



Стань агентом змін.

Змінюй світ зсередини.

Твоя майбутня професія

починається тут!

Стань експертом у збереженні природи та вирішенні екологічних проблем!

**Застосовуй набуті знання про природні ресурси,
поводження з відходами та альтернативними джерелами енергії.**

Твори майбутнє із зеленою енергетикою!

Вступай на спеціальність «Екологія».

ОСВІТНЬО –ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Екологізація промисловості та економіка замкненого циклу»

«Environmentalization of industry and closed cycle economy»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 101 ЕКОЛОГІЯ

галузі знань 10 «ПРИРОДНИЧІ НАУКИ»

кваліфікація: бакалавр з екології

Метою освітньої програми є спеціалізована підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних професіоналів у сфері екології та управління економікою замкненого циклу, які володіють сучасним екологічним мисленням, загальними і професійними компетентностями щодо обґрунтування, розробки та прийняття рішень, здатних розв'язувати комплексні проблеми охорони навколишнього середовища та кругової економіки в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності та спроможних з успіхом конкурувати на ринку праці в умовах збалансованого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства.

Характерною особливістю даної програми є її направленість на розширення компетентностей професіоналів-екологів, зокрема, на вирішення питань екологізації, впровадження принципів економіки замкненого циклу та сталого розвитку країни шляхом наукового та практичного підходу, здатності модернізувати промисловий сектор з метою зменшення антропогенного навантаження на природне навколишнє середовище, застосування більш чистого виробництва, ефективного використання природних ресурсів та відновлення довкілля.

Проведення занять здійснюється в аудиторіях загального та спеціального призначення. Для успішної реалізації освітньої програми використовуються аудиторії з інтерактивними дошками (SMART Board), комп'ютерні класи та спеціально обладнані кабінети. В складі інституту діє навчально-наукова лабораторія фізичних методів дослідження.

Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою.

Забезпечено безперешкодну доступність до будівлі, навчальних аудиторій, спеціалізованих кабінетів та іншої інфраструктури для осіб з особливими освітніми потребами.

В Університеті діють необхідні об'єкти соціально-побутової інфраструктури (буфет, гуртожитки, актові зали, спортивна зала, стадіон, медичний пункт).

Майбутній випускник зможе вирішувати такі завдання:

- екологізація та впровадження принципів економіки замкненого циклу та сталого розвитку країни шляхом наукового та практичного підходу;
- модернізація промислового сектору з метою зменшення антропогенного навантаження на природне навколишнє середовище;
- застосовування більш чистого виробництва;
- ефективне використання природних ресурсів та відновлення довкілля.

Випускник за спеціальністю Екологія може працювати:

- ✓ Менеджери (управителі) екологічних систем;
- ✓ Еколог;
- ✓ Експерт з екології;
- ✓ Інженер з охорони природних екосистем;
- ✓ Інженер з відтворення природних екосистем;
- ✓ Екологічний аудитор;
- ✓ Технік-еколог;
- ✓ Інспектор з охорони природи;
- ✓ Інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду;
- ✓ Інженер з техногенно-екологічної безпеки ;
- ✓ Консультант (в апараті органів державної влади, виконкому);
- ✓ Фахівець з економічного моделювання екологічних систем.

**Перелік компонент освітньо – професійної програми
«Екологізація промисловості та економіка замкненого циклу»**

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Форма підсумкового контролю |
|---|--|-----------------------------|
| I.1 Обов'язкові компоненти ОПП | | |
| Навчальні дисципліни загальної підготовки | | |
| ОК 1 | Історія та культура України | залік |
| ОК 2 | Українська мова за професійним спрямуванням | залік |
| ОК 3 | Основи кримськотатарської мови та культури | залік |
| ОК 4 | Фізичне виховання | залік |
| ОК 5 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | екзамен |
| Навчальні дисципліни професійної підготовки | | |
| ОК 6 | Вища математика | залік/екзамен |
| ОК 7 | Фізика | екзамен |
| ОК 8 | Хімія з основами біотехнології | екзамен |
| ОК 9 | Ландшафтна екологія | залік |
| ОК 10 | Гідрологія | залік |
| ОК 11 | Інформаційні технології | екзамен |
| ОК 12 | Загальна екологія (та неоекологія) | екзамен |
| ОК 13 | Урбоекологія | екзамен |
| ОК 14 | Моніторинг довкілля | екзамен |
| ОК 15 | Техноекологія | Екзамен |
| ОК 16 | Основи біометрії | екзамен |
| ОК 17 | Економіка природокористування | залік |
| ОК 18 | Заповідна справа | залік |
| ОК 19 | Екологічне право | залік |
| ОК 20 | Метеорологія і кліматологія | залік |
| ОК 21 | Нормування антропогенного навантаження на природне середовище | залік |
| ОК 22 | Моделювання і прогнозування стану довкілля | екзамен |
| ОК 23 | Екологізація підприємств та більш чисті виробництва | екзамен |
| ОК 24 | Основи професійної безпеки та здоров'я людини | залік |
| ОК 25 | Екологічна безпека | залік |
| ОК 26 | Інженерна екологія | екзамен |
| ОК 27 | Екологічна оцінка планів, програм, проектів | залік |
| ОК 28 | Принципи та технології економіки замкненого циклу | екзамен |
| ОК 29 | Екологічний менеджмент та аудит | екзамен |
| ОК 30 | Імплементация екологічних стандартів ЄС | залік |

