

ОПШ Екологія

№	Назва дисципліни
1 курс	
1.	Етнічна екологія
2.	Екологія і релігія
3.	Етнокультурний аспект природокористування
4.	Екологічна економіка
5.	Регіональна політика сталого розвитку
6.	Регіональна еколого-економічна політика
7.	Глобальні і регіональні екологічні проблеми
8.	Глобальна екологія
9.	Екологічні проблеми світової цивілізації
2 курс	
1.	Радіоекологія та основи протирадіаційного захисту
2.	Радіобіологія
3.	Радіаційні ефекти в популяціях
4.	Землелогія
5.	Екологічні проблеми гірничо-промислових територій
6.	Екологічна геоморфологія
7.	Екологічна культура
8.	Заповідне природокористування
9.	Рекреаційне природокористування
10.	Утилізація і рекуперація твердих побутових відходів
11.	Альтернативні технології
12.	Методи поводження з твердими відходами
13.	Ландшафтний дизайн
14.	Планування і благоустрій населених пунктів
15.	Геоекологічне проектування



ЕТНІЧНА ЕКОЛОГІЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Барна Ірина Миколаївна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1 курс
Семестр викладання	1 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Etnichna_ecologiya.pdf
Анотація дисципліни	<p>У курсі розглядаються питання реалізації концепції етногенезу етнічних спільнот у взаємозв'язку з природно-географічними умовами етнічної території, а також вивчаються проблеми, як теоретичного, так і прикладного характеру, пов'язані з формування екофобних та екофільних стратегій взаємодії етносу з довкіллям.</p> <p>Мета навчальної дисципліни полягає в оволодінні знаннями про особливості традиційних систем життєзабезпечення етнічних спільнот в природних та соціокультурних умовах їхнього існування, вивченні способів використання етносами природного середовища і їхнього впливу на нього, закономірностей формування та функціонування етноекосистем. Дисципліна скерована на засвоєння здобувачами вищої освіти основ еколого-географічного та етноекологічного аналізу результатів життєдіяльності представників етнічних спільнот у різних умовах середовища формування та становлення етносів.</p>



ЕКОЛОГІЯ І РЕЛІГІЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Барна Ірина Миколаївна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1 курс
Семестр викладання	1 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Ekolohiia_i_relihiia.pdf
Анотація дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни полягає в оволодінні знаннями про особливості віровчення релігій, сформованих у різних природних та соціально-культурних умовах, вивченні способів використання світовими та локальними релігіями, конфесіями компонентів природного середовища й їхнього впливу на нього при здійсненні релігійних обрядів.</p> <p>Дисципліна також скерована на вивчення тенденцій взаємодії adeptів сучасних релігій з довкіллям.</p>



ЕТНОКУЛЬТУРНИЙ АСПЕКТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Барна Ірина Миколаївна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1 курс
Семестр викладання	1 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/%D0%95tnokyltyrnyi aspekt %20pruriodokorustuvannya.pdf
Анотація дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни полягає в оволодінні знаннями про особливості природокористування етнічних спільнот, які зумовлені природними та соціально-культурними умовами формування етносу; вивченні типів та способів використання етносами природного середовища і їхнього впливу на нього; встановленні закономірностей освоєння представниками етнічних спільнот компонентів природно-географічного середовища.</p> <p>Дисципліна скерована на вивчення здобувачами етнокультурних відмінностей природокористування,</p>



ЕКОЛОГІЧНА ЕКОНОМІКА

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Чеболда Ігор Юрійович
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1
Семестр викладання	1
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://elr.tnpu.edu.ua/course/view.php?id=1261
Анотація дисципліни	<p>В теоретичному плані екологічна економіка спрямована на створення наукових основ концепції стійкого екологічно-економічного розвитку, а її практичне значення виражається в створенні науково обґрунтованих конкретних рекомендацій із раціонального використання природних ресурсів та збереження середовища життя людського суспільства.</p> <p>Кінцева мета - послідовний перехід до більш екологічних виробничих процесів, видів продукції, структур споживання, економічних відносин, стилю життя.</p> <p>Предмет екологічної економіки – трансдисциплінарна галузь знань, що вивчає взаємозв'язок між екосистемами, соціальними спільнотами та економічними системами, а також умови, які забезпечують стійкий, невиснажливий стан і прогресивний розвиток усіх трьох систем.</p> <p>Об'єкт екологічної економіки – повний цикл виробництва, купівлі та продажу, споживання продукції згідно з принципами сталого розвитку та екологічного світогляду.</p>



РЕГІОНАЛЬНА ПОЛІТИКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Чеболда Ігор Юрійович
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1
Семестр викладання	2
Форма підсумкового контролю	екзамен
Посилання на силабус	https://elr.tnpu.edu.ua/course/view.php?id=2824
Анотація дисципліни	<p>Мета дисципліни “Регіональна політика сталого розвитку” — дати студентам знання і навички, сформувані основи цілісного екоцентричного світогляду щодо напрямів розвитку регіонів, шляхів гармонізації екологічних, економічних та соціальних аспектів людської діяльності на регіональному, локальному та місцевому рівнях, а також сучасних підходів щодо кількісної оцінки управлінських рішень у контексті сталого розвитку.</p> <p>Предмет. «Регіональна політика сталого розвитку» — трансдисциплінарна галузь знань, що вивчає взаємозв’язок між екосистемами, соціальними спільнотами та економічними системами, а також умови, які забезпечують стійкий, невиснажливий стан і прогресивний розвиток усіх трьох систем.</p> <p>Об’єкт - сучасні моделі сталого розвитку регіонів, умови їх використання та обмеження для використання в Україні.</p> <p>Завдання навчальної дисципліни: ознайомити студентів з питаннями що стосуються предмету сталого розвитку та його особливостей, формування і вдосконалення у студентів систематизованих знань з регіональної політика сталого розвитку, аналіз основних методичних розробок з даної галузі, ознайомлення і опрацювання основних наукових напрямів галузі.</p>



РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ПОЛІТИКА

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Чеболда Ігор Юрійович
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	1
Семестр викладання	1
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://elr.tnpu.edu.ua/course/view.php?id=2823
Анотація дисципліни	<p>Мета реалізації національної еколого-економічної політики полягає в стабілізації і поліпшенні еколого-економічного стану території держави шляхом утвердження національної еколого-економічної політики як інтегрованого фактору соціально-економічного розвитку України для забезпечення переходу до сталого розвитку економіки та впровадження екологічно збалансованої системи природокористування.</p> <p>Мета вивчення дисципліни формування у студентів знань стосовно єдиної узгодженої збалансованої регіональної еколого-економічної політики держави, збереження та відновлення природних ресурсів, підготовка студентів до практичного застосування отриманих знань для державних установ та підприємств регіонального та локального рівнів.</p> <p>Предметом вивчення курсу є теоретичні засади формування регіональної еколого-економічної політики, об'єктом є засоби та інструменти розробки та здійснення регіональної еколого-економічної політики.</p>



ГЛОБАЛЬНІ ТА РЕГІОНАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 «Екологія»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Царик Петро Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	Географії України і туризму
Обсяг	3 кредити ECTS
Курс	1 курс
Семестр викладання	2 семестр
Форма підсумкового контролю	екзамен
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Hlobalni_i_rehionalni_ekolohichni_problemy.pdf
Анотація дисципліни	У курсі розглядаються основні екологічні проблеми світу, України та її регіонів. Формуються знання про наукові засади глобальної екології та стан навколишнього природного середовища в окремих регіонах; вміння аналізу причин виникнення та наслідків прояву глобальних та регіональних екологічних проблем; навички застосування методичних підходів щодо оцінювання причин і наслідків глобальних та регіональних екологічних проблем.



ГЛОБАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 «Екологія»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Царик Петро Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	Географії України і туризму
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	1 курс
Семестр викладання	2 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Hlobalna_ekolohiia.pdf
Анотація дисципліни	У курсі розглядаються основи глобальної екології. Формуються знання про зміни в довкіллі; вміння аналізу причин виникнення та наслідків змін у довкіллі; навички застосування методичних підходів щодо оцінювання причин і наслідків змін у довкіллі.



ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СВІТОВОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 «Екологія»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Царик Петро Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	Географії України і туризму
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	1 курс
Семестр викладання	2 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Ekologichni_problemy_svitovoi_tsyvilizatsii.pdf
Анотація дисципліни	У курсі розглядаються основні екологічні проблеми світової цивілізації. Формуються знання про глобальний стан навколишнього природного середовища та окремих екологічних проблем світової цивілізації; вміння аналізу причин виникнення та наслідків прояву екологічних проблем; навички застосування методичних підходів щодо оцінювання причин і наслідків екологічних проблем.



РАДІОЕКОЛОГІЯ ТА ОСНОВИ ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерських)
Викладач	доктор біологічних наук, професор Грицак Людмила Русланівна
Мова викладання	українська
Кафедра	загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	Опанування матеріалу дисципліни сформує знання про види і характеристики іонізуючого випромінювання, загальні закономірності його дії на біологічні об'єкти та екосистеми, принципи міграції радіонуклідів по ланкам трофічних ланцюгів. Здобувачі освіти ознайомляться з санітарним законодавством в галузі радіаційної гігієни і основними підходами до оцінки впливу іонізуючого випромінювання на організм людини. Отримані базові знання про закономірності впливу радіації на біоту дозволять швидко ідентифікувати стан радіаційної небезпеки, застосовувати засоби індивідуального захисту та розробляти заходи протирадіаційного захисту для різних груп населення.



РАДІОБІОЛОГІЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Викладач	доктор біологічних наук, професор Грицак Людмила Русланівна
Мова викладання	українська
Кафедра	загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-rvnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	Опанування матеріалу дисципліни сформує уявлення про реакції на радіаційне опромінення будь-яких біологічних об'єктів – вірусів, бактеріофагів, клітинних органел, клітин, тканин, багатоклітинних організмів тваринного й рослинного світу, людини, популяцій, угруповань організмів і біосфери в цілому, а також про механізми перебігу процесів, які спричиняють формування радіобіологічної відповіді клітини. Отримані базові знання дозволять швидко оцінювати ступінь пошкодження біологічної тканини за дії різних доз іонізуючого випромінювання, сформують уміння досліджувати реакції організмів на опромінення та розробляти заходи для зменшення ефекту впливу радіації на різні рівні організації живої речовини.



РАДІАЦІЙНІ ЕФЕКТИ В ПОПУЛЯЦІЯХ І ЕКОСИСТЕМАХ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Викладач	доктор біологічних наук, професор Грицак Людмила Русланівна
Мова викладання	українська
Кафедра	загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	Вивчення матеріалу дисципліни сформує уявлення про механізми впливу радіаційного опромінення на популяційні групи та екосистеми різних рангів. Детальне дослідження ефекту впливу малих і великих доз радіації на організми, аналіз шляхів міграції радіонуклідів по трофічних ланцюгах в екосистемі дозволить глибше розуміти механізми формування екологічної відповіді біоти на негативний вплив радіації. Отримані базові знання дозволять розробляти заходи для зниження вмісту радіонуклідів у природних та аграрних екосистемах, харчовій сировині рослинного та тваринного походження, а також застосовувати методики для дезактивації міських ґрунтів і ґрунтів сільськогосподарського призначення.



ЗЕМЛЕЛОГІЯ

Освітня програма	Екологія
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	Доктор географічних наук, професор Сивий М. Я.
Мова викладання	українська
Кафедра	географії та методики навчання географічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-magisterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	<p><u>Мета</u> – ознайомлення з синтезом наук про Землю, її походження та розвиток під впливом космічних та внутрішньоземних чинників, про біосферу та інші оболонки планети — ядро, мантію, земну кору, гідросферу та атмосферу, демосферу, техносферу, що активно змінює природний стан планети, а також — рельєф поверхні, ґрунтовий покрив і рослинний світ, тваринний світ, геофізичні поля.</p> <p><u>Завдання</u> – формування у магістрантів стійких знань про будову і склад Землі, геологічні процеси й закономірності її розвитку, взаємозв'язки між різними геосферами планети.</p>



ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВИХ ТЕРИТОРІЙ

Освітня програма	Екологія
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	Доктор географічних наук, професор Сивий М. Я.
Мова викладання	українська
Кафедра	географії та методики навчання географічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	<p>Раціональне використання мінерально-сировинних ресурсів та охорона надр можуть бути забезпечені лише за умови розробки і поетапної реалізації комплексу організаційних, технологічних, захисних, профілактичних та, особливо, екологічних заходів, вибір і обґрунтування яких потрібно здійснювати на основі геоекологічного аналізу гірничопромислових територій.</p> <p>Під <i>геоекологічними проблемами</i> гірничопромислових територій слід розуміти різнобічне вивчення за допомогою прийомів і методів геологічної та географічної науки всієї територіальної екологічної залежності, що виникає у результаті взаємодії суспільства і природи. Аналіз геоекологічних проблем можна здійснювати на ресурсній основі, за видами природокористувачів та відповідно до рангу регіону в територіальній організації суспільства.</p> <p>Під час вирішення геоекологічних проблем гірничопромислових територій необхідним є врахування, перш за все, відмінностей у способах видобування корисних копалин. Існує два основні способи розробки мінерально-сировинних ресурсів - відкритий (кар'єрний) та закритий (шахтний).</p>



ЕКОЛОГІЧНА ГЕОМОРФОЛОГІЯ

Освітня програма	Екологія
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	Доктор географічних наук, професор Сивий М. Я.
Мова викладання	українська
Кафедра	географії та методики навчання географічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	<p>Метою курсу «Екологічна геоморфологія» є ознайомлення студентів із природним та антропогенним морфогенезисом та впливом рельєфу на розвиток людства; опанування навиками аналізу наслідків взаємовпливів людської діяльності на рельєф в умовах глобальних змін.</p> <p>Під час вивчення дисципліни перед студентами постають наступні завдання:</p> <p>вивчити особливості природного морфогенезису; дослідити особливості антропогенного морфогенезису; визначити вплив рельєфу на характер людської діяльності; навчитися визначати генезис форм рельєфу та оцінювати його вплив на характер людської діяльності; навчитися визначати вплив людини та характер розвитку певних форм рельєфу.</p> <p>У результаті вивчення цього курсу студент повинен знати: предмет і основні завдання екологічної геоморфології; історію та місце екологічної геоморфології в системі геоморфологічних і екологічних дисциплін; підходи до оцінки еколого-геоморфологічних ситуацій при різних видах природокористування; види техногенних впливів на рельєф; показники еколого-геоморфологічної напруги та ризику; основи екогеоморфологічного моніторингу та прогнозування; принципи еколого-геоморфологічної експертизи; стан поширення небезпечних морфодинамічних процесів в Україні та світі.</p> <p>вміти: оцінювати природні та антропогенні фактори еколого-геоморфологічних ситуацій; використовувати еколого-геоморфологічні підходи у регіональних дослідженнях; оцінювати ступінь ризику і безпеки населення з позицій впливу негативних морфодинамічних процесів; розробляти програми еколого-геоморфологічних досліджень при різних видах природокористування.</p>



ЕКОЛОГІЧНА КУЛЬТУРА

Освітня програма	«Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	Доктор географічних наук, професор Заставецька Леся Богданівна
Мова викладання	українська
Кафедра	Кафедра географії та методики її навчання
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	1 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/osv-tno-profes-yna-programa-ekolog-ya-drugogo-mag-sterskogo-r-vnya-vishcho-osv-ti-za-spets-aln-styu-.php
Анотація дисципліни	<p>Навчальний курс «Екологічна культура» ставить за мету познайомити здобувачів із засадами екологічної культури в єдності її теоретичних та практичних вимірів, в проявах історичних, політичних, природничих, соціологічних та світоглядних, в колізіях її утвердження в реальному, зокрема українському, суспільстві.</p> <p>У змісті курсу відображено аналіз основних законодавчих та нормативних документів щодо раціонального природокористування, формування загальної екологічної культури особистості.</p>



ЗАПОВІДНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 «Екологія»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Царик Петро Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	Географії України і туризму
Обсяг	3 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестр викладання	2 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Zapovidne_pryrodokorystuvannia.pdf
Анотація дисципліни	Метою є збереження біологічного різноманіття та природних ландшафтів в цілому. Курс охоплює весь цикл питань, щодо проблем заповідання природних екосистем та ландшафтів, створення мережі природно-заповідних територій, забезпечення охорони флористичних та фауністичних угруповань, напрямків та темпів історичних змін навколишнього середовища. Показує роль природних заповідних територій у формуванні рекреаційного потенціалу та туристичної галузі регіону.



РЕКРЕАЦІЙНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 «Екологія»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Царик Петро Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	Географії України і туризму
Обсяг	3 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестр викладання	2 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Rekreatsiine_pryrodokorystuvannia.pdf
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Рекреаційне природокористування» є в певній мірі узагальнюючою інтегративною у циклі прикладних туризмознавчих дисциплін. Вона базується на знаннях отриманих студентами із галузевих екологічних, географічних та загальнонаукових дисциплін. Рекреаційне природокористування виступає важливою ланкою інтеграції міждисциплінарних знань і практичних навичок туризмознавців. Зміст дисциплін «Рекреаційне природокористування» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців у сфері туризму, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>



УТИЛІЗАЦІЯ ТА РЕКУПЕРАЦІЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Янковська Любов Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Utylisaziya_ta_rekuperaziya_TPV.pdf
Анотація дисципліни	<p>Курс «Утилізація та рекуперація твердих побутових відходів» покликаний ознайомити з основними термінами та поняттями у сфері поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ); законодавчими та нормативно-правовими аспектами управління відходами; складом, властивостями твердих побутових відходів; сучасними технологіями утилізації та рекуперації відходів споживання.</p> <p>Під час практичних занять у магістрантів формуються вміння визначити основні параметри накопичення ТПВ, проводити аналіз складових відходів, вибирати технологію їх утилізації, визначати можливі шляхи використання відходів як вторинного (або потенційного вторинного) матеріального ресурсу, оцінювати еколого-економічну ефективність використання побутових відходів як вторинних ресурсів.</p>



АЛЬТЕРНАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Янковська Любов Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://drive.google.com/file/d/1fnycr3J_Aw7bwxcvPbP2JmmpxN9MgjUv/view?usp=sharing
Анотація дисципліни	<p>Курс «Альтернативні технології» має на меті ознайомити студентів магістратури з питаннями виробництва і застосування альтернативних палив і видів енергії.</p> <p>Передбачено вивчення технологій та технічних засобів використання альтернативних джерел енергії: енергії вітру, сонця, водних ресурсів, геотермальних джерел.</p> <p>Особлива увага приділяється питанням виробництва і використання біопалив.</p> <p>Зміст дисципліни «Альтернативні технології» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців у сфері екології, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>



МЕТОДИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ВІДХОДАМИ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Янковська Любов Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Metody_povodzhennia_z_tverdymy_vidkhodamy.pdf
Анотація дисципліни	<p>Курс «Методи поводження з твердими відходами» покликаний ознайомити з основними термінами та поняттями у сфері поводження з твердими промисловими та побутовими відходами; законодавчими та нормативноправовими аспектами управління відходами; складом, властивостями твердих відходів; сучасними технологіями утилізації та рекуперації відходів виробництва та споживання.</p> <p>Під час практичних занять у магістрантів формуються вміння проводити аналіз складових відходів, вибирати технологію їх утилізації, визначати можливі шляхи використання відходів як вторинного (або потенційного вторинного) матеріального ресурсу, оцінювати еколого-економічну ефективність використання відходів як вторинних ресурсів.</p> <p>Зміст дисципліни «Методи поводження з твердими відходами» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців у сфері екології, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>



ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Новицька Світлана Романівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Landshaftnyi_dyzain.pdf
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Ландшафтний дизайн» належить до вибіркових дисциплін, метою якої є ознайомлення магістрів з методикою і прийомами проектування різноманітних у функціональному відношенні об'єктів з використанням засобів ландшафтного дизайну, виробити розуміння теоретичних основ проектування об'єктів середовища з використанням штучних та природних елементів з метою створення гармонійного архітектурного середовища, володіти практичними навичками створення дизайнерських композицій різноманітних ландшафтних об'єктів.</p> <p>Зміст дисципліни «Ландшафтний дизайн» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців екології, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>



ПЛАНУВАННЯ І БЛАГОУСТРІЙ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Новицька Світлана Романівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Planuvannia_i_blahoustrii_naselenykh_punktiv.pdf
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Планування і благоустрій населених пунктів» належить до вибіркових дисциплін, метою якої є ознайомлення студентів з загальними теоретичними основами містобудування – від розуміння загальних соціальних і художньо-естетичних проблем до питань практичної розробки елементів проектів планування, забудови, благоустрою й озеленення, закономірностями формування основних типів планувальних міських структур і добутоків ландшафтної архітектури, їхнього взаємозв'язку із природним оточенням.</p> <p>Зміст дисципліни «Планування і благоустрій населених пунктів» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців екології, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>



ГЕОЕКОЛОГІЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Екологія»
Спеціальність	101 Екологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Викладач	кандидат географічних наук, доцент Новицька Світлана Романівна
Мова викладання	українська
Кафедра	геоекології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	3 кредити ЄКТС
Курс	2 курс
Семестр викладання	3 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	https://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/magistr/Geo/Heoekologichne_proektuvannia.pdf
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Геоекологічне проектування» належить до вибіркових дисциплін, метою якої є ознайомлення студентів з базовими основами геоекологічного проектування з метою подальшого створення несуперечливих структур природокористування, здатних забезпечити виконання основних соціально-економічних функцій за умови збереження природних ресурсів і природного середовища, що оточує людину.</p> <p>Зміст дисципліни «Геоекологічне проектування» розроблено на основі відповідних положень щодо підготовки фахівців екології, норм та традицій вищої університетської освіти, а також профілю освітньо-професійної програми.</p>