



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Системи технологій: рослинництво»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 073 Менеджмент
Освітня програма «Менеджмент»
Рік навчання __1__, семестр __1__
Форма здобуття вищої освіти 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.

Основним завданням є: отримання практичних навичок з виробництва якісної, екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними та трудовими затратами при максимальному виході її за одиницю часу на одиницю площі, що потребує широкого впровадження сортових, інтенсивних, енерго- і ресурсощадних екологічно доцільних технологій. Теоретичні основи охорони праці. Правові основи охорони праці працівників у рослинництві. Техніка безпеки у рослинництві. Пожежна безпека у рослинництві.

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):

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК 1. Здатність визначати та описувати характеристики організації;

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

СК6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо;

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

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

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень;

ПРН 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації;

ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку;

ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Змістовний модуль 1. Управління процесом виробництва продукції рослинництва зернової галузі.				
Тема 1. Розвиток рослинництва як науки і галузі сільськогосподарського виробництва. Стан сучасного рослинництва в Україні і світі.	2/2	Знати про сучасний стан та перспективи розвитку галузі рослинництва	Виконати практичну роботу 1. Загальна характеристика зернових злакових культур.	11
Тема 2. Зернові культури – основа сільськогосподарського виробництва зернової галузі.	2/2/6	Знати 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. Організаційні засади ефективності вирощування пшениці озимої.	2/2	Знати 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	Знати 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	Знати джерела витрат на вирощування с.-г. культур та шляхи їх оптимізації	Виконати практичну роботу 5. Зернобобові культури. Особливості росту та розвитку. Самостійна робота 3.	11 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. Соняшнику та ріпаку – основні олійні культури України та світу.	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. Машина для	2/2/4	Знати призначення та будову тракторів та автомобілів в	Виконати практичну роботу 10. Основні складові машин	10

обробітку ґрунту, внесення добрив та посіву культур.		організації виробництві сільськогосподарської продукції	для обробітку ґрунту, внесення добрив та посіву культур.	
Тема 11. Машини для захисту рослин, збирання зеленої маси та збирання зернових культур.	2/2/4	Бути обізнаним з призначенням та будовою машин для захисту рослин, збирання зеленої маси та збирання зернових культур	Виконати практичну роботу 11. Агрегати для захисту рослин, збирання зеленої маси та збирання зернових культур.	10
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. Київ: 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. Київ: 2021. 45с.
- 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. Київ: 2021, 354 с.
- Каленська С.М., Рахметов Д.Б. та інші. Енергетичні та сировинні рослинні ресурси. Київ: НУБіП України, 2022. 274 с.