



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Оцінка якості ґрунтів і управління факторами ризику в землеробстві»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
 Спеціальність - **201 Агрономія**
 Освітня програма - **«Агрономія»**
 Рік навчання - **1, семестр - 2**
 Форма навчання - **денна**
 Кількість кредитів ЄКТС - **4**
 Мова викладання - **Українська**

Лектор дисципліни

**Контактна інформація
лектора (e-mail)**

**Сторінка дисципліни в
eLearn**

Кандидат с.-г. наук, доцент М.П. Косолап

n.kosolap@gmail.com т. 09786-16-799.

Кандидат с.-г. наук, доцент Вітвіцький С.В.

Slavavit@ukr.net т. 0505492235

<https://elearn.nubip.edu.ua/grade/report/grader/index.php?id=3790>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

В Україні існує актуальна проблема ефективного використання, збереження і відтворення основного засобу сільськогосподарського виробництва – земельних ресурсів та ґрунтів. Панування ринкових економічних відносин з приватною власністю на землю потребує більшої уваги фахівців, ніж було до цього, з екологічно збалансованих систем управління родючістю ґрунтів, основа якого полягає в забезпеченні оптимальних параметрів ґрунтових режимів та уникнення існуючих факторів ризику сучасних систем землеробства.

Дисципліна "Оцінка якості ґрунтів та управління факторами ризиком в землеробстві" спрямована на формування у студентів вміння застосовувати сучасні технологічні заходи та інструменти і заходи управління для уникнення ризиків у різних системах землеробства; для ефективного використання, збереження і відтворення основного засобу сільськогосподарського виробництва – ґрунту.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього середовища

Спеціальні (фахові) компетентності (ФК):

СК2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.

СК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 2 Управління факторами ризику в землеробстві				
Тема 1. Поняття, суть та зміст факторів ризику в землеробстві	2/0	Знати термінологію розуміти зміст імовірних ризиків, вміти їх розрізнати	Використати набуті знання при підготовці практичних робіт (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 2. Біологічні фактори ризику в землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві	2/6	Знати особливості і класифікацію біологічних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 3 Технологічні фактори ризику в землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві	2/6	Знати особливості і класифікацію технологічних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 4 Кліматичні фактори ризику в землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві	2/6	Знати особливості і класифікацію кліматичних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 5 Економічні фактори ризику в землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві	2/3	Знати особливості і класифікацію економічних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Тема 6 Соціальні фактори ризику в	2/6	Знати особливості і класифікацію	Виконати практичне	5

землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві		соціальних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	
Тема 7 Фінансові фактори ризику в землеробстві їх негативний вплив та заходи і системи управління ними в землеробстві	2/3	Знати особливості і класифікацію соціальних факторів ризику їх негативний вплив і шляхи та засоби управління ними в сучасному землеробстві	Виконати практичне завдання застосовуючі набуті теоретичні знання	5
Всього за 2 модуль				35
Всього за семестр навчальна робота				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-5 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Виконані практичні роботи повинні бути оформлені окремими файлами і містити обов'язково посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Мальований М.І., Прокопчук О.Т. Поняття та класифікація ризиків в сільськогосподарській діяльності. Агропромисловий комплекс України: 37 теорія, методологія, практика: Колективна монографія / Під. ред. д.е.н., професора Ю.О. Нестерчук. – Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2018. С. 190-196.
2. Управління ризиками [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.agroinsurance.com>
3. Управління ґрунтовими режимами.- Петренко Л.Р., Вітвіцький С.В., Булигін С.Ю., Богданович Р.П., Київ, 2018, 366 с.
4. Монографія Стратегія і тактика захисту рослин, том.1 Стратегія <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Flibrary.udau.edu.ua%2Fassets%2Fimages%2Fvirtual-vistavki%2Fdo-dnya-nauki%2Fbook-0003.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Flibrary.udau.edu.ua%2Ffondi-ta-kolekci%2Fvirtualni-vistavki%2Fsuchasni-aspekti-zahistu-roslin.html&tbnid=uvHElalB7ls4fM&vet=10CG0QMyjiAmoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDk..i&docid=XSWrS8AO8fHGkM&w=776&h=1200&q=%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&ved=0CG0QMyjiAmoXChMIuM-YpfS66wIVAAAAAB0AAAAAEDk>
5. Сучасні тенденції розвитку світового землеробства https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fdspace.nbuu.gov.ua%2Fbitstream%2Fhandle%2F123456789%2F2104%2F07%2520-%2520Bomba.pdf%3Fsequence%3D1&psig=AOvVaw3b5JAco31nU_KNpAMXKqvs&ust=1598601361036000&source=images&cd=vfe&ved=0CHAQr4kDahcKEwi4z5il9LrrAhUAAAAAHQAAAAAQMQ