



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ « Технології галузі»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна/заочна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

Лектор курсу

**Доцент, кандидат сільськогосподарських наук,
Бачинський Олег Вікторович**

Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу veLearn

bach_ov@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1461>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни “Технологія галузі 1” є формування у майбутніх фахівців технологічної підготовки по виробництву продукції рослинництва та кормів. Вона базується на знаннях про рослини польової культури, особливостях їх росту і розвитку, вимогах до факторів природного середовища, сучасних прийомах і технологіях вирощування високих врожаїв найкращої якості при найменших затратах праці і коштів.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати: стан і перспективи розвитку рослинництва, значення, морфологічні і біологічні особливості польових культур, сучасні технології вирощування культур, включаючи інтенсивні; шляхи і способи покращення якості сільськогосподарської продукції; скорочення затрат праці і засобів при вирощуванні урожаю.

ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. —
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. —
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. —
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- Здатність проводити біометричні вимірювання та дослідження.
- Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Змістовий модуль 1. Озимі та ярі зернові і зернобобові культури				
Тема 1. Стан та перспективи розвитку рослинництва в світі та в Україні.	6/4	Володіти знаннями про особливості галузі рослинництва у сфері сільського господарства. Знати основні характеристики врожаїв культур	Здача лабораторних робіт з вивчення морфології зернових злакових культур, фаз росту та розвитку культур.	5
Тема 2. Елементи технологій вирощування сільськогосподарських культур	4/8	Володіти знаннями про сучасні прийоми та технології вирощування культур, спрямовані на отримання сталих врожаїв високої якості при найменших затратах праці, ресурсів та коштів.	Здача практичних робіт. Вміння аналізувати отримані результати, застосовуючи загальнонаукові та спеціальні методи в агрономії	5
Тема 3. Ріст та розвиток сільськогосподарських культур	2/2	Студент повинен знати основні біотичні та абіотичні чинники, що визначають формування продуктивності польових культур.	Здача практичних робіт. Вміння аналізувати отримані результати, застосовуючи загальнонаукові та спеціальні методи в агрономії	5
Тема 4. Зернові культури. Озимі хліба. Перезимівля озимих культур захист рослин від несприятливих умов.	2/2	Студент має знати особливості росту та розвитку озимих зернових культур, причини їх	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення	5

Озимі зернові культури тритикале, ячмінь, озима пшениця, жито).		зимово-весняної загибелі, шляхи попередження. Розрізняти за морфологічною будовою озимі зернові культури та їх сходи. Знати відмінності у технологіях вирощування озимих культур. Володіти інформацією про рівні урожаю культур у різних регіонах України.	густоти рослин на га	
Тема 5. Зернові бобові культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування. Горох. Соя.	4/4	Студент повинен розуміти відмінності в розвитку бобових культур, елементах технологій їх вирощування. Розрізняти культури, володіти інформацією щодо врожайностей в різних регіонах України	Здача практичних робіт. Розрахунок площі листків рослин за різними методиками.	5
Модуль 1 у вигляді тестів				60
Змістовий модуль 2. Бобові, бульбоплоди, коренеплоди				
Тема 6. Бульбоплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2	Студент повинен знати бульбоплідні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технології вирощування картоплі.	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності культур.	5
Тема 7. Коренеплоди. Загальна характеристика та особливості технології вирощування.	2/2	Студент повинен знати коренеплідні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності картоплі, визначення густоти рослин на га.	10

		вирощування буряків		
Тема 8.Олійні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування (Соняшник Ріпак) Ефіроолійні.	2/2	Студент повинен знати олійні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості вирощування олійних культур.	Здача практичних робіт. Розв'язок задач з визначення біологічної урожайності коренеплодів, визначення густоти рослин на га.	10
Тема 9. Прядивні культури. Загальна характеристика та особливості технології вирощування	2/2	Студент повинен знати прядивні культури, їх морфологічну будову, біологічні особливості. Володіти знаннями з технологій їх вирощування. Знати особливості вирощування прядивних культур	Здача практичних робіт.	5
Модуль2 у вигляді тестів				5
Всього за семестр				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та заліків заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, 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	
0-59	незадовільно	незараховано