



Силабус навчальної дисципліни
«Виробнича практика»

Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітня програма	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Самостійна робота - 180 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, 213А, 116Ф
Викладач (-і)	Нестеренко Світлана Вікторівна, к.т.н., доцент Щепак Віра Василівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	NesterenkoS2208@gmail.com kanameshch@gmail.com
Дні занять	Відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 213А, 116Ф відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них, на базі одержаних у вищому навчальному закладі знань, професійних умінь і навичок здатності виконувати практичні завдання з геодезії та землеустрою у практичній виробничій діяльності.	



Результати вивчення навчальної дисципліни

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОПП:

РН1. Вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності.

РН2. Організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп.

РН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.

РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.

РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.

РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

РН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

РН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.

РН12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

РН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.

РН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.



Передумови для навчання

Попередньо опановані дисципліни: Геодезія, Картографія, Основи геоматики, Вища геодезія, ГІС і бази даних, Земельне право, Землеустрій, Навчальна практики з геодезії.

Зміст навчальної дисципліни

1. Виконання геодезичних робіт: інженерно-геодезичні роботи з використанням сучасних геодезичних інструментів і приладів; великомасштабне топографічне знімання; створення цифрової моделі рельєфу; інженерно-геодезичні роботи при вишукуванні, проектуванні, будівництві будівель та споруд; планово-висотна геодезична основа населеного пункту; геодезично- картографічне забезпечення землеустрою.

2. Виконання землевпорядних робіт : землевпорядне обстеження земель; встановлення (зміни) меж адміністративно-територіальних одиниць; відведення земельних ділянок; інвентаризація земель; встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості); поділ та об'єднання земельних ділянок.

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено: робоча програма виробничої практики освітньої програми «Геодезія та землеустрій» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на сайті університету за електронною адресою: <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=6677>

Рекомендовані джерела

1. Третяк А.М. Землеустрій: підручник / Третяк А.М. – Одеса: Олді-Плюс, 2025. – 520 с. URL: <https://oldiplus.ua/zemleustrij-1/>

2. Толмачова А. В. Державний земельний кадастр : конспект лекцій. / А. В. Толмачова. – Одеса : ОДЕКУ, 2023. – 138 с.

3. Земельні ресурси та їх використання: навч. пос. / Третяк А.М., Третяк В.М., Прядка Т.М., Трофименко П.І., Трофименко Н.В. [за заг. ред. А.М. Третяка]. – Біла Церква: «ТОВ «Білоцерківдрук», 2022. – 304 с.

4. Земельне право: конспект лекцій для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Шарий Г.І., Нестеренко С.В., Міщенко Р.А. // – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2023. – 115 с.

5. Земельне право : підручник / О. І. Баїк, У. П. Бобко, М. С. Долинська, А. О. Дутко, Н. М. Павлюк ; за ред. О. І. Баїк. Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2021. – 385 с.

6. Горлачук В.В. Геодезія: навч.посібник / В.В. Горлачук, І.М. Семенчук, О.В. Анисенко, П.В.Мацко. – Одеса, Олді-Плюс, 2025. – 252 с. URL: <https://oldiplus.ua/geodeziya/>

7. Nesterenko S.V., Pavlyk V.G., Mishchenko R.A. Analysis of vertical movements of the permanent GNSS–station POLV on the base of satellite data and leveling [Аналіз вертикальних переміщень перманентної GNSS–станції POLV за супутниковими даними та нівелюванням]. *Geodesy, cartography and aerial photography. Interdepartmental scientific and technical collection*. 2023. Vol. 97. 46–55. URL: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.97.046>

8. Nesterenko S. Accuracy of determining vertical deformations by the method of differential interferometry [Точність визначення вертикальних деформацій методом диференціальної інтерферометрії.]. *International Scientific and Technical Conference of Young Professionals GeoTerrace–2024, Institute of Geodesy, Lviv Polytechnic National University, Lviv, 7-9.10.2024. (SCOPUS)* URL: <https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2024/accuracy-determining-vertical-deformations-method-differential-interferometry>

9. Нестеренко С.В. Українська навігаційна супутникова система: стан і перспективи. / С.В. Нестеренко, Д.А. Єрмоленко, О.В. Шефер, А.В. Клепко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: НУПП ім. Ю.В. Кондратюка, 2021. – Вип. 3 (65). – С. 4-7.

10. Pařakarnis, G.; Maliene, V.; Dixon-Gough, R.; Malys, N. Decision support framework to rank and prioritise the potential land areas for comprehensive land consolidation [Структура підтримки прийняття рішень для ранжування та визначення пріоритетів потенційних земельних ділянок для комплексної консолідації землі]. *Land Use Pol.* Vol. 100, 2021. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264837719302972>.

11. Botticini, F.; Auzins, A.; Lacoere, P.; Lewis, O.; Tiboni, M. Land Take and Value Capture: Towards More Efficient Land Use. [Залучення землі та закріплення вартості: на шляху до більш



ефективного землекористування]. Sustainability. Vol. 14, 2022. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/2/778>.

12. Halleux, J.M.; Nordahl, B.I.; Havel, M.B. Spatial Efficiency and Socioeconomic Efficiency in Urban Land Policy and Value Capturing: Two Sides of the Same Coin? [Просторова ефективність і соціально-економічна ефективність у міській земельній політиці та фіксації вартості: дві сторони однієї медалі?]. Sustainability. Vol. 14, 2022. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/21/13987>.

Система оцінювання результатів навчання

Загальна трудомісткість практики – 100 балів, із них до 70 балів студент може отримати впродовж практики, решта 30 балів припадає на підсумковий контроль. Студент, який повністю виконав програму практики і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з практики. Мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни – 60 балів.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Робота на практиці	70
Залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Під час проходження практики студент зобов'язаний: до початку практики отримати від керівника практики від університету консультації щодо оформлення необхідних документів; з'явитися на місце проходження практики до строку, встановленого наказом по інституту; пересвідчитись про оформлення наказу про зарахування на практику та призначення керівника від підприємства (установи); у випадку виникнення на місці практики організаційних проблем негайно інформувати про них керівника практики від університету; повністю виконати завдання, передбачені програмою практики, та вказівки керівника практики від інституту; пройти інструктаж і дотримуватися правил охорони праці, техніки безпеки і виробничої санітарії; виконувати чинні на підприємстві правила внутрішнього розпорядку та вимоги трудового законодавства; виконувати роботу за дорученням керівника практики від підприємства на рівні зі штатними співробітниками, відповідати за якісне та своєчасне виконання доручень; здійснювати записи у щоденнику за встановленою формою із зазначенням терміну та виконаного обсягу робіт (по закінченню практики у щоденник заноситься характеристика студента практиканта з оцінкою його роботи і підписується керівником практики від підприємства та скріплюється печаткою установи); проводити збір і систематизацію вихідних даних для дипломного проектування згідно завдання керівника магістерської роботи; одночасно з проходженням практики оформити матеріали, необхідні для написання звіту; згідно з вимогами програми практики оформити письмовий звіт практики та своєчасно представити його на кафедрі для перевірки і рецензування керівником на предмет захисту; захистити звіт.

Навчально-методичне керівництво практикою, а також контроль за виконанням робочої програми практики здійснюють керівники практики (від кафедри та від бази практики). На рівні університету загальний контроль за організацією проведення виробничої практики студентів здійснює керівник практики навчально-методичного відділу.



Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі виробничої практики (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=6677>)

Затверджено на засіданні кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою
від 19 серпня 2024, протокол № 1.