



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 15 Професійна освіта

Освітня програма 015.37 «Професійна освіта» (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Доцент, кандидат сільськогосподарських наук,
Антал Тетяна Володимирівна

Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

taniantal@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4026>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Завдання, цілі та опис занять. Сформувані у майбутніх фахівців: глибокі теоретичні знання і практичні навички з питань технічно досконалого і економічно вигідного вирощування урожаїв сільськогосподарських культур та отримання продукції високої якості; розуміння основних завдань та організаційно-економічних проблем і перспектив розвитку галузі рослинництва в Україні, пов'язаних з низькою реалізацією потенціалу продуктивності сільськогосподарських культур; сприяти розвитку у студентів здатності самостійно формулювати власну думку та розуміння особливостей формування врожаю польових культур залежно від біотичних та абіотичних чинників.

Навчальна дисципліна забезпечує:

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність: здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в професійній освіті, що передбачає застосування певних теорій і методів педагогічної науки та інших наук відповідно до спеціалізації і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Спеціальні компетентності:

СК 7. Здатність аналізувати ефективність проектних рішень, пов'язаних з підбором, експлуатацією, удосконаленням, модернізацією технологічного обладнання та устаткування щодо виробництва і переробки продуктів сільського господарства.

СК 8. Здатність використовувати відповідне програмне забезпечення для вирішення професійних завдань в галузях, пов'язаних з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

СК 12. Здатність виконувати розрахунки технологічних процесів в галузі.

СК 14. Здатність збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію (дані) в галузях, пов'язаних з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПР 07. Аналізувати та оцінювати ризики, проблеми у професійній діяльності й обирати ефективні шляхи їх вирішення.

ПР 08. Самостійно планувати й організовувати власну професійну діяльність, діяльність здобувачів освіти і підлеглих, координувати їх роботу та вмотивовувати.

ПР 09. Відшуковувати, обробляти, аналізувати та оцінювати інформацію, що стосується професійної діяльності, користуватися спеціалізованим програмним забезпеченням та сучасними засобами зберігання та обробки інформації.

ПР 10. Знати основи психології, педагогіки, а також основи фундаментальних і прикладних наук, пов'язаних з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями на рівні, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених цим стандартом та освітньою програмою.

ПР 16. Знати основи і розуміти принципи функціонування технологічного обладнання та устаткування галузей, пов'язаних з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

ПР 17. Виконувати розрахунки, що відносяться до сфери професійної діяльності.

ПР 18. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі, пов'язані з вибором матеріалів, виконанням необхідних розрахунків, конструюванням, проектуванням технічних об'єктів у предметній галузі, що пов'язана з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

ПР 19. Уміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для вирішення типових складних завдань у галузі, що пов'язана з аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

ПР 21. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПР 24. Володіти основами управління персоналом і ресурсами, навичками планування, контролю, звітності на виробництвах, в установах, організаціях сфер, пов'язаних із аграрним виробництвом, переробкою сільськогосподарської продукції та харчовими технологіями.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1 Тема1. Стан та перспективи розвитку рослинництва в світі та в Україні.	2/2	Знання - знати та розуміти: 1.стан та перспективи розвитку галузі рослинництва; 2.значення, поширення, морфологічні і біологічні особливості сільськогосподарських культур; 3.сучасні технології вирощування польових культур та особливості впровадження в ґрунтово-кліматичних зонах України; 4.шляхи покращення якості сільськогосподарської продукції; 5.джерела витрат на вирощування с.-г. культур та шляхи їх оптимізації. Навички – буде вміти: 1. планувати і організовувати виконання технологічних прийомів у рослинництві; 2.застосовувати інноваційні елементи у технологіях вирощування культур; 3.програмувати урожайність сільськогосподарських культур; 4.планувати виробництво якісної, екологічно безпечної продукції з мінімальними енерговитратами на одиницю продукції; 5. запобігати втратам врожаю під час його вирощування, збирання і зберігання;	Розробка інноваційних елементів у технологіях вирощування культур за індивідуальними завданнями. Написання тестів, модулів,, підготовка презентацій, рефератів, Розв'язання ситуаційних завдань та прийняття правильних рішень (в.т.ч. в elearn)	Письмовий іспит, оцінювання на лекціях та під час занять
Тема 2-3. Зернові культури. Озимі хліба. Перезимівля озимих культур захист рослин від несприятливих умов.	2/2			
Тема 4-5. Озимі зернові культури (озима пшениця, жито, тритикале, ячмінь).	2/2			
Тема 6-8. Ярі зернові культури: значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Ячмінь ярий. Кукурудза. Рис. Гречка.	2/2			
Тема 9. Зернові бобові культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування. Горох. Соя. Люпин.	2/2			
Модуль 2 Тема 10. Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.				
Тема 11. Коренеплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2			
Тема 12-13. Олійні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування (Соняшник Ріпак) Ефіроолійні.	2/2			

Тема 14. Прядивні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2	б.користуватися оперативною інформацією для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт,.		
Тема 15.Тютюн і махорка. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2	Компетенції – буде готовий: 1.забезпечувати ефективно вирощування та економічно доцільне виробництва продукції рослинництва; 2.діяти в інноваційному напрямку та забезпечувати підвищення урожайності сільськогосподарських культур.		
	30/30			
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та заліків заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А. Зернові та зернобобові культури. Навчальний посібник. - Вінниця: ТОВ "ТВОРИ". 2020. - 366 с.
2. Рослинництво з основами кормовиробництва та агрометеорології. Частина 1: Рослинництво підручник/ Каленська С.М., Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А. та ін. – Київ: Прінтеко, 2023-610 с.
3. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур: підручник.- 5-те вид., виправ., допов. Львів: НВФ "Українські технології", 2020. 806 с.
4. Морфобіологічні особливості та технології вирощування технічних культур: Навчальний посібник / Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А., Юник А.В. За ред. М.Я. Дмитришака.-Вінниця ТОВ «Нілан-ЛТД»,2017. - 484 с.
5. Мазур В.А., Поліщук І.С., Текало Н.В. та ін. Рослинництво. Навчальний посібник. – Вінниця: ТОВ «Друк». 2020. 352 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Міністерство аграрної політики (законодавча база) <http://www.minagro.kiev.ua/>
2. Технології вирощування польових культур <http://agro-business.com.ua/>