



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Системи технологій: рослинництво»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 073 Менеджмент
Освітня програма «Менеджмент міжнародного бізнесу»
Рік навчання ___1___, семестр ___1___
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС: 4
Мова викладання: українська

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

ГОНЧАР Любов Миколаївна, к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри
рослинництва НУБіП України

honchar@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1996>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Головною метою дисципліни є дати знання щодо створення оптимальних технологічних (агроекологічних) передумов виробництва необхідної кількості високоякісної рослинницької продукції на базі інтенсивного фотосинтезу в посівах польових культур при одночасному збереженні або підвищенні родючості ґрунту.

Спрямована на формування у майбутніх фахівців системи знань з виробництва продукції рослинництва, умінь щодо раціонального вибору і ефективного застосування різних елементів технології з метою підвищення продуктивності культури і зниження собівартості продукції та підвищити конкурентоспроможність отриманої продукції.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК15. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

СК1. Здатність визначати та описувати характеристики організації.

СК2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

СК3. Здатність визначати перспективи розвитку організації.

СК6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо.

СК7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту.

СК10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації.

СК11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.

СК12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

СК14. Розуміти принципи психології та використовувати їх у професійній діяльності.

СК15. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички.

СК16. Здатність виявляти та аналізувати нові ринкові можливості, включаючи міжнародне бізнес-середовище, формулювати нові ідеї, розробляти проекти та організовувати управління бізнес-процесами.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.

ПРН6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРН12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.

ПРН18. Демонструвати здатність виявляти перспективи розвитку підприємства, розробляти проекти, організовувати управління бізнес процесами на основі аналізу ринкових можливостей та міжнародного бізнес середовища.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Змістовний модуль 1. Управління процесом виробництва продукції рослинництва зернової галузі.				
Тема 1. Розвиток рослинництва на міжнародному рівні як науки та галузі сільськогосподарського виробництва.	2/2	<i>Знати</i> про сучасний стан та перспективи розвитку галузі рослинництва	Виконати практичну роботу 1. Загальна характеристика зернових злакових культур.	11
Тема 2. Зернові культури – міжнародні аспекти розвитку зернової галузі.	2/2/6	<i>Знати</i> значення, поширення, морфологічні і біологічні особливості сільськогосподарських культур.	Виконати практичну роботу 2. Характеристика культур та фази росту і розвитку хлібних злакових культур. Самостійна робота 1.	11 5
Тема 3. Міжнародний ринок пшениці. Організаційні засади ефективності вирощування пшениці озимої.	2/2	<i>Знати</i> сучасні технології вирощування польових культур та особливості впровадження в ґрунтово-кліматичних зонах України	Виконати практичну роботу 3. Ботаніко-морфологічна характеристика пшениці.	11
Тема 4. Ранні та пізні ярі зернові культури – організаційні аспекти в технології їх вирощування.	2/2/6	<i>Знати</i> шляхи покращення якості сільськогосподарської продукції	Виконати практичну роботу 4. Особливості морфологічної будови кукурудза. Самостійна робота 2.	11 5
Тема 5. Зернові бобові культури. Менеджмент в технологіях вирощування гороху та сої.	2/2/4	<i>Знати</i> джерела витрат на вирощування с.-г. культур та шляхи їх оптимізації	Виконати практичну роботу 5. Зернобобові культури. Особливості росту та розвитку.	11

			Самостійна робота 3.	5
Змістовний модуль 2. Організація вирощування технічних культур (сировини) для переробної промисловості				
Тема 6. Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості в управлінні її вирощування.	2/2/4	Вміти планувати і організувати виконання технологічних прийомів у рослинництві	Виконати практичну роботу 6. Картопля. Ботанічна характеристика. Самостійна робота 4.	12 5
Тема 7. Коренеплоди. Буряки цукрові як основна сировина для виробництва цукру в Україні.	2/2/6	Розуміти та вміти застосовувати інноваційні елементи у технологіях вирощування культур	Виконати практичну роботу 7. Загальна характеристика коренеплодів Самостійна робота 5.	12 5
Тема 8. Місце олійних культур в Україні та світі. Вибір культури та менеджмент в її вирощуванні	2/2/5	Вміти програмувати урожайність сільськогосподарських культур	Виконати практичну роботу 8. Характеристика представників групи олійні культури. Самостійна робота 6.	13 5
Тема 9. Основні олійні культури України та світу. Міжнародний ринок олії.	2/2/5	Знати та вміти планувати виробництво якісної, екологічно безпечної продукції з мінімальними енерговитратами на одиницю продукції	Виконати практичну роботу 9. Соняшник. Морфологічна будова. Самостійна робота 7.	13 5
Змістовний модуль 3. Механізація в рослинництві. Теоретичні основи охорони праці.				
Тема 10. Трактори і автомобілі. Машини для обробки ґрунту, внесення добрив та посіву культур.	2/2/4	Знати призначення та будову тракторів та автомобілів в організації виробництві сільськогосподарської продукції	Виконати практичну роботу 10. Основні складові машин для обробки ґрунту, внесення добрив та посіву культур.	10
Тема 11. Машини для захисту рослин, збирання	2/2/4	Бути обізнаним з призначенням та будовою машин	Виконати практичну роботу 11.	10

зеленої маси та збирання зернових культур.		для захисту рослин, збирання зеленої маси та збирання зернових культур	Агрегати для захисту рослин, збирання зеленої маси та збирання зернових культур.	
Тема 12. Машини для післяжнивної обробки зернових, збирання кукурудзи та картоплі.	2/2/4	Знати призначення та будову машин для післяжнивної обробки зернових, збирання кукурудзи та картоплі.	Виконати практичну роботу 12. Машини для післяжнивної обробки зернових, збирання кукурудзи та картоплі.	10
Тема 13. Машини для збирання коренеплодів, таких як буряк, льон, овочі та плодово-ягідні культури.	2/2/2	Бути обізнаним з призначенням та будовою машин для збирання коренеплодів, таких як буряк, льон, овочі та плодово-ягідні культури.	Виконати практичну роботу 13. Будова та призначення машини для збирання коренеплодів, таких як буряк, льон, овочі та плодово-ягідні культури. Самостійна робота 8.	10 5
Тема 14. Організація охорони праці в рослинництві	2/2/5	Знати основи організації охорони праці в рослинництві	Виконати практичну роботу 14. Особливості організації охорони праці в рослинництві.	10
Тема 15. Охорона праці при роботі з механізмами.	2/2/5	Знати положення з охорони праці при роботі з механізмами.	Виконати практичну роботу 15. Безпека праці при роботі з механізмами. Самостійна робота 9.	10 5
Всього за 1 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 екзаменів 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 ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг студента, 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

- Електронний навчальний ресурс навчальної дисципліни «Системи технологій: рослинництво» на навчальному порталі НУБіП України eLearn. URL : <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1996>
- Системи технологій в рослинництві. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт для студентів денної і заочної форми навчання спеціальності 073 "Менеджмент" ОС "Баклавр". Автори: Каленська С.М., Гончар Л.М., Мазуренко Б.О. 2023. 83с.
- Рослинництво з основами кормовиробництва. С. М. Каленська, М. Я. Дмитришак, Т.В. Антал, В. А. Мокрієнко та ін. Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2021. 650 с.
- Рослинництво : навчальний посібник. Вакал А. П., Литвиненко Ю. І.; МОН, Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. Суми : [ФОП Цьома С.П.], 2021. 128 с.
- Бірта Г.О., Бургу Ю.Г., Флока Л.В., Рачинська З.П., Котова З.Я. Основи рослинництва і тваринництва. Навчальний посібник, 2021. 339 с.
- Науково – практичні рекомендації «Технології вирощування рицини, сої, соняшнику, катрану, чуфи, ріпаку озимого та ярого. Технологічні карти». Автори розробки: Каленська С.М. та інші. К. 2022. 34с.
- Науково – практичні рекомендації «Технології вирощування малопоширених олійних культур». Автори розробки: Каленська С.М., Рахметов Д.Б., Гончар Л.М., Юник А.В., Мазуренко Б.О., Гарбар Л.А., Столярчук Т.А., Гордина Н.Ю. К. 2021. 45с.

8. Каленська С.М., Рахметов Д.Б., Єременко О.А., Makareviciene V., Новицька Н.В., Юник А.В., Гарбар Л.А., Антал Т.В., Гончар Л.М., Мазуренко Б.О., Гордина Н. Біологічна сировина для виробництва паливно – мастильних матеріалів. К.: 2021, 354 с.

9. Каленська С.М., Рахметов Д.Б. та інші (2022) Енергетичні та сировинні рослинні ресурси. К, НУБіП України. 274 с.