

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МІЖНАРОДНІ ПРАВИЛА З ТЕСТУВАННЯ НАСІННЯ»

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Рівень вищої освіти	Магістр
Код і найменування спеціальності	201 Агрономія
Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Насінництво і насіннезнавство
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4, Загальна кількість годин – 120, з яких: лекцій – 16 год., практичних занять – 24 год. Форма семестрового контролю – залік
Мова (-и) викладання	Державна
Навчально-науковий інститут / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, Кафедра селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробника (-ів)	Баган Алла, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, e-mail: alla.bagan@pdau.edu.ua , Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/bagan-alla-vasylivna

МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова навчальна дисципліна
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню згідно структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми Насінництво і насіннезнавство: Біотехнології в насінництві і розсадництві, Методи і організація досліджень в агрономії
Компетентності	<i>Загальні:</i> ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <i>Спеціальні:</i> СК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технології вирощування сільськогосподарських культур. СК9. Здатність розробляти технології виробництва насіння і садивного матеріалу сільськогосподарських культур на основі аналізу ресурсів, правових аспектів та потреб галузі.
Програмні результати навчання / Результати навчання	РН7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. РН15. Вміти використовувати сучасні технології виробництва насіння і садивного матеріалу та впроваджувати новітні елементи технологій, враховуючи ресурсний потенціал підприємств і регіонів. Вміти розробляти і коригувати технології виробництва на перспективу.

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

Навчити методик з відбору проб та тестування насіння для отримання високоякісної продукції насінництва; оцінювати якість насіння і садивного матеріалу, використовуючи сучасні технології виробництва; аналізувати елементи технології виробництва високоякісного насіння і садивного матеріалу, враховуючи потенціал виробників насіння; розробляти технології виробництва високоякісного насіння за міжнародними схемами сортової сертифікації ОЕСР та застосовувати їх у сфері професійної діяльності.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- Тема 1. Стан насінництва в Україні та за кордоном
- Тема 2. Нормативно-правові положення з питань насінництва
- Тема 3. Міжнародні організації у галузі насінництва
- Тема 4. Сертифікація насіння за схемами ОЕСР
- Тема 5. Відбір і приймання проб насіння за міжнародними правилами
- Тема 6. Посівні якості насіння за міжнародними правилами
- Тема 7. Тестування різних партій насіння за міжнародними правилами
- Тема 8. Міжнародні сертифікати на насіння

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 та перекладання термінів та	Семестровий контроль проводиться у формі заліку. Здобувач вищої освіти може бути недопущеним до семестрового контролю з навчальної дисципліни у разі набрання кількості балів менше, ніж межа незадовільного навчання на дату семестрового контролю. Здобувачу вищої освіти, який одержав під час екзаменаційної сесії незадовільну оцінку (FX) або не був допущений до семестрового контролю, дозволяється ліквідувати підсумкову академічну заборгованість. Ліквідація здобувачем підсумкової академічної заборгованості здійснюється згідно з графіком ліквідації підсумкової академічної заборгованості. За наявності поважних причин, що документально підтверджені та погоджені з директором навчально-наукового інституту, здобувачам другого (магістерського) рівня вищої освіти працівники директорату готують розпорядження про дострокове складання екзаменаційної сесії. Здобувач вищої освіти, що навчається за індивідуальним графіком, складає семестровий контроль у терміни, визначені розкладом екзаменаційної сесії.
---	---

- 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 відсутність 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. Баган А. Завдання для практичних занять з дисципліни „Міжнародні правила з тестування насіння” для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія СВО Магістр. Полтава, ПДАУ. 62 с.
2. Волкодав В.В. Міжнародні правила з тестування насіння. Херсон: Олді-плюс, 2011. 416 с.
3. Методика проведення експертизи сортів рослин групи зернових на відмінність, однорідність і стабільність. / зі змін. та допов. від від 27 липня 2021р. 331 с.
4. Методика проведення експертизи сортів рослин групи олійних на відмінність, однорідність і стабільність. / зі змін. та допов. від 27 жовтня 2020 р. 169с.
5. Основи насіннєзнавства (теорія, методологія, практика): Монографія / В.Д. Паламарчук,

В.А. Доронін, О.М. Колісник, О.О. Алексєєв. Вінниця: «Друк», 2022. 392 с.

Допоміжні

1. Баган А. Завдання для виконання самостійної роботи з дисципліни „Міжнародні правила з тестування насіння” для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія СВО Магістр. Полтава, ПДАУ. 7 с.
2. Баган А. Завдання для написання контрольних робіт з дисципліни „Міжнародні правила з тестування насіння” для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання спеціальності 201 Агрономія СВО Магістр. Полтава, ПДАУ. 12 с.
3. Баган А.В., Неводничий С.В. Вплив стимулятора росту Foliar Concentrate на посівні якості насіння сортів нуту звичайного (*Cicer arietinum*). Таврійський науковий вісник. 2023. 131. С. 10-17. DOI <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.131.2> URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/15239>.
4. Баган А.В., Шакалій С.М., Барат Ю.М. Формування насінневої продуктивності нуту залежно від сорту та інокуляції насіння. Таврійський науковий вісник. 2020. №111. С. 14-21. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.111.2> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7701>.
5. Баган А.В., Шакалій С.М., Юрченко С.О., Четверик О.О. Формування посівних якостей насіння зернобобових і зернових культур. Аграрні інновації. 2023. 19. С. 7-11. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.19.1> URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/handle/123456789/15238>.
6. Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М. Формування посівних якостей насіння зернобобових культур залежно від стимулятора росту Foliar Concentrate. Таврійський науковий вісник. 2020. № 113. С. 3–9. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.113.1> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/8627>.
7. Юрченко С.О., Баган А.В., Омелич М.В. Формування посівних якостей насіння сортів арахісу залежно від обробки стимулятором росту “1R Seed Treatment”. Таврійський науковий вісник. 2021. №117. С. 164–171. DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.22> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10454>.
8. Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив передпосівної обробки насіння стимулятором росту «1r Seed treatment» на продуктивність арахісу. Таврійський науковий вісник. № 119. 2021. С. 144-151. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.119.19> URL: <http://dSPACE.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/11092>.

Інформаційні ресурси

1. Насіннева асоціація України: <https://ukrseeds.org.ua>
2. Насіннева асоціація України: <https://superagronom.com>
3. Закон України «Про насіння і садивний матеріал»: <https://zakon.rada.gov.ua>
4. Закон України «Про карантин рослин»: <https://zakon.rada.gov.ua>

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри селекції, насінництва і генетики, протокол від «02» вересня 2024 року № 1

СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форма контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти							
	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
	опитування	виконання вправ на практичних заняттях	виконання завдань самостійної роботи	Разом	опитування	виконання вправ на практичних заняттях	контрольна робота	Разом
Тема 1. Стан насінництва в Україні та за кордоном	2	-	3	5	-	-	-	-
Тема 2. Нормативно-правові положення з питань насінництва	2	-	3	5	-	-	-	-
Тема 3. Міжнародні організації у галузі насінництва	2	-	3	5	-	-	-	-
Тема 4. Сертифікація насіння за схемами ОЕСР	2	-	3	5	-	-	-	-
Тема 5. Відбір і приймання проб насіння за міжнародними правилами	2	5	3	10	10	20	-	30
Тема 6. Посівні якості насіння за міжнародними правилами	2	55	3	60	10	20	-	30
Тема 7. Тестування різних партій насіння за міжнародними правилами	2	-	3	5	-	-	-	-
Тема 8. Міжнародні сертифікати на насіння	2	-	3	5	-	-	-	-
Написання і захист контрольних робіт	-	-	-	-	-	-	40	40
Разом	16	60	24	100	20	40	40	100

Денна форма навчання

Шкала та критерії оцінювання опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
2	надана повна змістовна відповідь за темою лекції; на високому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
1	надана коротка відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння

	використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, на низькому рівні виявлено здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
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 практичного заняття та надано повну змістовну відповідь на контрольні запитання, на високому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
4	виконано завдання практичного заняття та надано неповну відповідь на контрольні запитання, на достатньому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
3	виконано завдання практичного заняття та надано відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
2	виконав завдання практичного заняття та надано коротку відповідь на деякі контрольні запитання, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, на низькому рівні виявлено здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
1	не повністю виконано завдання практичного заняття, на недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
0	не виконано завдання практичного 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 із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння

	використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
2	не повністю виконано завдання самостійної роботи, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
1	частково виконано завдання самостійної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
0	не виконано завдання самостійної роботи, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Заочна форма навчання

Шкала та критерії оцінювання опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
9-10	надано повну змістовну відповідь за темою лекції, на високому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
7-8	надано повну відповідь із незначними помилками за темою лекції, на достатньому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
5-6	надано неповну відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
3-4	надано коротку відповідь за темою лекції, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, на низькому рівні виявлено здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
1-2	надано коротку відповідь із суттєвими помилками за темою лекції, на

	недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
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 практичного заняття та надано повну змістовну відповідь на контрольні запитання, на високому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
13-16	виконано завдання практичного заняття та надано неповну відповідь на контрольні запитання, на достатньому рівні виявлено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
9-12	виконано завдання практичного заняття та надано відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
5-8	виконав завдання практичного заняття та надано коротку відповідь на деякі контрольні запитання, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, на низькому рівні виявлено здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
1-4	не повністю виконано завдання практичного заняття, на недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його та конкурентоспроможності
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 із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
3-4	не повністю виконано завдання контрольної роботи, на середньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
1-2	частково виконано завдання контрольної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
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 із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва, обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
1	надано коротку відповідь на завдання із контрольної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання із виробництва насіння і садивного матеріалу, уміння використовувати сучасні технології виробництва посівного матеріалу, здатність аналізувати впровадження новітніх елементів технології виробництва насіння та застосовувати знання щодо економічної ефективності ведення насінництва та обґрунтування технології виробництва високоякісного насіння та його конкурентоспроможності
0	відсутні відповіді на завдання із контрольної роботи, не виявлено базових знань з навчальної дисципліни