



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Системи технології у рослинництві»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 073 Менеджмент

Рік навчання 2020 – 2021, семестр 2

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 2

Мова викладання українська

Лектор курсу

К.с-г.н., доц. Єрмакова Людмила Михайлівна

Контактна інформація
лектора (e-mail)

навчальний корпус № 7, кімната 8а

ermakovalm@ukr.net

Сторінка курсу в eLearn

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

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. 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; 6. користуватися оперативною інформацією для своєчасного і якісного проведення комплексу сільськогосподарських робіт. Компетенції – буде готовий: 1. забезпечувати ефективне вирощування та економічно доцільне виробництва продукції рослинництва; 2. діяти в інноваційному напрямку та забезпечувати	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. Зернові культури. Озимі хліба. Перезимівля озимих культур захист рослин від несприятливих умов.	2/2			
Тема 3. Озимі зернові культури (озима пшениця, жито, тритикале, ячмінь).	2/2			
Тема 4. Ярі зернові культури: значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Ячмінь ярий. Кукурудза. Рис. Гречка.	2/2			
Тема 5. Зернові бобові культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування. Горох. Соя. Люпин.	1/2			
Модуль 2 Тема 6. Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2			
Тема 7. Коренеплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2			
Тема 8. Олійні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування (Соняшник Ріпак) Ефіроолійні.	2/2			
Тема 9. Прядивні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/1			

Тема 10.Тютюн і махорка. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	1/1	підвищення урожайності сільськогосподарських культур. З.бути носієм нового в галузі рослинництва		
	18/18			
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