

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

(повне найменування закладу вищої освіти)

ІБХБ

(назва інституту/факультету)

Кафедра агротехнологій та ґрунтознавства

(назва кафедри)

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

Технології вирощування покривних культур та сидератів

(вказіть назву навчальної дисципліни (іноземною, якщо дисципліна викладається іноземною мовою))

вибіркова

(вказати: обов'язкова/вибіркова)

Освітньо-професійна програма

Агрономія

(назва програми)

Спеціальність 201 Агрономія

(вказати: код, назва)

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

(вказати: шифр, назва)

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

(вказати: перший...)

ІБХБ

(назва факультету/інституту, на якому здійснюється підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою)

Мова навчання державна

(вказати: на яких мовах читається дисципліна)

Розробники:

ОЛІФЕРОВИЧ В.О.

(вказати авторів (викладач (ів)), їхні посади, наукові ступені, вчені звання)

Профайл викладача (-ів) (посилання на сторінку кафедри з інформацією про викладача)

Контактний тел.

E-mail:

Сторінка курсу в Moodle

Консультації

Онлайн-консультації: вівторок, 18-00 – 19-00

Очні консультації: за попередньою домовленістю.

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Дисципліна «Технології вирощування покривних культур та сидератів» є дисципліною професійного спрямування. За змістом вона передбачає вивчення основних особливостей вирощування покривних культур та використання сидератів, переваги та недоліки їх застосування

2. Мета дисципліни

Мета - сформувати цілісне розуміння ефективних технологій вирощування покривних культур та сидератів, основні елементи інтеграції та їх місце в сівозміні.

3. Пререквізити.

Рослинництво, Ґрунтознавство, Землеробство, Агрохімія, Система застосування добрив, Наукові дослідження в агрономії, Захист рослин

4. Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни сприятиме формуванню **інтегральної компетентності**:

- Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальних компетентностей:

Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗК3);

Здатність розробляти проекти та управляти ними (ЗК5).

Фахових компетентностей:

Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур. (СК3).

Дисципліна «Технології вирощування покривних культур та сидератів» забезпечує досягнення наступних програмних результатів навчання:

- Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами (ПРН 5);

- Здатність демонструвати знання сучасного стану справ, тенденції розвитку, найбільш важливі розробки та новітні технології в рослинництві. (ПРН 13);

- Уміти застосовувати отримані знання й практичні навички, адаптувати результати наукових досліджень під час впровадження і створення нових агротехнологій. (ПРН 14);

5. Опис навчальної дисципліни

5.1. Загальна інформація

Форма навчання	Рік підготовки	Семестр	Кількість		Кількість годин						Вид підсумкового контролю
			кредитів	годин	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	індивідуальні завдання	
Денна	1-й	2	3,0	90	-	16	5	-	69	-	екзамен

		(10)									
Заочна											

5.2. Дидактична карта навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин										
	денна форма					Заочна форма					
	усього	у тому числі				усього	у тому числі				
		л	пр	ла б	інд		с.р	л	п	лаб	інд
Змістовий модуль 1.											
Тема 1. Агротехнічні чинники інноваційних технологій.	16		2			14					
Тема 2. Інноваційні технології вирощування польових культур як основа підвищення біопродуктивності ценозів і якості продукції рослинництва.	16		4			12					
Тема 3. Строки висіву сидератів	13		5			8					
Разом за змістовим модулем 1	45		8			34					
Змістовий модуль 2.											
Тема 4. Покривні культури у сівозміні	20		4			16					
Тема 5. Особливості вирощування покривних культур та сидератів	25		4			21					
Разом за змістовим модулем 2	45		8			37					
Усього годин	90		16			74					

5.3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Суміщення культур в органічних сівозмінах і покривні культури	2
2	Покривні культури як добрива	4
3	Практичні аспекти впровадження в сівозміну сидератів та покривних культур	4
4	Можливості для покривних культур у звичайних орних сівозмінах	2
5	Оптимальні методи управління посівами різних видів покривних культур та сидератів	4
Всього		16

5.5 Зустріч зі стейкхолдерами та менторами

Впродовж вивчення курсу під час проведення лекційних та практичних занять, а також в поза-аудиторний час відбуватимуться зустрічі зі стейкхолдерами та менторами.

Методи навчання

- словесні (розповідь, пояснення, інструктаж, лекція);
- наочні (демонстрація, ілюстрація, спостереження);
 - практичні (практична робота);
 - науково-дослідницька робота.

Форми організації навчальної роботи

1. Форми організації навчального процесу:
 - навчальні заняття;
 - самостійна робота;
 - практична підготовка.
2. Види навчальних занять:
 - індивідуальне навчання;
 - практична робота;
 - семінарські заняття
3. Інтерактивне навчання:
 - інтерактивні презентації

6. Система контролю та оцінювання

Контроль знань студентів ґрунтується на здійсненні поточного і підсумкового контролю при застосуванні таких форм і засобів діагностики, як оцінювання практичних і самостійних робіт, тестування, письмове й усне опитування. Поточний контроль проводиться під час виконання практичних робіт і самостійної роботи та має на меті перевірку теоретичних знань та рівня підготовленості студента до виконання конкретного прикладного завдання. Підсумковий модульний контроль проводиться з метою оцінки й узагальнення результатів навчання на завершальному модульному етапі.

При вивченні дисципліни «Технології вирощування покривних культур та сидератів» використовуються такі **методи і форми контролю**:

1. Контроль засвоєння самостійно опрацьованого теоретичного матеріалу здійснюється на основі модульного письмового тестування, оцінювання письмового виконання завдань, усної співбесіди.

2. Контроль засвоєння знань та набуття умінь і навичок при виконанні практичних робіт здійснюється шляхом їх поточної перевірки й оцінювання.

3. Контроль засвоєння інформації, розглянутої під час семінарів, оцінюється після усної співбесіди

Підсумкова оцінка (оцінка за **ісnum**) з навчальної дисципліни є сумою рейтингових оцінок (балів), одержаних за окремі оцінювані форми навчальної діяльності. Максимальну кількість балів, яку може отримати студент за модульне тестування (оцінювання за різними формами контролю), виконання практичних робіт – у сумі становить 100 балів. Оцінка за екзамен виставляється за сумою всіх отриманих балів згідно зі шкалою оцінювання. При цьому в екзаменаційній відомості зазначається кількість набраних балів, оцінка за шкалою ECTS і оцінка за національною шкалою.

6.1 Політика оцінювання

• **Політика щодо дедлайнів та перекладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перекладання модулів відбувається із дозволу деканату 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). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки семінарських завдань в процесі заняття. Питання плагіату та академічної доброчесності регламентуються ЗУ «Про вищу освіту» та локально-правовими актами ЗВО: Правила академічної доброчесності у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/1EzBsehqERCEzxJwWe-rz6_eTUFUBGv4o/view.

Положення про виявлення та запобігання плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/16eJk4gKG5oJII2ot4UeSq2_BSgadrPl/view та Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/1CB4AIMVXSAykF_CepI-k98GPc9E8KznQ/view

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

6.2. Форма підсумкового контролю

1. Контрольна робота та семінарські заняття оцінюються:

“5 балів” – при повному засвоєнні навчального матеріалу, вмінні застосовувати теоретичні знання на практиці.

“4 бали” – при допущенні незначних помилок у формуванні і трактуванні основних понять. Відповідь послідовна, чітка.

“3 бали” – при непослідовному викладенні навчального матеріалу з окремими відхиленнями та помилками у розумінні основ дисципліни.

“2 бали” – при допусканні у відповідях грубих помилок, відсутності аналітичного мислення.

2. захист практичних робіт

“5 балів” – при володінні методами проведення практичних досліджень, чіткому їх виконанні та науковому обґрунтуванні отриманих результатів і формуванні висновків.

“4 бали” – при володінні методиками проведення практичних досліджень, чіткому їх виконанню при незначних помилках при обґрунтуванні отриманих результатів та формуванні висновків.

“3 бали” – при освоєнні методик необхідних досліджень, але неправильному обґрунтуванні отриманих результатів та формуванні висновків.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

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		
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

7. Рекомендована література

1. Бакка М.Т. та ін. Основи ведення сільського господарства та охорона земель: Навч. посібник /М.Т.Бакка, В.П.Стрельченко, П.Т.Божок. - Житомир: ЖШ, 2000. -366 с.

2. Основи сільського господарства (лабораторний практикум). О.М. Данилків – Кіровоград: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2014. – 204с.
3. . Практикум з основ агрономії і рослинництва. Підг. В.В. Фалюш, І.В.Андрощук, Л.В.Сало. -Луцьк: ВДУ ім. Л.Українки, 2001.-64 с.

8. Інформаційні ресурси

1. <http://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/13830-praktychni-aspekty-vprovadzhennia-u-sivozminu-pokryvnykh-kultur.html>
2. <https://www.cherk-consumer.gov.ua/hromadianam/upravlinnia-fitosanitarnoi-bezpeky/novyny-upravlinnia-fitosanitarnoi-bezpeky/2580-taki-korysni-syderaty>