

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра землеустрою і кадастру
«Затверджую»
Завідувач кафедри

Петраковська О.С.

« 30 » серпня 2023 р.

Розробник силабусу

Берова П.І.

Свиридовська С.М.



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА

Шифр за освітньою програмою: ОК34
Навчальний рік: 2023/2024
Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
Форма навчання: денна
Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
Спеціальність, назва освітньої програми: 193 «Геодезія та землеустрій»
Статус освітньої компоненти: обов'язкова
Семестр: VII
Контактні дані викладача: асистент Берова Поліна Ігорівна e-mail: berova.pi@knuba.edu.ua , тел. +380442415540 https://www.knuba.edu.ua/berova-polina-igorivna/ асистент Свиридовська Світлана Миколаївна e-mail: svirydovska.sm@knuba.edu.ua , тел. +380442415540 https://www.knuba.edu.ua/faculties/gisut/kafedri-gisut/kafedra-zemleustroyu-i-kadastru-2/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-kafedri-zemleustroyu-i-kadastru/sviridovska-svitlana-mikolayivna/
Мова викладання: Українська
Пререзвізити: (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Основи землеустрою і кадастру, Просторовий розвиток територіальних громад, Земельне право, Основи геоінформатики
Посилання на курс в Moodle https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=3629
Мега курсу: формування первинних професійних умінь та навичок необхідних для практичної підготовки до роботи у сфері землеустрою та кадастру, формування навичок практичної роботи, необхідних для діяльності у сфері землеустрою і кадастрової діяльності, прийняття професійно виважених рішень.

Результати навчання:

- 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.
РН6. Знати історію та особливості розвитку геодезії, землеустрою та кадастру, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.
РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографогеодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

PH8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.

PH9. 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.

PH10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

PH11. Організувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.

PH12. 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.

PH13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.

PH14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії, землеустрою та кадастру за умов ресурсних та інших обмежень.

PH15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії, землеустрою та кадастру у тому числі за умов невизначеності.

PH16. Застосовувати методи просторового розвитку території та встановлювати обмеження у використанні земель відповідно до законодавства

PH17. Застосовувати методи підвищення економічної ефективності об'єктів нерухомого майна

Форми занять з навчальної практики та їх тривалість (кількість годин)

Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Індивідуальне завдання (Звіт)	Самостійна робота студента, годин	Форма підсумкового контролю
-	34	+	26	залік
Сума годин:			60	
Загальна кількість кредитів ECTS			2,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:			34	

Зміст практики включає реалізацію таких положень:

Індивідуальне завдання: Звіт з навчальної практики

Вихідні дані для виконання завдання (топографічний план масштабу 1:2000 відповідної території) студент отримує у керівника практики.

За допомогою програмного забезпечення ArcGIS створює наступні матеріали:

МІСТОБУДІВНА ЧАСТИНА

План існуючого використання території М 1:2000

на плані відображають: межі планувальних утворень; існуюче функціональне використання території в межах планувальних утворень

ЗЕМЛЕВПОРЯДНА ЧАСТИНА

Збірний план земельних ділянок, наданих та не наданих у власність чи користування М 1:2000

на плані відображають: межі земельних ділянок наданих та не наданих у власність чи користування за формою власності/користування із зазначенням категорій та виду цільового призначення.

Під час навчальної практики студенти мають вивчати нормативно-правові акти, керівні документи, науково-технічну документацію за для підвищення своїх теоретичних знань, освоєння засобів автоматизації та програмного забезпечення. Систематично здійснювати збір та узагальнювання матеріалу для складання звіту.

Рекомендована література:

1. Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III. В редакції від 27.07.2023. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>
2. Про землеустрій. Закон України від 22.05. 2003 № 858-IV. В редакції від 02.05.2023. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>
2. Про державний земельний кадастр. Закон України від 07.07.2011 № 3613-VI. В редакції від 11.04.2023. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#Text>
3. Про регулювання містобудівної діяльності. Закон України від 17.02.2011 № 3038-VI. В редакції від 02.07.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>

4. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення системи управління та дерегуляції у сфері земельних відносин. Закон України від 28.04.2021 № 1423-IX. В редакції від 30.09.2022 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1423-20#Text>
8. Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень. Закон України від 01.07.2004 № 1952-IV. В редакції від 22.07.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1952-15#Text>
10. Про оренду землі. Закон України від 06.10.1998 № 1264-XIV. В редакції від 08.06.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/161-14#Text>
14. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність. Закон України від 23.12.1998 № 353-XIV. В редакції від 08.06.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#Text>
19. Про охорону культурної спадщини. Закон України від 08.06.2000 № 1805-III. В редакції від 15.06.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1805-14#Text>
27. Про благоустрій населених пунктів. Закон України від 06.09.2005 № 2807-IV. В редакції від 09.07.2023 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-15#Text>
41. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо правової долі земельних ділянок, власники яких померли. Закон України від 20.09.2016 № 1533-VIII. В редакції від 20.09.2016 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1533-19#Text>
3. Про затвердження Порядку складення плану земельно-господарського устрою території населеного пункту. Постанова КМУ від 22.02.2008 № 79. В редакції від 22.02.2008 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/79-2008-%D0%BF#Text>
6. Про утворення територіальних органів Державної служби з питань геодезії, картографії та кадастру. Постанова КМУ від 14.01.2015 № 5. В редакції від 14.01.2015 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5-2015-%D0%BF#Text>
7. Про затвердження Положення про Державну службу з питань геодезії, картографії та кадастру. Постанова КМУ від 14.01.2015 №1 5. В редакції від 15.12.2021 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15-2015-%D0%BF#Text>
12. Про затвердження порядку визначення категорій пам'яток для занесення об'єктів культурної спадщини до Державного реєстру нерухомих пам'яток України. Постанова КМУ від 22.07.2019 № 452. В редакції від 22.05.2019 Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/452-2019-%D0%BF#Text>
13. Timothy James Ormsby, Getting to know ArcGIS desktop / ESRI Press, 380 New York, Redlands, California, Second edition 2004.
14. Шипулін В.Д. Лабораторний практикум у програмному забезпеченні «ArcGIS 9 Desktop» навчального курсу «Технології ГІС» / Х.: ХНФМГ, 2012. – 161 с.
15. Світличний О.О., Плотницький С.В. Основи геоінформатики: Навчальний посібник / За заг. ред. О. О. Світличного. — Суми: ВТД «Університетська книга», 2006. – 295 с.
16. Толчевська. О. Є. ГІС технології в землеустрої / О. Є. Толчевська, Ю. Г. Коняєв // [Екологічна безпека та природокористування](#). - 2014. - Вип. 14. - С. 168-179. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ebpk_2014_14_19

Додаткові джерела:

- <https://www.president.gov.ua/> – Офіційне інтернет представництво Президента України
- <https://www.rada.gov.ua/> - Офіційний веб-портал парламенту України
- <https://www.kmu.gov.ua/> - Єдиний веб-портал органів виконавчої влади України
- <https://www.minregion.gov.ua/base-law/> - Офіційний веб-сайт Міністерства розвитку громад та територій України
- <https://land.gov.ua/> - Офіційний веб-сайт Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру
- <http://www.nbuv.gov.ua/> - Офіційний веб-сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського
- <https://library.knuba.edu.ua/> - Офіційний веб-сайт бібліотеки Київського національного університету будівництва і архітектури
- <http://zemvisnuk.com.ua/> - Офіційний веб-сайт журналу Землевпорядний вісник України

Критерії оцінювання роботи студента під час проходження практики:

Оцінка	Виконання програми практики	Критерії оцінювання
Відмінно	Програма навчальної практики виконана	Практична складова:

		<p>Повне та досконале відпрацювання практичної складової занять, студент вміє використовувати набуті вміння для вирішення нестандартних ситуацій.</p> <p>Теоретична складова: Повні та досконалі теоретичні знання, студент вміє самостійно здобувати знання без допомоги керівника, знаходить і опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання для прийняття рішень в нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує свої відповіді.</p> <p>Звіт з навчальної практики складений студентом індивідуально відповідно до програми проходження практики. Звіт: містить вступ, повні відомості про виконання всіх розділів програми навчальної практики з конкретним логічним описом виконаної роботи, висновок побудований на попередньому аналізі виконаної роботи, щоденник проходження практики з записами про всі щоденно виконані роботи. При захисті Звіту студент вільно орієнтується у фактичному матеріалі.</p>
Добре	Програма навчальної практики виконана	<p>Практична складова: Добре, але неповне або з незначною кількістю помилок відпрацювання практичної складової занять, студент вільно вирішує задачі в стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна.</p> <p>Теоретична складова: Добрі, але неповні або з незначною кількістю помилок теоретичні знання, студент вільно володіє обсягом вивченого матеріалу, застосовує його на практиці.</p> <p>Звіт з навчальної практики складений студентом індивідуально, частково відповідає програмі проходження практики. Звіт: містить вступ, відомості про виконання всіх розділів програми навчальної практики з конкретним логічним описом виконаної роботи, висновки неповні, щоденник проходження практики з записами про всі щоденно виконані роботи. При захисті Звіту студент не в повній мірі орієнтується у фактичному матеріалі.</p>
Задовільно	Програма навчальної практики виконана	<p>Практична складова: Відпрацювання практичної складової занять має явні недоліки, які студент виправляє за допомогою керівника. Робота потребує значних корективів і виправлень.</p> <p>Теоретична складова: Теоретичні знання мають явні недоліки, потребують значних корективів і поправок з боку керівника, хоча хід думок у вірному напрямку.</p> <p>Звіт з навчальної практики складений студентом індивідуально, частково відповідає програмі проходження практики. Звіт: немає чіткого вступу, містить неповні відомості про виконання всіх розділів програми навчальної практики, висновки неповні або необґрунтовані, щоденник проходження практики не містить повних записів про всі щоденно виконані роботи. При захисті Звіту студент погано орієнтується у фактичному матеріалі.</p>
Незадовільно	Програма навчальної практики не виконана	<p>Практична складова: Відпрацювання практичної складової занять – невірне.</p> <p>Теоретична складова: Теоретичні знання – невірні.</p> <p>Звіт з навчальної практики складений студентом не відповідає програмі проходження практики, або відсутній. Порушення дисципліни та внутрішнього розпорядку з недотриманням професійної етики.</p>

Розподіл балів при оцінюванні результатів проходження практики:

№	Види робіт	Кількість балів
1.	Практична складова	0-30
2.	Теоретична складова	0-20
3.	Наповнення та оформлення звіту	0-30
4.	Захист звіту	0-20

Умови допуску до підсумкового контролю: Успішне проходження студентом програми практики, наявність та успішний захист Звіту з навчальної практики.

Політика щодо академічної доброчесності:

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань (для осіб з особливим освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної діяльності.

Дотримання академічної доброчесності педагогічними працівниками передбачає:

- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- надання достовірної інформації про результати досліджень та власну педагогічну діяльність;
- контроль за дотриманням академічної доброчесності здобувачами освіти.

Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=3629>

Форми занять з виробничої практики та їх тривалість (кількість годин)

Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Індивідуальне завдання (Звіт)	Самостійна робота студента, годин	Форма підсумкового контролю
-	53	+	37	залік
Сума годин:			90	
Загальна кількість кредитів ECTS			3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:			53	

Зміст практики включає в себе реалізацію таких положень:

- вивчення структури і режиму роботи бази практики;
- вивчення функціональних обов'язків посадової особи - керівника практики від виробництва, ознайомлення з робочим місцем;
- ознайомлення, за згодою посадової особи, з документами і матеріалами, які перебувають у провадженні;
- участь у розробці документів;
- вивчення нормативних та інструктивних матеріалів, які стосуються діяльності установи та конкретної посадової особи;
- виконання окремих посадових функцій за завданням наставника практики та його професійних доручень;
- виконання індивідуальних технічних завдань наставника практики;
- ведення щоденника проходження практики;
- підготовка та захист звіту про проходження практики.

Індивідуальне завдання (звіт):

Вихідні дані для виконання завдання студент отримує у керівника практики від підприємства.

Видається тестове завдання із розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки у власність, з метою ознайомити студента з процесом розроблення землепорядної документації.

Під час виробничої практики студент повинен ознайомитись з нормативно-правовою базою, яка потрібна для роботи у сфері землеустрою:

- Земельний Кодекс;
- Закон України «Про Землеустрій»;
- Закон України «Про Державний земельний кадастр»;
- Постанови Кабінету Міністрів України;

Ознайомитись з типовими проектами із землеустрою:

- Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки у власність для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд.
- Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки за межами населеного пункту.
- Технічна документація щодо поділу земельної ділянки.

- Технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки.

Рекомендована література:

1. *Земельний кодекс України* від 25.10.2001 р. № 2768-III. – Офіц. вид. – К.: Відомості ВРУ, 2002. – № 3-4. – С. 27. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>. – назва з екрану.
2. *Про землеустрій*. Закон України № 858-IV від 22.05.2003. – Офіц. вид. – К.: Відомості ВРУ, 2003. – № 36. – С. 282. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15>. – назва з екрану.
3. *Про Державний земельний кадастр*. Закон України № 3613-VI від 09.12.2012. – Офіц. вид. – К.: Відомості ВРУ, 2012. – № 8. – С. 348. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17>. – назва з екрану.
4. *Про затвердження Порядку ведення Державного земельного кадастру*. Постанова Кабінету Міністрів України № 1051 від 17 жовтня 2012 р. – Офіц. вид. – К.: Урядовий кур'єр, 2012, – № 218. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-%D0%BF>. – назва з екрану.
5. *Про охорону праці*. Закон України № 2694-XII від 14.10.1992. – Офіц. вид. – К.: Відомості ВРУ, 1992. – № 49. – С. 668. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>. – назва з екрану.
6. *Правила улаштування електроустановок. ПУЕ:2017*. Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України № 476 від 21.07.2017. – Чинні від 21.08.2017. Режим доступу: http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/officialcategory?cat_id=22219. – назва з екрану.
7. *Природне і штучне освітлення. Державні будівельні норми ДБН В.2.5-28:2018*. Мінрегіонбуд, наказ № 264 від 03.10.2018. – Чинні від 01.03.2019. – К.: Мінрегіонбуд, 2018. Режим доступу: http://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_2_5_28/1-1-0-1188. – назва з екрану.
8. Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин. Правила ДСанПіН 3.3.2.007-98. МОЗ України. Затверджено Постановою Головного державного санітарного лікаря України 10 грудня 1998 р. N 7. Режим доступу: <http://mozdocs.kiev.ua/view.php?id=2445>. – назва з екрану.
9. *Про затвердження Вимог щодо безпеки та захисту здоров'я працівників під час роботи з екранними пристроями*. Наказ Мінсоцполітики № 207 від 14.02.2018. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0508-18>. – назва з екрану.

Інформаційні ресурси

10. <http://library.knuba.edu.ua/>
11. <http://resources.arcgis.com/ru/help/>

Критерії оцінювання студентів за результатами проходження виробничої практики

Оцінка	Виконання програми практики	Критерії оцінювання
Відмінно	Програма виробничої практики виконана	- звіт чітко і логічно структурований, його оформлення відповідає всім вимогам, і включає оцінку студентом власної діяльності; - студент набув нових ґрунтовних теоретичних знань та значних професійних навичок; - позитивна характеристика з бази практики, робота студента оцінюється на «відмінно»; - повідомлення про прибуття студента на практику надійшло вчасно до навчального закладу.
Добре		- звіт структурований, його оформлення в цілому відповідає вимогам, але містить незначні недоліки, оцінка студентом власної діяльності відсутня ; - студент набув нових теоретичних знань та професійних навичок ; - позитивна характеристика з бази практики, робота студента оцінюється на «добре»; - повідомлення про прибуття студента на практику надійшло до навчального закладу із запізненням 1-2 дні.
Задовільно		- звіт має значні недоліки, його оформлення в цілому відповідає вимогам, недостатня кількість текстового та графічного матеріалу, оцінка студентом власної діяльності відсутня; - студент набув незначних теоретичних знань та професійних навичок; - позитивна характеристика з бази практики, робота студента оцінюється на «задовільно»; - повідомлення про прибуття студента на практику надійшло до навчального закладу із запізненням 3-5 днів.

Незадовільно	Програма виробничої практики не виконана	-недотримання професійної етики, грубе порушення виробничої дисципліни, правил внутрішнього трудового розпорядку бази практики; - звіт не відповідає вимогам щодо його оформлення, невчасне його подання; - повідомлення про прибуття студента на практику не надійшло до навчального закладу
---------------------	--	---

Розподіл балів при оцінюванні результатів проходження виробничої практики студентами

№ п/п	Види робіт чи документів	Бали
1.	Оцінка роботи студента та характеристика збазипрактики	35
2.	Правильність та повнота заповнення щоденника практики	10
3.	Вчасність надходження повідомлення з бази практики	5
4.	Наповнення та оформлення звіту	35
5.	Захист звіту	15

Умови допуску до підсумкового контролю:

Успішне проходження та захист звіту з виробничої практики.

Політика щодо академічної доброчесності:

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку студента він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливим освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної діяльності.

Дотримання академічної доброчесності педагогічними працівниками передбачає:

- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства;
- надання достовірної інформації про результати досліджень та власну педагогічну діяльність;
- контроль за дотриманням академічної доброчесності здобувачами освіти.

Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=3629>