



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕНСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КОРМОВИХ КУЛЬТУР НА НАСІННЯ»

Ступінь вищої освіти - магістр

Спеціальність 201 Агрономія

Освітня програма «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Демидась Григорій Ілліч - завідувач кафедри кормовиробництва, меліорації і метеорології, доктор сільськогосподарських наук, професор, академік АНВО України
demydas@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2712>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

В курсі дисципліни вивчаються адаптивні економічно вигідні та екологічно безпечні технології вирощування кормових культур на насіння, в тому числі особливості проведення технологічних заходів обробки ґрунту, технології сівби, догляду за насіннєвими посівами, збирання, післязбиральної доробки та зберігання насіння. Програмою передбачено розгляд питань щодо впливу окремих технологічних заходів на посівні якості насіння та методи їх визначення, вивчення економічної ефективності виробництва насіння кормових культур, роботи основних центрів з виробництва та реалізації насіння багаторічних трав, освоєння вітчизняного і зарубіжного досвіду роботи насінницьких господарств.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Лекція 1. Підбір видів і сортів трав та якість насінного матеріалу ПР. 1 Вивчення тонконогових видів за морфологічними ознаками, які використовуються на насіння СР.1 Характеристика злакових і бобових трав за масою і кількістю насінин та основними ознаками	1/1/5 7	Вміти надавати професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців і широкого загалу. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та	Здача ПР 1 Виконання та здача в Elearn СР 1	10/2 12
Тема 2			Здача	10/2

Лекція 2. Організація ведення насінництва трав в Україні. ПР. 2 Вивчення високопродуктивних сортів тонконогових рекомендованих для різних кліматичних зон України СР. 2 Забезпечення прав власності на насіння запатентованих і зареєстрованих сортів. Державний резервний насіннєвий фонд.	1/1/5 7	виробничої діяльності в агрономії. Здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів. Здатність розуміти та вирішувати проблеми агрономії направлені на управління родючістю ґрунтами, отримання якісної та екологічно-безпечної продукції рослинництва.	ПР 2 Виконання та задача в Elearn СР 2	12
Тема 3 Лекція 3 Технологія закладання насінників трав ПР. 3 Вивчення посівних якостей насіння багаторічних тонконогових видів та вимог щодо посівних якостей СР. 3 Допосівна і передпосівна обробка насіння, протруювання	1/1/5 7		Задача ПР 3 Виконання та задача в Elearn СР 3	10/2 12
Тема 4 Лекція 4 Особливості догляду за насінниками кормових трав у рік сіви ПР. 4 Розрахунок потреби насіння тонконогових видів для певної зони та площі, залежно від типу угідь, напрямку та строку використання СР. 4 Апробаційні ознаки насіннєвих посівів люцерни, еспарцету, конюшини лучної	1/1/5 7		Задача ПР 4 Виконання та задача в Elearn СР 4	10/2 12
Тема 5 Лекція 5 Удобрення, міжрядний обробіток, боронування та боротьба з бур'янами ПР. 5 Вивчення особливостей та сучасних інноваційних технологій, елементів, які забезпечують найвищу потенційну урожайність та складання енергоощадних технологічних схем для кліматичних зон України	2/2/5 9		Задача ПР 5 Виконання та задача в Elearn СР 5	10/2 12

СР. 5 Основні види трав і бур'янів, які засмічують насінники злакових трав і важко відокремлюються при очищенні насіння				
Тема 6 Лекція 6 Боротьба з шкідниками та хворобами трав, додаткове запилення насінників трав та скошування післяжнивних решток і отави ПР. 6 Вивчення посівних якостей насіння багаторічних метеликових видів, освоєнь практичних навиків щодо підготовки насіння до висіву та довготривалого зберігання СР. 6 Додаткове запилення трав, скошування післяжнивних решток та отави насінників	2/2/5 9		Здача ПР 6 Виконання та здача в Elearn СР 6	10/10 20
Написання підсумкової роботи з модуля 1				20
Всього за модуль 1	7+7+7+7+9+9=46			100
Тема 7 Лекція 7 Метеликові (бобові) багаторічні трави ПР. 7 Вивчення особливостей удобрення насінників тонконогових та бобових видів, розрахунок норм добрив та способів внесення СР. 7 Способи збирання насінників люцерни.	2/2/5 9	Уміти аналізувати та оптимізувати елементи технології вирощування сільськогосподарських культур з метою реалізації їх біологічного потенціалу. Уміти	Здача ПР 7 Виконання та здача в Elearn СР 7	15/5 20
Тема 8 Лекція 8 Злакові (тонконогові) багаторічні трави ПР. 8 Вивчення особливостей удобрення насінників тонконогових та бобових видів, розрахунок норм добрив та способів внесення СР. 8 Основні елементи передпосівної підготовки насіння. Способи сівби.	2/2/5 9	організовувати та розробляти технологічний процес отримання насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур. Здатність аналізувати для удосконалення елементів	Здача ПР 8 Виконання та здача в Elearn СР 8	15/5 20
Тема 9 Лекція 9 Однорічні кормові культури ПР. 9 Розрахунок необхідної площі пасовища,	2/2/2 6	технологій вирощування сільськогосподарських культур з метою реалізації	Здача ПР 9 Виконання та здача в Elearn	10/5 15

баланс зелених кормів на пасовищний період СР. 9 Фази стиглості та способи збирання насіння.		їх біологічного потенціалу на основі прогнозів. Вміння надавати професійні знання, консультації, власні обґрунтування та висновки для фахівців широкого загалу, що займаються виробництвом, зберіганням та переробкою продукції рослинництва.	СР 9	
Тема 10 Лекція 10 Малопоширені кормові культури ПР. 10 Складання проекту поліпшення природних кормових угідь СР. 10 Особливості технології вирощування малопоширених культур на насіння	2/2/2 6		Здача ПР 10 Виконання та задача в Elearn СР 10	5/2 7
Тема 11 Лекція 11 Строки і способи збирання насінників трав. Машини, обладнання для збирання насінників трав та первинна його обробка ПР. 11 Складання схем диференційованого обробітку ґрунту під насінники багаторічних трав та складання заходів догляду та травостоями у рік сівби та наступні роки використання СР. 11 Очищення, сушіння та зберігання насіння трав	4/4/6 14		Здача ПР 11 Виконання та задача в Elearn СР 11	5/3 8
Написання підсумкової роботи з модуля 2				30
Всього за модуль 2 9+9+6+6+14=44				100
Всього за семестр	46+44=90			70
Екзамен				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. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові 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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано