



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інноваційні технології в рослинництві»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма Адаптивне рослинництво
Рік навчання 2020 – 2021, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 8
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=1995>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Завдання, цілі та опис занять: а) формування у студентів конкретного розуміння того, що кожна сучасна інноваційна технологія в рослинництві - це цілісна, чітко визначена і науково обґрунтована 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 інноваційних 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 рухатися до спільної мети.
- 4. Здатність розробляти та управляти інноваційними проєктами вирощування сільськогосподарських культур.

2. Фахові компетентності:

- 1. Здатність розробляти та управляти елементами технологій вирощування сільськогосподарських культур на основі інновацій.
- 2. 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 ресурси.
- 3. Здатність забезпечувати ефективне вирощування та економічно доцільне виробництва продукції рослинництва.
- 4. Здатність діяти в інноваційному напрямку сільськогосподарського виробництва.

3. Програмні результати:

- 1. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні господарські рішення з питань інноваційних технологій вирощування сільськогосподарських культур.
- 2. Розробляти елементи інновацій для підвищення урожайності та реалізації генетичного 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.

- 5.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 Тема1 Технологічні інновації та їх роль у розвитку і конкурентоспроможності галузі рослинництва.	2/2	Знання - знати та розуміти: 1. принципи самостійного прийняття рішень щодо запровадження в технологіях елементів інновацій, управляти цими процесами у виробничих умовах; 2. Закономірності та наслідки запровадження інновацій у технологіях вирощування сільськогосподарських; 3. Складові ресурсного забезпечення технологій. Навички – буде вміти: 1. Аналізувати, оцінювати та інтерпретувати інновації, бути відповідальним щодо їх впровадження виробництво; 2. Самостійно доповнювати та вдосконалювати набуті знання та професійні навички, поглиблювати дослідницький підхід щодо виробничо-господарської діяльності. Компетенції – буде готовий: 1.забезпечувати ефективно вирощування та економічно доцільне виробництва продукції рослинництва; 2.діяти в інноваційному напрямку та забезпечувати розвиток сільськогосподарського виробництва.	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 Ресурсне забезпечення технологій у рослинництві.	2/2			
Тема 3 Розвиток зерновиробництва в світі та Україні.	2/2			
Тема 4 Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур: пшениці, жита, тритикале, ячменю.	4/4			
Модуль 2 Тема 5 Трансформаційні зміни у структурі виробництва зернових культур.	2/2			
Тема 6 Кукурудза – конкурентоздатна зернова культур з високим потенціалом продуктивності, інновації в технологіях вирощування.	4/4			
Тема 7 Перспективи вирощування технічних культур.	2/2			
Тема 8 Інноваційні елементи в технологіях вирощування (на прикладі ріпаку озимого).	4/4			
Тема 9 Особливості виробництва зернових бобових культур.	2/2			
Тема 10 Соя - культура двадцять першого століття. Стан та інновації в технологіях вирощування.	2/2			
Тема 11 Стан та перспективи розвитку буряківництва в Україні в контексті світових тенденцій.	2/2			
Тема 12 Технологія вирощування буряків цукрових на основі інновацій.	2/2			
	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. 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