

**ОПИС ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**  
**зі спеціальності «Екологія»**  
**(спеціалізація «Охорона навколишнього середовища»)**

*Назва навчальної дисципліни* Системний аналіз якості навколишнього середовища  
*Передбачуваний лектор (викладач)* Сафранов Т.А., д.г.-м.н., проф., Колісник А.В., к.геогр.н., доц.

*Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень* І семестр, І рік, 7 кр. ЄКТС, 3 год. лекційних занять, 3 год. практичних занять

*Мова навчання* українська

*Знання, уміння та навички, що мають набути студенти (мовою, зрозумілою для студентів).*

Знання: принципи застосування системного та діалектичного підходів у наукових екологічних і природоохоронних дослідженнях; використання на практиці методів збору та узагальнення інформації, спостереження, прогнозування, моделювання даних екологічного і геоінформаційного моніторингу навколишнього середовища; інформаційно-логічного, функціонального та кореляційного (факторного) системно-екологічного аналізу; встановлення мети та розробки програми досліджень навколишнього природного середовища; творчого пошуку для вирішення поставлених завдань для подолання глобальних екологічних проблем; використання методів експертних оцінок та пропозицій спеціалістів, їх аналіз для формування зваженого результату геополітичних екологічно орієнтованих природоохоронних рішень.

Уміння та навички: застосовувати принципи системного аналізу при оцінці якості навколишнього середовища, оцінювати стан і якість компонентів навколишнього середовища, застосовувати сучасні методи захисту довкілля, впроваджувати методи екологізації у всіх сферах діяльності людини.

*Назва навчальної дисципліни* Сучасні технології захисту довкілля

*Передбачуваний лектор (викладач)* Шаніна Т.П., к.х.н., доц.

*Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень* І семестр, І рік, 4 кр. ЄКТС, 2 год. лекційних занять, 1 год. практичних занять

*Мова навчання* українська

*Знання, уміння та навички, що мають набути студенти (мовою, зрозумілою для студентів).*

Знання: основний підхід щодо проблем захисту навколишнього середовища; суть основних фізичних і хімічних процесів і законів, що описують поведінку матеріальних і енергетичних забруднень антропогенного характеру; принципи знешкодження забруднюючих речовин у скидах підприємств; класифікації інструментальних методів захисту довкілля; еколого-економічні характеристики методів захисту довкілля.

Уміння та навички: використання отриманих знань при розробці комплексу заходів щодо зниження техногенного навантаження підприємств, скиди яких містять сполуки, що забруднюють навколишнє середовище.

Назва навчальної дисципліни Теоретико-методологічні основи екологічної безпеки

Передбачуваний лектор (викладач) Вовкодав Г.М., к.х.н., доц.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень II семестр, I рік, 6 кр. ЄКТС, 3 год. лекційних занять, 2 год. практичних занять

Мова навчання українська

Знання, уміння та навички, що мають набути студенти (мовою, зрозумілою для студентів).

Знання: теоретичні основи створення систем екологічної безпеки; відповідна методологія аналізу, синтезу, оцінювання та систематизації різноманітних інформаційних джерел екологічних небезпек; оцінки прояву природних та техногенних ризиків і методів їх мінімізації; принципи інтегрального економічного аналізу екологічно небезпечних ситуацій.

Уміння та навички: реалізовувати методологію дослідження різних видів екологічних небезпек для побудови системи захисту та відновлення довкілля; систематизувати та визначати екологічно небезпечні чинники за видами, об'єктами, причинами, наслідками, можливостями запобігання та часом ліквідації наслідків для оптимальних напрямків вирішення проблем; проводити аналіз та здійснювати діагностику кризових процесів для прогнозування та планування їх попередження; розробляти на основі обліку показників рівнів екологічної безпеки відповідні звіти; здійснювати керівництво планами та програмами робіт з виявлення екологічно небезпечних ситуацій; здійснювати планування та прогнозування різних процесів у галузі екологічної безпеки для побудови систем захисту та відновлення довкілля.

Назва навчальної дисципліни Екологічні аспекти рекреаційно-туристичної діяльності

Передбачуваний лектор (викладач) Полетаєва Л.М, к.геогр.н., доц.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень II семестр, I рік, 7 кр. ЄКТС, 3 год. лекційних занять, 2 год. практичних занять

Мова навчання українська

Знання, уміння та навички, що мають набути студенти (мовою, зрозумілою для студентів).

Знання: основні показники ефективності та розвитку рекреаційно-туристичної діяльності; головні складові та принципи методики розрахунку обсягів рекреаційно-туристичної діяльності; основи організації виробничо-обслуговуючого процесу туристського підприємства; порядок розробки і формування екологічного туру та оцінки його економічної ефективності.

Уміння та навички: застосовувати екологічні знання при організації рекреаційно-туристичної діяльності; володіти принципами раціонального господарювання при прийнятті управлінських рішень у сфері рекреаційного туризму; проводити економічну оцінку ефективності туристичних послуг; розробляти та формувати рекреаційно-туристичні послуги.

Назва навчальної дисципліни Екологічна політика

Передбачуваний лектор (викладач) Ільїна В.Г., к.геогр.н., доц.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень IV семестр, II рік, 3 кр. ЄКТС, 4 год. лекційних занять, 3 год. практичних занять

Мова навчання українська

*Знання, уміння та навички, що мають набуті студенти (мовою, зрозумілою для студентів).*

Знання: основні задачі екологічної політики; принципи проведення природоохоронної діяльності у різних країнах; основні підходи до вирішення соціально-економіко-екологічних проблем на базі ефективної екологічної політики.

Уміння та навички: застосовувати знання у галузі екологічної політики при виконанні досліджень у галузі екології та охорони довкілля, розробці заходів по оптимізації природокористування на основі сучасних уявлень у сфері екологічної політики у розвинених країнах, практичної реалізації концепції сталого розвитку.

Назва навчальної дисципліни Чинники успішного працевлаштування за фахом

Передбачуваний лектор (викладач) Малацковська С.В.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень IV семестр, II рік, 3 кр. ЄКТС, 3 год. лекційних занять, 3 год. практичних занять

Мова навчання українська

*Знання, уміння та навички, що мають набуті студенти (мовою, зрозумілою для студентів).*

Знання: ставити цілі і планувати дії з їх досягнення у контексті пошуку роботи; знати, як працювати над наповненням базового документу з пошуку роботи – резюме; окремі етапи пошуку роботи; основні принципи успішного проходження співбесіди.

Уміння та навички: обізнаність у сучасному положенні на ринку праці та у вимогах роботодавців до претендентів; знання методів пошуку роботи та сучасних тенденцій у складанні необхідних документів; основні форми трудових відносин.