

СИЛАБУС навчальної дисципліни «Зелені та пряно - смакові культури»

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Код і найменування спеціальності	Навчальна дисципліна викладається для усіх освітніх програм зазначених спеціальностей: 101 Екологія, 193 Геодезія та землеустрій, 201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 205 Лісове господарство, 206 Садово – паркове господарство
Тип і назва освітньої програми	ОПП Екологія, ОПП Геодезія та землеустрій, ОПП Агрономія, ОПП Захист і карантин рослин, ОПП Лісове господарство, ОПП Садово – паркове господарство
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС –4 Загальна кількість годин – 120, із яких: Лекцій 16 год., лабораторних – 24год. (денна форма навчання) Лекцій 2 год., лабораторних – 2год. (заочна форма навчання) Форма семестрового контролю – залік
Мова (-и) викладання	Державна
Навчально-науковий інститут / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, Кафедра рослинництва
Контактні дані розробника (-ів)	<i>Викладач:</i> Шакалій Світлана Миколаївна. к. с.-г. наук., доцент, доцент кафедри рослинництва. <i>E-mail</i> svitlana.shakaliy@pdau.edu.ua сторінка викладача на сайті ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/people/shakaliy-svitlanamukolaivna

МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Статус навчальної дисципліни	Факультетська вибіркова навчальна дисципліна
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Передумови відсутні
Компетентності	<i>Загальні:</i> ЗК 3. Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для досліджень. ЗК 4. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності.
Результати навчання	РН 4. Використовувати сучасні досягнення науки та передового досвіду для проектування і удосконалення технологічних процесів із вирощування високоякісної продукції рослинництва. РН 10. Уміти обирати та використовувати відповідні технології виробництва для отримання рослинної біомаси і якісного насіння сільськогосподарських культур

РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS)

Даний освітній компонент передбачає набуття здобувачами вищої освіти як майбутніми фахівцями наступних соціальних навичок (soft skills): уміння працювати в команді; лідерські якості; креативність; організаторські здібності; комунікація; емоційний інтелект; робота з інформацією; системне мислення; мотивація.

МЕТА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
є надання ґрунтових теоретичних знань з біолого-морфологічних особливостей, господарського використання, сучасних технологій вирощування зеленних та пряно-смакових овочевих культур з врахуванням, а також набуття практичних умінь та компетенцій для здійснення ефективної професійної діяльності в напрямку вирішення технологічних питань відповідно до актуальних вимог розвитку галузі з використанням досягнень науки та передового вітчизняного та світового досвіду, потреб промисловості і населення в свіжій та переробленій продукції з високими якісними показниками	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1. Технологія вирощування базиліку (васильків) та чорнушки Тема 2. Технологія вирощування фенхелю, кропу, чебрецю, розмарину. Тема 3. Технологія вирощування кмину, ганусу, коріандру. Тема 4. Технологія вирощування чаберу однорічного, чебрецю звичайного, любистку. Тема 5. Технологія вирощування меліси, м'яти, гісопу. Тема 6. Технологія вирощування шалфею, шафрану, шавлії, лаванди. Тема 7. Технологія вирощування острогіну, хрону, катрану. Тема 8. Технологія вирощування рути садової, гвоздики.	
МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ	
- словесні (лекція, розповідь, пояснення); - наочні (ілюстрування, спостереження); - практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); - мультимедійні (використання мультимедійних презентацій); - методи усного контролю (опитування, доповідь); - методи письмового контролю (контрольна робота, самостійна робота).	
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання результатів навчання	Наведені у Додатку до силабусу
ПОЛІТИКА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ	
- щодо виконання термінів та перескладання	Викладач зазначає рекомендовані терміни здачі завдань, що виконувалися на практичних заняттях і самостійних робіт, дати і час написання тестового завдання на відповідних заняттях. Останнім терміном захисту практичних робіт є останнє заняття відповідно до діючого розкладу.
- щодо академічної доброчесності	Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та семестрового контролю результатів навчання. Відповідальність за дотримання академічної доброчесності покладається на здобувачів вищої освіти. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, залік); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету; попередження про можливість притягнення до академічної відповідальності; скерування на додаткове навчання з питань академічної доброчесності.
- щодо відвідування занять	Відвідування занять є обов'язковим, незалежно від форми навчання. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані. Критерієм успішного навчання здобувача вищої освіти є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.

- щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти	Для визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті за освітнім компонентом, здобувач вищої освіти звертається із заявою до директора навчально-наукового інституту. Визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті за освітнім компонентом відбувається на платформах Prometheus, Coursera, AgriAcademy. Визнання результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті, здійснює Комісія шляхом проведення співбесіди або контрольного заходу. У разі наявності оцінки у документах, які підтверджують результати навчання, зі здобувачем вищої освіти проводять співбесіду, у разі відсутності оцінки – контрольний захід. Результати навчання, здобуті у неформальній / інформальній освіті, перезараховуються як оцінка семестрового контролю (залік) із освітнього компонента відповідно до шкали та критеріїв оцінювання, затверджених в Університеті. Здобувач вищої освіти звільняється від опанування перезарахованого освітнього компонента у наступному семестрі.
- щодо оскарження результатів оцінювання	Після оголошення результатів поточного або семестрового контролю здобувач освіти має право звернутися до викладача з проханням надати роз'яснення щодо отриманої оцінки. У разі неможливості спільного врегулювання ситуації здобувач вищої освіти має право оскаржити результати контрольних заходів. Результат оцінювання може бути оскаржений не пізніше наступного робочого дня після його оголошення. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до директора навчально-наукового інституту. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, яка протягом трьох робочих днів ухвалює рішення про наявність або відсутності підстав оскарження результату оцінювання. Висновки апеляційної комісії оформляються відповідним протоколом і доводяться до відома здобувача вищої освіти і викладача, який проводив контрольний захід.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Дидів О.Й., Дидів І.В., Лещук Н. В., Дидів А.І. Зеленні та пряно-смакові овочеві культури : навч. посіб. Львів, 2022. 152 с.
2. Енергетичні та сировинні рослини ресурси. Навчальний посібник / С. М. Каленська. К.: ТОВ «Центр поліграфії «Компринт». 2022. 322 с.
3. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування сільськогосподарських культур. Львів. 2023. 806 с.
4. Терьохіна Л.А., Рудь В.П., Мозговський О.Ф. та ін. Маркетинговий огляд ринку зеленних культур. Овочівництво і баштанництво. 2021. Вип. 70. С. 111–124.
5. Сало І.А. Розвиток ринку овочів в Україні. Економіка АПК. 2021. № 1. С. 41–48.
6. Офіційний вебсайт Державної служби статистики України. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/publ7_u.htm (дата звернення: 20.03.2023).
7. Рослинництво України — 2021. Статистичний збірник. Київ: Державна служба статистики України, 2022. 183 с.
8. Бойко Л.О. Сучасні тенденції розвитку овочевої галузі в умовах євроінтеграції України. Агросвіт. 2020. № 6. С. 69–76.
9. Дем'янчук О.С., Глущенко Л.А., Симочко Л.Ю. Розвиток галузі овочівництва в умовах Закарпаття: перспективи та проблеми сьогодення. Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 7–8 липня 2022 р.). Київ, 2022. С. 98–101. 24.

Допоміжні

10. Шакалій С. М., Храпач А. О. Актуальні напрямки і проблематика у технологіях вирощування

продукції рослинництва. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 75-річчю заснування кафедри селекції, насінництва і генетики. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 161-163.

11. Шакалій С. М. Виробництво органічної продукції – агроекологічний потенціал України». Матеріали міжнародної конференції присвяченої 80- річчю І. В. Сирохмана «Якість і безпечність харчової продукції і сировини – проблеми сьогодення». м. Львів, 25.09.2020. с. 201 -203

<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/9067>

12. Шакалій С. М., Шевченко Д. Є. ВИРОЩУВАННЯ НІШЕВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ. VII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта». 17-18.05. 2023 р. С. 383-385.

<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15053>

13. Шакалій С. М., Мусієнко Н. Перспективи вирощування м'яти. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур : матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 29 березня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 102–104.

<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17148>

14. Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив стимуляторів росту на укорінення лаванди вузьколистої для садово-паркового вирощування. Аграрні інновації. 2022. №15. С. 73-77.

<https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/13627>

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

15. Електронний репозитарій ПДАУ. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/home>

16. Електронна бібліотека ПДАУ. URL: <https://lib.pdau.edu.ua/>

Рекомендовані онлайн ресурси

17. Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України – dir@dnsgb.kiev.ua

18. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського – nlu@csf.freenet.kiev.ua

19. Prometheus – український МООС, що дає змогу безкоштовно створювати онлайн-курси за умови якісного та відповідного до цінностей ресурсу контенту. <https://prometheus.org.ua/>

20. AgriAcademy – освітня платформа української агробізнес-спільноти пропонує актуальні агрознання на безоплатних онлайн-курсах від кращих викладачів світу та України. <https://agriacademy.org/courses-catalog/>

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри рослинництва, протокол від «13» січня 2025 року № 14

СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Шкала та критерії оцінювання опитування (денної форми здобуття освіти)

Кількість балів	Критерії оцінювання
2	надана повна змістовна відповідь за темою лекції; на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
1	надана коротка відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
0	відсутня відповідь та не засвоєний матеріал за темою лекції, не виявлено базових знань з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання виконання вправ на практичних заняттях

Кількість балів	Критерії оцінювання
5	виконано завдання лабораторного заняття та надано повну змістовну відповідь на контрольні запитання, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
4	виконано завдання лабораторного заняття та надано неповну відповідь на контрольні запитання, на достатньому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
3	виконано завдання лабораторного заняття та надано відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
2	виконав завдання лабораторного заняття та надано коротку відповідь на деякі контрольні запитання, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
1	не повністю виконано завдання лабораторного заняття, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння

	визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
0	не виконано завдання лабораторного заняття, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
3	повністю виконано завдання самостійної роботи, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
2	не повністю виконано завдання самостійної роботи, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
1	частково виконано завдання самостійної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
0	не виконано завдання самостійної роботи, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Заочна форма здобуття освіти

Шкала та критерії оцінювання опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
9-10	надано повну змістовну відповідь за темою лекції, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
7-8	надано повну відповідь із незначними помилками за темою лекції, на достатньому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв’язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
5-6	надано неповну відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених прямих культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для

	розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
3-4	надано коротку відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
1-2	надано коротку відповідь із суттєвими помилками за темою лекції, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
0	відсутня відповідь та не засвоєний матеріал за темою лекції, не виявлено базових знань з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання виконання вправ на практичних заняттях

Кількість балів	Критерії оцінювання
17-20	виконано завдання лабораторного заняття та надано повну змістовну відповідь на контрольні запитання, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
13-16	виконано завдання лабораторного заняття та надано неповну відповідь на контрольні запитання, на достатньому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
9-12	виконано завдання лабораторного заняття та надано відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
5-8	виконав завдання лабораторного заняття та надано коротку відповідь на деякі контрольні запитання, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
1-4	не повністю виконано завдання лабораторного заняття, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати морфологічні та біологічні особливості зелених та пряно – смакових культур з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з

	наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці
0	не виконано завдання практичного заняття, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання контрольної роботи

Написання контрольної роботи і її захист складає 40 балів. Кожне питання контрольної роботи включає п'ять питань із максимальною кількістю 6 балів кожне. На захист роботи відводиться максимальна кількість – 10 балів (по 2 бали за кожне питання)

Кількість балів	Критерії оцінювання
<i>Відповіді на питання:</i>	
5-6	повністю виконано завдання контрольної роботи, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
3-4	не повністю виконано завдання контрольної роботи, на середньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
1-2	частково виконано завдання контрольної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
0	не виконано завдання контрольної роботи, відсутні базові знання з навчальної дисципліни
<i>Захист контрольної роботи:</i>	
2	надано повну змістовну відповідь на завдання із контрольної роботи, на високому рівні виявлено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
1	надано коротку відповідь на завдання із контрольної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання по технологіях вирощування пряно – смакових культур, уміння визначати видовий склад зелених пряних культур, здатність класифікувати культури за біологічними властивостями з урахуванням сучасних екологічно безпечних заходів, застосовувати знання з наукових основ технологічних процесів вирощування культур для розв'язання виробничих технологічних задач, реалізувати здобуті знання на практиці.
0	відсутні відповіді на завдання із контрольної роботи, не виявлено базових знань з навчальної дисципліни