



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра агрохімії і
грунтознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Бонітування і якісна оцінка земель»

Рівень вищої освіти:	<u>другий (магістерський)</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>«Агрономія»</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2021-2022 н.р., семестр II</u>
Курс (рік навчання)	<u>1 (1)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Ірина Рассадіна
Профайл лектора	https://agrochem.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/rassadina-irina-yuriiivna.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	rassadinaiy@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=994

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу	<ul style="list-style-type: none">Підготовка висококваліфікованих грунтознавців, магістрів у галузі охорони ґрунтів та земель. Бонітування і якісна оцінка земель є завершальною дисципліною у циклі грунтознавчих та агрономічних дисциплін, курси яких мають бути попереду цієї дисципліни. Але при організації навчального процесу для магістрів бонітування і якісна оцінка земель може бути попереду таких дисциплін як якість ґрунтів, моніторинг якості ґрунтів, стандартизація та сертифікація в грунтознавстві, тощо.
Завдання курсу	<ul style="list-style-type: none">Навчити студента кількісно оцінювати потенціальну продуктивність ґрунтових відмін і земельних ділянок в цілому (незалежно від характеру їх використання) і при певному спеціальному використанні (вирощуванні конкретних культур, багаторічних насаджень і т.п.).Навчити студентів складати картограми якості ґрунтів окремих господарств (ферм) і адміністративних та інших регіонів.Досягти у студентів уміння використовувати результати бонітування ґрунтів та якісної оцінки земель для програмування врожайності культур, оцінки діяльності господарств (ферм) на певних земельних ділянках.Навчити студентів складати рекомендації для споживачів-землевласників щодо найбільш раціонального використання (менеджменту) земельних ділянок.
Компетентності	<ul style="list-style-type: none">Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних та інших технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.Знати системи застосування добрив під сільськогосподарські культури з урахуванням їх біологічних особливостей, кліматичних і погодних умов та агрохімічних властивостей ґрунтів.
Програмні результати навчання	<ul style="list-style-type: none">Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності.Використовувати сучасні методи обробки й інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності.Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.Розробляти на основі агрохімічного моніторингу рекомендації з раціонального використання ґрунтів, добрив і хімічних меліорантів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / практичні (семінарські, лабораторні))	Зміст тем курсу	Завдання	Оціню- вання (балів)
Змістовий модуль 1				
Тема 1. Теоретичні основи оцінки земель.	2/2	Історичні передумови розвитку земельно-оціночних робіт на території України. Методологічні основи оцінки земель. Основні закономірності пізнання оцінки. Земельна рента, як економічний важіль регулювання земельних відносин. Сучасний стан робіт з оцінки земель у зарубіжних країнах.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення.	5
Тема 2. Районування території при земельно-оцінюючих роботах.	2/2	Суть і загальні положення районування території. Внутрішньо обласне земельно оціночне районування території.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах.	5
Тема 3. Теоретичні основи бонітування ґрунтів.	2/2	Поняття і завдання бонітування ґрунтів. Об'єкти, предмет і критерії бонітування ґрунтів. Розвиток науково-методичних положень бонітування ґрунтів.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах., проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	5
Модульний контроль				15
Змістовий модуль 2				
Тема 4. Методичні положення бонітування ґрунтів.	2/2	Класифікація, характеристика і діагностичні ознаки ґрунтів. Збір і обробка даних про діагностичні ознаки і властивості ґрунтів. Складання і перевірка шкал бонітування ґрунтів.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах.	5
Тема 5. Загальні положення і завдання економічної оцінки земель.	2/2	Поняття і завдання економічної оцінки земель. Об'єктивна необхідність проведення економічної оцінки земель. Роль економічної оцінки земель в організації міжгалузевих їх використання. Економічна оцінка земель у складі кадастру природних ресурсів.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах.	5
Тема 6. Теоретичні основи	2/4	Розвиток науково-методичних положень економічної оцінки	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з	5

економічної оцінки земель.		земель. Об'єкт, предмет і критерії економічної оцінки земель. Показники економічної оцінки земель.	сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах.	
Тема 7. Методичні положення економічної оцінки земель.	4/4	Підготовчі роботи. Заповнення земельно оціночних формулярів і обробка вихідної економіко-статистичної інформації. Визначення оціночних показників Агро виробничих груп ґрунтів земельних угідь. Визначення урожайності культур. Визначення затрат на виробництво сільськогосподарської продукції. Визначення показників оцінки меліорованих земель. Визначення показників оцінки земель, зайнятих багаторічними плодовими насадженнями.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах.	5
Тема 8. Експертна грошова оцінка земельних ділянок.	2/4	Нормативно-правове регулювання земельно оціночної діяльності. Принципи оцінки земельних ділянок. Методичні підходи експертної оцінки земельних ділянок. Оцінка земельних ділянок, які використовуються як сільськогосподарські угіддя. Процедура проведення експертної грошової оцінки. Порядок проведення експертної оцінки земельних ділянок.	Опрацювання лекційного матеріалу, ознайомлення з сутністю курсу бонітування і якісна оцінка земель, його завданнями і методикою вивчення. Виконання завдання, наведеного в інструктивно-методичних матеріалах., проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	5
Модульний контроль				15
Всього за семестр	18/22			100
Всього за курс				100

ПОЛІТИКИ КУРСУ

Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни здобувач може набрати максимально 100 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів (есе) та індивідуальних науково-дослідних завдань, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для заліку
90 – 100	A	зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни