

Силабус курсу «Організація територій»

Освітній ступінь: Магістр
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійна програма: 193 «Геодезія та землеустрій»
Кількість кредитів: 4,5
Рік підготовки: 1
Компонент освітньої програми: за вибором
Мова викладання: українська



Назва курсу	Організація територій
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Географічний факультет Кафедра геодезії, землеустрою та геоінформатики
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	19 «Архітектура та будівництво» 193 «Геодезія та землеустрій»
Викладачі курсу	Пересоляк Владислав Юрійович Романко Володимир Олександрович Марухнич Тетяна Борисівна
Профайл викладачів	https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/geograph-zemlevp
E-mail	vladislav.peresolyak@uzhnu.edu.ua volodymyr.romanko@uzhnu.edu.ua tatyana.maruhnich@uzhnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://e-learn.uzhnu.edu.ua/user/profile.php?id=216
Мова викладання	Українська
Тривалість курсу	4,5 кредити ЄКТС / 135 годин
Обсяг курсу	44 годин – аудиторні заняття (24 години лекційні, 20 годин практичні роботи); 91 година – самостійна робота студента.
Формат курсу	Очний. Проведення лекцій, практичних робіт, консультацій тощо.
Анотація до курсу	Курс «Організація територій» є дисципліною за вибором зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Предметом вивчення дисципліни є знання і розуміння з обґрунтування та проектування протиерозійних заходів, що забезпечують раціональне використання сільськогосподарських

	земель. Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: Модуль 1. Загальні відомості про комплекс протиерозійних заходів Модуль 2. Протиерозійна контурно-меліоративна організація території сільськогосподарського землекористування
Ключові слова	Протиерозійні заходи, сівозміни, впорядкування території
Мета та цілі курсу	Метою викладання дисципліни є надання знань та умінь з протиерозійної організації території, розуміння важливості захисту ґрунтів від ерозії та ландшафтної структуризації території. Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей: ЗК03. Здатність продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення. ЗК04. Здатність здійснювати пошук та критично аналізувати інформацію з різних джерел. ЗК05. Здатність до гнучкого способу мислення, який дає можливість зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі, зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій. ЗК06. Здатність до застосування знань на практиці. ЗК07. Мати дослідницькі навички. ЗК08. Здатність працювати як індивідуально, так і в команді. К09. Здатність ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях. ЗК10. Потенціал до подальшого навчання. ЗК11. Відповідальність за якість виконуваної роботи ФК13. Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності; ФК14. Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач; ФК16. Знання сучасних технологічних процесів та систем технологічної підготовки виробництва; ФК17. Уміння застосовувати та інтегрувати знання і розуміння дисциплін суміжних інженерних галузей; ФК18. Здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також вибору технічних засобів для їх виконання; ФК21. Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання; ФК22. Уміння досліджувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку та впливу на навколишнє середовище; ФК23. Уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення; ФК24. Використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності.

Пререквізити курсу	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з навчальних дисциплін (НД) освітньої програми (ОП) впродовж навчання на освітньому рівні «Бакалавр», зданий вступний фаховий іспит при вступі на магістратуру та інше	
Очікувані результати навчання	Студент повинен знати • наукові основи землеустрою в умовах розвиненої ерозії ґрунтів; • основні принципи і способи захисту ґрунтів від ерозії; • комплекс протиерозійних заходів; • вимоги до проектування сівозмін в господарствах з розвинутою ерозією ґрунтів; • основи агроландшафтної організації території; • екологічне обґрунтування протиерозійної організації території.	ПРН 03
	вміти: • розробляти структуру посівних площ, складати схеми ґрунтозахисних сівозмін, впроваджувати їх у виробництво; • проектувати комплекс протиерозійних заходів на основі агроландшафтної організації території; • планувати і проводити заходи і системи енерго- і ресурсозберігального та ґрунтозахисного обробітків ґрунту та догляду за посівами і посадками.	ПРН07. ПРН09. ПРН11. ПРН13. ПРН15.
Навчальні техніки та методи, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Словесні методи – лекція, бесіда, диспут. усне опитування на практичних заняттях, ситуаційні завдання прикладного характеру, ілюстрації, демонстрації, презентації, реферати. Методи стимулювання й мотивації навчально-пізнавальної діяльності – контроль за самостійною роботою студентів. Інтегровані (універсальні) методи. Методи контролю (самоконтролю, взаємоконтролю) за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності – поточне опитування, модульне контрольне опитування, підсумковий контроль.	
Необхідне обладнання	Технічні засоби: дидактичні матеріали (електронний варіант лекцій, комплексні контрольні роботи; презентації тощо); технічні пристрої (мультимедійні апарати, стенди, моделі, Інтернет ресурси) для пред'явлення дидактичного матеріалу; - пакети завдань для модульного та підсумкового контролю; система віртуального навчання «Moodle»; офісні додатки; сервіс Google Meet.	
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінюється за 100-бальною шкалою і при визначенні кінцевої оцінки за модуль має ваговий коефіцієнт 0.5 (тобто складає максимум 50 балів). Виконання модульної контрольної роботи передбачає як надання відповідей на теоретичні питання, так і розв'язок задач і/або прикладів. Робота оцінюється у 90 – 100 балів, якщо на теоретичні і практичні питання надано правильні і вичерпні відповіді. Робота оцінюється у 82 – 89 балів, якщо є (у порівнянні з попереднім випадком) помітні, але не принципові недоліки у повноті відповіді. Робота оцінюється у 74 – 81 балів, якщо є (у порівнянні з попередніми	

	випадками) помітні недоліки у повноті відповіді і/або несуттєві помилки. Робота оцінюється у 64 – 73 балів, якщо є (у порівнянні з попередніми випадками) не принципові недоліки у повноті відповіді або не принципові помилки. Робота оцінюється у 60 – 63 бали, якщо є (у порівнянні з попередніми випадками) не принципові недоліки у повноті відповіді разом з не принциповими помилками. Робота оцінюється у 35 – 59 балів, якщо є (у порівнянні з попередніми випадками) не принципові недоліки у повноті відповіді разом з принциповими помилками. Робота оцінюється у 0 – 34 бали, якщо є (у порівнянні з попередніми випадками) принципові недоліки у повноті відповіді, тобто абсолютне неволодіння матеріалом. <i>Критерії оцінювання підсумкового семестрового контролю</i> Оцінюється за 100-бальною шкалою на основі рейтингової семестрової оцінки, тобто середнього арифметичного обох семестрових модульних оцінок. Якщо рейтингова семестрова оцінка задовольняє студента (і є позитивною, тобто перевищує 59 балів), то вона приймається в якості оцінки підсумкового семестрового контролю. У іншому випадку студент здає екзамен (залік). Ця стандартна процедура передбачає як надання усних відповідей на теоретичні питання, так і розв'язок задач і/або прикладів. Її оцінювання є абсолютно аналогічним розглянутому вище оцінюванню модульної контрольної роботи.
Підсумковий контроль, форма	Залік у формі усної перевірки знань
Зміст курсу	Модуль 1. Загальні відомості про комплекс протиерозійних заходів Тема 1. Вступ. Завдання раціонального використання й охорони земель в умовах ерозії ґрунтів. Тема 2. Загальне поняття про ерозію ґрунтів Тема 3. Комплекс протиерозійних заходів і його здійснення в системі землекористування Тема 4. Агролісомеліоративні та гідротехнічні протиерозійні заходи Модуль 2. Протиерозійна контурно-меліоративна організація території сільськогосподарського землекористування Тема 5. Організація угідь і сівозмін в умовах ерозії ґрунтів. Тема 6. Протиерозійне впорядкування території ріллі, кормових угідь і багаторічних насаджень. Тема 7. Еколого-економічна ефективність комплексу протиерозійних заходів. Тема 8. Агроландшафтна організація території сільськогосподарських підприємств
Література для вивчення дисципліни	Основна література 1. Дроздяк М.В. Просторова організація агроландшафтів: нав. Посібник / М.В. Дроздяк, П.Г. Казьмір. Львів, 2007. 185 с. 2. Землевпорядне проектування: навчальний посібник / Т.С. Одарюк, Н.Г. Русіна, Т.І. Басенюк. К: Аграрна освіта, 2011. 215 с

	3. Пересоляк В. Ю. Методичні рекомендації з написання контрольних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Агроландшафтна організація території» для студентів географічного факультету кафедри землевпорядкування та кадастру заочної форми навчання /Пересоляк В. Ю., Савчак, В. В., Пересоляк Р.В. //.- Говерла, 2014. – 87 с. 4. Пересоляк В. Ю. Методичні рекомендації з написання лабораторних робіт з дисципліни «Агроландшафтна організація території» для студентів географічного факультету кафедри землевпорядкування та кадастру денної форми навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» та "Спеціаліст"/Пересоляк В. Ю., Савчак, В. В., Пересоляк Р.В. //.- Говерла, 2014. – 93 с. 5. Протиерозійна організація території: навчальний посібник / В.І. Обласов, Н.Г. Балик. К: Аграрна освіта, 2009. 215 с. Допоміжна література 1. Пилипенко О.І. Системи захисту ґрунтів від ерозії: підруч. / Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. К.: Златояр, 2004. 435 с. 2. Панас Р.М. Рациональне використання та охорона земель: навчальний посібник / Р.М. Панас. Львів: Новий Світ-2000, 2008. 352 с. 3. Робоче проектування в землеустрої: конспект лекцій / В.С. Шумлянський. смт. Немішаєве: Навчально-методичний центр по підготовці спеціалістів Мінагропрому України, 2005. 58 с.
Інформаційні ресурси	Підручники для вивчення навчальної дисципліни: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/7256/1/%D0%9C%D0%95%D0%A2%D0%9E%D0%94%D0%98%D0%A7%D0%9D%D0%86%20%D0%A0%D0%95%D0%9A%D0%9E%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%94%D0%90%D0%A6%D0%86%D0%87%D0%90%D0%9E%D0%A2.pdf http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2017/09/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%97.pdf
Питання для підсумкового контролю	1.Завдання раціонального використання й охорони земель в умовах ерозії ґрунтів 2.Збитки, що заподіює ерозія ґрунтів 3.Загальнодержавні та регіональні програми використання і охорони земель 4.Природно-сільськогосподарське (ерозійне) районування земельного фонду 5.Методичні рекомендації щодо здійснення ерозійного районування (зонування) земель 6.Завдання і значення протиерозійної організації території сільськогосподарських підприємств 7.Протиерозійна організація території 8. Особливості підготовчих робіт у землеустрої в умовах ерозії ґрунтів 9. Землевпорядні вишукування на території господарства 10. Причини виникнення і розвитку осередків ерозії

11. Основні принципи і способи захисту ґрунтів від ерозії
12. Закономірності розвитку ерозійних процесів і поширення еродованих ґрунтів
13. Суть, форми прояву і види ерозії ґрунтів
14. Формування і характеристика гідрографічної мережі.
15. Формування і класифікація сучасного рельєфу
16. Класифікація ґрунтів за еродованістю і закономірності поширення еродованих ґрунтів.
17. Фактори, що визначають виникнення і розвиток ерозійних процесів
18. Обґрунтування і оцінка протиерозійного комплексу
19. Ґрунтозахисна здатність сільськогосподарських культур
20. Обґрунтування і оцінка ефективності комплексу протиерозійних заходів
21. Оцінка ерозійної небезпеки території господарства
22. Вимоги до проектування сівозмін у господарствах з розвинутою ерозією ґрунтів
23. Комплекс протиерозійних заходів: організаційногосподарських, агротехнічних, лісомеліоративних, гідротехнічних
24. Організація угідь і сівозмін в умовах ерозії ґрунтів
25. Принципи протиерозійної організації території
26. Схеми протиерозійних заходів і схеми землевпорядкування
27. Проекти внутрішньогосподарського землевпорядкування
28. Організація угідь і сівозмін
29. . Розробка заходів щодо поліпшення угідь
30. Проектування системи раціональних сівозмін
31. Обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін
32. Протиерозійне впорядкування території ріллі, кормових угідь і багаторічних насаджень
33. Впорядкування території сівозмін
34. Проектування полів сівозмін в умовах складного і різноякісного рельєфу.....
35. Методика контурного проектування границь полів
36. Контурно-меліоративна організація території. Суть контурної організації території
37. Протиерозійне впорядкування території багаторічних насаджень
38. Протиерозійне впорядкування території кормових угідь
39. Агроландшафтна організація території сільськогосподарських підприємств
40. Основні положення прикладного аналізу і облік природних (ландшафтних) умов організації території
41. Методологічні питання формування агроландшафтів при землеустрої
42. Основні положення аналізу ландшафтів
43. Значення і послідовність еколого-ландшафтної організації території
44. Покомпонентний облік ландшафтних особливостей при розробці проектів землеустрою
45. Основи агроландшафтної організації території
46. Виділення елементарних ландшафтно-екологічних територіальних одиниць (ЕЛЕТО)
47. Порядок виділення еколого-ландшафтних мікрозон....
48. Особливості внутрігосподарської організації території сільськогосподарських підприємств на еколого-ландшафтній основі
49. Формування елементів біоцентрично-мережевої структури природних угідь
50. . Організація системи сівозмін на принципах динамічності
51. Агролісомеліоративні протиерозійні заходи
52. Протиерозійні лісові насадження
53. Види та системи насаджень для боротьби з водною ерозією ґрунтів
54. Добір деревних і чагарникових порід, типи їх змішування та розміщення
55. Закріплення і заліснення пісків
56. Площа пісків та їх розміщення в Україні
57. Господарське значення пісків та піщаних земель
58. Характерні типи пісків

	59. Характеристика рельєфу і ґрунтів на пісках 60. Закріплення пісків травами 61. Механічне закріплення рухомих пісків 62. Заліснення пісків 63. Захисні лісові насадження в гірських районах 64. Розвиток ерозії на гірських територіях 65. Несприятливі фактори гірських територій 66. Види селевих потоків. Причини виникнення селевих потоків 67. Заходи, спрямовані проти селевих потоків
--	---