

ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Силабус дисципліни “ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РОБІТ”

1. Профіль дисципліни

Кафедра геодезії та землеустрою	Освітній ступінь – магістр Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій» Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій» Кількість кредитів – 4 Загальна кількість годин – 120 Рік підготовки, семестр – 1 рік, 1 семестр Компонент освітньої програми: обов'язкова Цикл підготовки: загальний Мова викладання: українська
--	---

2. Інформація про викладача

Викладач	Карась Ірина Федорівна, доцент кафедри геодезії та землеустрою, кандидат с.-г. наук
Профайл викладачів	http://surl.li/ddxvu
Контактна інформація	0969827477, iraver@ukr.net
Сторінка курсу в Moodle	http://10.0.2.12/course/view.php?id=2828
Консультації	<i>Онлайн консультація через Zoom, Viber щосереди з 17.00 до 18.00</i>

3. Анотація до дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування професійних робіт» є важливим у вирішенні питань організації управління проектно-вишукувальними роботами в землевпорядкуванні, здійснення нормування, планування та фінансування землевпорядних робіт, забезпечення належної організації їх виконання, ведення обліку і звітності у науково-дослідних та проектних інститутах землеустрою.

Практичні заняття передбачають виконання завдань з нормування та планування землевпорядних і земельно-кадастрових робіт, складання документів обліку і звітності роботи виконавців.

4. Мета та цілі дисципліни

Мета навчальної дисципліни полягає у вивченні теоретичних основ техніко-економічного обґрунтування професійних робіт, зокрема організації і управління землевпорядними і земельно-кадастровими роботами, практичному застосуванні цих знань при організації праці фахівців землевпорядників, які є безпосередніми виконавцями зазначених робіт.

Компетентності, на формування яких націлена дисципліна:

СК 1 – здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії і землеустрою;

СК 3 – здатність використовувати знання з загальних інженерних наук у навчанні та професійній діяльності, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи;

СК 4 – здатність виконувати професійні обов’язки в галузі геодезії і землеустрою;

СК 10 – здатність розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої;

5. Організація навчання

5.1. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин	
	Денна	Заочна
Лекції	8	4
Лабораторні заняття	30	8
Самостійна робота	82	108

5.2. Формат дисципліни

Формат проведення дисципліни: очний. Для заочної форми навчання можливим є поєднання очного та дистанційного форматів викладання дисципліни.

5.3. Тематичний план початкової дисципліни

№ з/п	Тема	Назва теми	Кількість годин	
			денна форма	заочна форма
Змістовий модуль 1. Основи організації і управління землевпорядним виробництвом				
1	T1	Теоретичні основи організації і управління землевпорядним виробництвом	15	15
2	T2	Основи управління землевпорядним виробництвом	15	15
3	T3	Нормування праці у землевпорядному виробництві	15	15
4	T4	Планування землевпорядних робіт	15	15
Змістовий модуль 2. Організація виконання робіт у державних та приватних землевпорядних організаціях				
5	T5	Фінансування землевпорядних робіт. Господарський розрахунок у землевпорядних організаціях	15	15
6	T6	Оплата праці у землевпорядному виробництві	15	15
7	T7	Організація виконання робіт у державних та приватних землевпорядних організаціях	15	15
8	T8	Основні напрями наукової організації праці у землевпорядних організаціях	15	15
	Разом		120	120

5.4. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання дисципліни	Робота впродовж семестру/іспит – 60/40 балів Лабораторні роботи – до 40.балів Контрольна робота – до 10 балів
--	---

	Самостійна та індивідуальна робота – до 10 балів
Умови допуску до підсумкового контролю	Мінімальний пороговий рівень оцінки визначається тим, що студент має певні знання, передбачені в силабусі, володіє основними положеннями, що вивчаються на рівні, який визначається як мінімально допустимий. Максимальна кількість балів становить 60. Мінімальна кількість балів, набраних студентом, складає 60 % від максимальної кількості балів, отриманих під час вивчення дисципліни – 36 балів. Студент не може бути допущений до складання підсумкового контролю, якщо кількість балів, одержаних за результатами перевірки успішності під час поточного та модульного контролю відповідно до змістового модуля впродовж семестру, в сумі не досягла 36 балів.
Критерії оцінювання	Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою організації освітнього процесу. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою, тобто він формується з рейтингу виконання навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, та рейтингу підсумкового контролю – 40 балів. Мінімально можлива кількість балів, отриманих студентом у випадку складання екзамену, дорівнює 24. Максимальна можлива кількість балів, отриманих на іспиті – 40. Підсумкові бали за екзамен складаються із суми балів за відповіді на тестові питання чи питання у білеті. Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами поточної та підсумкової перевірки успішності, дорівнює 60 балів.

6. Результати навчання

Шифр	Результат навчання
ПРН5	використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання;
ПРН10	володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімань та комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах;
ПРН11	володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтнього, природоохоронного характеру та інших чинників;
ПРН12	володіти методами організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом

7. Пререквізити

Без обмежень.

8. Політика дисципліни

Для одержання високого рейтингу необхідно виконувати наступні умови:

– відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету);

– списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу;

– своєчасно виконувати навчальні завдання;

– самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

– посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю. Пропуск лекції з неповажної причини відпрацьовується студентом (співбесіда, реферат тощо).

Пропущені лабораторні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій. Поточні „2”, отримані студентом під час засвоєння відповідної теми на лабораторному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп.

9. Технічне та програмне забезпечення (за потреби)

Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій. Практичні заняття проводяться в навчальних аудиторіях з комп'ютерним забезпеченням.

10. Література необхідна для вивчення навчальної дисципліни

Основна

1. Багров І.В. Нормування праці: навч. посіб. Багров. Київ: Центр навчальної літератури, 2003. 212 с.

2. Возняк Р.П. Земельно-правовий процес: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів Р.П. Возняк, М.Г. Ступень, І.М. Падляк. Львів: „Новий світ – 2000”, 2006. 224 с.

3. Геодезичні роботи при землеустрої: Навч. посібник / за ред. В. Б. Балакірського. Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва, 2008. 226 с.

4. Закон України «Про державний земельний кадастр». URL: <https://zakon.rada.gov.ua>.

5. Закон України «Про землеустрій». <https://zakon.rada.gov.ua>.

6. Земельний кодекс України: Науково – практичний коментар / За ред. В.І. Семчика. К.: Видавничий Дім „Ін Юре”, 2003. 676 с.

7. Земельний кадастр – основа регулювання земельних відносин : монографія / за М. Г. Ступеня. Львів: ПП "Інтерпрінт-М", 2011. 306 с.

8. Розміри оплати земельно-кадастрових робіт та послуг. Державний комітет України по земельних ресурсах, 2001. 105 с.

9. Ступень М.Г., Нестеренко Г.Б., Ступень Н.М. Організація і планування землевпорядного виробництва. Львів. 2009. 352с.

10. Ступень М.Г. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навчальний посібник / М.Г. Ступень, Р.Й. Гулько, О.Я. Микула [та ін.]. Львів: „Новий світ – 2000”, 2006. 336 с.


Допоміжна

1. Бібліотечно-інформаційний ресурс (книжковий фонд, періодика, фонди на електронних носіях тощо) бібліотеки ЖНАЕУ, Житомирської обласної універсальної наукової бібліотеки ім. Олега Ольжича (<http://www.lib.zt.ua/>, 10014, м. Житомир, Новий бульвар, (0412) 37-84-33), Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського

(<http://www.libuv.gov.ua>, Київ, просп. 40-річчя Жовтня, 3 +380 (44) 525-81-04).

2. Інституційний репозитарій ЖНАЕУ (наукові статті, автореферати дисертацій та дисертації, навчальні матеріали, студентські роботи, матеріали конференцій, патенти, комп'ютерні програми, статистичні матеріали, навчальні об'єкти, наукові звіти).

Викладач  І.Ф. Карась

Гарант освітньої програми  А.П. Кудрик

Декан факультету  О.А. Саюк

Протокол № ___ від ___ 2022 року

Завідувач кафедри /  Анатолій КУДРИК

Оговорено та рекомендовано до затвердження навчально-методичною комісією агрономічного факультету

Протокол № 1 від 1 вересня 2022 року

Голова НМК факультету  Тетяна КЛИМЕНКО