**Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь вищої освіти** | **бакалавр** | **Форма навчання** | **денна** | **Навчальний рік/семестр** | **2024-2025**  **III/5.**  **5-й семестр** |

**Силабус**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва навчальної дисципліни** | Охорона навколишнього середовища |
| **Кафедра** | Кафедра географії та туризму |
| **Освітня програма** | Підготовки бакалаврів з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка за напрямом 014 Середня освіта (Географія) |
| **Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/ практичні/семінарські/ лабораторні заняття/самостійна робота)** | Тип дисципліни (обов’язкова чи вибіркова): обов’язкова  Кількість кредитів: 4  Лекції: 30  Практичні (семінарські) заняття: 18  Лабораторні заняття: -  Самостійна робота: 72 |
| **Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, наукові ступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)** | Гергей Лівія, асистент  [gergely.livia@kmf.org.ua](mailto:gergely.livia@kmf.org.ua) |
| **Пререквізити навчальної дисципліни** | Ґрунтознавство, Гідрологія, Метеорологія та кліматологія |
| **Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни** | Мета: оволодіння основами екологічних і природоохоронних знань, висвітлення сучасних глобальних і регіональних екологічних проблем, ознайомлення з основами раціонального природокористування  Завдання: вивчення зв’язків і взаємодії між людиною та природою, висвітлення сучасних глобальних і регіональних екологічних проблем та формування в кожного студента особистого ставлення до них  Основна тематика дисципліни:   1. Основи екології. Охорона атмосфери та гідросфери   Вступ. Поняття екології. Сталий розвиток. Екологічний слід. Джерела та види забруднення повітря. Речовини, що забруднують воду, їх джерела.   1. Захист ґрунтів.   Поняття ґрунту. Забруднення ґрунтів. Самоочищення ґрунту. Усунення пошкоджень внаслідок забруднення ґрунту. Ерозія ґрунтів та вторинне засолення. Гірська промисловість та її влив на навколишнє середовище.   1. Вплив людини на живу природу   Захист природи. Збереження біологічного розмаїття. Вирубка лісів. Перевищені темпи полювання та рибальства. Перевищення обсягів випасання худоби.   1. Подальші проблеми   Поняття та види відходів. Поводження з відходами. Шумове забруднення |
| **Критерії контролю та оцінювання результатів навчання** | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Семестрові завдання** | **Бали** | **Критерії оцінювання** | | Практичні роботи / Семінарське заняття | 30 балів | Практична робота №1 – 5 балів  Практична робота №2 – 3 балів  Практична робота № 3 – 3 балів  Практична робота № 4 – 5 балів  Семінарське заняття – 7 балів  Семінарське заняття – 7 балів | | Контрольні роботи | 10 балів | Контрольна робота №1 – 5 балів  Контрольна робота №2 – 5 балів | | Екзамен | 60 балів | 3 правильні відповіді на запитання (20 балів за запитання). | | |
| **Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)** |  |
| **Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси** | 1. Kerényi A.: Általános környezetvédelem. Mozaik Oktatási Stúdió, Szeged, 1995. 2. Moser M., Pálmai Gy.: A környezetvédelem alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1992. 3. Rakonczai J.: Globális környezeti kihívásaink. Universitas Szeged Kiadó, Szeged, 2008. 4. Васюкова Г.Т., Ярошева О.І.: Екологія (Підручник). [Київ.](http://opac3.brff.monguz.hu/results?p_auth=yl2mRl98&p_p_id=DisplayResult_WAR_akfweb&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_DisplayResult_WAR_akfweb_action=searchByAuth&_DisplayResult_WAR_akfweb_type=publishPlace&_DisplayResult_WAR_akfweb_term=%D0%9A%D0%B8%D1%97%D0%B2.&_DisplayResult_WAR_akfweb_dbid=solr) [Koндор](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publisher/Ko%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D1%80/solr?p_auth=yl2mRl98), 2013. 5. Бойчук Ю.Д., Солошенко Е.М., Бугай О.В.: Екологія і охорона навколишнього середовища. Видавництво «Університетська книга» Суми, 2013. 6. Barótfi I.: Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000. 7. Kerényi Attila: Környezettan. Természet- és társadalom – globális szempontból. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 2003. 8. Заверуха Н. М., Серебряков В. В., Скиба Ю. А.: Основи екології. [Kaравела](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publisher/Ka%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B0/solr?p_auth=yl2mRl98), [Kиїв](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publishPlace/K%D0%B8%D1%97%D0%B2/solr?p_auth=yl2mRl98), 2013. 9. Гавріленко О.П.: Екогеографія України, навчальний посібник. Видавництво: **“ЗНАННЯ” 2008**. 10. Джигирей В.С.: Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник / К.: Знання, 2006.   <https://ourworldindata.org>  <http://data.worldbank.org>  <http://www.tankonyvtar.hu/>  <http://www3.epa.gov/>  <http://www.fao.org> |