

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи



І.В. Гунько

« 30 » 2021 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Технологія виробництва продукції свинарства**

**Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)**

**Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство**

**Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

**Освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

**Вінниця 2021**

**Робоча програма** навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства». Рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. 2021 р., 16 с.

**Розробник:**

**Царук Л.Л.**, кандидат с.-г. наук, доцент, кафедра технології виробництва продуктів тваринництва

**Лектор :**

**Царук Л.Л.**, кандидат с.-г. наук, доцент, кафедра технології виробництва продуктів тваринництва;

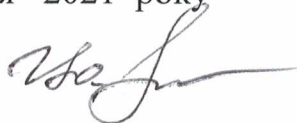
**Викладачі, які проводять практичні заняття:**

**Огороднічук Г.М.**, кандидат с.-г. наук, доцент, кафедра технології виробництва продуктів тваринництва.

**Робоча програма затверджена на засіданні кафедри технології виробництва продуктів тваринництва**

Протокол № 1 від « 20 » серпня 2021 року

Завідувач кафедри



Л.Л. Царук

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні навчально-методичної комісії факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії ВНАУ

Протокол № 1 від « 25 » серпня 2021 року

Голова навчально-методичної комісії



Т.В. Фаріонік

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні науково-методичної комісії університету.

Протокол №1 від « 25 » серпня 2021 р.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійна програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни		
		денна форма навчання	заочна форма навчання	
Кількість кредитів – 5	20 Аграрні науки та продовольство  204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва  Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва  Здобувач вищої освіти першого ( бакалаврського ) рівня	Обов’язкова		
Атестацій – 2		Курс:		
Індивідуальне науково-дослідне завдання		3-й	4-й	
Загальна кількість годин – 150		Семестр		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 1		5-6-й		8-9-й
		Лекції		
		60 год.	10 год.	
		Практичні, семінарські		
		56 год.	10 год.	
		Лабораторні		
		Самостійна робота		
		34 год.	130 год.	
		Індивідуальні завдання: реферат		
Вид контролю: іспит				

Програма навчальної дисципліни передбачає перезарахування кредитів освітніх компонентів, отриманих студентами, які навчалися за програмою академічної мобільності, неформальної та інформальної освіти за наявності відповідних підтверджуючих документів.

Передбачено розробка аудіокурсу, дистанційних online курсів для здобувачів з особливими освітніми проблемами (інклюзивної освіти).

**Призначення навчальної дисципліни.** Освітня компонента «Технологія виробництва продукції свинарства» спрямована на отримання здобувачами знань з організації виробничих процесів у свинарстві, а також уміння творчо і ефективно використовувати у своїй фаховій діяльності набуті знання.

**Метою та завдання навчальної дисципліни** «Технологія виробництва продукції свинарства» є освоєння студентами необхідного рівня знань з біології свиней, породного складу, особливостей годівлі, утримання і племінної роботи, основних технологічних параметрів виробництва свинини в господарствах, різних за обсягами виробництва та формам власності.

## **2. Компетентності та результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен володіти інтегральними, загальними та фаховими компетентностями, зокрема:

*інтегральна компетентність (ІК):*

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК 1. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

*спеціальні (фахові) компетентності (ФК):*

ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

ФК 5. Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

ФК 13. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення санітарно- гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

*програмні результати:*

ПРН 2. Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва

ПРН 7.Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

ПРН 15.Координувати проведення гігієнічних, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

ПРН 17.Управляти сучасними технологіями виробництва свинини.

### **3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **Атестація 1**

##### **Біологічні і господарські особливості свиней. Породи свиней**

1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства.
2. Біологічні особливості та господарсько-корисні ознаки свиней.
3. Конституційні особливості свиней і їх зв'язок з продуктивністю.
4. Походження і біолого-технологічні особливості основних порід свиней.
5. Структура і властивості породи. Породи свиней м'ясного напрямку продуктивності
6. Породи свиней комбінованого та сального напрямку продуктивності

#### **Атестація 2**

##### **Племінна робота у свинарстві. Технологія годівлі свиней**

7. Теоретичні основи племінної роботи у свинарстві.
8. Добір і підбір у свинарстві
9. Методи розведення свиней
10. Стреси у свинарстві
11. Селекційна робота в племінних і товарних господарствах
12. Технологія – наука про виробництво свинини. Технологічне проектування процесу виробництва свинини
13. Технологічні і зоогігієнічні особливості утримання свиней
14. Основи годівлі та організації кормової бази
15. Організація годівлі свиней та вплив кормів на якість свинини

#### **Атестація 3**

##### **Технологія відтворення у свинарстві**

16. Механізація і автоматизація виробничих процесів у свинарстві
17. Відтворення поголів'я свиней
18. Відтворення поголів'я свиней (продовження)
19. Техніка годівлі та утримання свиноматок
20. Організація та техніка проведення опоросу

- 21. Технологія вирощування поросят-сисунів.
- 22. Технологія вирощування відлучених поросят і ремонтного молодняку.

#### **Атестація 4**

### **Технологія виробництва свинини. Менеджмент та маркетинг у свинарстві**

- 23. Технологія відгодівлі свиней. Типи відгодівлі.
- 24,25. Технологія виробництва свинини на спеціалізованих індустріальних підприємствах.
- 26. Енерго- і ресурсозберігаючі технології виробництва свинини.
- 27. Виробництво свинини в особистих підсобних і фермерських господарствах.
- 28. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.
- 29. Первинна переробка та реалізація продукції свинарства.
- 30. Менеджмент та маркетинг у свинарстві.

## 5. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістовних модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	усьо го	л	п	лаб.	Інд.	С.р.	усьо го	л	п	лаб.	Інд.	С.р.
Атестація 1												
<b>Біологічні і господарські особливості свиней. Породи свиней</b>												
1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства.	4	2	-			2	6	2				4
2. Біологічні особливості та господарсько-корисні ознаки свиней.	10	2	6			2	8		2			6
3. Конституційні особливості свиней і їх зв'язок з продуктивністю.	4	2	2				6					6
4. Походження і біолого-технологічні особливості основних порід свиней.	6	2	2			2	4					4
5. Структура і властивості породи. Породи свиней м'ясного напрямку продуктивності	4	2				2	4					4
6. Породи свиней комбінованого та сального напрямку продуктивності	2	2					4					4
Разом за частиною 1	30	12	10			8	32	2	2			28
Атестація 2												
<b>Племінна робота у свинарстві. Технологія годівлі свиней</b>												
7. Теоретичні основи племінної роботи у свинарстві.	6	2	2			2	6	2				4
8. Добір і підбір у свинарстві	8	2	4			2	4					4
9. Методи розведення свиней.	4	2	2				4					4
10. Стреси у свинарстві	2	2					4					4



11. Селекційна робота в племінних і товарних господарствах.	4	2	2				8		2			6
12. Технологія – наука про виробництво свинини Технологічне проектування процесу виробництва свинини	4	2				2	6					6
13 Технологічні і зоогігієнічні особливості утримання свиней	4	2				2	4					4
14. Основи годівлі та організації кормової бази	6	2	2			2	6					6
15. Організація годівлі свиней та вплив кормів на якість свинини	2	2					4					4
Разом за частиною 2	40	18	12			10	46	2	2			42
Всього за семестр	70	30	22			18	78	4	4			70
Атестація 3												
<b>Технологія відтворення у свинарстві</b>												
16. Механізація і автоматизація виробничих процесів у свинарстві	6	2	4				4					4
17. Відтворення поголів'я свиней	6	2	2			2	6					6
18. Відтворення поголів'я свиней	6	2	4				4	2	2			
19. Техніка годівлі та утримання свиноматок	8	2	4			2	8	2				6
20. Опорос та технологія вирощування поросят-сисунів	6	4				2	4					4
21. Технологія вирощування поросят-сисунів.	6	2	2			2	4					4
22. Технологія вирощування відлучених поросят і ремонтного молодняку	4	2	2				4					4
Разом за частиною 3	42	16	18			8	34	4	2			28

Атестація 4												
<b>Технологія виробництва свинини. Менеджмент та маркетинг у свинарстві</b>												
23. Технологія відгодівлі свиней. Типи відгодівлі	6	2	2			2	8		2			6
24, 25. Технологія виробництва свинини на спеціалізованих індустриальних підприємствах	8	2	8			2	8	2				6
26. Енерго- і ресурсозберігаючі технології виробництва свинини	2	2					4					4
27. Виробництво свинини в особистих підсобних і фермерських господарствах	8	2	4			2	6		2			4
28. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств	2	2					4					4
29. Первинна переробка та реалізація продукції свинарства	6	2	2			2	4					4
30. Менеджмент та маркетинг у свинарстві	2	2					4					4
Разом за частиною 4	38	14	16			8	38	2	4			32
Всього за семестр	80	30	34			16	72	6	6			60
Разом	150	60	56			34	150	10	10			130

## **6. ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ**

### **Атестація 1**

#### **Біологічні і господарські особливості свиней. Породи свиней**

1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства.
2. Біологічні особливості та господарсько-корисні ознаки свиней.
3. Конституційні особливості свиней і їх зв'язок з продуктивністю.
4. Походження і біолого-технологічні особливості основних порід свиней.
5. Структура і властивості породи. Породи свиней м'ясного напрямку продуктивності
6. Породи свиней комбінованого та сального напрямку продуктивності

### **Атестація 2**

#### **Племінна робота у свинарстві. Технологія годівлі свиней**

7. Теоретичні основи племінної роботи у свинарстві.
8. Добір і підбір у свинарстві
9. Методи розведення свиней
10. Стреси у свинарстві
11. Селекційна робота в племінних і товарних господарствах
12. Технологія – наука про виробництво свинини. Технологічне проектування процесу виробництва свинини
13. Технологічні і зоогігієнічні особливості утримання свиней
14. Основи годівлі та організації кормової бази
15. Організація годівлі свиней та вплив кормів на якість свинини

### **Атестація 3**

#### **Технологія відтворення у свинарстві**

16. Механізація і автоматизація виробничих процесів у свинарстві
17. Відтворення поголів'я свиней
18. Відтворення поголів'я свиней (продовження)
19. Техніка годівлі та утримання свиноматок
20. Організація та техніка проведення опоросу
21. Технологія вирощування поросят-сисунів.
22. Технологія вирощування відлучених поросят і ремонтного молодняка.

### **Атестація 4**

#### **Технологія виробництва свинини. Менеджмент та маркетинг у свинарстві**

23. Технологія відгодівлі свиней. Типи відгодівлі.
- 24,25. Технологія виробництва свинини на спеціалізованих індустріальних підприємствах.
26. Енерго- і ресурсозберігаючі технології виробництва свинини.
27. Виробництво свинини в особистих підсобних і фермерських господарствах.
28. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.
29. Первинна переробка та реалізація продукції свинарства.
30. Менеджмент та маркетинг у свинарстві.

## 7. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	<b>Тема 2.</b> Вивчення конституції та екстер'єру свиней. Вимірювання і зважування свиней, абсолютний і відносний прирости	2	
2	<b>Тема 3.</b> Вивчення відтворювальних і продуктивних якостей свиноматок і кнурів	2	2
3,4	<b>Тема 3.</b> Вивчення м'ясних і м'ясо-сальних якостей свиней. Типи свиней за напрямом продуктивності. Прижиттєва оцінка товщини шпику і стандарти на свиней	4	
5	<b>Тема 4, 5, 6.</b> Характеристика порід свиней	2	
6	<b>Тема 7.</b> Перспективні плани племінної роботи. ДПК	2	
7	<b>Тема 8.</b> Відбір і оцінка ремонтного і племінного молодняку свиней	2	
8	<b>Тема 8.</b> Комплексна оцінка свиноматок	2	
9	<b>Тема 9.</b> Комплексна оцінка основних і перевірюваних кнурів-плідників різних порід	2	
10	<b>Тема 11.</b> Зоотехнічний облік та способи нумерації свиней у племінних і товарних господарствах	2	2
11	<b>Тема 14.</b> Визначення потреби в кормах свинарського господарства (комплексу).	2	
12	<b>Тема 16.</b> Розрахунок основних технологічних параметрів роботи свинарського підприємства	2	
13	<b>Тема 16.</b> Розрахунок основних технологічних параметрів роботи свинарського підприємства (продовження)	2	
14	<b>Тема 17.</b> Структура стада і складання плану парувань і опоросів свиноматок	2	
15,16	<b>Тема 18.</b> Контрольна відгодівля свиней	4	2
17,18	<b>Тема 19.</b> Методика розробки технологічного процесу на дільниці холостих і поросних свиноматок. Технологія годівлі і утримання свиноматок	4	
19	<b>Тема 21.</b> Методика розробки технологічного процесу на дільниці підсисних свиноматок. Вирощування поросят-сисунів	2	

20	<b>Тема 22.</b> Методика розробки технологічного процесу на дільниці дорощування молодняку (група 2-4 міс.). Технологія вирощування ремонтного молодняку свиней	2	
21	<b>Тема 23.</b> Методика розробки технологічного процесу для дільниці відгодівлі свиней	2	2
22,23	<b>Тема 24.</b> Розрахунок поголів'я при потоковому виробництві свинини	4	
24,25	<b>Тема 25.</b> Визначення основних технологічних параметрів роботи промислового свинарського господарства	4	
26,27	<b>Тема 27.</b> Виробництво свинини в фермерських господарствах.	4	2
28	<b>Тема 29.</b> Вивчення методики транспортування свиней та організації їх забою та переробки.	2	
<b>Всього</b>		<b>56</b>	<b>10</b>

#### Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства.	2	4
2	Конституційні особливості свиней і їх зв'язок з продуктивністю.		6
3	Біологічні особливості та господарсько-корисні ознаки свиней.	2	6
4	Походження і біолого-технологічні особливості основних порід свиней.	2	4
5	Структура і властивості породи. Породи свиней м'ясного напрямку продуктивності	2	4
6	Породи свиней комбінованого та сального напрямку продуктивності		4
7	Теоретичні основи племінної роботи у свинарстві.	2	4
8	Добір і підбір у свинарстві		4
9	Методи розведення свиней		4
10	Стреси у свинарстві		4
11	Селекційна робота в племінних і товарних господарствах	2	6

12	Технологія – наука про виробництво свинини. Технологічне проектування процесу виробництва свинини	2	6
13	Технологічні і зоогігієнічні особливості утримання свиней	2	4
14	Основи годівлі та організації кормової бази	2	6
15	Організація годівлі свиней та вплив кормів на якість свинини		4
16	Механізація і автоматизація виробничих процесів у свинарстві		4
17	Відтворення поголів'я свиней	2	6
18	Відтворення поголів'я свиней (продовження)		
19	Техніка годівлі та утримання свиноматок	2	6
20	Організація та техніка проведення опоросу	2	4
21	Технологія вирощування поросят-сисунів.	2	4
22	Технологія вирощування відлучених поросят і ремонтного молодняку.		4
23	Технологія відгодівлі свиней. Типи відгодівлі.	2	6
24,25	Технологія виробництва свинини на спеціалізованих індустриальних підприємствах.	2	6
26	Енерго- і ресурсозберігаючі технології виробництва свинини.		4
27	Виробництво свинини в особистих підсобних і фермерських господарствах.	2	4
28	Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.		4
29	Первинна переробка та реалізація продукції свинарства.	2	4
30	Менеджмент та маркетинг у свинарстві.		4
<b>Всього</b>		<b>34</b>	<b>130</b>

### Основні види самостійної роботи здобувача

№	Вид самостійної роботи	Години	Терміни виконання	Форма та метод контролю
1	Підготовка до лекційних та практичних занять	7	1 раз у 1 тижні	Усне та письмове опитування
2	Підготовка самостійних питань з тематики дисципліни	7	1 раз у 1 тижні	Усне та письмове опитування
3	Індивідуальні творчі завдання (виконання гугл-презентації, презентації за заданою проблемною тематикою, дослідницькі проекти)	12	2рази на семестр	Спостереження за виконанням, обговорення, виступ з презентацією, усний захист
4	Підготовка до контрольних робіт та тестування	8	2 рази на семестр	Тестування у системі СОКРАТ
	<b>Разом</b>	<b>34</b>		

### Основні види самостійної роботи здобувача

Самостійна робота студента організовується шляхом видачі індивідуального переліку питань і практичних завдань з кожної теми, які не виносяться на аудиторне опрацювання та виконання індивідуального творчого завдання (гугл-презентації).

Самостійна робота здобувача є одним із способів активного, цілеспрямованого набуття нових для нього знань та умінь. Вона є основою його підготовки як фахівця, забезпечує набуття ним прийомів пізнавальної діяльності, інтерес до творчої роботи, здатність вирішувати наукові та практичні завдання.

Виконання здобувачем самостійної роботи передбачає, за необхідності, отримання консультацій або допомоги відповідного фахівця. Навчальний матеріал навчальної дисципліни, передбачений робочою програмою навчальної дисципліни для засвоєння здобувачем у процесі самостійної роботи, виноситься на поточний і підсумковий контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався під час аудиторних занять. Організація самостійної роботи здобувачів передбачає: планування обсягу, змісту, завдань, форм і методів контролю самостійної роботи, розробку навчально-методичного забезпечення; виконання здобувачем запланованої самостійної роботи; контроль та оцінювання результатів, їх систематизацію, оцінювання ефективності виконання здобувачем самостійної роботи.

Індивідуальні завдання здобувач виконує самостійно під керівництвом викладача згідно з індивідуальним навчальним планом.

У випадку реалізації індивідуальної освітньої траєкторії здобувача заняття можуть проводитись за індивідуальним графіком.

Під час роботи над індивідуальними завданнями, розв'язуванням задач не допустимо порушення академічної доброчесності.

Презентації та виступи мають бути авторськими та оригінальними.

### **Орієнтовний перелік тем індивідуальних творчих завдань**

1. Методика розрахунку технологічного процесу виробництва свинини на заплановане поголів'я основних свиноматок для товарної свиноферми з використанням запланованої породи.

2. Розрахунок технологічного процесу виробництва свинини при поточній технології на заплановану кількість продажу свинини у живій масі.

3. Розрахунок планової структури річних витрат кормів і площ посіву під кормові культури

4. Розробити бізнес-план товарної ферми з виробництва свинини за промисловою технологією у фермерському господарстві.

### **8. Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання**

- Опитування,
- пояснення,
- захист тем практичних занять,
- тестові завдання,
- перевірка конспектів,
- захист рефератів,
- стандартизовані тести;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- презентації здобувача та виступи на наукових заходах;
- інші види індивідуальних та групових завдань,
- іспит.

### **9. Форми поточного та підсумкового контролю**

- контрольна робота
- тестування
- екзамени



- презентації
- самопрезентації
- дослідницькі проєкти
- самоконтроль
- взаємоперевірка

#### 10. Критерії оцінювання результатів навчання

	Вид навчальної діяльності	Бали
	<b>Атестація 1</b>	
<b>1</b>	Участь у дискусіях на лекційних заняттях	4
<b>2</b>	Участь у роботі на практичних заняттях	4
<b>3</b>	Виконання домашніх завдань	4
<b>4</b>	Тестування	8
<b>5</b>	Індивідуальні та групові творчі завдання (виконання гугл-презентації, презентації за заданою проблемною тематикою, дослідницькі проєкти)	10
	<b>Всього за атестацію 1</b>	<b>30</b>
	<b>Атестація 2</b>	
<b>6</b>	Участь у дискусіях на лекційних заняттях	4
<b>7</b>	Участь у роботі на практичних заняттях	4
<b>8</b>	Виконання домашніх завдань	4
<b>9</b>	Тестування	8
<b>10</b>	Індивідуальні та групові творчі завдання (виконання гугл-презентації, презентації за заданою проблемною тематикою, дослідницькі проєкти)	10
	<b>Всього за атестацію 2</b>	<b>30</b>
	Показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності	<b>10</b>
	<b>Підсумкове тестування</b>	<b>30</b>

У кінці семестру, здобувач вищої освіти може набрати до 50% підсумкової оцінки за виконання всіх видів робіт, що виконуються протягом семестру, до 20% за показники наукової, інноваційної, навчальної, виховної роботи та студентської активності і до 30% підсумкової оцінки - на іспиті.

### Шкала оцінки знань студента

Оцінка за національною 4-бальною шкалою	Рейтинг студента, бали	Оцінка за шкалою ECTS
<b>Відмінно</b>	90 – 100	<b>A</b>
<b>Добре</b>	82-89	<b>B</b>
	75-81	<b>C</b>
<b>Задовільно</b>	66-74	<b>D</b>
	60-65	<b>E</b>
<b>Незадовільно</b>	35-59	<b>FX</b>
	1-34	<b>F</b>

Якщо здобувач упродовж семестру за підсумками контрольних заходів набрав (отримав) менше половини максимальної оцінки з навчальної дисципліни (менше 35 балів), то він не допускається до екзамену.

Крім того, обов'язковим при мінімальній кількості балів за підсумками контрольних заходів є виконання індивідуальної творчої роботи (презентації).

Програма навчальної дисципліни передбачає врахування результатів неформальної та інформальної освіти при наявності підтверджуючих документів як окремі кредити вивчення навчальних дисциплін.

## 11. Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

Усний виступ, письмові відповіді, виконання і захист творчої роботи, тестування	Критерії оцінювання
5	В повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу. Правильно вирішив усі тестові завдання.
4	Достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, в основному розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову літературу. Але при викладанні деяких питань не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки. Правильно вирішив більшість тестових завдань.
3	В цілому володіє навчальним матеріалом викладає його основний зміст під час усних виступів та письмових відповідей, але без глибокого всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, без використання необхідної літератури допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки. Правильно вирішив половину тестових завдань.
2	Не в повному обсязі володіє навчальним матеріалом. Фрагментарно, поверхово (без аргументації та обґрунтування) викладає його під час усних виступів та письмових відповідей, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності, правильно вирішив меншість тестових завдань.
1	Частково володіє навчальним матеріалом та не в змозі викласти зміст більшості питань теми під час усних виступів та письмових відповідей, допускаючи при цьому суттєві помилки. Правильно вирішив окремі тестові завдання.
0	Не володіє навчальним матеріалом та не в змозі його викласти, не розуміє змісту теоретичних питань та практичних завдань. Не вирішив жодного тестового завдання.

## 12. Методичне забезпечення

1. Царук Л.Л., Огороднічук Г.М. Технологія виробництва продукції свинарства Програма навчальної дисципліни. Рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Вінниця. 2021. 20с.
2. Гуцол Н.В. Технологія виробництва продукції свинарства робочий зошит для лабораторно-практичних занять для студентів денної форми навчання напрямку підготовки 6.090102 «ТВиППТ» / Вінницький національний аграрний університет. Гуцол Н. В. Вінниця, 2016. 138 с.
2. Гуцол Н.В., Крох Т.М. Технологія виробництва продукції свинарства. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи студентів денної форми навчання за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Вінниця: ВНАУ, 2018. 10 с.

### 13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

#### Основна

1. Герасимов В.І., Барановський Д.І., Хохлов А.М., Рибалко В. П., Засуха Ю.В., Технологія виробництва продукції свинарства. Підручник для підготовки фахівців у аграрних вищих навчальних закладах III - IV рівня акредитації зі спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» Харків. Еспада, 2010. 448 с.
2. Герасимов В.І., Засуха Ю.В., Нагаєвич Л. М. Свинарство і технологія виробництва свинини. Харків. 2003. 243с.
3. Герасимов В.І., Засуха Ю.В., Нагаєвич Л. М. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / Герасимов В. І., Засуха Ю. В., Нагаєвич Л. М. [та ін.] – Х.: Еспада, 2003.
4. Засуха Ю. В., Нагаєвич В. М., Хоменко М.П. Технологія виробництва продукції свинарства. Підручник. Вінниця: Нова Книга. 2010. 336 с.
5. Лихач В.Я., Топіха В.С., Калиниченко Г. І. та ін. Технологія виробництва продукції свинарства : курс лекцій з вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр» спеціальності 204 «ТВППТ» денної та заочної форми навчання. Миколаїв : МНАУ, 2018. 348 с.

#### Додаткова

1. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентоспроможних технологій виробництва свинини [Текст]: монографія / В. М. Волощук. Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2012. 350 с.
2. Барановський Д. І. Свинарство: селекція, технологія. Монографія. / Д. І. Барановський, В. І. Герасимов, О. В. Сокрут [та ін.] Х.: Еспада, 2011. 248 с.
3. Довідник з технології та менеджменту в тваринництві / За ред. проф. Рубана. - Харків: Еспада, 2002. 572 с.
4. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві / Затв. Міністерством аграрної політики України 17.12.2002. №396. К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2003. 64 с.
5. Кабанов В. Д. Породи свиней / В. Д. Кабанов, А. С. Терентьева М.: Агропромиздат, 1985. 336с.
6. Остапчук П. П. Породи свиней та їх використання / П. П. Остапчук К.:Урожай, 1980.-190 с.
9. Рибалко В. П. Породи свиней в Україні / В. П. Рибалко [та ін.] - Харків: Еспада, 2001. 80 с.
10. Рыбалко В. П. Генотип и продуктивность свиней / В. П. Рыбалко - М.: Колос, 1984. – 120 с.
11. Рибалко В. П. Селекція та гібридизація у свинарстві / В. П. Рибалко, В. П. Буркат К.: БМТ, 1996. 144 с.