



ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

Вибіркова дисципліна

Галузь знань 10 Природничі науки

Спеціальність 101 Екологія

Освітньо-професійна програма «Екологія»

Освітньо-професійний ступінь

Фаховий молодший бакалавр

ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

Обсяг- 3,5 кредити, 105 годин
в тому числі:
лекції – 50 годин
практичні – 14 годин
самостійна робота – 41 година

Період навчання
4 курс, 8 семестр

Підсумкова форма контролю-
диференційований залік

Курс дисципліни з «Техноекологія»

надасть можливість здобувачам освіти освітнього професійного рівня фаховий молодший бакалавр отримати загальні знання з питань охорони навколишнього природного середовища, наслідків його порушення, масштабів цих наслідків в результаті діяльності людини в рамках виробничих процесів, які відносяться до різних галузей промисловості, та пов'язані з ними особливості на підприємстві, при використанні ресурсозберігаючих технологій.

ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

Електроенергетика, її
вплив на довкілля

Агропромисловий
комплекс, його вплив на
довкілля

Транспорт, його вплив на
довкілля

ЩО БУДЕ ВИВЧАТИСЯ

Важка промисловість, її
вплив на довкілля

Житлово-комунальне
господарство, його вплив
на довкілля

Заходи щодо зниження
негативного впливу
промисловості на
навколишнє середовище

ЗНАТИ

- принцип роботи електричних станцій та їх негативний вплив на довкілля;
- заходи зменшення шкідливого впливу електричних станцій на довкілля;
- основні види альтернативних джерел електроенергії;
- технологічні процеси різних галузей важкої промисловості та їх вплив на навколишнє природне середовище;
- технологічні процеси легкої промисловості та їх вплив на навколишнє природне середовище;
- вплив агропромислового комплексу на навколишнє природне середовище;
- транспортний комплекс та заходи боротьби з його шкідливим впливом на навколишнє природне середовище;
- вплив житлово-комунального господарства на довкілля та проблеми поводження з твердими побутовими та промисловими відходами.

ВМІТИ

- приймати обґрунтовані рішення щодо покращання технологій виробництв та закриття екологічно небезпечних виробництв;
- аналізувати процеси формування антропогенних гірничо-промислових ландшафтів;
- давати оцінку проблемам, пов'язаним із порушенням земель;
- розуміти та пояснювати зміни в ресурсному потенціалі (земельні, лісові), пов'язані з будівництвом гідроелектричних станцій;
- обґрунтовувати можливості та переваги різних видів нетрадиційної енергетики (сонячної, вітрової та ін.);
- давати оцінку факторам, що зумовлюють розміщення підприємствам різних галузей промисловості;
- аналізувати методи захисту природного середовища від шкідливого впливу виробництв різних галузей промисловості.

Вдалого вибору!

Успіхів у навчанні!

