

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5.2 «Прикладна географія»
Рівень ВО	магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія ОПП Фізична географія
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	ДФН: 3 семестр, 150 год (5 кредитів) 36 ауд. год: 18 год лекцій, 18 год практичних, 10 конс., 104 сам. ЗФН: 3 семестр, 150 год (5 кредитів) 20 ауд. год: 10 год лекцій, 10 год практичних 18 конс., 112 сам.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	Д. г. н., проф. Петлін В. М.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Гідрологія, Геологія, Геофізика та геохімія, Геоморфологія, Кліматологія, Фізична географія материків і океанів, Фізична географія України, Біогеографія, Ландшафтознавство.
Що буде вивчатися	Понятійно-термінологічний апарат, об'єкт та предмет прикладної географії. Розробка методів аналізу антропогенного впливу та організації природокористування на природні комплекси. Територіальна організація й особливості інвентаризації природних ресурсів; принципи та методи прогнозування змін природного середовища, аналіз стійкості геосистем; управління геоморфологічними процесами в умовах техногенного навантаження; організація раціонального землекористування ерозійно-небезпечних територій; закономірності просторово-часової організації та функціонування природних та природно-антропогенних територіальних систем у спонтанному та антропогенно-експлуатованому режимах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Прикладна географія» забезпечує професійний розвиток магістра та спрямована на формування у студентів компетентностей щодо розуміння суті предмету і завдань курсу, основних понять і визначень.

	<p>Отримане студентом умінь оперувати цілісними природними територіальними єдностями надає спеціалісту широких можливостей визначати стійкість, еволюційну стабільність, можливість пристосовуваності природи до різноманітної діяльності людини, що дозволить запобігти або мінімізувати негативний вплив антропогенної діяльності на навколишнє середовище. Дисципліна формує у студентів сучасний науковий світогляд, сприяє виробленню навиків проведення комплексних прикладних географічних досліджень.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й умінями (компетентності)</p> <p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Інтегрувати ефективні методики досліджень різних природничих, фізико-математичних та економіко-гуманітарних галузей знань для реалізації раціонального природокористування та вирішення прикладних географічних проблем та завдань. Запобігати негативному впливу антропогенної діяльності, визначати існуючі та потенційні загрози для функціонування природних, природно-антропогенних територіальних й технічних систем. Поєднувати якісне та кількісне моделювання геотехнічних систем.</p> <p>Вміння застосовувати географічні конструкти, як основу для географічного моделювання динамічних процесів у ландшафтній оболонці; здійснювати оптимізацію природокористування в межах існуючих геотехнічних систем; проектувати геотехнічні системи із врахуванням комплексу природних та техніко-економічних параметрів; формувати необхідні системи моніторингу; визначати просторову й функціональну структуру природних та геотехнічних систем; визначати необхідні комплекси заходів мінімізації негативного антропогенного впливу на навколишнє середовище.</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)

