



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Рослинництво»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 201 Агрономія

Рік навчання 2021 – 2022, семестр 2

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська

Лектор курсу

професор, доктор с.-г. наук, С.М. Каленська

Контактна інформація
лектора (e-mail)

навчальний корпус № 7, кімната 8в

svitlana.kalenska@gmail.com

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2668>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Завдання, цілі та опис занять: а) формування у студентів конкретного розуміння того, що кожна сучасна технологія в рослинництві - це цілісна, чітко визначена і науково обгрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, які виконують специфічну функцію, а всі разом – функцію системи, завданням якої є отримання стабільних врожаїв з високою якістю рослинницької продукції; б) засвоєння теоретичних знань та набуття навичок з розробки практичних елементів технологій вирощування польових культур на основі глибоких знань їх біологічних властивостей та урахуванням особливостей росту і розвитку рослинного організму в онтогенезі; с) формування фахівців, адаптованих до вимог ринку праці в сфері аграрного виробництва.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду компетентностей:

1. Загальні компетентності:

- 1. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- 2. Спроможність до пізнання та розуміння основних біологічних та технологічних концепцій, спрямованих на підвищення продуктивності сільськогосподарських культур.
- 3. Здатність мотивувати працівників галузі рослинництва досягати поставленої мети.
- 4. Здатність розробляти та управляти інноваційними проєктами вирощування сільськогосподарських культур.

2. Фахові компетентності:

- 5. Здатність розробляти та управляти процесом вирощування сільськогосподарських культур на основі інновацій.
- 6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері сільського господарства та вирішувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні виробничі ресурси.
- 7. Здатність забезпечувати ефективне вирощування та економічно доцільне виробництво продукції рослинництва.
- 8. Здатність діяти в інноваційному напрямку та забезпечувати розвиток конкурентоспроможного сільськогосподарського виробництва.

3. Програмні результати:

- 1. Розробляти, обгрунтовувати і приймати ефективні господарські рішення з питань інноваційно-орієнтованого вирощування сільськогосподарських культур.
- 2. Здійснювати пошук інновацій для підвищення урожайності та реалізації потенціалу продуктивності культур.
- 3. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.

- 4. Здійснювати моніторинг стану рослин на ранніх стадіях росту і розвитку та кваліфіковано проводити менеджмент посівів польових культур.
- 6.Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом галузі рослинництва, оцінювати можливі ризики та наслідки інноваційних рішень.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1 Тема 1.1. Рослинництво як галузь сільськогосподарського виробництва.	1	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.	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 1.2.Еколого біологічні основи рослинництва.	1	особливості сільськогосподарських культур;		
Тема 1.3. Агробіологічні основи інтенсивних технології вирощування сільськогосподарських культур.	1	3.сучасні технології вирощування польових культур та особливості впровадження в ґрунтово-кліматичних зонах України;		
Тема 1.4. Агротехнічні основи рослинництва.	1	4.шляхи покращення якості сільськогосподарської продукції;		
Тема 1.5. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур.	2	5.джерела витрат на вирощування с.-г. культур та шляхи їх оптимізації.		
Тема 1.6. Основи насіннєзнавства.	2	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;		
Модуль 2.	2/2	4.планувати виробництво якісної, екологічно безпечної продукції з мінімальними енерговитратами на одиницю продукції; 5. запобігати втратам врожаю під час його вирощування, збирання і зберігання; 6.користуватися оперативною інформацією для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт.,	Розв'язання ситуаційних завдань та прийняття правильних рішень (в.т.ч. в elearn)	Письмовий іспит, оцінювання на лекціях та під час занять
Тема 2.1. Озимі хліба. Загальна характеристика (пшениця, жито, тритикале, ячмінь).	16	4.планувати виробництво якісної, екологічно безпечної продукції з мінімальними енерговитратами на одиницю продукції;		
Тема 2.2 Ярі хліба та круп'яні культури. 2.2.1. Рані ярі зернові культури (пшениця, ячмінь овес).	11	5. запобігати втратам врожаю під час його вирощування, збирання і зберігання;		
Тема 2.3. Пізні ярі хліба і круп'яні культури (кукурудза, просо, сорго, сорис, рис, гречка).	15	6.користуватися оперативною інформацією для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт.,		
Тема 2.4. Зернові бобові культури (горох, соя, квасоля, сочевиця, чина, нут, кормові боби, люпин).	14	Компетенції – буде готовий: 1.забезпечувати ефективне вирощування та економічно доцільне виробництва продукції рослинництва;		
Модуль 3 Тема 3.1. Коренеплоди	2	2.діяти в інноваційному напрямку та забезпечувати		

(кормові буряки, морква, турнепс, бруква кормова).		підвищення урожайності сільськогосподарських культур. 3.бути носієм нового в галузі рослинництва		
Тема 3.2. Бульбоплоди (картопля, топінамбур).	3			
Тема 3.3. Баштані (кавуни, гарбузи, кабачки).	2			
Всього	71			
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. Перездача модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи та реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану при їх підготовці літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (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	
-59	Незадовільно	не зараховано