

**Силабус курсу
ПРИКЛАДНА ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ**

Освітній ступінь – магістр географії
 Галузь знань: 10 Природничі науки
 Спеціальність: 106 Географія
 Освітньо-професійна програма Географія
 Кількість кредитів – 4
 Рік підготовки, семестр – 1 рік, 1 семестр
 Компонент освітньої програми: обов'язковий
 Дні занять: згідно з розкладом занять заліково-екзаменаційної сесії
 Консультації: згідно з графіком індивідуальної роботи
 Мова викладання: українська



Керівник курсу

к.г.н., доц. Питуляк Мирослава Романівна

**Контактна
інформація**

myroslava.pytuliak@gmail.com 0352-43-61-54

Опис дисципліни

Курс «Прикладна фізична географія» спрямований на вивчення основних понять, термінів і змісту прикладної фізичної географії.

Завданням курсу є формування понять про об'єкт, предмет і методи досліджень прикладної фізичної географії, формування знань про науково-методологічні основи прикладної фізичної географії; принципи та методи ландшафтного аналізу в регіональному проектуванні; характеристика основних напрямків природокористування та їх вплив на ландшафтні комплекси; оцінка стійкості та антропогенного навантаження на геосистеми; вивчення сучасних напрямків прикладних фізико-географічних досліджень.

Навчальний контент

Теми	Результати навчання
Змістовий модуль 1. Прикладна фізична географія як наука	
Тема 1. Теоретико-методологічні основи прикладної фізичної географії.	– знати основні поняття прикладної фізичної географії, завдання, функції, структуру, методи, часові особливості розвитку;
Тема 2. Принципи та методи ландшафтного аналізу в регіональному проектуванні.	– знати принципи та методи ландшафтного аналізу в регіональному проектуванні;
Тема 3. Природокористування як фактор перетворення структури та функцій ландшафтів	– знати основні фізико-географічні процеси та стихійні явища які необхідно враховувати при проектуванні геотехнічних систем і освоєнні регіонів;
Тема 4. Антропогенні ландшафти та антропогенні зміни ландшафтів...	- знати основні напрямки природокористування та функціональну класифікацію ландшафтів;
Тема 5. Стійкість ландшафтних комплексів до антропогенного навантаження	- знати методику оцінки антропогенної перетвореності та стійкості ландшафтних комплексів різних регіонів.
Тема 6. Географічне прогнозування	- знати новітні методи дослідження, зокрема: загальнонаукові (ретроспективний, системний, структурний); дисциплінарні (аналіз літературних джерел, природних аналогій, картографічний,

	статистичний, польових фізико-географічних досліджень); міждисциплінарні (моделювання, математичного картографування, головних компонентів), ін.
Змістовий модуль 2. Фізико-географічне обґрунтування схем і проектів природокористування	
Тема 7. Ландшафтне обґрунтування схем і проектів природокористування	<ul style="list-style-type: none"> – знати основні напрямки господарської діяльності та їх вплив на ландшафтні комплекси; - знати основи ландшафтного аналізу для досліджень різних видів господарської діяльності; - знати особливості функціональної організації ландшафтів; - знати зміст та методи прикладного аналізу і оцінки фізико-географічних умов і природних ресурсів.
Тема 8. Ландшафтні дослідження для різних видів природокористування.	
Тема 9. Фізико-географічне обґрунтування районного планування	
Тема 10. Фізико-географічне обґрунтування різних видів господарської діяльності та сучасні проблеми прикладних фізико-географічних досліджень	

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 2.	Здатність аналізувати, порівнювати, синтезувати, систематизувати, узагальнювати, генерувати ідеї, набувати нові компетенції змісту географічної науки, встановлювати причинно-наслідкові, просторові (геопросторові, територіальні), логічні, функціональні зв'язки.
ЗК 3.	Здатність застосувати навички дослідницької діяльності у вивченні природних і суспільних явищ, соціально-педагогічних процесів, важливих професійних проблем.
СК4.	Здатність здійснювати теоретичне та емпіричне психолого-педагогічне дослідження та застосовувати сучасні експериментальні методи для оцінки якості процесу навчання географії.
СК 7.	Здатність використовувати методологічні принципи для встановлення теоретичної достовірності нових географічних теорій, концепцій, доктрин, гіпотез, методів та їхньої науково-практичної перспективності.
СК8.	Здатність використовувати професійні знання з фізичної, економічної та суспільної географії у процесі комплексного вивчення територій та застосовувати їх у життєвих ситуаціях.
СК 19.	Здатність працювати із законодавчими і правовими актами з кадастру та моніторингу земель, визначати показники контролю якості земель за якими проводиться моніторинг, виконувати аналіз земельних ресурсів.
РНЗ 7	Вміє використовувати професійні знання з фізичної географії у процесі комплексного вивчення територій та застосовувати їх у життєвих ситуаціях.
РНЗ 8	Вміє давати характеристику географічного об'єкта чи явища, об'єктивно оцінювати події, що відбуваються в галузі природничої і суспільної географії. Знає та розуміє природні особливості та закономірності

	розвитку природних умов свого регіону.
РНУ 5	Вміє використовувати теоретичні узагальнення та методологічні принципи для встановлення теоретичної достовірності нових географічних теорій, концепцій, доктрин, гіпотез, методів та їхньої науково-практичної перспективності.

Літературні джерела

1. Аношко В.С. Прикладная география: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «география». – Минск, 2011. [Електронний ресурс]. – Режим доступу elib.bsu.by/bitstream/123456789/20344/1/Прикладная%20география.pdf
2. Географія перед новітніми викликами і запитами (український аспект) [Електронний ресурс]. – Режим доступу https://ukrgeojournal.org.ua/sites/default/files/UGJ-2012-2-03_0.pdf
3. Гродзинський М. Д. Стійкість геосистем до антропогенних навантажень / М.Д.Гродзинський. — К.: Лікей, 1995. — 233
4. Кілінська К.Й. Еколого-прогнозна оцінка природно-господарської різноманітності Карпато-Подільського регіону України: монографія / К. Й. Кілінська; Чернів. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича. - Чернівці : Рута, 2007. - 492 с.
5. Міхелі С.В. Основи ландшафтознавства: [курс лекцій для студентів географічних спеціальностей педагогічних вищих навчальних закладів] / С.В.Міхелі. – Київ - Кам'янець-Подільський : «Абетка НОВА», 2002. – 184 с.
6. Міллер Г.П., Ландшафтознавство: теорія і практика:[Навч. посібн] / Г.П.Міллер, В.М.Петлін, А.В.Мельник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І.Франка, 2002. – 172 с.
7. Пащенко В.М. Землезнання. Книга перша. Методологія природничо-географічних наук. - К.: СП „Інтертехнодрук”, 2000. – 320 с.
8. Природокористування: навчальний посібник. / [Царик Л.П, Каплун І.Г., Барна І.М., Лісова Н.О., Стецько Н.П. Чеболда І.Ю., та ін..] – Тернопіль: редакційно-видавничий відділ ТНПУ, 2015 – 398 с.
9. Топчієв О. Г. Суспільно-географічні дослідження: методологія, методи, методики: Навчальний посібник. – Одеса: Астропринт, 2005. – 632 с.
10. Чехній В.М., Гродзинський М.Д., Удра І.Х. та ін Наукові основи ландшафтознавчого забезпечення земельного кадастру України: монографія /. – К., 2011. – 271 с. – Деп. в ДНТБ України. №92-Ук2011, дата реєстрації 13.12.2011.
11. Шищенко П.Г. Прикладная физическая география / П.Г.Шищенко. – К.: Вища школа, 1998. – 192 с.
12. Шищенко П. Г. Принципы и методы ландшафтного анализа в региональном проектировании. / П.Г.Шищенко. - К.: Фитосоциоцентр, 1999. - 283 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт заборонені. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі лабораторного заняття.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
ЗМ 1 (теми 1-6) усне опитування, тести, завдання	35
ЗМ 2 (теми 7-10) усне опитування, тести, завдання	35
ІНДЗ теми (1 - 10)	10
Екзамен	20

Вид підсумкового контролю

екзамен

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) Навчальний контент (розширений план лекцій)
- 2) Тематика та зміст практичних і семінарських робіт.
- 3) Завдання для підсумкового контролю (екзаменаційні питання)
- 4) Електронне навчання в системі MOODLE