

### Опис навчальної дисципліни вільного вибору

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисципліна                                        | Вибіркова дисципліна<br>6 «Земельні ресурси Волинської області»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рівень ВО                                         | другий (магістерський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 106 Географія/ Регіональний розвиток і просторове планування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма навчання                                    | Денна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Курс, семестр, протяжність                        | 2 (3 семестр), 4 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестровий контроль                              | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)      | 120 год, з них: лекції – 10 год, практичні – 14 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Кафедра фізичної географії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Автор дисципліни                                  | Кандидат географічних наук<br>доцент кафедри фізичної географії<br>Чижевська Лариса Тарасівна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Короткий опис</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Вимоги до початку вивчення                        | Вивчення дисциплін: Інформаційні технології, ГІС і дистанційне зондування Землі, Хімія і фізика геосфер, Гідрологія, Метеорологія і кліматологія, Геоморфологія і палеогеографія, Геологія загальна та історична, Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, Біогеографія, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Економічна та соціальна географія України, Географія сільського господарства, Просторовий аналіз та ГІС, Оцінка та управління ризиками в природокористуванні, Просторове планування розвитку територіальних громад |
| Що буде вивчатися                                 | Функції, що їх виконують земельні ресурси в природі та житті людини. Земельні ресурси територіальних громад Волинської області, закономірності їх формування та поширення, методи оцінки земельноресурсного потенціалу, напрямки використання земель, передумови погіршення їх якості, наслідки втрати родючості, види ґрунтових деградацій. Принципи раціонального використання та охорони земель в                                                                                                                                                         |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | межах територіальних громад.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | <p>Земельні ресурси - це унікальне природне утворення, що формувалось упродовж мільйонів років. Втрата земель за кілька десятиків років може стати реальністю, якщо не розуміти їх сутності та не запобігти негативним змінам. Вивчення дисципліни сприятиме набуттю знань про поширення земельних ресурсів у межах територіальних громад Волинської області, виявленню особливостей їх сучасного стану, напрямків і перспектив використання наявного потенціалу в різних сферах господарства та відповідних наслідків, що виявляються у вигляді екологічних проблем. Здобувачі оволодіють принципами раціонального природокористування та охорони земель.</p>                       |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | <p>Виявляти генетичні властивості та ознаки земель; напрямки їх використання; чинники прояву ерозії та їх реалізацію в межах різних природних зон; наслідки використання мінеральних добрив і пестицидів; джерела надходження та особливості поведінки у ґрунті важких металів, радіонуклідів, органічних сполук; причини формування різних видів порушених земель, наслідки меліорації земель у межах Волинської області; природні закони землеробства; особливості відтворення родючості земель; принципи ґрунтозахисної системи землеробства; наукові основи агроекологічного моніторингу земель; обґрунтовувати економічні та правові аспекти управління землекористуванням.</p> |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності) | <p>Здійснювати підбір підходів та методів для дослідження процесу використання земельноресурсного потенціалу в межах Волинської області.</p> <p>Виявляти деградації земель, добирати показники для оцінки їх стійкості в умовах навантаження; враховувати вимоги щодо якості земель різних напрямків використання; розраховувати ймовірність прояву ерозійної небезпеки; визначати дози внесення мінеральних добрив; встановлювати посівну придатність насіння; впроваджувати сівозміни культур; оцінювати</p>                                                                                                                                                                       |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>рівень забруднення земель; визначати радіологічну ситуацію, прогнозувати напрям міграції радіонуклідів; розробляти схеми рекультивації порушених земель; проводити бонітування земель та земельно-кадастрові роботи; складати карти земель.</p> <p>Запроваджувати новітні перспективні напрямки використання наявних земельних ресурсів, їх охорони та відтворення.</p> <p>Розробляти заходи щодо усунення наслідків використання земель.</p> |
| Інформаційне забезпечення та/або web-покликання | Дистанційний курс на платформі Moodle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Здійснити вибір                                 | <a href="#"><u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u></a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |