



PAEW
Professional Association
of Environmentalists of the World



PAEW: «Зелені управлінці: кадри для зеленої відбудови України»

ІНКЛЮЗИВНІСТЬ

Ми залучили всі сторони взаємодії : роботодавців різних сфер економіки, ОМС, органів державної влади, ВНЗ та студентів

ПРИСУТНІСТЬ

Ми забезпечили ЖИВИЙ ФОРМАТ у 8 куточках країни з МІСЦЕВОЮ громадою, у т.ч. на прифронтових територіях, та надали можливість для залученості он-лайн

ВЗАЄМОДІЯ

Ми зясували ХТО і ЯК готовий співпрацювати з ВНЗи та чи готові до цього ВНЗи



СПРОМОЖНІСТЬ/ДІЄЗДАТНІСТЬ

Ми оцінили потребу, стан екологічної служби підприємств, вакансій для екологів

ВИЧЕРПНІСТЬ

Ми дізналися, яких саме ПРОФЕСІЙНИХ та ОСОБИСТИХ якостей очікують роботодавці

ПЕРСПЕКТИВА

Кожен учасник заповнив персональний опитувальник щодо потреби в КАДРАХ та в ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ



PAEW
Professional Association
of Environmentalists of the World



ПРО ПРОЄКТ

Опитувальники

<https://ukraine-oss.com/kadry-zelenoyi-vidbudovy/>

Державний університет
«Житомирська
політехніка»

Національний технічний
університет «Чернігівська
Політехніка» (укриття)

Сумський державний
аграрний університет
(укриття)

Національний університет
«Полтавська політехніка
імені Юрія Кондратюка»

Національний технічний
університет «Дніпровська
політехніка»

Львівський національний
університет імені Івана
Франка

Київський національний
економічний університет
імені Вадима Гетьмана

Чорноморський
національний
університет імені
Петра Могили

90 ОМС

123

представників

ЗВО

204

студенти

144

суб'єкти
господарювання

13 територіальних
департаментів

9 терорганів ДЕІ

2 регіональних офіси
водних ресурсів

7 РДА

ЗАПИТ БІЗНЕСУ: потреба в кадрах



■ енергетика

■ виробництво та обробка металів

■ промисловість з переробки
мінеральної сировини

■ управління відходами, рециклінг,
управління стічними водами

■ виробництво та переробка паперу та
деревини

■ інтенсивне виробництво тваринництва
та аквакультура

■ будівництво

■ надання ландшафтних послуг

■ сертифікація систем менеджменту,
дослідження, проектування

■ харчова промисловість

■ хімічна промисловість

■ транспорт

■ сільське господарство

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ
(Держстат)

вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601, телефон (044) 287-24-22, факс (044) 235-37-39,
E-mail: office@ukrstat.gov.ua, сайт: www.ukrstat.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37507880

від _____ № _____ На № 224/148 від 23.04.2024

Асоціація професіоналів довкілля
natali.paeu@gmail.com

На запит Асоціації професіоналів довкілля щодо надання інформації про кількість респондентів, що подали звітність за 2023 рік з питань викидів у атмосферне повітря, відходів і витрат на охорону навколишнього природного середовища, Держстат повідомляє.

Згідно із Законом України "Про офіційну статистику" органи державної статистики здійснюють виробництво та поширення офіційної державної статистичної інформації відповідно до статистичної методології та згідно з переліком робіт, періодичністю, у розрізі та в термінах, що передбачені планом державних статистичних спостережень на відповідний рік.

Статтею 10 Закону України "Про офіційну статистику" передбачено, що статистична звітність та фінансова звітність респондентами-юридичними особами, відокремленими підрозділами юридичних осіб, розташованими на території України, відокремленими підрозділами юридичних осіб України, розташованими за кордоном, фізичними особами-підприємцями подаються виробникам офіційної статистики виключно в електронній формі.

З урахуванням статті 30 Закону України "Про офіційну статистику" повідомляємо, що на адресу приймального шлюзу системи електронної звітності органів державної статистики подали звітність у електронній формі за 2023 рік (станом на 24.04.2024):

- за формою № 2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів" – 6462 респонденти;
- за формою № 1-екологічні витрати (річна) "Звіт про витрати на охорону навколишнього природного середовища" – 12352 респонденти;
- за формою № 1-відходи (річна) "Звіт про відходи" – 9880 респондентів.

Водночас зазначаємо, що, у зв'язку з виськовою агресією російської федерації проти України, відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни" (далі – Закон), фізичні особи, фізичні особи-підприємці, юридичні особи під час воєнного стану або стану війни мають право не подавати статистичну та фінансову звітність. Зважаючи на зазначену норму Закону, частина респондентів скористалася цим правом і не подала відповідні звіти за 2023 рік, тому зазначена інформація про кількість поданих звітів у подальшому може бути уточнена.

Голова

Ігор ВЕРНЕР

Ольга Мартинюк 287 02 38

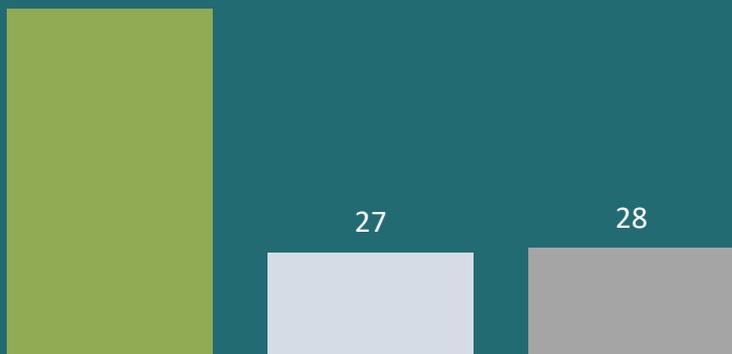
Держстат
№165-09/79-24 від 16.05.2024
РЕНТ: Версія 1.0 16.05.2024 15:52
3FAA9288358EC0030400000E3A71C0079C1BA00
Сертифікат дійсний з 09.06.2023 12:20 до 09.06.2025 12:20

1%



СТАН ЕКОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ БІЗНЕСУ

Штатна чисельність залученого бізнесу
89



- великий бізнес (штат більше 200 осіб)
- середній бізнес (штат від 50 до 200 осіб)
- малий бізнес (штат до 50 осіб)

Наявність відповідального структурного підрозділу/штатшої посади



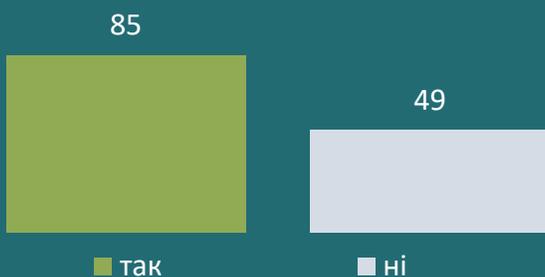
- окремий структурний підрозділ
- еколог
- особа за сумісництвом
- відсутня відповідальна особа

Чисельність структурних підрозділів

2 > 36

24 суб'єктів мають вакансії

Труднощі при заповненні вакансії



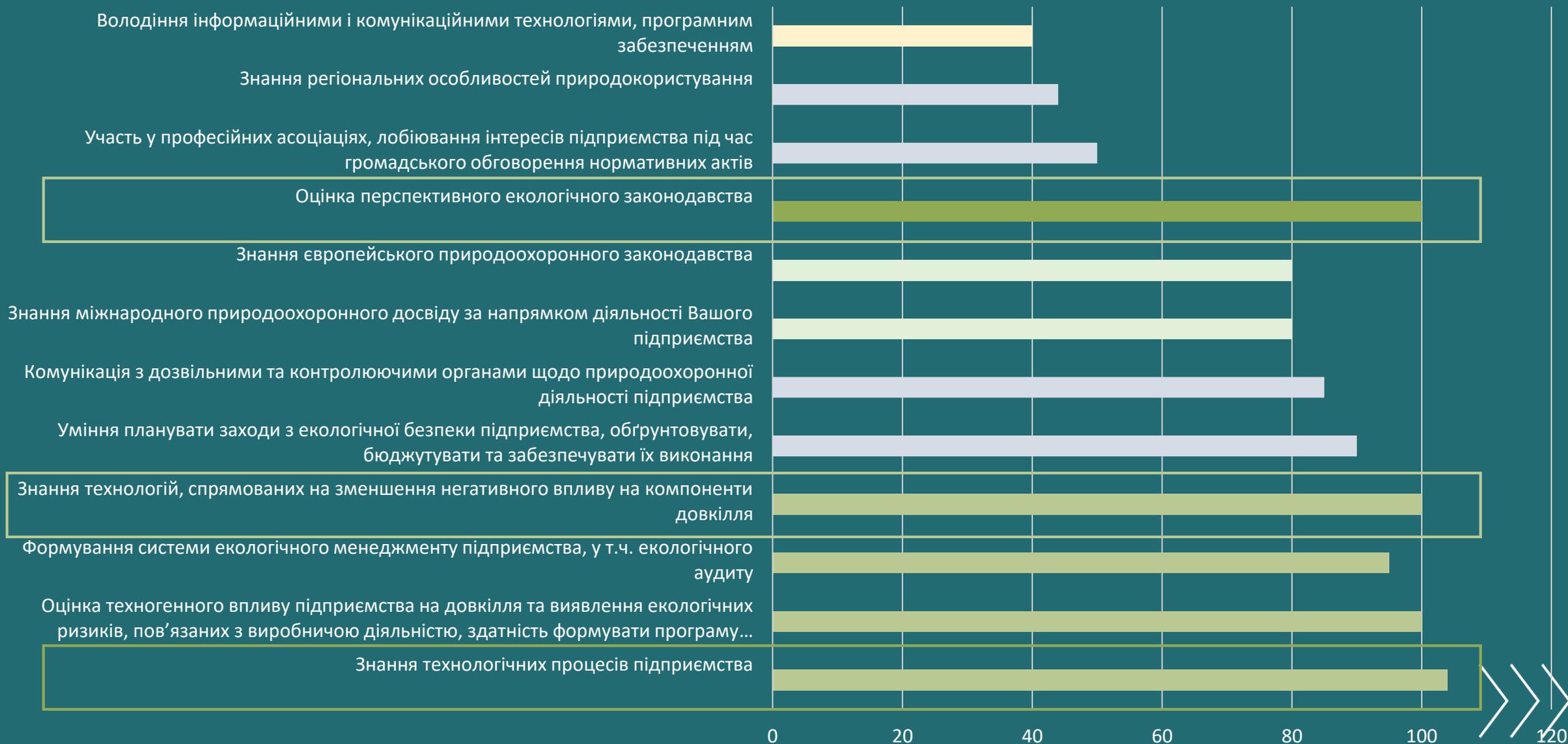
Недостатньо кваліфікації
Відсутні кандидати

Оцінка рівня кваліфікації



Незнання іноземної мови
Невідслідковування змін
Відсутні лідерські якості
Недостатньо знань

ЗАПИТ БІЗНЕСУ: загальні потреби



ЗАПИТ БІЗНЕСУ: загальні потреби



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Директорат фахової передвищої, вищої освіти

пр-кт Берестейський, 10, м. Київ, 01135, тел.(044)481-47-73, факс (044)481-47-73, e-mail: 221@mon.gov.ua

Professional Association of Environmentalists of the World (PAEW)
Асоціація професіоналів довкілля

Про надання інформації

Розглянувши запит на доступ до публічної інформації, що надійшов до Міністерства (вх МОН від 23.04.2024 № ЗП-ОРГ-616/0-24), в межах повноважень інформуємо.

Відповідно до статті 1 Закону України «Про доступ до публічної інформації» (далі – Закон) публічна інформація – це відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація, що була отримана або створена в процесі виконання суб'єктами владних повноважень своїх обов'язків, передбачених чинним законодавством, або яка знаходиться у володінні суб'єктів владних повноважень, інших розпорядників публічної інформації, визначених цим Законом.

Таким чином, суттєвою ознакою публічної інформації у розумінні Закону України «Про доступ до публічної інформації» є її попередня фіксація. Тобто, даний Закон регулює відносини щодо доступу до інформації, яка вже існує, та не вимагає у відповідь на запит створювати певну інформацію.

Відповідно до інформації, яка сформована та міститься в відкритих даних на вебсайті Державного підприємства «Інфоресурс» надаємо інформацію щодо кількості здобувачів за освітнім ступенем бакалавра та магістра за спеціальностями 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у розрізі 2022, 2023 років (додається).

Додаток: на 1 арк.

Заступник генерального директора – керівник експертної групи

Алла РИБАЛКО

Ігор ЖИГНЕЦЬКИЙ (044)481-32-64



МОН № 3/2566-24 від 25.04.2024

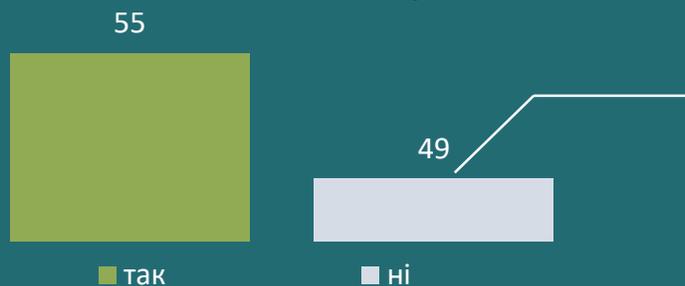
Підписав: Рибалко Алла Вікторівна
Сертифікат: 3FAA9288358EC0030400000A1B91F00F1B1D200
Дійсний: з 19.03.2024 15:37:26 по 19.03.2026 15:37:26

Додаток

Кількість здобувачів освітнього ступеня бакалавра на магістра за спеціальностями 101 Екологія та 183 Технології захисту навколишнього середовища

Рік	Код, назва спеціальності			
	101 Екологія		183 Технології захисту навколишнього середовища	
	ОС Бакалавр	ОС Магістр	ОС Бакалавр	ОС Магістр
2022	6895	2684	7	3
2023	6618	3140	87	116

Співпраця з ВНЗ



Не цікаво нашому підприємству ЗВО не звертаються
Співпраця забюрократизована правилами ЗВО.

- Організація виробничої практики студентів
- Організація виробничої практики викладачів
- Викладання у ЗВО
- Розробка професійних стандартів
- Розробка освітніх програм
- Створення науково-кваліфікаційних центрів
- Участь в наглядовій раді чи дорадчому органі ЗВО





ЗАПИТ БІЗНЕСУ: водокористування





ЗАПИТ БІЗНЕСУ: управління відходами



ЗАПИТ БІЗНЕСУ: ОВД

Представництво інтересів підприємства з дозвільними, контролюючими органами та в судах з питань ОВД

Організація післяпроектного моніторингу та звітування зацікавленим особам.

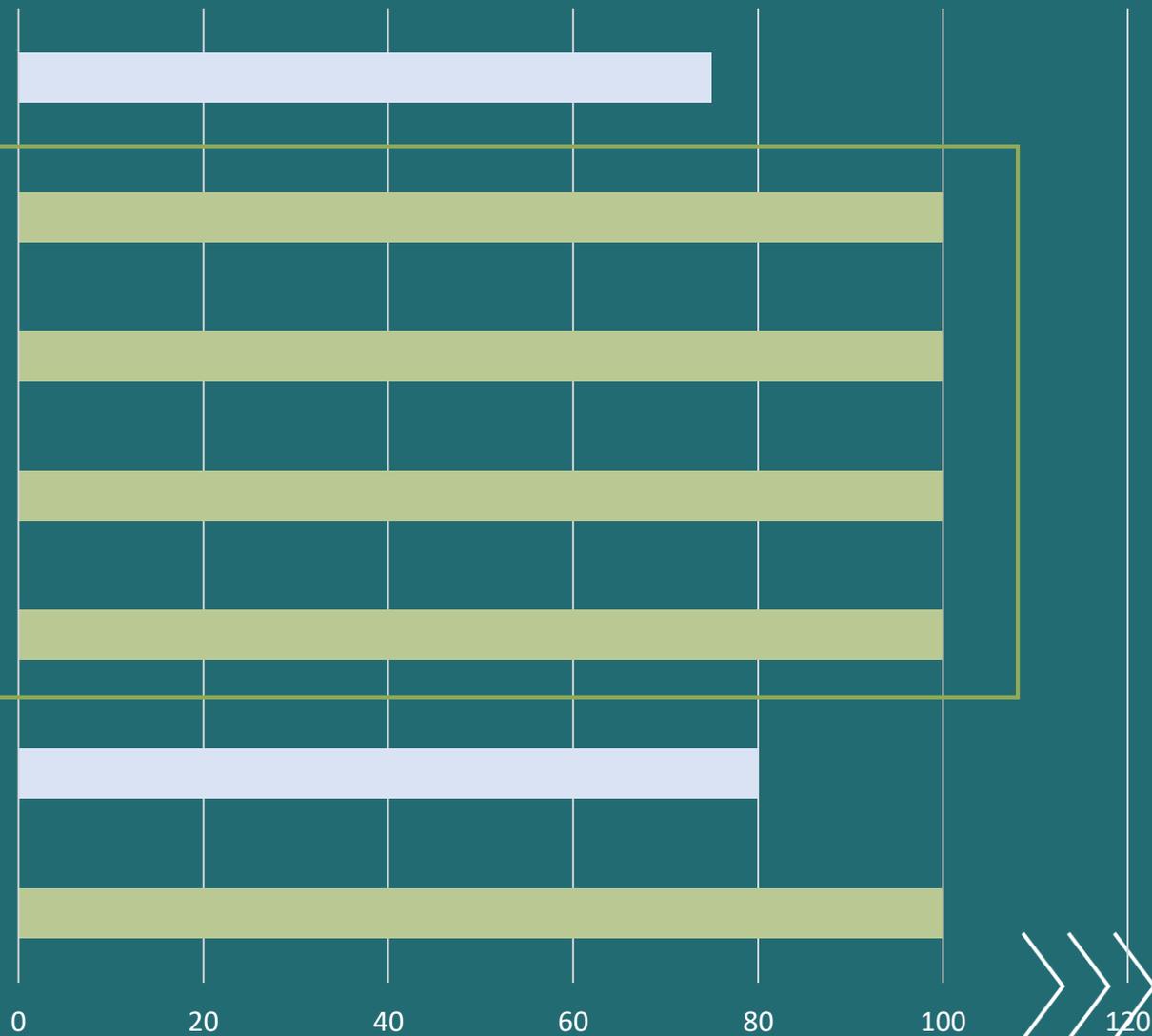
Оцінка техногенного впливу підприємства на довкілля та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю, здатність формувати програму екологічного моніторингу.

Знання технічних альтернатив основного виробництва підприємства

Організація моніторингу поточного стану довкілля

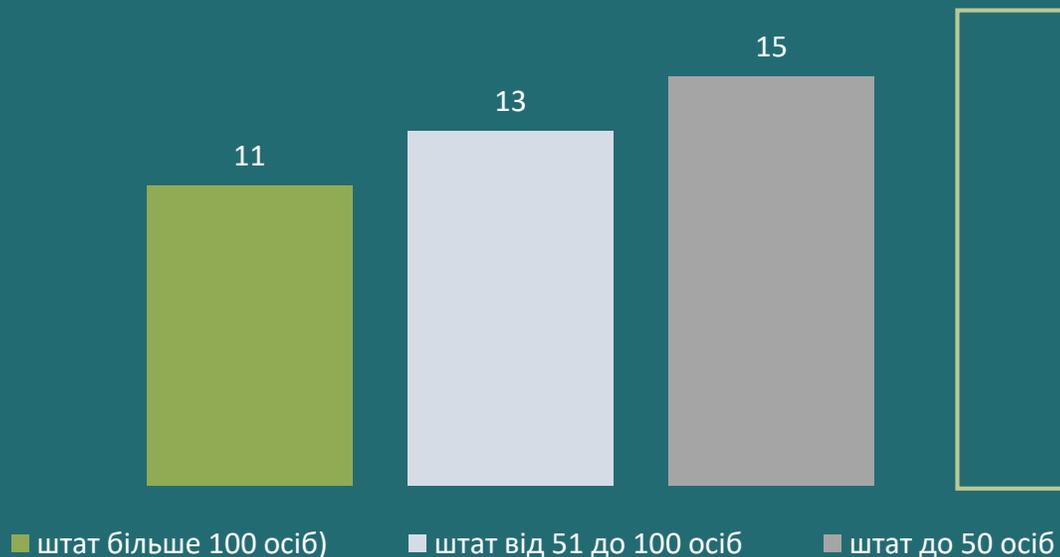
Уміння сформулювати технічне завдання на виконання послуг у сфері ОВД

Володіння дозвільною процедурою в частині отримання висновку з оцінки впливу на довкілля, у т.ч. знання етапів проходження, строків процедури, розміщення документів в ЕкоСистемі, інформування громадськості, взаємодія з...



СТАН КАДРІВ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ

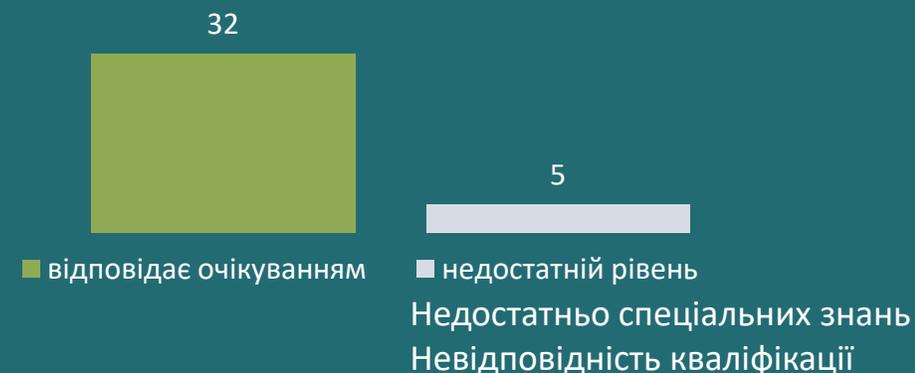
Штатна чисельність органів влади



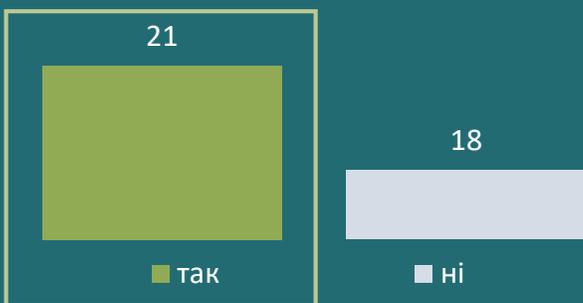
Кількість вакансій в органі

1 - 100

Оцінка рівня кваліфікації



Труднощі при заповненні вакансії



Недостатньо кваліфікації
Відсутні кандидати
Немотивованість кандидатів

Співпраця з ВНЗ

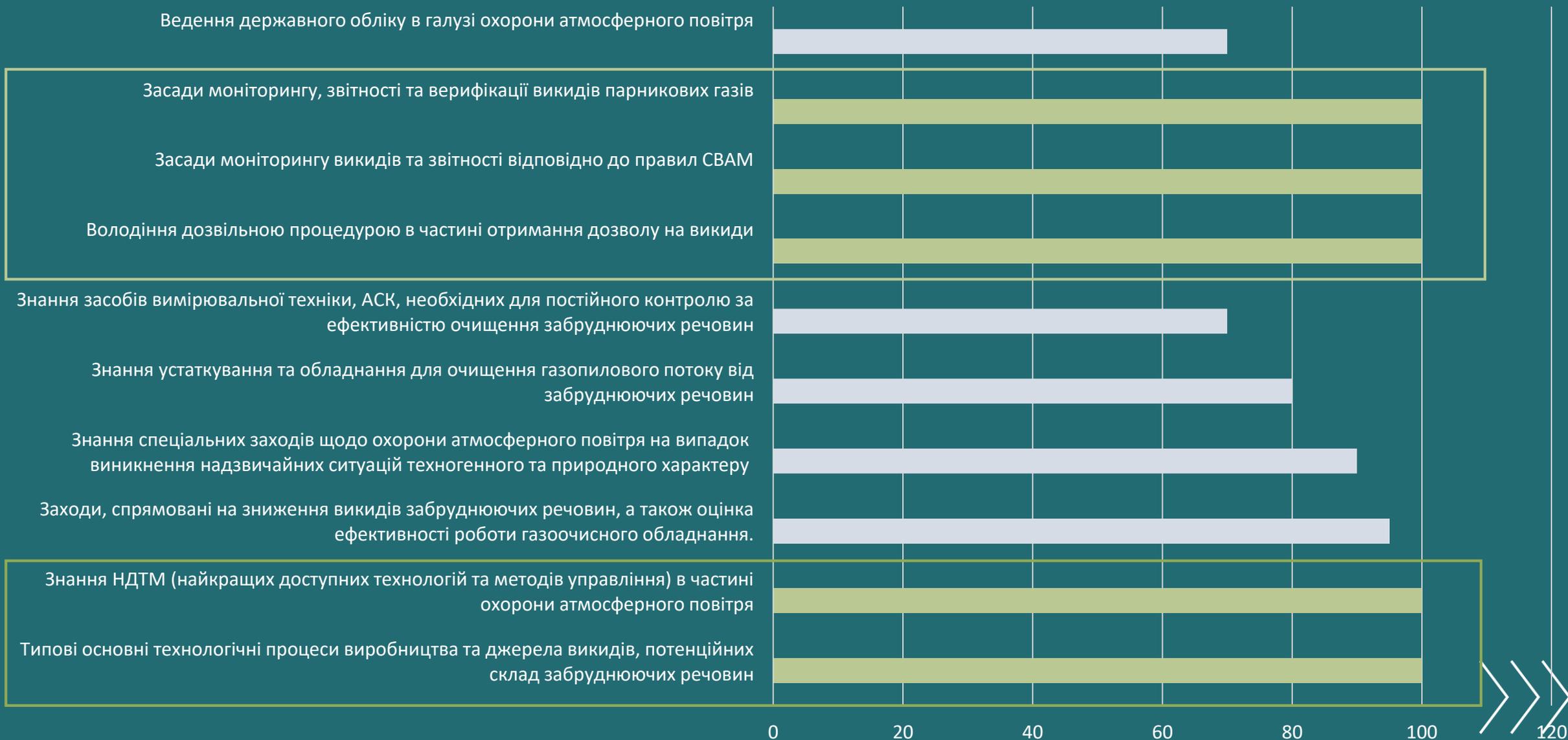


Організація виробничої практики студентів
Організація виробничої практики викладачів
Викладання у ВНЗі
Розробка професійних стандартів
Розробка освітніх програм
Створення науково-кваліфікаційних центрів
Участь в наглядовій раді чи дорадчому органі ВНЗу

ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: загальні потреби



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: охорона атмосферного повітря



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: водокористування

Знання режимів роботи та правил експлуатації водопідпірних, водопропускних, водозахисних або водозабірних споруд водогосподарських систем

Знання правил скидання шахтних, кар'єрних, рудникових вод у водні об'єкти

Розроблення заходів щодо попередження забруднення підземних вод

Організація відведення стічних, талих вод

Управління з осадами стічних вод, у т.ч. їх повторне використання

Оцінка ефективності заходів, спрямованих на зниження скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти

Знання агротехнічних, агролісомеліоративних та гідротехнічних протиерозійних заходів

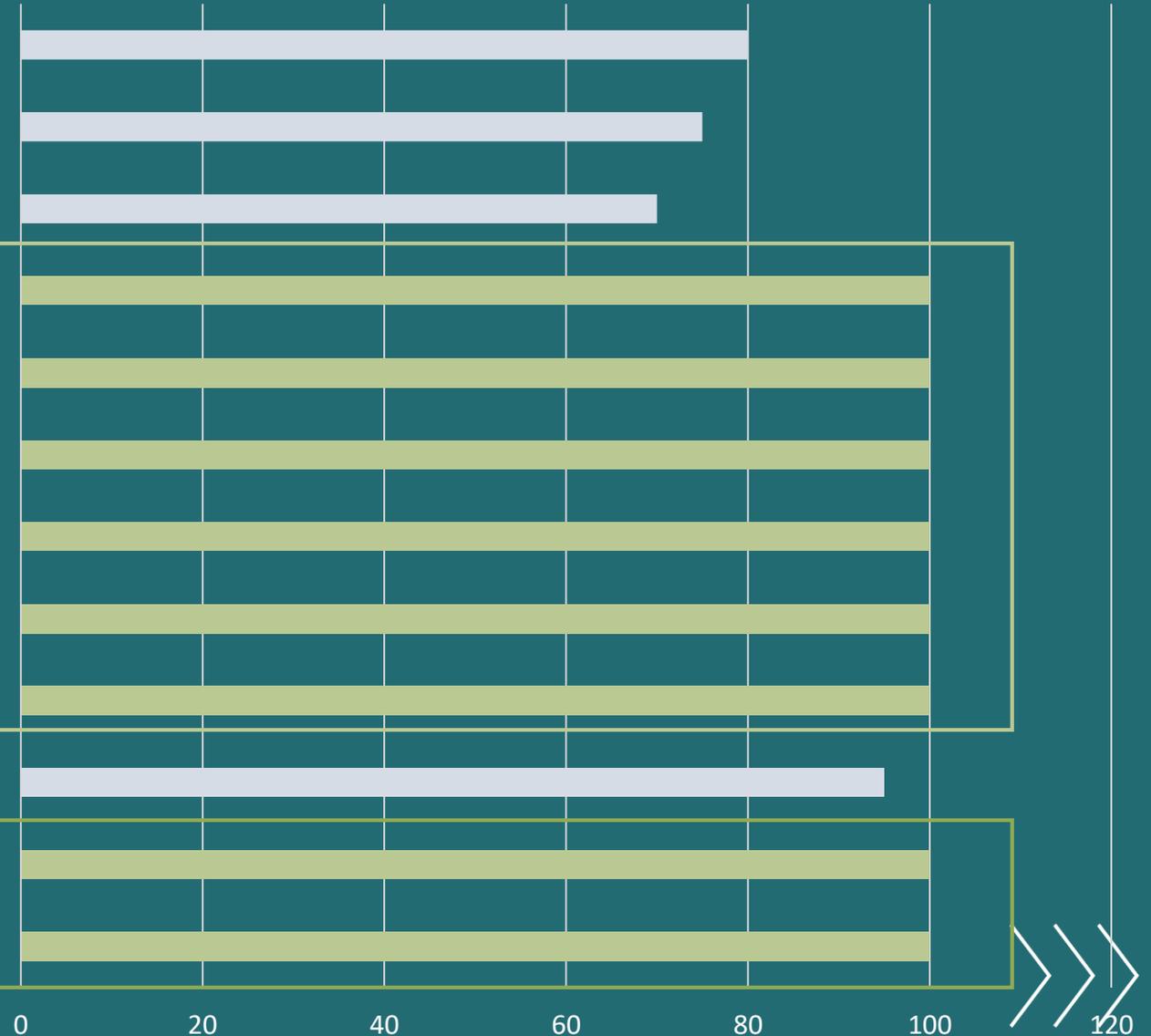
Знання НДТМ (найкращих доступних технологій та методів управління) в частині водокористування, у т.ч. водозберігаючих

Оцінка виконання умов дозволу на спеціальне водокористування, у т.ч. 2-тп водгост

Розроблення індивідуальних технологічних нормативів використання води

Проведення розрахунку гранично допустимого скидання (ГДС) забруднюючих речовин у водний об'єкт із зворотними водами

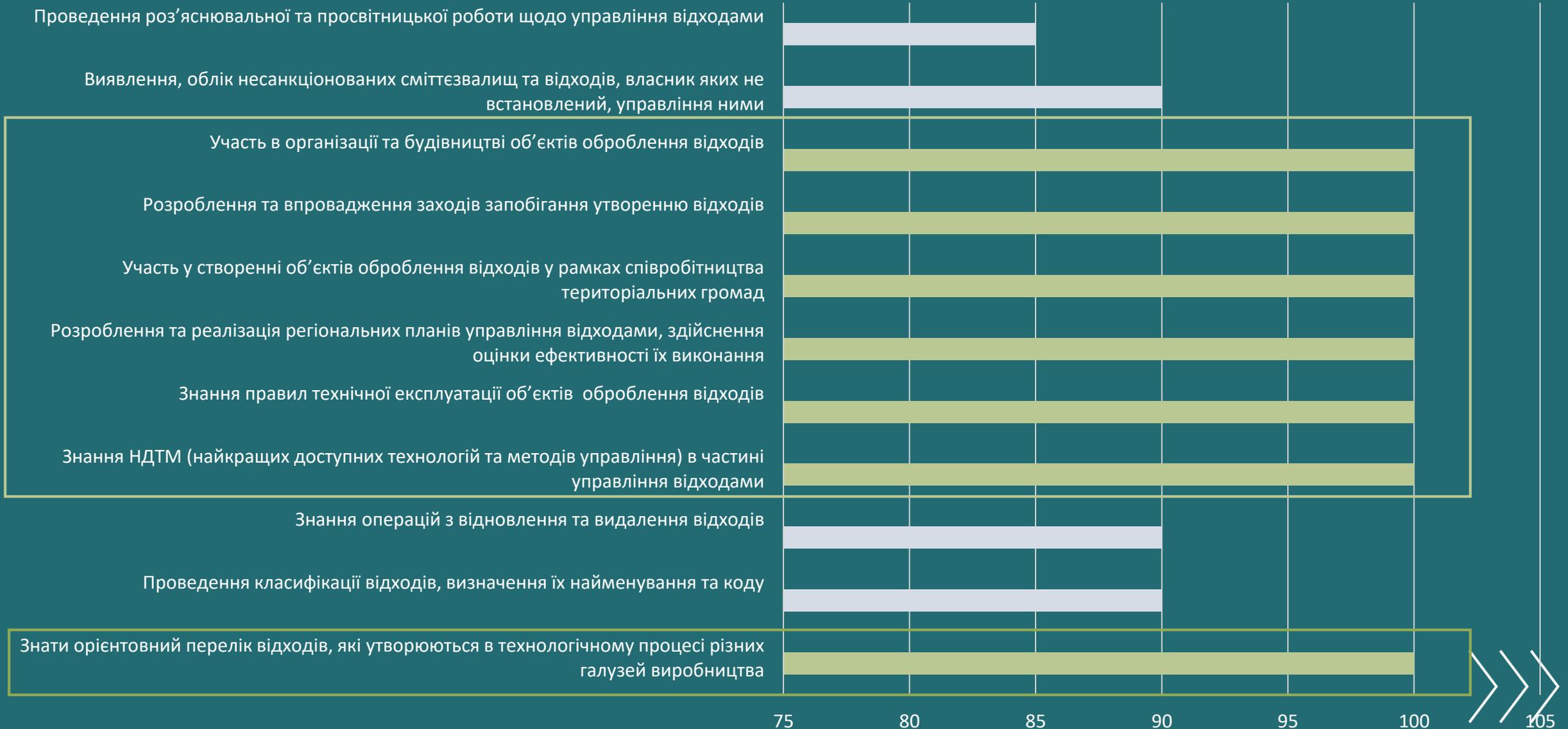
Здійснення нормативного розрахунку водозабору та водовідведення



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: землекористування



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: управління відходами



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: ОВД, СЕО

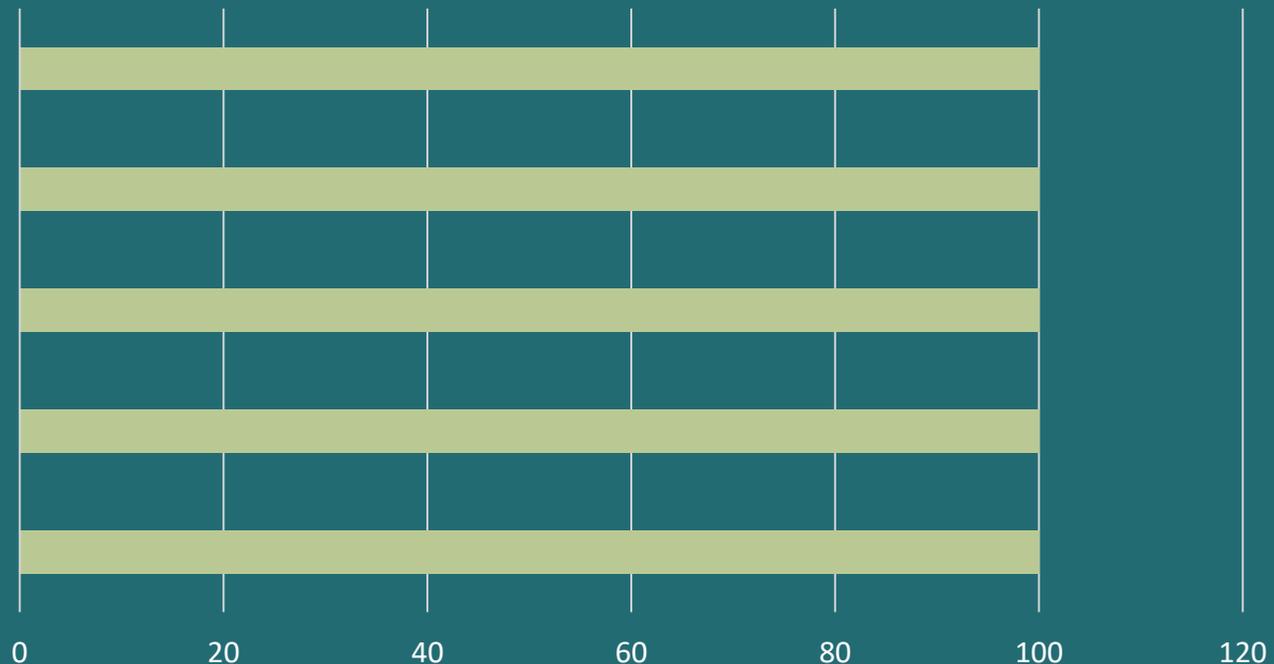
Організація післяпроектного моніторингу

Оцінка техногенного впливу підприємства на довкілля та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю, здатність...

Знання технічних альтернатив основного виробництва різних галузе економіки

Організація моніторингу поточного стану довкілля

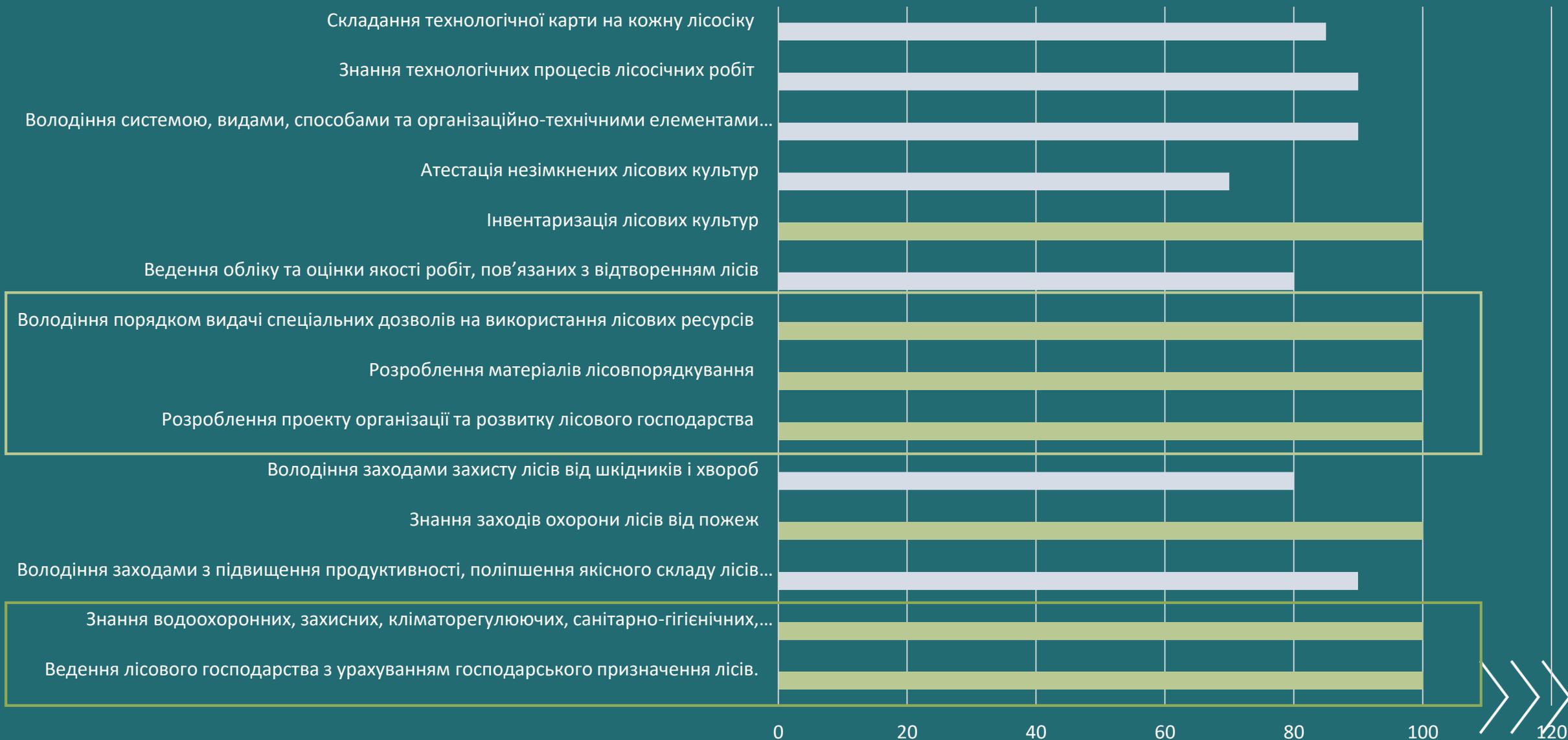
Володіння дозвільною процедурою в частині отримання висновку з оцінки впливу на довкілля, у т.ч. знання етапів проходження, строків...



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: управління ПЗФ



ЗАПИТ ОРГАНІВ ВЛАДИ: управління лісами





Знання вимог до створення і поповнення зоологічних колекцій (живих колекцій зоопарків, зоосадів, океанаріумів тощо)

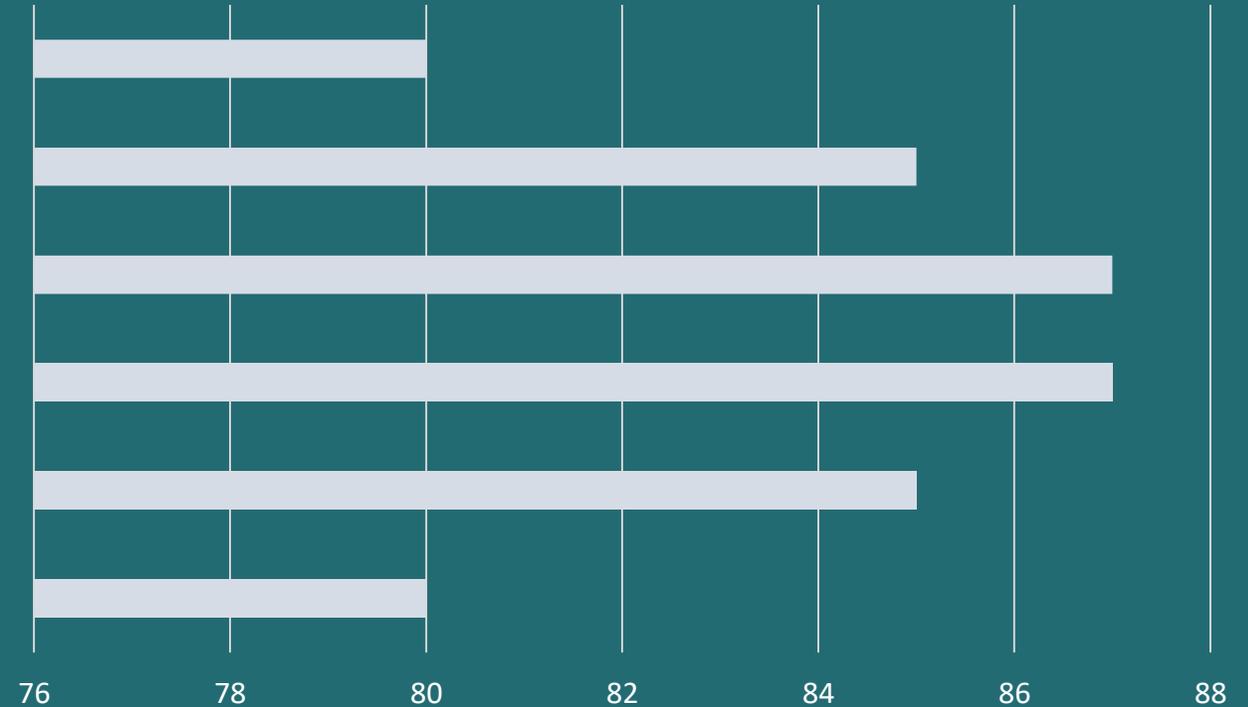
Володіння умовами утримання диких тварин у неволі

Знання дозвільної процедури на переселення тварин у нові місця перебування, акліматизацію нових для фауни України видів диких...

Знання дозвільної процедури на право займатися розведенням у напіввільних умовах чи в неволі видів тварин, занесених до Червоної...

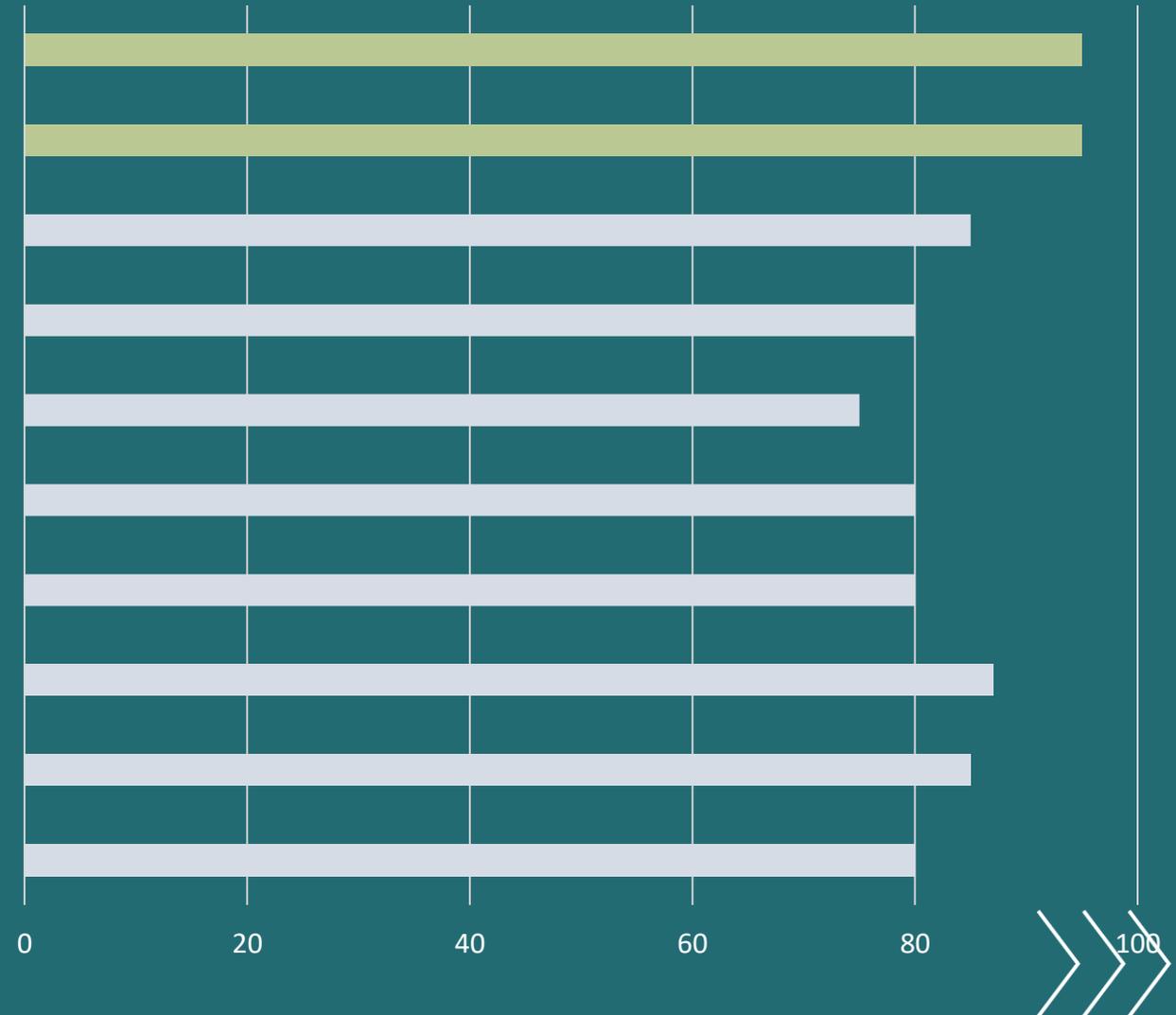
Вимоги до ввезення в Україну з інших країн об'єктів тваринного світу

Порядок набуття у приватну власність об'єктів тваринного світу (крім добутих у порядку загального використання)



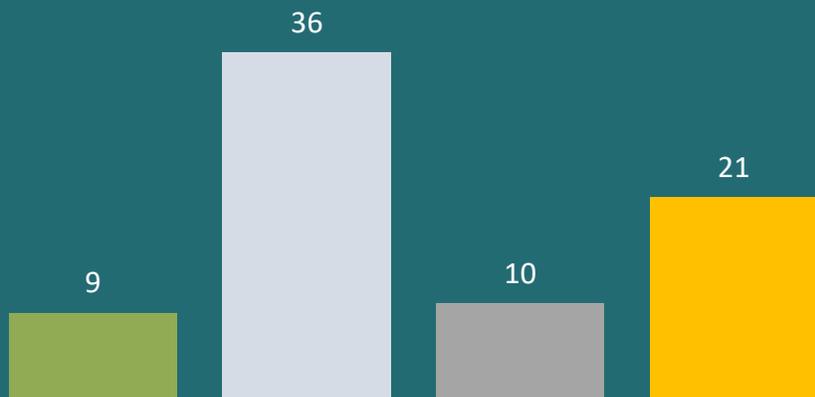


- Знання рибницько-меліоративних заходів щодо охорони та відтворення, у тому числі штучного, водних біоресурсів, збереження і поліпшення...
Розроблення проектів зон санітарної охорони водозаборів
- Знання вимог до рибозахисних пристроїв
- Знання режиму рибогосподарської експлуатації водного об'єкта
- Знання заходів з охорони молоді цінних видів водних живих ресурсів
- Володіння вимогами до дозволених знарядь лову
- Знання вимог до експлуатації водозабірних споруд
- Знання заходів обваловування й відновлення зруйнованих валів на заплавах ділянках, що є місцями нересту риб
- Знання правил промислового рибальства в рибогосподарських водних об'єктах України
- Володіння дозвільною процедурою спеціального використання водних біоресурсів



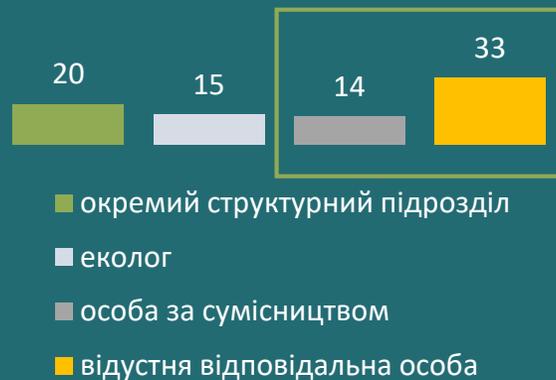
СТАН КАДРІВ ОМС

Штатна чисельність органів влади



■ штат до 10 осіб ■ штат до 50 осіб ■ штат від 51 до 100 осіб ■ штат більше 100 осіб

Наявність відповідального структурного підрозділу/штатної посади

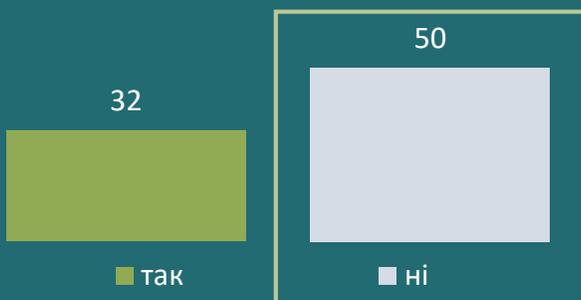


4
Кількість вакансій в ОМС

Оцінка рівня кваліфікації

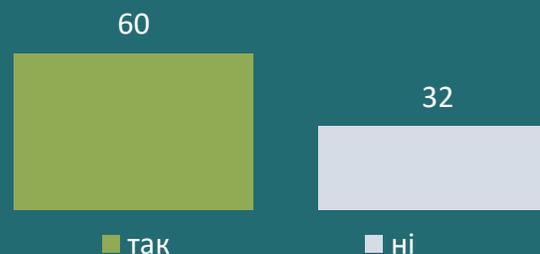


Труднощі при заповненні вакансії



Недостатньо кваліфікації
Відсутні кандидати
Немотивованість кандидатів

Співпраця з ВНЗ



Організація виробничої практики студентів
Організація виробничої практики викладачів
Викладання у ВНЗі
Розробка професійних стандартів
Розробка освітніх програм
Створення науково-кваліфікаційних центрів
Участь в наглядовій раді чи дорадчому органі ВНЗу

ЗАПИТ ОМС: загальні потреби

Знання механізмів залучення фінансових ресурсів для енергоефективної трансформації підприємства (Національна платформа декарбонізації, ЕСКО,...

Оцінка перспективного екологічного законодавства, участь у професійних асоціаціях, лобювання інтересів громади під час громадського обговорення нормативних актів.

Комунікація з громадськістю, розгляд звернень громадян

Управління екологічними проектами та природоохоронними програмами

Уміння планувати заходи з екологічної безпеки регіону, обґрунтовувати, бюджетувати та забезпечувати їх виконання

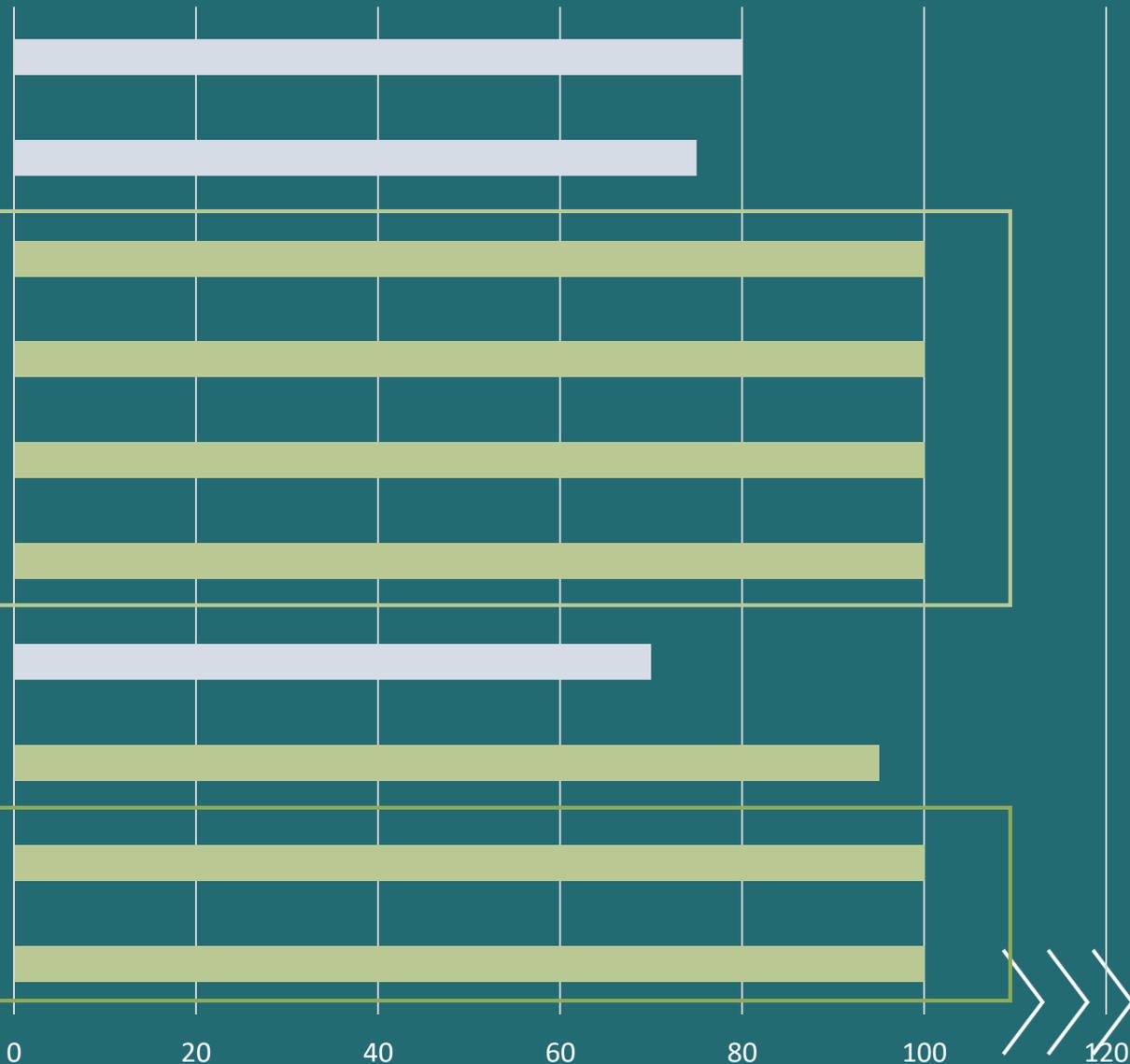
Знання технологій, спрямованих на зменшення негативного впливу на компоненти довкілля

Здійснення екологічного аудиту

Оцінка техногенного впливу господарської діяльності на довкілля та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю, здатність формувати...

Володіння технологічними процесами в різних галузях економіки

Знання особливостей регіону.



ЗАПИТ ОМС: охорона атмосферного повітря

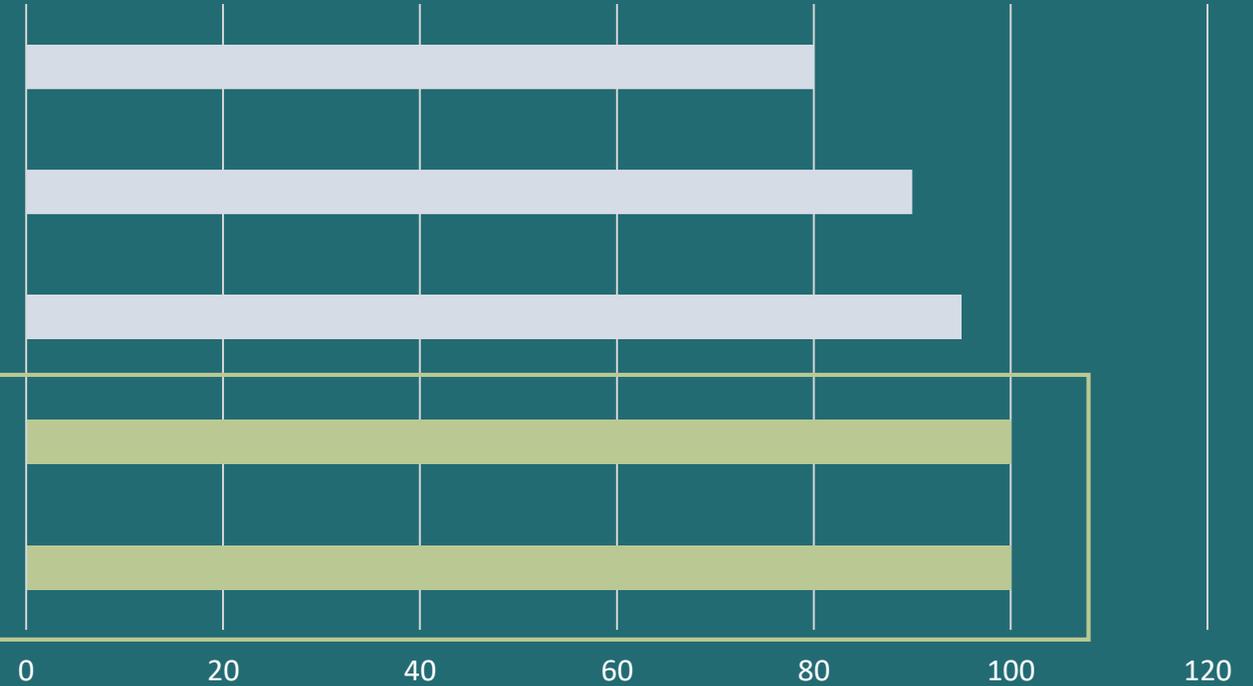
Знання й уміння виконувати громадський моніторинг (вміння користуватись портативними датчиками газоаналізу, вміння...

Підготовка програм охорони атмосферного повітря

Знання спеціальних заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та...

Заходи, спрямовані на зниження викидів забруднюючих речовин

Знання НДТМ (найкращих доступних технологій та методів управління) в частині охорони атмосферного повітря



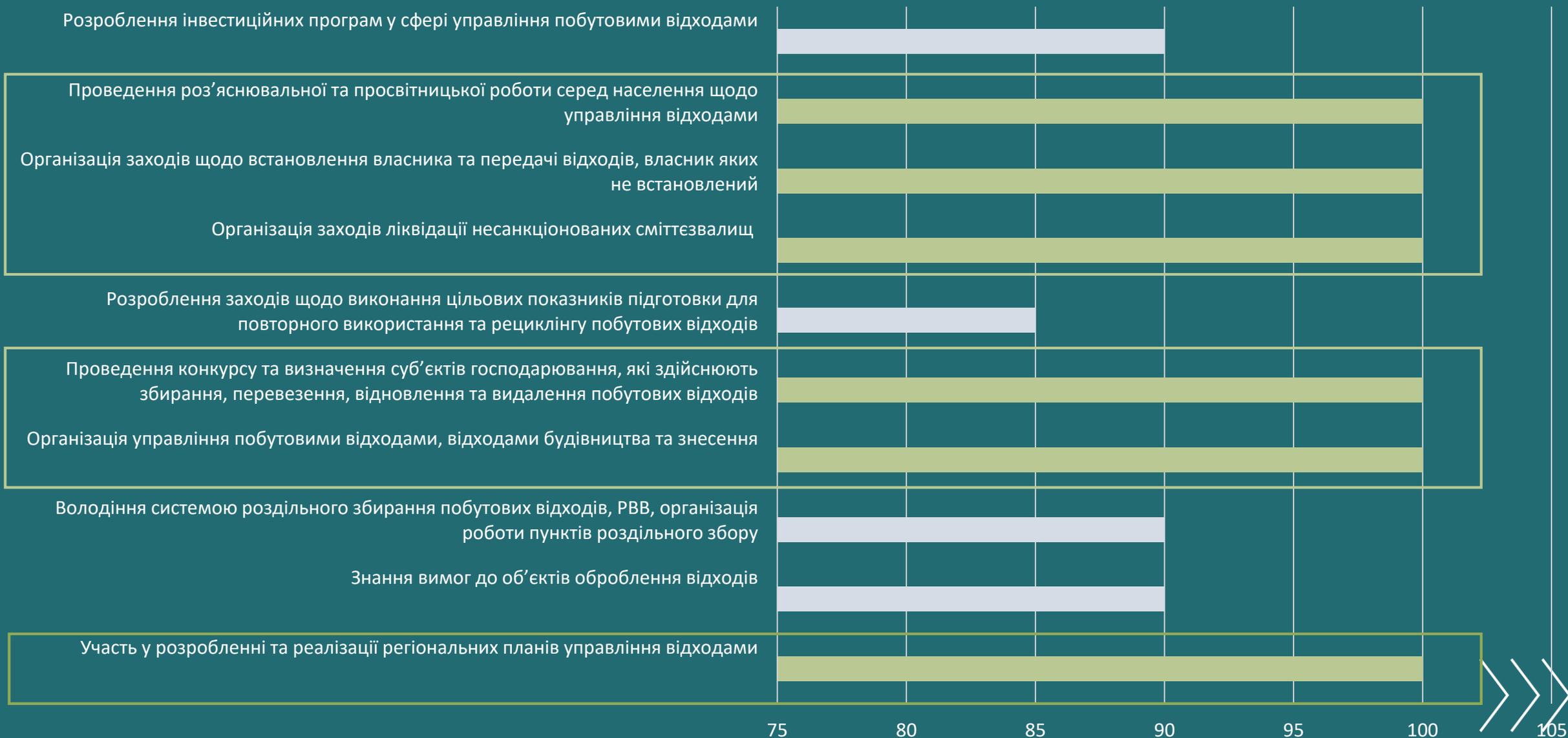
ЗАПИТ ОМС: водокористування



ЗАПИТ ОМС: землекористування

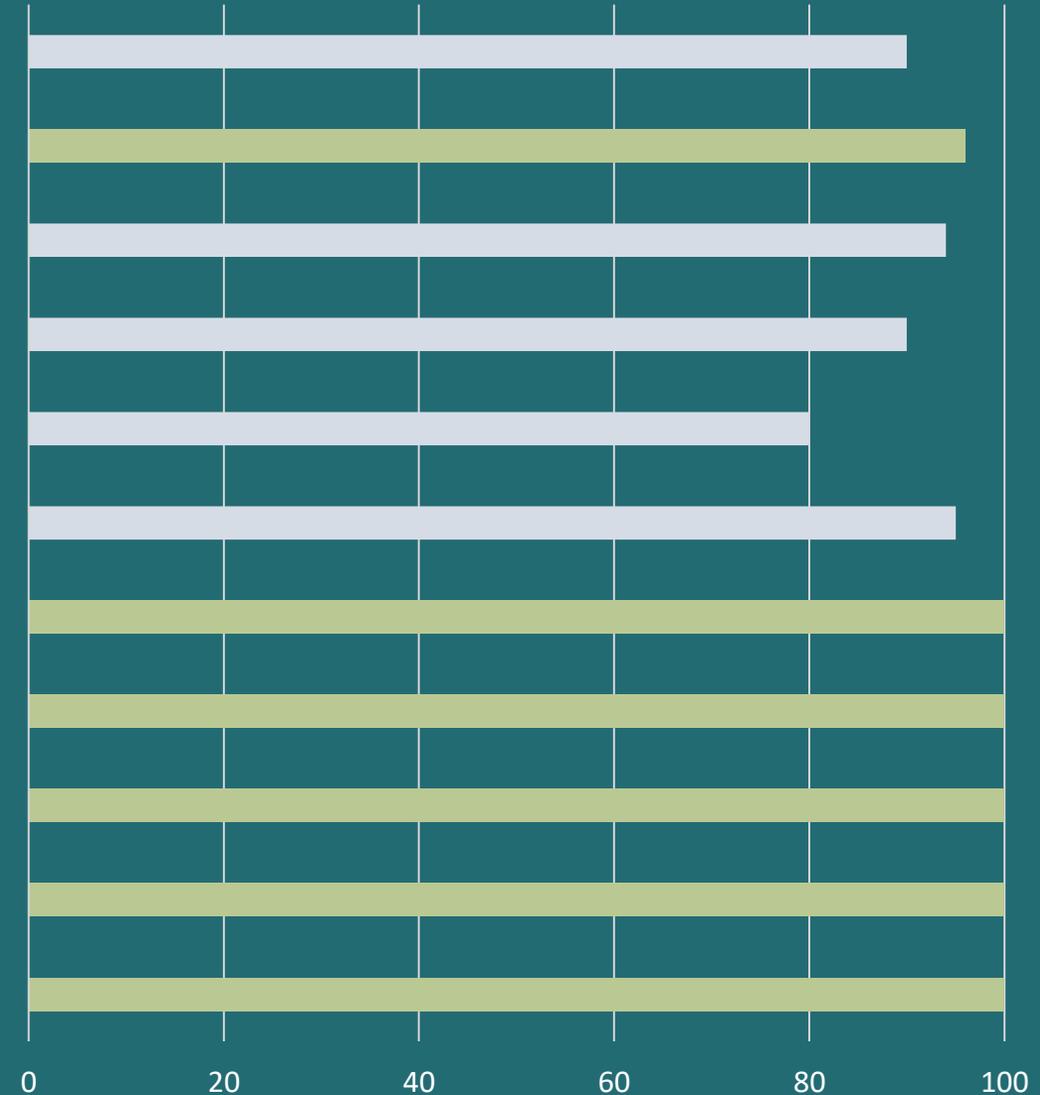


ЗАПИТ ОМС: управління відходами



ЗАПИТ ОМС: ОВД, СЕО

- Внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки відомостей відповідно до Порядку ведення Єдиного реєстру стратегічної...
- Розроблення заходів з усунення негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, зумовлених виконанням документа...
- Здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення
- Проведення громадського обговорення та консультацій
- Складання звіту про стратегічну екологічну оцінку
- Визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки
- Організація післяпроектного моніторингу
- Оцінка техногенного впливу підприємства на довкілля та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю, здатність...
- Знання технічних альтернатив основного виробництва різних галузе економіки
- Організація моніторингу поточного стану довкілля
- Володіння дозвільною процедурою в частині отримання висновку з оцінки впливу на довкілля, у т.ч. знання етапів проходження, строків...



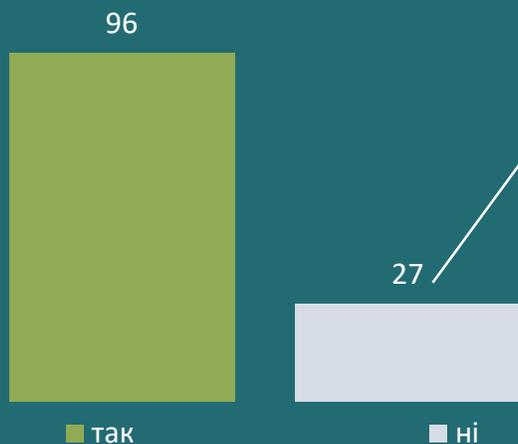
ЗАПИТ ОМС: управління ПЗФ



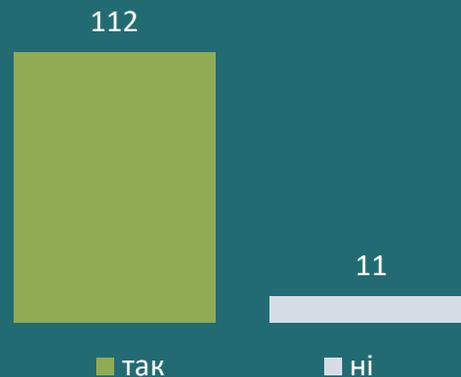
ЗАПИТ ОМС: управління лісами



Залучення бізнесу до освітнього процесу



Залучення органів влади до освітнього процесу



Не цікаво підприємствам
Співпраця забюрократизована правилами ЗВО

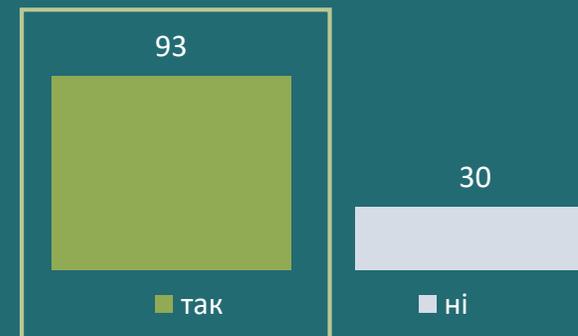
- Організація виробничої практики студентів
- Організація виробничої практики викладачів
- Викладання у ВНЗі
- Розробка професійних стандартів
- Розробка освітніх програм
- Створення науково-кваліфікаційних центрів
- Участь в наглядовій раді чи дорадчому органі ВНЗу

Труднощі під час навчального процесу



Контент освітніх компонентів,
освітніх програм не відповідає
практичній діяльності
Відсутність практичних навичок

Відповідність кваліфікації



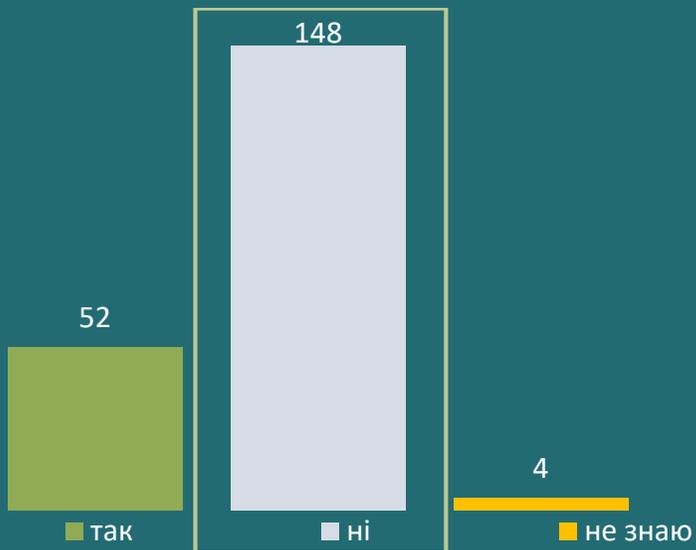
COVID, дистанційне навчання
Війна
Немотивованість студентів

ЗДОБУВАЧІ ОСВІТИ

Освітній рівень



Залучення бізнесу, органів влади до освітнього процесу



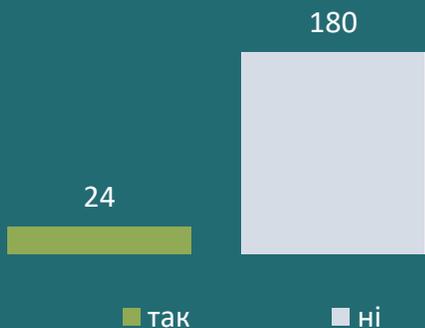
Задоволення від освітнього процесу



Недостатньо практики
Освітній план застарілий

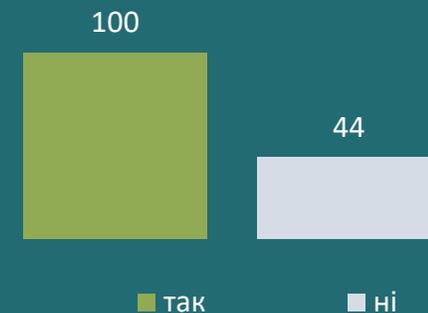
Долученість до управлінських, виконавчих процесів бізнесу, органів влади під час навчання

Труднощі під час навчального процесу



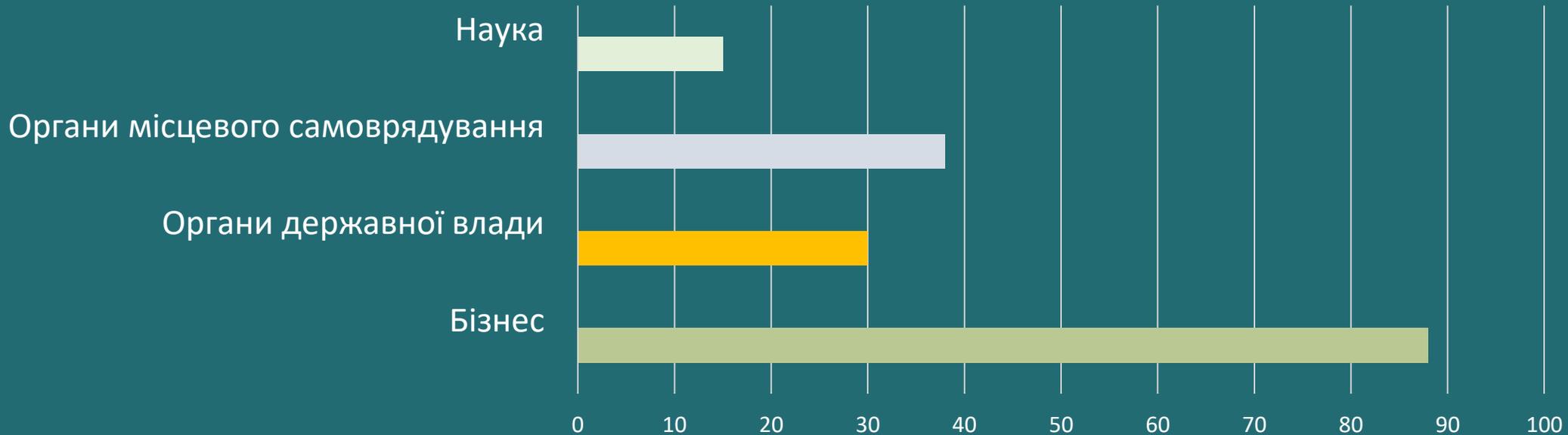
Дистанційне навчання
Складна адаптація
Застаріла програма
Самостійне навчання
значної частини програми
Велика кількість завдань та
обмежений час на їх
виконання

Проходження виробничої
практики
Членство в науково-
кваліфікаційних центрах

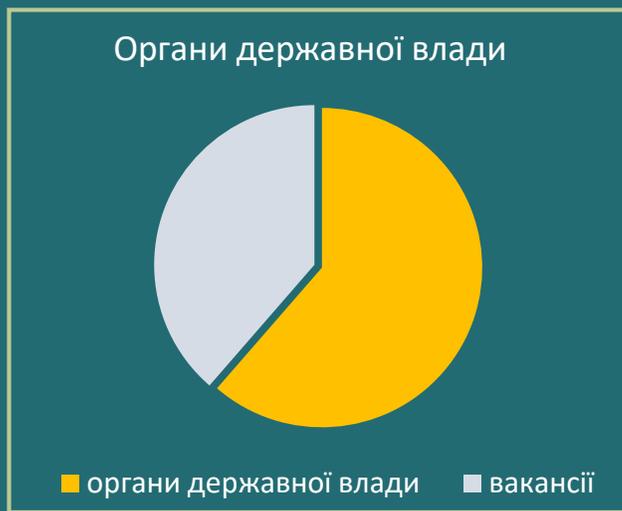




ЗДОБУВАЧІ ОСВІТИ: напрямок працевлаштування



■ субъекти господарювання ■ вакансії



■ органи державної влади ■ вакансії



■ органи місцевого самоврядування ■ вакансії





ЗДОБУВАЧІ ОСВІТИ: побажання

Більша спрямованість проведеної практики на майбутні місця працевлаштування

Передивитися кількість і якість практичних завдань. Переробити систему оцінювання

Більше практики

Більше креативних заходів та врахування думки студентів щодо форми навчання

Хотілося б проходити виробничі проекти на підприємствах

Відміна дистанційної форми навчання

Зробіть як в Гарварді. Ти отримаєш що ти будеш вчити залежно від вподобань

Щоб для екологів робили курси з ГІС технологій, ОВД та SEO більш ширшими (тобто щоб не просто загальний курс а більш детально) та на них акцентували увагу

Покращення індивідуальної роботи зі студентами

більше актуальної інформації про нові екологічні проекти, програми

Можна поглибитися в тему післявоєнної відбудови України, щоб як можна більше залучити до роздумів на тему "Що особисто ми можемо зробити для України?"

Більше практики, більше практичного матеріалу, міжнародна співпраця, оновлення навчальних програм під міжнародний формат

Більше прикладів і завдань, які співпадають сучасним реаліям

Впровадження екскурсійно-лабораторних занять (хоча б 2 рази на місяць) безпосередньо на базах підприємств - партнерів, із долученням до процесу навчання фахівця для здобуття практичних навичок у різних напрямках екології, які цікавлять студентів

Зробити більше сучаснішим навчання

ВИСНОВКИ

Орієнтація освітніх програм за екологічним напрямком на провідні галузі економіки, предметне наповнення освітніх програм залежно від функціоналу та екологічних зобов'язань цих галузей, технологій виробництва та необхідних технологій, методів захисту довкілля.

Більша кількість годин для іноземної мови, у т.ч. її практичного застосування (міжнародні програми для студентів).

Повноцінний курс екологічного права у складі загальної освітньої програми

Включення до освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра предметів щодо ОВД, CEO, СВAM, НДТМ, декарбонізації

Державницький підхід до підготовки спеціалістів державних органів, обов'язкова кваліфікаційна вимога – наявність спеціальної освіти за кодом 101, 183 для керівників та спеціалістів відповідних органів влади.

Вирішення питання оплати праці ключових органів державної влади (Держекоінспекції) та спеціальної освітньої програми для працівників Держекоінспекції, органів місцевого самоврядування.

Закріплення посади еколога на законодавчому рівні для підприємств залежно від діяльності підприємства та впливу на довкілля, та в органах місцевого самоврядування, що забезпечить належне управління природними ресурсами

Більш тісна співпраця з потенційними роботодавцями в освітньому процесі. Залучення представників роботодавців до освітнього процесу (50% на 50%)

Виключення дистанційного навчання (за можливості), скорочення кількості годин для самостійного навчання.

Перегляд годин виробничої практики в сторону її збільшення, усунення формального підходу до виробничої практики, діючі угоди ЗВО з представниками, що надають базу для практики.



PAEW

