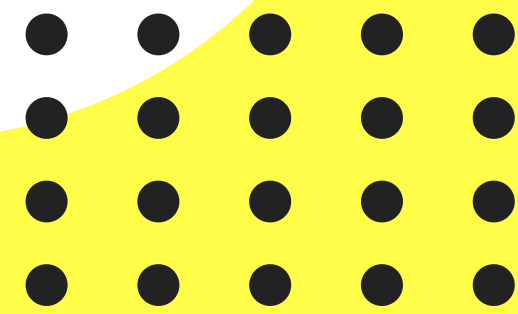
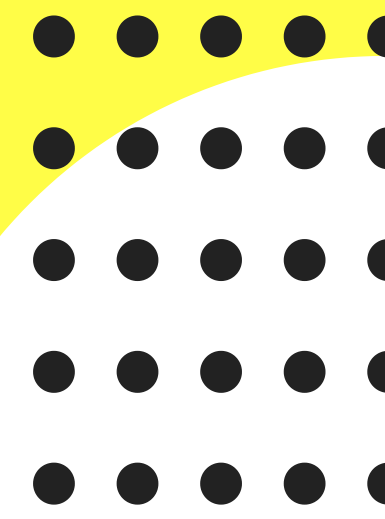




Кафедра прикладної екології та природокористування

Професія еколог

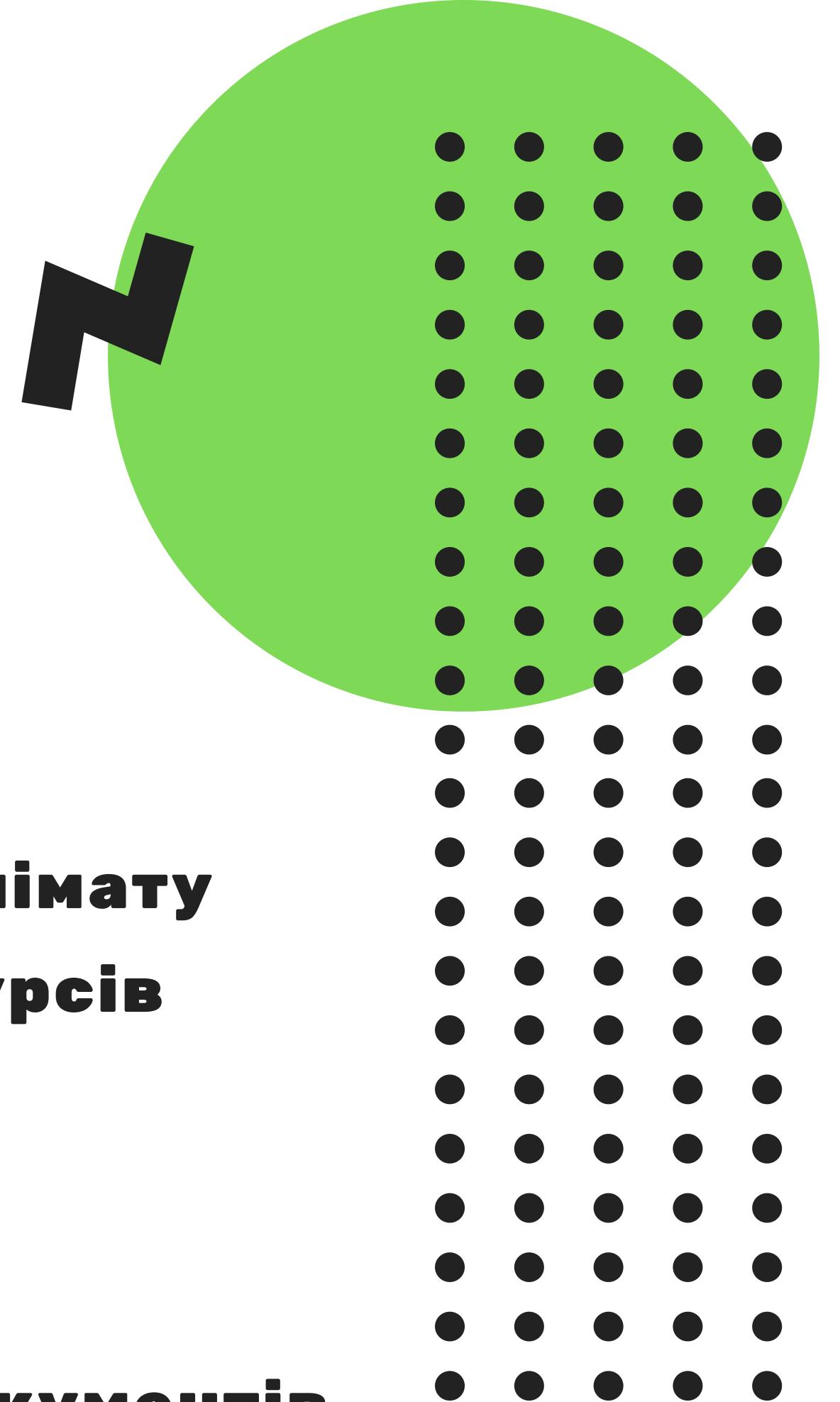
ОДНА ІЗ САМИХ АКТУАЛЬНИИХ ПРОФЕСІЙ СЬОГОДЕННЯ
І МАЙБУТНЬОГО



Хто такий еколог в сучасному світі ?

**ЯКІ ПРОБЛЕМИ Я МОЖУ
ВИРІШИТИ?**

- **Поводження з відходами**
- **Захист атмосферного повітря і зміни клімату**
- **Раціональне використання водних ресурсів**
- **Енергетичний перехід, застосування альтернативної енергетики**
- **Екологічний менеджмент і аудит**
- **Екологічне проектування і розробка документів**





ЧИМ Я МОЖУ БУТИ КОРИСНИМ?

З кожним роком все більше уваги як на рівні держав, окремих регіонів, так і підприємств приділяється екологічним проблемам збільшення дефіциту ресурсів та забруднення довкілля.

Відповідно попит на професійних екологів впевнено зростає, а професія ЕКОЛОГА стає однією з найбільш затребуваних і важливих.

Де я буду корисним як еколог?



- БУДЬ-ЯКЕ ПРОМИСЛОВЕ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО, ЯКЕ ВИКОРИСТОВУЄ У СВОЇЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНІ РЕСУРСИ
- ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА, СІЛЬСЬКА АБО МІСЬКА РАДА, ОРГАНИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
- ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ, НЕДЕРЖАВНІ ФОНДИ, МІЖНАРОДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ
- ПРОЕКТНІ ОРГАНІЗАЦІЇ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ НА РОЗРОБЦІ ДОЗВІЛЬНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Що я буду робити, як еколог?

Екологи - це фахівці з:

- екологічного менеджменту й управління;
- приладного контролю стану довкілля та геоінформаційних технологій;
- технологій очищення повітря, води, ґрунтів та біотехнологій;
- ландшафтного дизайну та планування;



Що я буду робити, як еколог?

Екологи - це фахівці з:

- використання відновлюваних джерел енергії;
- екологічної оцінки в страхових компаніях та банківських установах;
- проектування в будівельних компаніях;
- конструювання сучасного природоохоронного обладнання;
- екологічного маркетингу у торговельних компаніях;
- екологічної освіти та просвіти.



Які мої очікування? Що я буду вивчати?

- Біологія та біологічні методи захисту довкілля
- Заповідна справа
- Моніторинг довкілля
- Природоохоронне законодавство та екологічне право
- Економіка природокористування
- ГІС-технології в екології
- Інженерне та комп'ютерне проектування.
- Екологічний менеджмент та аудит
- Техноекологія
- Нормування антропогенного навантаження на природне середовище
- Екологічна безпека
- Методи управління та поводження з відходами
- Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз
- Процеси і апарати захисту атмосфери
- Вентиляційні викиди та промислова вентиляція
- Раціональне використання водних ресурсів
- Водопостачання та водовідведення
- Технології збалансованого землекористування
- Екологічні аспекти нафтогазової справи
- Ландшафтна екологія та архітектура

Які переваги мого навчання?

- **Набуття практичних навичок на базі сучасних навчально-лабораторних комплексів;**
- **Можливість навчання та стажування за кордоном: проходження фахової практики, організація якої здійснюється за підтримки Німецького Федерального Фонду Навколишнього Середовища «Deutsche Bundesstiftung Umwelt»;**
- **Проходження стажування в рамках програми Еразмус+.**



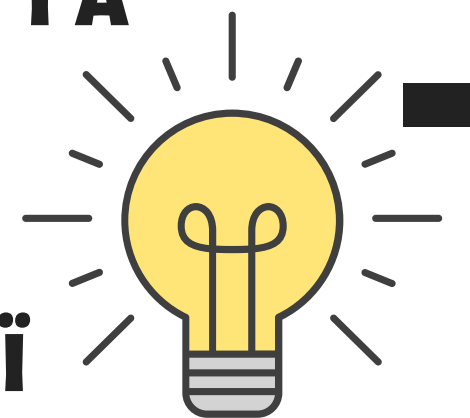
Які переваги мого навчання?

- Широкий вибір основних місць роботи: державні виконавчі органи та органи місцевого самоврядування, промислові підприємства, енергетичні компанії, страхові компанії, комунальні підприємства, інспекції з охорони природи, лабораторії промислових підприємств, науково-дослідні установи;
- Вибір наукової кар'єри, як опції.

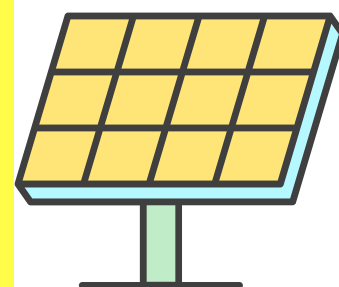


**З ким ви працюєте і
можу працювати я?**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА
ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
ПОЛТАВСЬКОЇ
ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ**

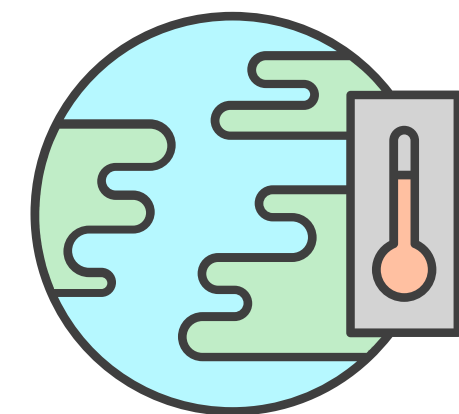


**РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У
ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**



**УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО
ГОСПОДАРСТВА ПОЛТАВСЬКОЇ
ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ**

**ПОЛТАВСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ
ЛІСОВОГО ТА МИСЛИВСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТ ПОЛТАВСЬКОГО
ВІДДІЛЕННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ АКАДЕМІЇ
УКРАЇНИ**

**З ким ви працюєте і
можу працювати я?**

**ПІДПРИЄМСТВА НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ
В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ:
ПРАТ «НАФТОГАЗВИДОБУВАННЯ», ТОВ
«УКРСКС», ДТЕК «НАФТОГАЗ»,
СП «НАФТОГАЗОВА КОМПАНІЯ»,
ГПУ «ПОЛТАВАГАЗВИДОБУВАННЯ»,
WEATHERFORD**



**ГРОМАДСЬКА ЕКОЛОГІЧНА РАДА
ПОЛТАВЩИНИ**

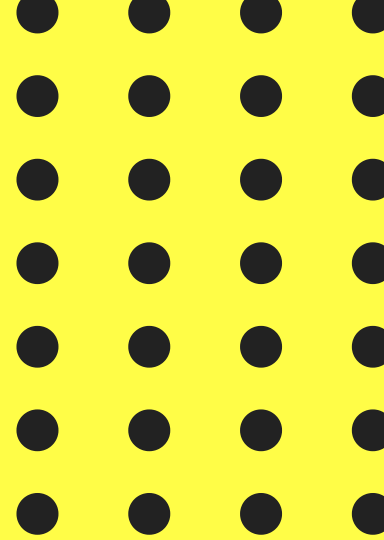


**ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ЕКОЛТАВА»**

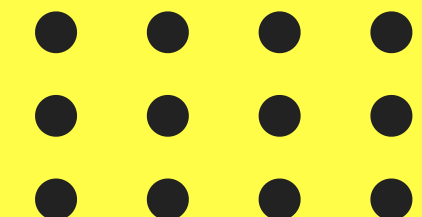
Як буде називатися моя посада?

- ІНЖЕНЕР - ЕКОЛОГ
- МЕНЕДЖЕР ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
- ЕКОЛОГІЧНИЙ ІНСПЕКТОР
- ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТОР
- АНАЛІТИК ЕКОЛОГІЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
- ВИКЛАДАЧ
- ГРОМАДСЬКИЙ ДІЯЧ
- ЕКОЛОГ ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ
- ЕКОЛОГ-ПРОЕКТАНТ
- СПЕЦІАЛІСТ З АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ





Чи є професія еколога в прогнозах майбутнього?



**ТАК! І ПРОГНОЗИ ДУЖЕ ЦІКАВІ
ХТО ВОНИ, ЕКОЛОГИ МАЙБУТНЬОГО?**

- 
- ЕКОАНАЛІТИК У БУДІВНИЦТВІ
 - СПЕЦІАЛІСТ З ПОДОЛАННЯ СИСТЕМНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ КАТАСТРОФ
 - УРБАНІСТ-ЕКОЛОГ
 - АУДИТОР КОМПЛЕКСНОЇ БЕЗПЕКИ У ПРОМИСЛОВОСТІ
 - ПАРКОВИЙ ЕКОЛОГ
 - ЕКСПЕРТ ЗІ ЗМІН КЛІМАТУ
 - МЕТЕОЕНЕРГЕТИК
 - ЕКОАНАЛІТИК У ДОБУВНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
 - ЕКО-РЕЦИКЛЕР У МЕТАЛУРГІЇ
 - РЕЦИКЛЕР-ТЕХНОЛОГ
 - ФАХІВЦІ З БЕЗПЕКИ В НАНОІНДУСТРІЇ
 - СПЕЦІАЛІСТ З КРАУНДСОРСИНГУ СУСПІЛЬНИХ ПРОБЛЕМ

У 2019 році Професійна асоціація екологів України визначила якими ж знаннями повинен володіти молодий фахівець, що претендує на посаду еколога у сучасній компанії

- володіти базовим об'ємом знань з фізики, хімії, біології, інформатики;
- мати необхідні знання з природничих наук (геологія, метеорологія, гідрологія та інші);
- досконало володіти умінням використовувати знання з професійних дисциплін (моніторинг навколишнього середовища, екологічне право, економіка природокористування, заповідна справа, нормування антропогенного навантаження на природне середовище);



У 2019 році Професійна асоціація екологів України визначила якими ж знаннями повинен володіти молодий фахівець, що претендує на посаду еколога у сучасній компанії

- бути не лише фахівцем в галузі екології, але й гарним інженером.
- Тому що розібратися у всіх хитросплетіннях виробництва може тільки людина, яка розуміє технологію виробництва. Інженерні знання допомагають вирішувати проблеми і чисто технічного характеру.



ЯК Я МОЖУ ВПЛИВАТИ СВОЄЮ ДІЯЛЬНІСТЮ НА СВІТ?

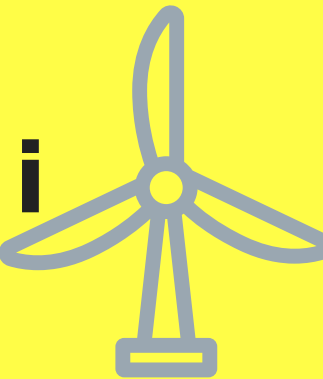
1. Вирішувати проблеми поводження з відходами, їх сортування, утилізації. Зменшення кількості пластику в навколишньому середовищі.



2. Вирішувати проблеми зміни клімату.

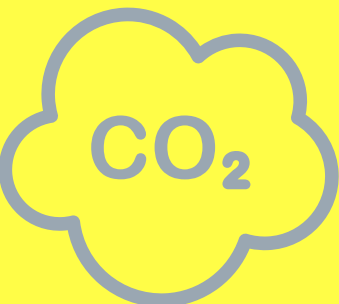


3. Вирішувати проблеми енергетичного переходу і використання альтернативної енергетики.



4. Вирішувати проблеми забруднення води і ґрунтів.

5. Вирішувати проблеми забруднення атмосфери.



НАШІ КОНТАКТИ

FACEBOOK

@ecopoltava.polytechnic

EMAIL АДРЕСА

eco.polntu@gmail.com

САЙТ УНІВЕРСИТЕТУ

<https://nupp.edu.ua/>

**Змінюйте світ на
краще разом з
нами!**

