

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5.1 «Конструктивна 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 конструктивної географії. Теоретичні основи раціонального природокористування, розробка методів аналізу антропогенного впливу на природні комплекси. Територіальна організація й особливості інвентаризації природних ресурсів; ландшафтне обґрунтування використання природних ресурсів; географічний кадастр природних ресурсів; принципи та методи прогнозування змін природного середовища, аналіз стійкості геосистем; географічний моніторинг; аерокосмічний моніторинг компонентів природних і техногенних ландшафтів; геоінформаційні системи, їх застосування при вивченні та картографуванні природно-господарських систем; конструктивно-географічні основи охорони природи і раціонального використання природних ресурсів; заповідні території в системі раціонального природокористування; оптимізація геоморфологічних процесів та управління ними в умовах техногенного навантаження; антропогенний і техногенний рельєф; раціональне землекористування ерозійно-небезпечних територій;

<p>Чому це цікаво/треба вивчати</p>	<p>територіальна організація ерозійно-небезпечних земель; географічні дослідження й обґрунтування схем районного планування сільських і міських територій; закономірності просторової організації та функціонування природних та природно-антропогенних територіальних систем – ПТК та ПАТК; агроландшафтні та водогосподарські системи; особливості територіальної організації та моделювання.</p> <p>Навчальна дисципліна «Конструктивна географія» забезпечує професійний розвиток магістра та спрямована на формування у студентів компетентностей щодо розуміння суті предмету і завдань курсу, основних понять і визначень. Розумінням студентом конструктивно-географічного підходу та основних конструктивно-географічних принципів дозволить запобігти або мінімізувати негативний вплив антропогенної діяльності на навколишнє середовище. Дисципліна формує у студентів сучасний науковий світогляд, сприяє виробленню навиків проведення конструктивно-географічних досліджень.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Запобігати негативному впливу антропогенної діяльності, визначати потенційні загрози для функціонування природних, природно-антропогенних територіальних й технічних систем, прогнозувати динаміку геосистем. Здійснювати конструктивно-географічне районування території (чи ландшафтної оболонки) із врахуванням комплексу чинників природного та антропогенного проходження. 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>

Інформаційне забезпечення	
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

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