

**Силабус курсу
«Галузеві кадастри»**

Освітній ступінь: Магістр
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»
Освітньо-професійна програма: Геодезія та землеустрій
Кількість кредитів: 4.5
Рік підготовки: 1
Компонент освітньої програми: обов'язків викладання: українська



Назва курсу	Галузеві кадастри
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 Радиш Ігор Петрович Марухнич Тетяна Борисівна
Профайл викладачів	https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/geograph-zemlevp
E-mail	vladislav.peresolyak@uzhnu.edu.ua ihor.radysh@uzhnu.edu.ua tatyana.maruhnich@uzhnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/index.php?categoryid=24
Мова викладання	Українська
Тривалість курсу	4,5 кредити ЕКТС/135 годин
Обсяг курсу	Денна форма навчання передбачає обсяг: 54 аудиторні години (26 годин лекційних занять, 28 годин лабораторна робота). 81 години самостійна робота студентів. Заочна форма навчання передбачає обсяг: 16 аудиторні години (10 годин лекційних занять, 6 годин практичних занять). 119 годин самостійна робота студентів.
Формат курсу	Очний. Проведення лекцій, лабораторних робіт, консультацій тощо.
Анотація до курсу	Курс «Галузеві кадастри» є обов'язковою нормативною дисципліною з спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньо-професійної

	програми «Геодезія та землеустрій». Предметом вивчення з теоретичні знання структур галузевих кадастрів / водного кадастру, кадастру лісових ресурсів, природних рослинних ресурсів, кадастру мисливської фауни, кадастру мінерально-сировинних ресурсів, інших кадастрів/ в практичному застосуванні цих понять у здійсненні екологічної політики, дослідженні проблеми охорони та раціонального використання природних ресурсів, узагальнення методів подолання їх галузевої роз'єднаності із земельним кадастром, розробці стратегії сталого соціально-економічного розвитку територій, забезпеченні вивчення теоретичних питань галузевих кадастрів та вміння практично застосовувати. Програма навчальної дисципліни складається з таких змістовних модулів: Змістовний модуль 1: Теоретико-правові принципи ведення галузевих кадастрів. Змістовний модуль 2: Формування та створення систем ведення галузевих кадастрів.
Ключові слова	Природні ресурси, раціональне використання та охорона, кадастр, водний кадастр, лісовий кадастр, кадастр тваринного світу, кадастр природно-рослинних ресурсів, кадастр надр, кадастр вторинних ресурсів, кадастр природно-заповідного фонду, кадастр об'єктів оздоровчого призначення.
Мета та цілі курсу	Метою вивчення навчальної дисципліни «Галузеві кадастри» є вивчення теоретичних питань галузевих кадастрів / водного кадастру, кадастру лісових ресурсів, природних рослинних ресурсів, кадастру мисливської фауни, кадастру мінерально-сировинних ресурсів, інших кадастрів/ в практичному застосуванні цих понять у здійсненні екологічної політики, дослідженні проблеми охорони та раціонального використання природних ресурсів, узагальнення методів подолання їх галузевої роз'єднаності із земельним кадастром, розробці стратегії сталого соціально-економічного розвитку територій, забезпеченні вивчення теоретичних питань галузевих кадастрів та вміння практично застосовувати їх на практиці. Головне завдання даного курсу – прищепити студентам, згідно з їх кваліфікаційною характеристикою, теоретичні знання і практичні навички із порядку ведення кожного з видів галузевих кадастрів. Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей: - здатність до письмової та усної комунікації українською та іноземними мовами (ЗК01); - здатність навчатися сприймати набуті знання у сфері геодезії, фотограмметрії, землеустрою, кадастру, картографії та геоінформатики та інтегрувати їх з уже наявними (ЗК02); - здатність до гнучкого способу мислення, який дає можливість зрозуміти і розв'язати проблеми та задачі, зберігаючи при цьому критичне відношення до усталених наукових концепцій (ЗК05); - мати дослідницькі навички (ЗК07); - знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності (ФК13); - здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для розв'язання типових задач спеціальності, а також вибору технічних засобів для їх виконання (ФК18); - готовність отримувати й обробляти інженерно-геодезичну та земельно-кадастрову інформацію при розробці передпроектної та

	проектної, технічної документації із землеустрою (ФК20); - уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання (ФК21); - уміння аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення (ФК23); - використання відповідної термінології та форм вираження у професійній діяльності (ФК24).
Пререквізити курсу	Передумовами вивчення навчальної дисципліни «Галузеві кадастри» є наявність у здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем.
Очікуванні результати навчання	Студент повинен знати теорію предметної області кадастрів структуру і зміст регіонального кадастру природних ресурсів (ПРН02); - нормативне та організаційне забезпечення створення системи регіональних кадастрів природних ресурсів (ПРН02); - нормативну базу водного кадастру, кадастру лісових ресурсів, природних рослинних ресурсів, кадастру мисливської фауни, кадастру мінерально-сировинних ресурсів, інших видів галузевих кадастрів (ПРН03); - класифікації запасів і ресурсів корисних копалин; лісову типологію (ПРН03); - бонітет лісових насаджень (ПРН03); - класифікацію рослинної сировини; правові аспекти використання надр (ПРН03); - місце і роль кадастрів природних ресурсів у системі державного обліку (ПРН07); - нормативно-методичне та організаційне забезпечення кадастру природних ресурсів (КПР) (ПРН07); - теоретичні основи структури і зміст лісового, водного кадастру та кадастру надр (ПРН07); - економічну оцінку водних, лісових ресурсів та грошову оцінку земель лісового, водного фонду, земель промисловості, транспорту, зв'язку, оборони та іншого призначення, земель природоохоронного, рекреаційного та історико-культурного призначення (ПРН11); - застосовувати дані кадастрів природних ресурсів для організації раціонального використання та охорони природних ресурсів, визначення втрат лісгосподарського виробництва, земельного податку та орендної плати, інших практичних потреб (ПРН15, ПРН17) .
Навчальні техніки та методи, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Словесні методи – лекція, бесіда, диспут. Наочні методи – виконання лабораторних робіт, усне опитування на лабораторних 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)	Поточний контроль для змістового модуля № 1 включає виконання 7-ми лабораторних робіт, за виконання і захист яких можна максимально отримати 50 балів; написання модульної контрольної роботи для виявлення рівня теоретичних та практичних знань, яка максимально оцінюється у 50 балів. Разом за модуль 100 балів. Змістовий модуль № 2 включає виконання 7-ми лабораторних робіт, за виконання і захист яких можна максимально отримати 50 балів; написання модульної контрольної роботи для виявлення рівня теоретичних та практичних знань, яка максимально оцінюється у 50 балів. Разом за модуль 100 балів. Виконання модульної контрольної роботи передбачає надання відповідей на тести та теоретичні питання. Робота містить 5 тестів, за кожну правильну відповідь з яких студент отримує по 1 балу (разом 5 балів), та три теоретичних запитання, які максимально оцінюються по 15 балів за кожне (разом 45 балів). Разом за модуль 100 балів. Перескладання підсумкового модульного контролю студентами, які отримали рейтинговий бал за модульний цикл, що відповідає незадовільній оцінці, проводиться не пізніше двох тижнів після атестаційного. Позитивні оцінки з модульного циклу не підвищуються. Студенти, які не були присутні (з поважних причин) також повинні скласти модульну контрольну роботу протягом двох тижнів. Під час другого модульного контролю викладач оголошує загальну кількість балів накопичених студентом. Якщо студент набрав 60 і більше балів, то екзамен може бути виставлений за результатами підсумкового модульного контролю. Семестровий контроль проводиться відповідно до навчального плану у вигляді семестрового екзамену в терміни, встановлені графіком навчального процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою дисципліни. Форма проведення семестрового контролю усна за змістом і структурою екзаменаційних білетів, які розглядаються та затверджуються на засіданні випускової кафедри. Якщо студент за результатами підсумкового модульного контролю набрав 60 і більше балів, а на екзамені отримав менше 60 балів, то викладач має право з метою з'ясування повноти оволодіння програмою дисципліни, сформованості умінь та навичок, поставити додаткові питання в межах програми навчальної дисципліни. Підсумкова оцінка з дисципліни визначається викладачем з врахуванням балів, отриманих за відповіді на додаткові питання. Під час відповіді на питання екзаменаційного білета враховується чіткість, логічність і послідовність викладу матеріалу, культура мовлення, вміння аналізувати, порівнювати, робити узагальнення та висновки.
Підсумковий контроль, форма	Екзамен у формі усної перевірки знань
Зміст курсу	<i>Зміст 1 модулю: Теоретико -правові принципи ведення галузевих кадастрів:</i> Тема 1. Теоретичні основи галузевих кадастрів. Тема 2. Теоретичні основи водного кадастру. Тема3 . Нормативне та організаційне забезпечення водного кадастру. Тема4.Форми організації та подання інформації водного кадаструТема 5. Теоретичні основи лісового кадастру. Тема 6. Нормативне та організаційне забезпечення лісового кадастру. Тема 7. Кадастр тваринного світу та кадастр мисливської фауни

	<i>Зміст 2 модулю: Формування та створення систем ведення галузевих кадастрів:</i> Тема 8. Природні рослинні ресурси база галузевих кадастрів. Тема 9. Теоретичні основи кадастру надр. Тема 10. Кадастр вторинних ресурсів. Тема 11. Кадастр природно-заповідного фонду України. Тема 12. Кадастр об'єктів оздоровчого та рекреаційного призначення. Тема 13. Кадастр об'єктів історико-культурного призначення. Тема 14. Кадастр об'єктів техногенно забруднених територій та антропогенного навантаження.
Література для вивчення дисципліни	Основна література 1. Конституція України. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text. 2. Лісовий кодекс України http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T385200.html. 3. Водний кодекс України. http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/T385200.html 4. Кодекс України “Про надра”. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/132/94-%D0%B2%D1%80#Text 5. Закон України “Про природно-заповідний фонд України”. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-12#Text 6. Методика грошової оцінки земель несільськогосподарського призначення (крім земель населених пунктів). 7. Про порядок ведення державного кадастру тваринного світу. Постанова Кабінету Міністрів України №772 від 15.11.94р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/772-94-%D0%BF#Text 8. Про затвердження порядку державного обліку родовищ, запасів і проявів корисних копалин. Постанова Кабінету Міністрів України № 75 від 31.01.95р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/75-95-%D0%BF#Text 9. Про порядок ведення державного лісового кадастру і первинного обліку лісів. Інструкція Мінлісгоспу № 134 від 15.11.95р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1267-10#Text 10. Порядок ведення державного водного кадастру. Постанова Кабінету Міністрів України №413 від 8.04.96р. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/413-96-%D0%BF#Text 11. Комплексные оценки качества поверхностных вод.-Л. Гидрометеолздат. 1984 12. Ильев Л.И. Основы лесного кадастра.-М. Лесн. пром-сть. 1969 13. Заграєв В.В. Лісова таксація і лісовпорядкування. К. Екологія. 1991р. 14. Каталог річок України. К. АН. УРСР. 1957. 15. Тушинский Г.К. Ледники, снежники, лавины Советского Союза. М. 1963. 16. Оценка ущерба сельскому хозяйству Карпатского региона от селевых потоков/ Подред Мягкова С.М. М. 1989. 17. Кадастр селевых бассейнов и очагов и атлас селевых явлений на территории Украинских Карпат и прилегающих возвышенностей/ Укр НИИ. К. 1980. 18. О. Я. Микула, М. Г. Ступень, В. Ю. Пересоляк. – Кадастр природных ресурсов: навч. посіб. // -Л. : Новий Світ- 2006. - 192 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/8659 19. Минц А.А. экономическая оценка естественных ресурсов.-М. Мысль. 1972.

20. Стойко С.М. Заповідники та пам'ятники природи Українських Карпат. Львів. вид-во Львів ун-ту. 1966.
21. Руденко В.Н. Потенциал естественных ресурсов Украинских Карпат и Подолии. Учебн. Пособие Черновцы. 1966.
22. Карпатський рекреаційний комплекс . К. 1984.
23. Василевський Г.А. Водні багатства Карпат. Ужгород. 1973.
24. Брадис С.М., кузьмичов А.І., Андрієнко Г.Л. Торфоболотний фонд УРСР, його рафонування та використання. К. Наук. думка. 1973.
25. Природа Украинской ССР. Геология и полезные ископаемые.-К. Наук. думка. 1986.
26. Малі ріки України. Довідник. За редакцією А.В. Яцика. Київ "Урожай". 1991.
27. Комплексное лесохозяйственное районирование Украині и молдавии / Под ред. С.А. Генсирука. К. Наукова думка. 1981.
28. Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат. Навчальний посібник.- Львів. 1996.
29. Екологічний паспорт Закарпатської області. <https://menr.gov.ua/news/33529.html>
30. Про затвердження Порядку проведення інвентаризації земель Кабінет Міністрів України; Постанова, Порядок, Форма типового документа від 23.05.2012 № 513
31. ДБН Б.1.1-16:2013 «Склад та зміст містобудівного кадастру» // Київ: Державне підприємство "Укрархбудінформ", 2013- с. 64.
32. Пересоляк В.Ю., Борисюк Л.В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Землевпорядний кадастр» // Перечин: видавництво: «ТУРпрес», 2008 – с.60.
33. Пересоляк В.Ю., Гук Я.С., Борисюк Л.В. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Землевпорядний кадастр» // Перечин: видавництво: «ТУРпрес», 2008 – с.27.
34. Пересоляк В.Ю., Борисюк Л.В. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Землевпорядний кадастр» для студентів географічного факультету з спеціальності «Землевпорядкування та кадастр» за ОКР «Бакалавр »// Перечин: видавництво: «ТУРпрес», 2009 – с.36.
35. Гук Я.С., Пересоляк В.Ю. Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Районне розпланування» із коротким конспектом лекцій // Ужгород: видавництво: Ужгородський національний університет, 2009 – с.60.
36. Пересоляк В.Ю., Савчак В.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Державне управління у сфері земельних відносин » для студентів напрямку підготовки 8.08010103 «Землеустрій та кадастр» кафедри землевпорядкування та кадастру денної форми навчання за ОКР «Магістр». Методичні рекомендації // Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2014 – с.60.
37. В.Ю.Пересолк Савчак В.В., Пересоляк Р.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Галузеві кадастри» для студентів географічного факультету за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» та «Спеціаліст» Ужгород: Видав. УжНУ "Говерла", 2015. – 76 с.

Допоміжна література

1. Гнаткович Д.І., Ступень М.Г. Земельний кадастр населених

пунктів. “Слово Руху”. Львів.-1999. 189с.

2. Гнаткович Д.І. Еколого-економічні заходи захисту земель при відведенні для містобудівельних потреб / Приміські території. Проблеми і перспективи їх розвитку: Тези доп.наук.-практ.конф. Львів, 23-24 січня 1997р.-Львів.1997-с.7.

3. Гнаткович Д.І., Ступень М.Г., Гулько Р.Й. Еколого-економічні заходи захисту земель при відведенні для містобудівельних потреб / Приміські території. Проблеми і перспективи їх розвитку: Тези доп.наук.-практ.конф. Львів, 23-24 січня 1997р.-Львів.1997-с.15.

4. Детиренко Ю., Драпіковський О., Іванова І. Регулювання земельних відносин у місті. Київ. Основи. 1997р.с.139.

5. Драпіковський О., Іванова І. Практикум з оцінки міських земель.- К. Вид-во УАДУ при Президентові України. 1997,-52с.

6. Драпіковський О., Іванова І. Практикум з оцінки міських земель.- К. Вид-во УАДУ при Президентові України. 1998,-113с.

7. Земельно-правовий процес приватизації земельних ділянок в містах./Д.І. Гнаткович, А.Я. Сохнич, Ю.Д. Солярчук та ін./-Львів, 1997.-90с.

8. Міжнародні стандарти оцінки. Норми професійної діяльності оцінювача. Матеріали міжнародної конференції “Застосування стандартів оцінки ринкової вартості в умовах економіки України. Трансформація світового досвіду”. Київ. Українське товариство оцінювачів. 21-22 вересня 1995р.

9. Методичні рекомендації по складанню схем визначення земель населених пунктів для приватизації та регулювання їх використання.- К.1993.-31с.

10.Ступень М.Г., Сохнич А.Я. Особливості ведення містобудівного кадастру /Вісник Львівського державного аграрного університету. Землепорядкування і земельний кадастр/.-Львів-1998-№ 2-с.47-51.

11.Ресурсы поверхностных вод СССР. Основные гидрологические характеристики (за 1963-1970 и весь периоднаблюдений) том 6. Украина и молдавия вып.1. Западная Украина и Молдавия. Гидрометеиздат Ленинград.1976.

12.Кадастр лавин СССР т.6 вып.1 (Карпаты) и 4 (Крым). Л. Гидрометеиздат. 1989.

13.Воронков П.Т. Экономическая оценка лесных угодий. Новосибирск. Из-во “Наука”. 1976.

14.Булаводного кадастру о А.Г. водный баланс речных водозборов. Ленинград. Гидромеоиздат. 1971.

15.Огляд з регіональної оцінки еколого-геологічних умов геолого-промислових районів України. – К.: Держкомгеології України. – 1999. – Вип. 2. – 180с.

16. Экономическая проблемы использования земельных и водных ресурсов сельском хозяйстве. К., «Наукова думка», 1978. – 198с.

17. Гофман К.Г. Экономическая оценкаприродныхресурсов в условияхсоциалистическойэкономики.-М. Наука. 1977.

18. Колотинська Е.М. «Правовыеосновыприродно-ресурсныхпотенциалов».

19. Туркевич И.В. Кадастровая оценкалесов. М. Леснаяпромышленность. 1977.

20. Воводного кадастру І.Ф. Підземні води. К. “Знання” 1974.

21. Курнаев С.Ф. Лесорастительноерайонирование СССР. М.

	Наука. 1973. 22. Рысин П.П. Лесная типология в СССР.
Інформаційні ресурси	1. Бібліотека ДВНЗ «Ужгородський національний університет », м.Ужгород вул. Університетська 14 2. Закарпатська обласна універсальна наукова бібліотека ім. Ф. Потушняк, м. Ужгород. 3. Джерела Інтернет
Питання для підсумкового контролю	1. Поняття природних ресурсів. 2. Роль галузових кадастрів кадастру в організації їх раціонального використання та охорони. 3. Автоматизовані системи ведення галузових кадастрів. 4. Предмет, метод і завдання курсу галузових кадастрів. 5. Водні ресурси , як об'єкт водного кадастру . 6. Суть і загальні положення водного кадастру . 7. Принципи, завдання та призначення водного кадастру . 8. Оцінка водних ресурсів. 9. Нормативна грошова оцінка земель водного фонду. 10.Класифікація рік. 11.Озера, водосховища та водний кадастр. 12.Підземні води. 13.Класифікація водокористування. 14.Структура і зміст водного кадастру . 15.Інформаційне забезпечення водного кадастру. 16.Якісні характеристики водних ресурсів. 17.Організація ведення водного кадастру . 18.Складові частини водного кадастру (реєстрація водокористувань, облік кількості і якості вод, облік використання вод). 19.Водогосподарські баланси. 20.Лісовий фонд як об'єкт лісового кадастру. 21.Види кадастру надрання та розвиток лісового кадастру. 22.Нормативно-правове забезпечення лісового кадастру. 23.Суть і загальні положення лісового кадастру. 24.Принципи ведення лісового кадастру. 25.Принципова схема і особливості формування лісового кадастру. 26.Складові частини лісового кадастру. 27.Інформаційне забезпечення лісового кадастру. 28.Природно-рослинні ресурси в складі лісового кадастру. 29.Організація ведення лісового кадастру. 30.Державний облік тваринного світу. 31.Порядок ведення кадастру тваринного світу. 32.Інформаційне забезпечення кадастрової оцінки мисливської фауни. 33. Ресурси мисливської фауни в складі лісового кадастру.

