

ОПИС ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Назва навчальної дисципліни Аналіз екологічної інформації

Передбачуваний лектор (викладач) Лосєва І.Д., д.геогр.н., проф., Бургаз О.А., к.геогр.н., доц.

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

Мова навчання українська

Знання, уміння та навички, що мають набути студенти

Знання: специфіки науково-дослідної діяльності, види та ознаки наукових досліджень з напрямку екології; основні елементи аналізу екологічної інформації (дані екологічного моніторингу природних ресурсів - атмосферного повітря, водних об'єктів, тваринного і рослинного світу, земельних ресурсів і надр; технічних і технологічних параметрів антропогенних джерел); нормативно-правові вимоги до складання звітних документів з екологічного стану довкілля; вимоги до розробки програм різного рівня з питань охорони природи і раціонального природокористування; вимоги до формування екологічної інформації для ЗМІ і науково-популярних видань.

Уміння та навички: використовувати на практиці методи збору та узагальнення інформації, даних спостережень, прогнозування, моделювання екологічного стану; застосовувати принципи системного аналізу при оцінці якості навколишнього середовища оцінювати стан і якість компонентів навколишнього середовища, застосовувати сучасні методи захисту довкілля, використовувати експертні оцінки, результати вимірювань і розрахунків, здійснювати інтерпретацію отриманих даних для їх представлення органам влади, державним природоохоронним установам, громадськості тощо.

Назва навчальної дисципліни Охорона природно-заповідного фонду

Передбачуваний лектор (викладач) Савіних-Пальцева Л.В.

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

Мова навчання українська

Знання, уміння та навички, що мають набути студенти

Знання: напрямків державної політики в галузі розвитку заповідної справи; переліку видів флори і фауни Червоної книги України, міжнародних Червоних переліків (МСОП), Бернської та Бонської конвенцій; режимів територій та об'єктів ПЗФ та вимоги щодо їх охорони; принципів управління і охорони територій та об'єктів ПЗФ; юридичної відповідальності за порушення законодавства про ПЗФ та Червону книгу України; повноваження працівників служб охорони територій та об'єктів ПЗФ.

Уміння та навички: складати акти та приписи щодо порушення законодавства про ПЗФ; вільно орієнтуватись у положеннях нормативно-правових документів; щодо змісту Положення про території та об'єкти ПЗФ України; вільно орієнтуватись у положеннях законодавства про Червону і Зелену книгу України, положеннях нормативно-правових документів щодо порядку встановлення лімітів на використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів ПЗФ загальнодержавного значення та видачі відповідних дозволів; розраховувати збитки, викликані порушенням природоохоронного законодавства у межах територій ПЗФ та вимог Червоної книги України.

Назва навчальної дисципліни Економічна відповідальність за екологічні правопорушення

Передбачуваний лектор (викладач) Бургаз О.А., к.геогр.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, 2 год. лекційних занять, 2 год. практичних занять

Мова навчання українська

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

Знання: понять і принципів екологічного правопорушення; методів визначення економічного збитку довіллю в результаті порушення екологічного законодавства; порядку застосування адміністративних стягнень за екологічні правопорушення; порядку застосування економічних стягнень за екологічні правопорушення.

Уміння та навички: застосовувати методики розрахунку збитків за екологічні правопорушення.

Назва навчальної дисципліни Наукова діяльність природо-заповідного фонду

Передбачуваний лектор (викладач) Коморін В.М. к. геогр. н., с.н.с.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень II семестр, I рік, 5 кр. ЄКТС, 2 год. лекційних занять, 2 год. практичних занять

Мова навчання українська

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

Знання: основних напрямків та засобів проведення наукових досліджень в межах територій та об'єктів ПЗФ; переліків видів флори і фауни Червоної книги України, міжнародних Червоних переліків (МСОП), Бернської та Бонської конвенцій тощо; загальноприйнятих методик проведення моніторингу, зокрема біорізноманіття; нормативно-правових документів, інструкцій та методичних рекомендацій, що регламентують проведення наукових досліджень в межах ПЗФ; обов'язки та повноваження наукових підрозділів в складі установ ПЗФ.

Уміння та навички: організовувати проведення наукових досліджень в межах ПЗФ; вільно орієнтуватись у положеннях нормативно-правових документів щодо організації наукової діяльності в ПЗФ; виявляти динаміку змін в біогеоценозах, аналізувати вплив абіотичних, біотичних та антропогенних факторів на цінні ландшафтні комплекси ПЗФ; вільно орієнтуватись у загальноприйнятих методиках проведення моніторингу, зокрема біорізноманіття, в межах ПЗФ; узагальнювати та аналізувати результати проведення наукових досліджень в межах ПЗФ відповідно до дійсних нормативів; вести Літопис природи.

Назва навчальної дисципліни Філософські аспекти екології

Передбачуваний лектор (викладач) Павленко М.Ю., к.х.н., доц.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень III семестр, II рік, 3 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: філософських уявлень взаємовпливу суспільства й природи; предмету і мету сучасних еколого-філософських досліджень; принципів екологізації усіх видів суспільної діяльності.

Уміння та навички: застосувати знання в аналізі політичних, екологічних, філософських і публіцистичних проблем; обґрунтувати свій світогляд і громадянську позицію у сучасному світі.

Назва навчальної дисципліни Інтегроване управління природокористуванням

Передбачуваний лектор (викладач) Павленко М.Ю., к.х.н., доц.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень IV семестр, II рік, 2 кр. ЄКТС, 4 год. лекційних занять, 3 год. практичних занять

Мова навчання українська

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

Знання: основних принципів і методів еколого-економічної оцінки природно-ресурсного потенціалу територіальних систем; основ системного аналізу взаємозв'язків між основними компонентами територіальних об'єктів управління (природного, соціального, економічного).

Уміння та навички: визначити й аналізувати проблеми впровадження інтегрованого управління на різних рівнях управління (національному, регіональному і локальному; поєднувати господарські й екологічні інтереси в управлінні природокористуванням.

Назва навчальної дисципліни Зональне біорізноманіття

Передбачуваний лектор (викладач) Савіних-Пальцева Л.В.

Семестр (рік) навчання, загальний обсяг у кредитах ЄКТС, кількість годин лекційних та практичних занять на тиждень IV семестр, II рік, 2 кр. ЄКТС, 4 год. лекційних занять, 3 год. практичних занять

Мова навчання українська

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

Знання: понять й види біорізноманіття; основних типів природних екосистем України, природних регіонів; основних загроз біорізноманіттю України та його сучасного стану; біологічних принципів та сучасних методів збереження біорізноманіття; значення Червоної та Зеленої книг України у справі збереження біорізноманіття; значення екомереж у збереженні біорізноманіття;

Уміння та навички: розробляти стратегій та програм збереження біорізноманіття; розробляти програми відновлення окремих видів; розробляти першочергові заходи щодо збереження і відновлення біорізноманіття для окремих екосистем та цінних природних комплексів.