ЄВ
ІГОР
БОРИСОВИЧ**



ПДАБА

кафедра екології та охорони навколишнього середовища



№ п/п	П.І.Б.	за планом чи поза планом	Найменування закладу. Тема	Термін. Кількість кредитів ECTS (годин)	Вид документу, номер та дата видачі
1.	Яковичина Т.Ф.	поза планом	Міжнародний семінар "Integrated waste management. European experience" (Вінницький національний технічний університет)	30 годин, 1 кредит	Сертифікат № 070-20 від 23.10.20
		поза планом	Міжнародний семінар "Integrated waste management. European experience" (Вінницький національний технічний університет)	60 годин, 2 кредити	Сертифікат № 46 від 01.10.21
		поза планом	Tokyo, Japan VI International Scientific and Practical Conference «Science, innovations and education: problems and prospects» «Environmental assessment of the danger pollution of the Kapustyanka river»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (Международные научные конференции) від 15.01.2022
		поза планом	Barcelona, Spain V International Scientific and Practical Conference «Eurasian scientific discussions» «Ecological risk of the danger degree of the soil pollution by the metal compounds in the urboecosystem of Dnipro»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (Международные научные конференции) від 07.06.2022
2.	Ткач Н.О.	поза планом	Edmonton, Canada XII International Scientific and Practical Conference «Topical tendencies of science and practice «Some views on the state of normative regulation of construction activities in Ukraine»»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (International science group) від 10.12.2021
			Tokyo, Japan XVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice» «Structured urban management of the territories of postwar reconstruction of Ukraine»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (International science group) від 06.05.2022
			Vancouver, Canada XIX International Scientific and Practical Conference «Modern problems in science» «World experience of rebuilding cities after the Second World War»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (International science group) 20.05.2022
			Stockholm, Kingdom of Sweden I International Scientific and Theoretical Conference «Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements» «Hydraulic structures: reliability and safety of existence and operation»	3 hours of participation 0,1 ECTS credits	Certificate of participation (European scientific platform) 27.05.2022
			Paris, France XXI International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice» «The main reasons for the destruction of facades of buildings and structures in modern cities»	24 hours of participation 0,8 ECTS credits	Certificate (International science group) 03.06.2022
3.	Полторацька В.М.	поза планом	Lyon, France Ecole Centrale de Lyon згідно National Research Program PAUSE «Modeling and forecasting processes in the environment»	180 годин, 6 кредитів	Триває з 09.03.2022



Професійна активність

ПІБ	Перелік пунктів у додатку 2	Всього пунктів
Яковишина Тетяна Федорівна	1,4,5,8,10,11,12,14,19	9
Шматков Григорій Григорович	3,4,6,7,8,10,20	7
Гільов Володимир Володимирович	1,4,8,11,12,14,19	7
Тимошенко Олена Анатоліївна	1,4,8,11,12,14,19	7
Ткач Наталія Олексіївна	1,4,11,12,14,19	6
Полторацька Вікторія Миколаївна	1,4,11,12,19	5
Прокоф'єв Ігор Борисович	3,4,11,12,19	5



Поповнення матеріально-технічної бази кафедри





Наукові пропозиції для комерційних партнерів – підвищення екологічної безпеки техногенно навантажених урбоекосистем.

Опис пропозиції: команда фахівців кафедри екології та охорони навколишнього середовища виконує на замовлення такі роботи:

- проведення екологічного аудиту підприємств та техногенно навантажених територій;
- оцінка рівня екологічної безпеки та якості життєдіяльності населення в межах урбоекосистем;
- розробка технологій захисту довкілля;
- кваліфікаційне та професійне навчання у сфері підвищення екологічної безпеки техногенно навантажених територій.

Висновки стосовно НДР видаються Замовнику в вигляді проектів та звітів.

Сфери реалізації проектів:

- проекти та стратегії підвищення екологічної безпеки для міст та ОТГ;
- комунальне господарство;
- промисловість;
- зелений туризм, рекреація;
- освіта.



Міжнародний проєкт

← → ↻ pgasa.dp.ua/jean-monnet-project/opys-proyektu/

ПДАБА

Академія Вступнику Студенту Освітня діяльність Наукова діяльність Міжнародна діяльність

Jean Monnet Programme

Співфінансується
Європейським Союзом

Модуль Жана Моне

Європейські практики із зеленої трансформації: уроки для України

Проект 101085133 - EUGREEN

Проект співфінансується Європейським Союзом, проте висловлені погляди та думки належать лише авторам цього проєкту і не обов'язково відображають погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань освіти та культури. Ні Європейський Союз, ні грантодавець не можуть нести за них відповідальність

[Опис проєкту](#) [Новини](#) [Події](#) [Бібліотека](#) [Команда проєкту](#)

Мета проєкту

Проект спрямований на вивчення та поширення досвіду країн ЄС у впровадженні успішних стратегій Green Deal, а саме у сферах зеленого будівництва, зеленої політики для регіонального відродження на основі сталого розвитку, енергоефективності, управління відходами та відновлення ґрунтів як частини стійких міських екосистем, щоб дати можливість аспірантам і молодим дослідникам ПДАБА формувати компетенції щодо сталого розвитку.



Адаптація ЄС до змін клімату та стійкі урбоєкосистеми

Модуль Жана Моне
Європейські практики із зеленої трансформації:
уроки для України
Проект 101085133 - EUGREEN



АДАПТАЦІЯ ЄС ДО ЗМІН КЛІМАТУ ТА СТІЙКІ УРБОЕКОСИСТЕМИ

Тетяна ЯКОВИШИНА



УДК 504:37.03
ББК 28.081
Я 47

Модуль Жана Моне
Європейські практики із зеленої трансформації:
уроки для України
Проект 101085133 – EUGREEN



Проект співфінансується Європейським Союзом, проте висловлені погляди та думки належать лише авторам цього проєкту і не обов'язково відображають погляди Європейського Союзу чи Європейського виконавчого агентства з питань освіти та культури. Ні Європейський Союз, ні грантодавець не можуть нести за них відповідальність.

Навчальний посібник рекомендовано до видання рішенням Вченої ради Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (протокол №7 від 24.01.23)

Рецензенти:

Шматов Г.Г. – доктор біологічних наук, професор, професор кафедри екологічного аудиту і експертизи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління;
Нестер А.А. – доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівництва та цивільної безпеки Хмельницького національного університету.

Яковшина Т.Ф. Адаптація ЄС до змін клімату та стійкі урбоєкосистеми: Навчальний посібник. – Дніпро: ПДАБА. 2023. – 109 с.

Навчальний посібник призначений для формування у студентів вміння досліджувати сталий розвиток урбоєкосистем в комплексі екологічної, економічної та технічної складових. Політика Європейської Зеленої угоди (Green Deal) щодо сталого розвитку потребує підготовки кадрів, здатних шляхом вирішення конкретних прикладних задач в межах техногенно навантажених урбоєкосистем сприяти екологізації економіки, перетворити Європу на кліматично нейтральний континент, підвищити добробут громадян, захистити біологічне різноманіття. Курс призначений для формування у студентів знання про зміни клімату, адаптацію до їх негативних наслідків з наукової, соціальної та політичної точки зору, зважаючи на особливості техногенно навантажених регіонів та їх бази природних ресурсів, для забезпечення сталого розвитку урбанізованих територій, з урахуванням спрямованості їх виробництва. В процесі вивчення курсу на підґрунті зелених практик ЄС будуть набуті теоретичні та практичні навички щодо розв'язання задач пов'язаних із впливом зміни клімату на функціонування природної та техногенної складової урбоєкосистем техногенно навантажених регіонів; розроблення багатопільових природоохоронних заходів щодо пом'якшення наслідків зміни клімату та забезпечення екологічної безпеки міських територій; формування механізмів адаптації та стимулювання процесів самовідновлення урбоєкосистем з урахуванням глобальних цілей сталого розвитку, а саме, Європейської зеленої угоди щодо кліматичних заходів та ЦСР ООН 13: кліматичні заходи.



Міжнародне стажування

Доцент Полторацька В.М. – стажування в Ecole Centrale de Lyon, Франція згідно National Research Program PAUSE, 12 місяців, 360 годин, 12 кредитів. Закінчення стажування червень 2023. Тема стажування: європейський досвід викладання дисциплін природничого профілю. Стажування стосується процесів моделювання поведінки забруднювачів в навколишньому середовищі. Одержаний закордонний досвід буде застосовуватись при викладенні курсів «Моделювання та прогнозування стану довкілля», «Фізика та хімія навколишнього середовища», «Техноекологія» та «Оптимізація природокористування».



Зв'язки з виробництвом

Партнери кафедри



Укладено Договір про співробітництво та надання інформаційних послуг від 17 серпня 2016р. між науковцями кафедри Екології та ОНС та ТОВ "АРГЕТ ГРУП" з метою підвищення якості підготовки бакалаврів і магістрів, для впровадження наукових розробок у виробництві, творчої взаємодії науковців і провідних спеціалістів практиків.

Наукове консультування:

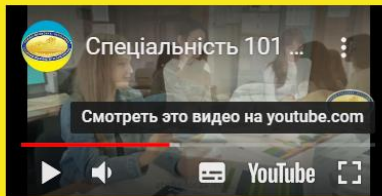
- ТОВ "АРГЕТ ГРУП";
- ТОВ НВП "Центр екологічного аудиту та чистих технологій";
- ТОВ ГНПО "Східпромсервіс".



Профорієнтаційна робота Рекламні матеріали



Відеоконтент з освітньої програми



Буклет з освітньої програми



https://www.youtube.com/watch?v=-m59UvyvwhQ&ab_channel=%D0%9F%D0%94%D0%90%D0%91%D0%90%2C%D0%9F%D0%93%D0%90%D0%A1%D0%90%2C%D0%94%D0%86%D0%91%D0%86%2C%D0%94%D0%98%D0%A1%D0%98



Профорієнтаційна робота Соціальна мережа

<https://www.facebook.com/groups/262893648696583>

Кафедра Екології та охорони навколишнього середовища ПДАБА
 • Общедоступная группа •
 233 участник(-ов)
 В группе ▾

[Главная страница сообщества](#)
[Мероприятия](#)

Кафедра Екології та охорони навколишнього середовища ПДАБА
[+ Пригласить](#)

показника для забезп... Ещё

Володимир Г.

УМОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ РІВНОВАГИ

1. Відтворення основних компонентів природного середовища, що забезпечує їх баланс в міграційних потоках речовини і енергії;
2. Відповідність ступеня геохімічної активності ландшафтів (в тому числі наявність умов для досить високих темпів міграції продуктів техногенезу) масштабам виробничих і комунально-побутових забруднень навколишнього середовища;
3. Відповідність ступеня біохімічної активності екосистем району рівню антропогенних забруднень (в тому числі наявність умов для біологічної переробки органічних і нейтралізації шкідливого впливу неорганічних забруднень);
4. Відповідність рівня фізичної стійкості ландшафтів силі впливу транспортних, інженерних, рекреаційних та інших антропогенних навантажень;

Информация

Общедоступная
Кто угодно может видеть участников группы и их публикации.

Видимая
Кто угодно может найти группу.

[Подробнее](#)

Темы в этой группе

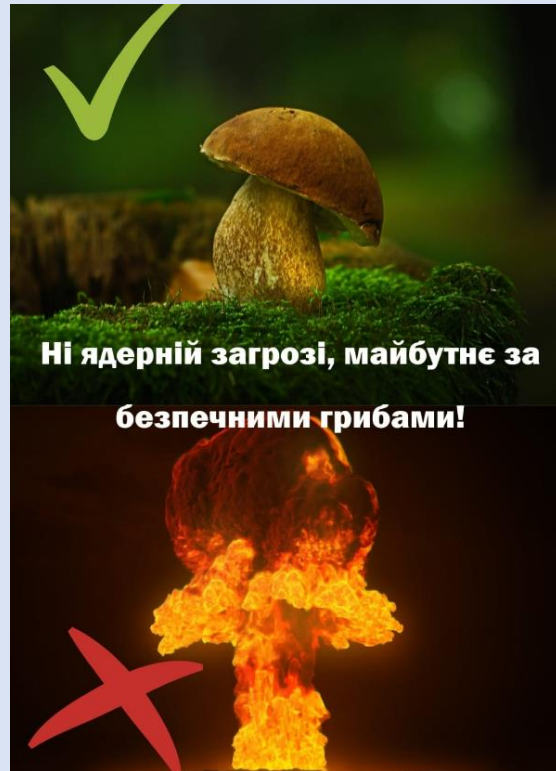
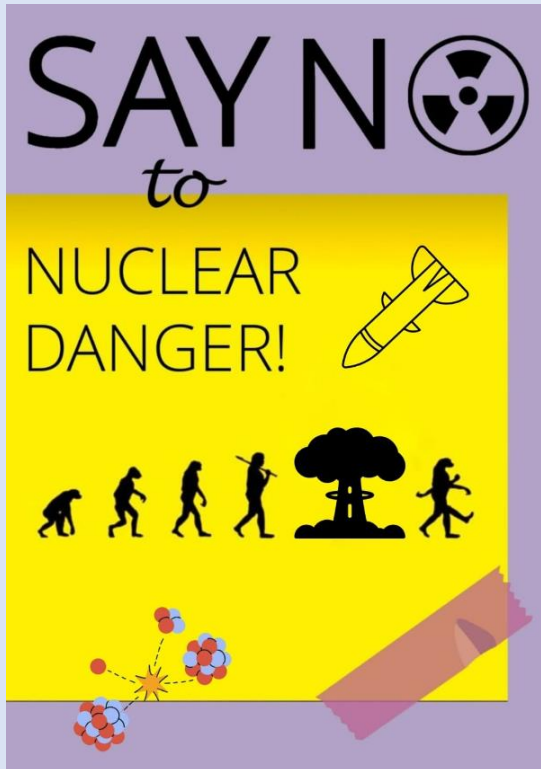
#ДВНЗ ✨
Прикреплено администратором • 4 публикации

#letsdoit_pdaba ✨
Прикреплено администратором • 3 публикации



Профорієнтаційна робота Суспільні проекти

1. Успішна молодь в рідній країні, покоління Е»
2. Лекції слухачам Малої академії наук



ПДАБА
кафедра екології та охорони навколишнього середовища



Увага конкурс! РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА: НІ ЯДЕРНІЙ ЗАГРОЗІ!

Призи:

1. За кращий плакат
2. За кращий коментарій

Умови:

1. Намалюй плакат! Формат А3. Техніка будь-яка. Сфотографуй або відскануй свій плакат.
2. Відправ на пошту кафедри екології та охорони навколишнього середовища Придніпровської державної академії будівництва та архітектури до 07.12.22! Надай інформації трошки про себе.
3. Напиши коментарій на сторінці facebook до 11.12.22!
4. Отримай приз!

<https://www.facebook.com/groups/262893648696583>
e-mail: keko_pgasa@ukr.net або t_yakovyshyna@ukr.net



Результати прийому студентів на спеціальність 101 - Екологія

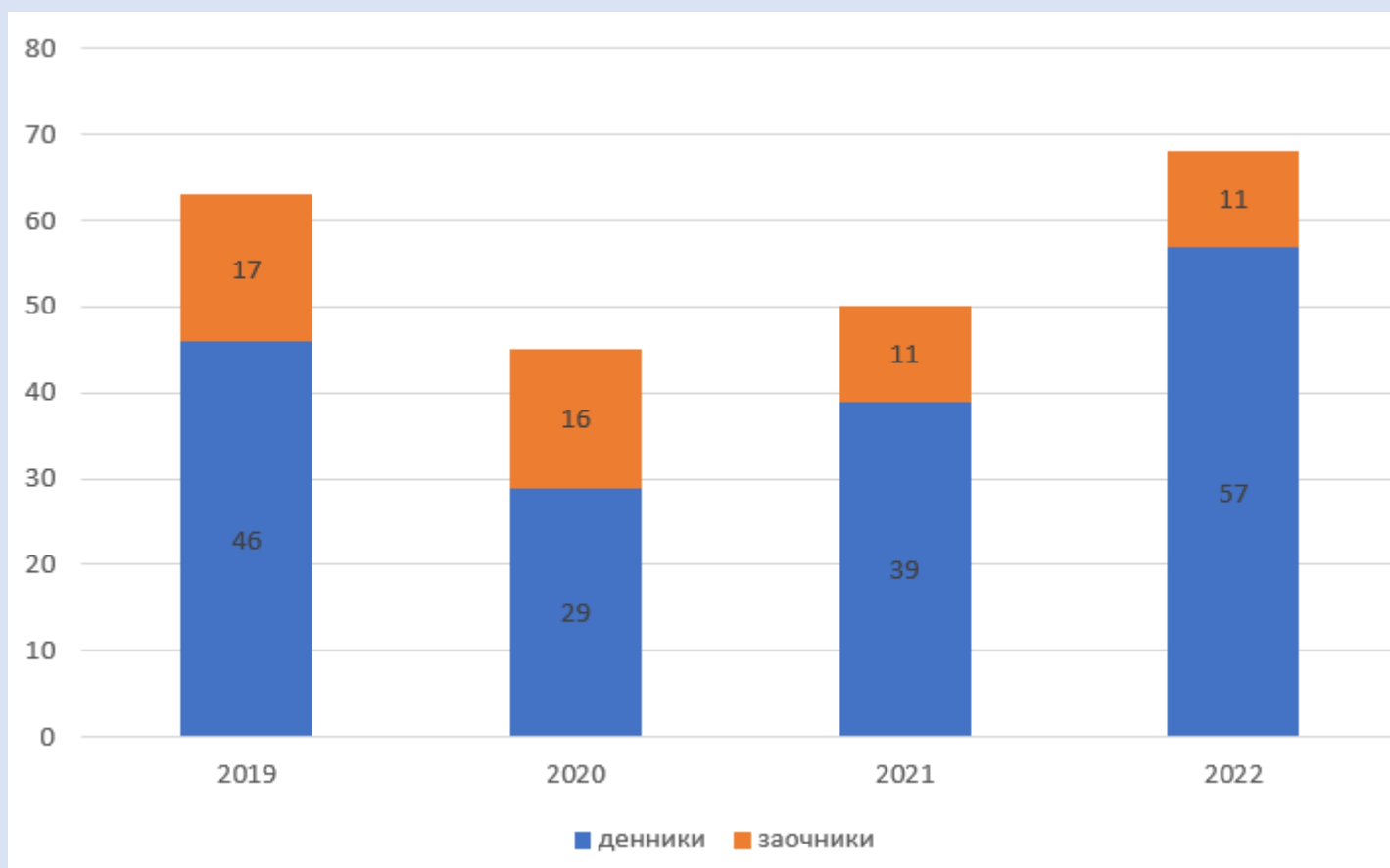
Чисельність студентів	2019	2020	2021	2022
Денники				
Бакалавр	7	7	9	10
Магістр-професійник	11	2	3	11
Магістр-науковець	4	-	2	12
Заочники				
Бакалавр	2	3	1	4
Магістр-професійник	5	1	2	1



ПДАБА кафедра екології та охорони навколишнього середовища



Контингент студентів по роках





Відбудуємо – переможемо!

**Технологія відновлення ґрунтів
урбоекосистем, порушених внаслідок
військової діяльності**

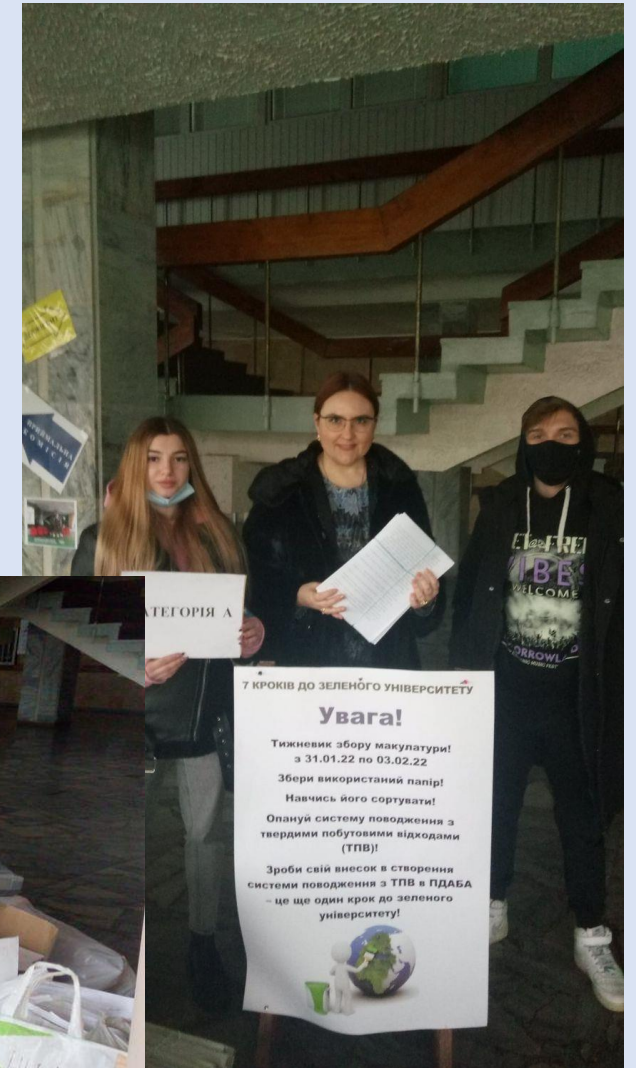
науково-популярна лекція

д.т.н. Яковишина Т.Ф.



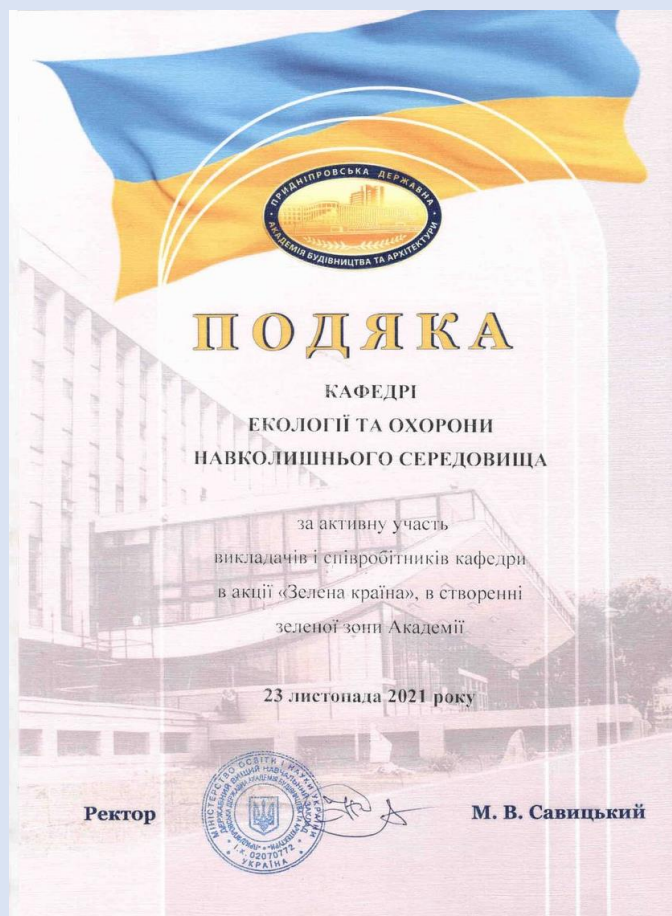


Акція по збору макулатури в рамках програми «7 кроків до зеленого університету»





Суспільне життя кафедри





Пропозиції щодо вдосконалення освітнього процесу

Створити спеціалізовані профільні навчальні аудиторії із залученням сучасного обладнання для кожної спеціальності.

Підготувати електронні підручники з профільних дисциплін.

З урахуванням досвіду ЄС створити кейсові завдання для профільних дисциплін де є курсова робота чи проєкт. Кейс має ґрунтуватися на вирішенні типових проблем з прив'язкою до конкретних об'єктів.

Для покращення практичних і лабораторних робіт слід зняти цикл навчальних відеороликів з виконання профільних досліджень.

Більш активно залучати студентів до науково-дослідної роботи (наукові публікації у фахових виданнях, підготовка патентів). Майже кожна магістерська робота має бути спрямована на вирішення науково-прикладної задачі та підкріплена патентом або фаховою статтею.

Керуючись політикою ЄС та України щодо Green Deal, а також розбудови ПДАБА, як зеленого університету, включити дисципліну «Екологія в професійній діяльності» до освітніх програм інших спеціальностей та закріпити її за кафедрою екології та охорони навколишнього середовища.

Відновити англomовний проєкт для спеціальності 101 – екологія для магістрів з можливістю залучення дисциплін, що викладаються в провідних університетах ЄС для євроінтеграції майбутніх фахівців. Навчання проводити на комерційній основі.



Дякую за увагу!