

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»



Факультет природничих наук

Кафедра лісового і аграрного менеджменту

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні системи агротехнологій

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від “23” серпня 2022 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Сучасні системи агротехнологій
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	Магістр
Статус дисципліни	Вибіркова
Курс / семестр	1/1
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 32 год. Практичні заняття – 28 год. Самостійна робота – 120 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua/

2. Опис дисципліни

«Сучасні системи агротехнологій» як наукова і навчальна дисципліна має на меті сформувати у студентів розуміння цілісності та незмінності агротехнологій, чітко визначеної і науково-обґрунтованої системи взаємопов'язаних елементів, які виконують відповідні функції і завдання, направлені на підвищення продуктивності культур.

Мета та цілі курсу

Метою курсу - формування у студентів розуміння того, що кожна конкретна агротехнологія це цілісна, чітко визначена і науково-обґрунтована система з комплексом доцільних, взаємопов'язаних елементів та з відповідним комплексним матеріально-технічним забезпеченням.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

засвоєння студентами сучасних тенденцій запровадження технологій у рослинництві та раціонального використання факторів їх формування.

Компетентності

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;

ЗК3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;

ЗК4. Здатність працювати в міжнародному контексті;

СК5. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії;

СК6 . Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

Програмні результати навчання

ПРН1. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії;

ПРН10. Здійснювати ефективне управління персоналом і ресурсами,

забезпечувати професійний розвиток персоналу, об'єктивно оцінювати результати діяльності колективу та внесок його учасників до цих результатів.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Технологічні інновації та їх роль у розвитку і конкурентоспроможності галузі рослинництва.	Ознайомитись з принципами самостійного прийняття рішень щодо запровадження в технологіях елементів інновацій, управляти цими процесами у виробничих умовах.	Тести, питання
2.	Ресурсне забезпечення технологій у рослинництві.	Розуміти складові ресурсного забезпечення технологій.	Питання
3.	Розвиток зерновиробництва в світі та Україні.	Ознайомитись з презентацією з розвитку зерновиробництва в світі та Україні.	Тести, питання
4.	Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур: пшениці, жита, тритикале, ячменю	Вивчити закономірності та наслідки запровадження інновацій у технологіях вирощування сільськогосподарських культур.	Питання
5.	Трансформаційні зміни у структурі виробництва зернових культур.	Ознайомитись та аналізувати, оцінювати та інтерпретувати інновації, бути відповідальним щодо їх впровадження виробництво.	Тести, питання
6.	Кукурудза – конкурентоздатна зернова культур з високим потенціалом продуктивності, інновації в технологіях вирощування.	Дати характеристику складових інновацій в технологіях вирощування кукурудзи.	Питання
7.	Перспективи вирощування технічних культур.	Вивчити перспективи подальшого розвитку виробництва технічних культур в Україні. З'ясувати динаміку площ посіву, урожайності і виробництва зерна.	Тести, питання
8.	Інноваційні елементи в технологіях вирощування (на прикладі ріпаку)	Розглянути інноваційні елементи в технологіях вирощування (на прикладі ріпаку озимого).	Питання

	озимого).		
9.	Особливості виробництва зернових бобових культур.	Вивчити особливості технології вирощування основних зернових, бобових культур.	Тести, питання
10.	Соя - культура двадцять першого століття. Стан та інновації в технологіях вирощування	Вивчити особливості агротехнології вирощування сої.	Питання
11.	Стан та перспективи розвитку буряківництва в Україні в контексті світових тенденцій.	Розглянути стан та перспективи розвитку буряківництва в Україні в розрізі світових тенденцій.	Тести, питання
12.	Технологія вирощування буряків цукрових на основі інновацій.	Розглянути особливості технології вирощування буряків цукрових	Питання

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	0
Практичне заняття	30
Самостійна робота	10
Індивідуальне завдання	10
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні														Разом	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Лекції																0
Практичні з-тя		5		5		5		5		5		5				30
Самостійна р-та													5	5		10
Індивідуальні завдання													10			10
Екзамен																50
Всього за тиж-нь		5		5		5		5		5		5	15	5		100

Шкала оцінювання: вузу, національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
80 – 89	B	добре	
70 – 79	C		
60 – 69	D	задовільно	
50 – 59	E		
26 – 49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-25	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, лабораторії та інше
Література:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Елементи сучасних інтенсивних технологій: посібн./ В.П. Паламарчук, І.С. Поліщук, П.М. Єрмакова, С.М. Каленська. Вінниця: ФОП Рогальська І.О. 2012. 370 с. 2. Куценко О.М., Дмитришак М.Я., Ляшенко В.В. Найпоширеніші сільськогосподарські культури України. Зернові колосові, бобові. Бульбоплоди: Навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2015. 80 с. 3. Лихочвор В. В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур: навч. посіб. / В. В. Лихочвор, В. Ф. Петриченко. - Львів: НВФ «Українські технології», 2006. - 730 с. 4. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф. Рослинництво / В.В. Лихочвор, В.Ф. Петриченко. К., 2008. 811 с. 5. Новітні агротехнології у рослинництві: підручник. Мазур В. А., Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Паламарчук О. Д., Вінниця: Рогальська І. О. 2017. 588 с. 6. Оничко В. І. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції – розділ Технологія виробництва продукції рослинництва : Навчальний посібник / В. І. Оничко, С. І. Бердін, Т. О. Оничко. Суми, 2018. 220 с 7. Паламарчук В.Д. Система сучасних інтенсивних технологій у рослинництві: навч. посіб./В.Д. Паламарчук, І.С. Поліщук, О.М. Венедіктов. Вінниця, 2011. С. 393-405. 8. Рослинництво за редакцією Зінченка О. І. / О. І. Зінченко, А. В. Коротєєв, С. М. Каленська // Практикум. Вінниця «Нова книга» 2008. 536 с. 9. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві : підручник / [Каленська С. М., Єрмакова Л. М., Паламарчук В. Д. та ін.]. Вінниця : ФОП Рогальська І. О., 2015. 201 с. 	

10. Технічні культури / [Малиновський А. С., Дідора В. Г., Гришак М. В. ДЕРЕБОН І.Ю., та інші]; за ред. А.С. Малиновського. Житомир, 2007. 306с.
11. Шевніков М.Я. Світові агротехнології: навчальний посібник. – видання друге, перероблене і доповнене. Полтава, 2018. 238 с.

7. Контактна інформація

Кафедра лісового і аграрного менеджменту	Факультет природничих наук вул. Галицька 201б, каб. 206, 107 тел. (0342) 59-61-66 (0342) 59-61-72 сайт: https://kl.pnu.edu.ua E-mail: klam@pnu.edu.ua
--	---

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодекс честі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності, Положення про запобігання плагіату у ДВНЗ «прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; отримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.
Пропуски занять (відпрацювання)	Порядок та організація контролю знань студентів, зокрема, умови пропуску занять (відпрацювання) допуску до підсумкового контролю визначаються Положенням про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти ДВНЗ «Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.) https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Порядок та організація контролю знань студентів, зокрема, умови пропуску занять (відпрацювання) допуску до підсумкового контролю визначаються Положенням про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти ДВНЗ «Прикарпатського

	національного університету ім. Василя Стефаника ” (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.) https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf
Невідповідна поведінка під час заняття	Діяти відповідно до Положенням про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (Нова редакція) (зі змінами накази ректора № 61 від «31» січня 2020 р.; № 361 від 31 липня 2020 р.; № 795 від 31 грудня 2020 р.) https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/01/Polozennia-pro-OOP-25_.pdf
Додаткові бали	Студент може отримати додаткові бали відповідно до «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника ” (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.) https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf
Неформальна освіта	Неформальна освіта зараховується відповідно до Положення про порядок зарахування результатів неформальної освіти у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №819 від 29.11.2019 р., із внесеними змінами наказом № 80 від 12.02.2021 р.) https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/02/neformalna_osvita.pdf

Викладач



О. Турак