

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Розглянуто на засіданні Вченої ради
Державного вищого навчального закладу
«Херсонський державний аграрний університет»
(протокол № 1 від 29.08.2017 р.)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Державного вищого навчального
закладу «Херсонський державний аграрний
університет»

Ю.Є.Кирилов
«29» серпня 2017 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів ступеня вищої освіти другого (магістерського) рівня

Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»

Освітньо-професійна програма: «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Кваліфікація: Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Термін навчання: 1 рік 4 міс.

Нормативний обсяг навчання: 90 кредитів ЄКТС

Форма навчання: денна

Херсон – 2017

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	29.08.17...01.09.17	04.09.17...08.09.17	11.09.17...16.09.17	18.09.17...22.09.17	25.09.17...29.09.17	02.10.17...06.10.17	09.10.17...13.10.17	16.10.17...20.10.17	23.10.17...27.10.17	30.10.17...04.11.17	06.11.17...10.11.17	13.11.17...17.11.17	20.11.17...24.11.17	27.11.17...01.12.17	04.12.17...08.12.17	11.12.17...15.12.17	18.12.17...22.12.17	25.12.17...29.12.17	02.01.18...05.01.18	08.01.18...12.01.18	15.01.18...19.01.18	22.01.18...26.01.18	29.01.18...02.02.18	05.02.18...09.02.18	12.02.18...16.02.18	19.02.18...23.02.18	26.02.18...02.03.18	05.03.18...09.03.18	12.03.18...16.03.18	19.03.18...23.03.18	26.03.18...30.03.18	02.04.18...06.04.18	09.04.18...13.04.18	16.04.18...20.04.18	23.04.18...27.04.18	30.04.18...04.05.18	07.05.18...11.05.18	14.05.18...18.05.18	21.05.18...25.05.18	28.05.18...01.06.18	04.06.18...08.06.18	11.06.18...15.06.18	18.06.18...22.06.18	25.06.18...29.06.18	03.07.18...06.07.18	09.07.18...13.07.18	16.07.18...20.07.18	23.07.18...27.07.18	30.07.18...03.08.18	06.08.18...10.08.18	13.08.18...17.08.18	20.08.18...24.08.18
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДП – захист випускної кваліфікаційної роботи (проекту) магістра.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи (проекту)	Державна атестація	Канікули	Всього
I	31	4	9	0	0	8	52
II	8	1	0	7	2	0	18
Разом	39	5	9	7	2	8	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	1,5
Виробнича	2	1,5
Виробнича	2	6

I.V. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота магістра	Семестр
2	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва дисципліни	Семестровий контроль		Курсове проектування	Кредити ЄКТС	Кількість годин							Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах		
		Іспит	Залік			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальна робота	Самостійна робота	I курс		II курс
							Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні			1	2	3
		Кількість тижнів у семестрі				12	19	8							
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>
I Цикл загальної підготовки															
ЗП 01	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1		3	90	46			46		44	1	1	
ЗП 02	Філософські проблеми біології		2		3	90	28	12		16		62	1		
ЗП 03	Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях	3			3	90	36	16		20		54			4
ЗП 04	Аграрна політика та біоекономіка	3			3	90	28	10		18		62			2
Разом з циклу					12	360	138	38		100		222	2	1	6
II Цикл професійної підготовки															
ПП 01	Програмне управління процесами в галузі	1			3	90	32	8		24		58	2		
ПП 02	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	1		1	3,5	105	48	16		32	1	57	3		
ПП 03	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	1			3	90	30	10		20		60	2		
ПП 04	Науковий супровід досягнень у тваринництві	1			3	90	30	8		22		60	2		
ПП 05	Біологія продуктивності с.-г. тварин	2			4,5	135	64	18		46		71		3	
ПП 06	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	2		2	17,5	525	194	58		136	1	331		10	
ПП 07	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	3		3	9	270	98	42		56	1	172			8
ПП 08	Відходи тваринництва та їх переробка	3			3	90	42	16		26		48			4

Дисципліни вільного вибору (ВВ)															
Дисципліни самостійного вибору вищого навчального закладу (СВ)															
СВ 01	Технологія переробки та зберігання с.-г. продукції		1		3,5	105	36	14		22		69	3		
СВ 02	Селекція с.-г. тварин		3		3	90	28	12		16		62		1	
СВ 03	Зоометеорологія	2			3	90	28	12		16		62		1	
Дисципліни вільного вибору (ВВ)															
ВВ 01	Санітарна мікробіологія		1		3	90	30	10		20		60	2		
ВВ 02	Спеціалізоване м'ясне скотарство		2		3	90	28	10		18		62		1	
ВВ 03	Ідентифікація та сертифікація продукції тваринництва		1		3	90	28	10		18		62	2		
ВВ 04	Органічне тваринництво		2		3	90	28	10		18		62		1	
Разом з циклу					68	2040	744	254		490	3	1296	16	17	12
Всього годин навчальних занять					80	2400	882	292		590	3	1518	18	18	18
Інші види навчання															
Навчальна (наукова) практика			2		1,5	45						45			
Виробнича (з переробки продукції тваринництва) практика			2		1,5	45						45			
Виробнича (з виробництва продукції тваринництва) практика			2		6	180						180			
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра					1,0	30						30			
Разом за другим (магістерським) рівнем					90	2700	882	292		590		1818			
Кількість годин на тиждень													18	18	18
Кількість екзаменів													4	4	4
Кількість заліків													4	3	1
Кількість курсових проектів													1	1	1

«ПОГОДЖЕНО»

Декан біолого-технологічного факультету, доцент _____ В.І.Вороненко

Перший проректор, професор _____ Ю.І.Яремко

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до навчального плану

Код та найменування спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Форма навчання денна та заочна

Загальний обсяг у кредитах та термін навчання 90 кредитів ECTS, 1 рік 4 міс.

Навчальний план затверджено Вченою Радою ДВНЗ «ХДАУ» протокол № 1 від 29 серпня 2017 року

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (за наявності): Тимчасовий галузевий стандарт вищої освіти України від 2012-02-15

Відповідність вимогам професійного стандарту (за наявності): - відсутній

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання: особа має право здобувати ступінь магістра за наявності ступеня бакалавра (освітньо-професійного рівня спеціаліста)

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Назви навчальних дисциплін, практик
I. Цикл загальної підготовки		
Комунікативна компетентність у сферах професійного та ситуативного спілкування в усній та письмовій формах (сформованість функціональної, мовної та мовленнєвої компетенцій)	<p><i>знати та розуміти</i> професійно-орієнтовану іноземну мову;</p> <p><i>вміти</i> використовувати іноземну мову для академічних цілей: вміти читати фахові наукові тексти (першоджерела), анотувати та реферувати їх, слухати та конспектувати лекції; користуватися вузькогалузевим словником та проводити лексикографічну роботу;</p> <p><i>вміти</i> спілкуватися в іншомовному науковому і професійному середовищах;</p> <p><i>вміти</i> робити презентації для доповідей на конференціях; вести листування з ученими з інших країн; відповідати на інформаційні листи щодо участі в конференціях; оформлювати інформацію для здобування грантів; писати анотації та статті;</p> <p><i>вміти</i> читати лекції іноземною мовою та брати участь у диспутах;</p> <p><i>вміти</i> працювати спільно з дослідниками та науковцями з інших країн у межах міжнародних проектів; самостійно організовувати комунікативну діяльність, пов'язану з відрядженнями закордон..</p>	Іноземна мова
Здатність до цілісного викладу основних проблем філософії на рівні об'єктивного, ідеологічно	<p><i>знати</i> теорію та практику філософського мислення з урахуванням засад світоглядного плюралізму й ідеологічної толерантності;</p> <p><i>вміти</i> вільно володіти понятійно-категоріальним</p>	Філософські проблеми біології

незаангажованого сучасного бачення	апаратом філософії; оперувати набутими історико-філософськими знаннями при виробленні власної світоглядної позиції; застосовувати набуті знання при аналізі та вирішенні нагальних проблем сьогодення.	
Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.	<p><i>знати:</i> завдання і значення охорони праці в професійній діяльності; законодавчо-нормативну базу України з питань охорони праці; шляхи та засоби забезпечення безпечних умов праці; управління охороною праці.</p> <p><i>вміти:</i> виконувати правила і норми охорони праці, протипожежного захисту, виробничої санітарії та правил внутрішнього трудового розпорядку; виконувати правила техніки безпеки при роботі в хімічній лабораторії з їдкими речовинами, токсичними металами, неметалами та їх сполуками, органічними розчинниками, газами, електричними приладами, забезпечувати виконання правил техніки безпеки учнями при роботі в хімічній лабораторії; вміти надавати першу медичну допомогу при ушкодженнях хімічними речовинами, ураженні електричним струмом.</p>	Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях
Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва.	<p><i>знати:</i> передумови та закономірності еволюції сучасної економічної науки; економічні концепції головних шкіл і напрямів сучасної економічної думки; основні досягнення видатних учених-економістів сучасності; теоретичні і методологічні підходи у дослідженні економічних теорій; проблеми розвитку вітчизняної економічної думки на початку ХХІ ст.;</p> <p><i>вміти:</i> аналізувати економічні ситуації з позицій різних сучасних економічних концепцій; дослідити причини виникнення, розвитку та відчуження економічних концепцій ХХ початку ХХІ ст.; застосовувати методи наукової абстракції, аналізу та синтезу до математичного моделювання економічних процесів і явищ; виявити співвідношення між сучасними економічними теоріями та ідеологію суспільства; оцінювати вплив сучасних теорій на економічну політику різних країн, а також можливість їх використання в Україні; оперувати програмним теоретичним матеріалом; викладати матеріал логічно і послідовно; диференціювати, інтегрувати та уніфікувати знання; теоретично мислити, аналізувати і оцінювати факти, концепції, ідеї з критичної точки зору; вбачати спадкоємність ідей різних періодів.</p>	Аграрна політика та біоекономіка
II Цикл професійної підготовки		
Комплексність та системний підхід до використання спеціалізованих програм для управління процесами у	<p><i>знати</i> теорію та методологію визначення програмних продуктів для автоматизованого управління процесами та операціями в галузі тваринництва;</p> <p><i>вміти</i> використовувати обрані програмні продукти;</p>	Програмне управління процесами в галузі

<p>галузі тваринництва. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу ефективності використання окремих програмних продуктів для певних тваринницьких підприємств. Компетентність в питаннях придбання, встановлення та використання програмних продуктів для підприємств з виробництва продукції тваринництва. Здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт. Здатність бути критичним та самокритичним.</p>	<p><i>знати</i> основні типи програмних продуктів та <i>вміти</i> використовувати їх на базі наявного на підприємстві (у господарстві) обладнання; <i>вміти</i> працювати із різними програмними продуктами; <i>вміти</i> працювати вести поточний облік, створювати звітну документацію, оновлювати перевіряти та зберігати бази даних; <i>вміти</i> аналізувати первинну інформацію обліку технологічних операцій, визначати перспективи подальшої роботи; <i>вміти</i> узгоджувати програмні продукти та данні обліку із роботою центрального сервера. <i>вміти</i> дотримуватись авторських прав.</p>	
<p>Здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва продукції тваринництва; співпрацювати з фахівцями різної кваліфікації для розширення перспективних проектів та моделей виробництва продукції тваринництва; здатність розробляти нові моделі виробництва й реалізації продукції тваринництва; осмислення основних принципів та методів моделювання і проектування виробничих процесів.</p>	<p><i>знати</i> закономірності реалізації біологічних особливостей тварин, їх потенційну продуктивність; особливості потреби організму тварин в мінеральних та поживних речовинах, у воді залежно від фізіологічного стану та рівня продуктивності; типи годівлі та рівні споживання різних видів і груп кормів; сучасні селекційні програми та технології виробництва продукції тваринництва; математичне програмування та оптимізація процесів виробництва, основи економіки, зоогієни з основами проектування та будівництва тваринницьких об'єктів, механізації виробничих процесів; математичні принципи та послідовність розроблення моделей, що відображають характеристики і складові процесу виробництва продукції тваринництва; <i>вміти</i> проектувати споживання корму тваринами та його регуляцію; проектувати та розробляти теоретичні основи моделювання технологічних процесів годівлі тварин; розробляти моделі технологічних процесів на основі ескізного, робочого, поопераційного та математичного моделювання у скотарстві, свинарстві, птахівництві, вівчарстві, звірівництві, рибництві та бджільництві; прогнозувати виробництво відповідної кількості та якості продукції тваринництва; впроваджувати у тваринництво моделі селекційних програм; формувати та використовувати моделі виробництва кормів й кормових добавок та їх ефективне використання.</p>	<p>Моделювання технологічних процесів у тваринництві</p>
<p>Здатність організувати та виконувати проведення контролю та регулярного моніторингу якості сировини і напівфабрикатів, що надходять на виробництво, контролю режимів та умов виробничого процесу і контролю якості готової</p>	<p><i>знати:</i> нормативно-законодавчу базу, як основу якості та безпечності сучасних технологічних процесів переробки продукції тваринництва; сучасні досягнення і перспективні напрями досліджень в області контролю якості та безпечності продукції тваринництва; можливі відхилення технологічного і мікробіологічного походження у протіканні вказаних процесів, їх причини та вплив на якість продукції і</p>	<p>Контроль якості та безпечності продукції тваринництва</p>

<p>продукції, дотримання технологічних інструкцій; отримання практичних навичок виконання виробничо-технічного контролю тваринницької сировини та вироблюваної продукції.</p>	<p>виникнення вад; вплив особливостей складу і властивостей сировини, її мікрофлори та основних груп спеціальних мікроорганізмів, що використовуються у її виробництві, на якість готових продуктів; способи і технологічні прийоми попередження і контролю вад і псування готової продукції як при її виробництві, так і під час зберігання; сучасні системи контролю і управління якістю та безпечністю продовольчої продукції; <i>уміти:</i> застосовувати системи запобігання виникнення ризиків при переробці продукції тваринництва; проводити контроль якості та безпечності тваринницької сировини, що надходить на переробне підприємство; проводити моніторинг протікання технологічних процесів первинної обробки та переробки продукції тваринництва; проводити контроль якості та безпечності готової продукції, упаковки, маркування і порядку випуску продукції з переробного підприємства; запобігати виникненню вад при виробництві продукції; запобігати псуванню продукції і забезпечити безпеку її споживання; впроваджувати на підприємствах з переробки м'ясної, молочної та іншої сировини вітчизняні та зарубіжні вискоєфективні, енергозберігаючі та безвідходні технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження.</p>	
<p>Управляти науковими проектами та здійснювати захист інтелектуальної власності.</p>	<p><i>знати</i> теоретико-методологічні засади управління науковими проектами. <i>вміти</i> управляти науковими проектами та здійснювати захист інтелектуальної власності.</p>	<p>Науковий супровід досягнень у тваринництві</p>
<p>Здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведенні дослідницької діяльності; застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції тваринництва;</p>	<p><i>знати</i> біології живлення тварин різних видів; морфологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин; годівлю тварин та технологію кормів; особливості перетравності і засвоєння поживних речовин у високопродуктивних тварин; фізико-хімічні властивості поживних речовин та БАР кормових засобів, преміксів, ферментних препаратів; стимуляторів травлення та росту тварин; технологію виробництва молока, яловичини, продукції свинарства, птахівництва, вівчарства, бджільництва; використовувати інтер'єрні показники, біохімічні тести для прогнозування продуктивності сільськогосподарських тварин, навчитись визначати походження та використовувати прогноуючі оцінки племінних якостей та майбутньої продуктивності сільськогосподарських тварин. <i>вміти</i> пов'язати живлення тварин з обміном речовин та життєво важливими функціями організму; використовувати фізіолого-біохімічні методи підвищення поживної цінності кормів; використовувати практичні прийоми управління продуктивністю тварин та якістю їх продукції;</p>	<p>Біологія продуктивності і сільськогосподарських тварин</p>

	<p>використовувати інтер'єрні показники під час прогнозування продуктивністю тварин; визначати походження та оцінювати їх племінну цінність; вміти правильно визначати кількість та якість продукції тваринництва, вгодованість тварин, якість та сортність молока, вгодованість туш, якість вовни, шкур, яєць, м'яса.</p>	
<p>Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва; здатність володіти основними принципами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва; знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування; відповідальність за економічну ефективність моделей інтенсивних технологій у тваринництві; донесення до фахівців інформації, щодо ефективного ведення технологічних процесів при виробництві тваринницької продукції;</p>	<p><i>знати:</i> інноваційні напрямки розвитку промислового тваринництва і птахівництва, закономірності формування високопродуктивних стад сільськогосподарських тварин; сучасні підходи до годівлі і утримання тварин; сучасний генетичний фонд тварин і його ефективну використання; перспективні технології тваринництва; правила проведення екологічної експертизи технологій тваринництва.</p> <p><i>вміти</i> трансформувати набуті поглиблені знання в інноваційних технологіях з організації ефективного виробництва продуктів тваринництва, заснованого на досягненнях науки і передовій практиці; розробляти і застосовувати оптимальні технологічні рішення і прийоми, які послаблюють негативний вплив інтенсивних технологій на організм і відповідають комфортним умовам утримання тварин; розвинути здібності до творчості, у тому числі до науково-дослідної роботи, і виробити потребу до самостійного набуття знань; збирати, обробляти, аналізувати, узагальнювати і систематизувати наукову інформацію, передовий вітчизняний та зарубіжний досвід в області інноваційних технологій у тваринництві з метою використання нових досягнень в практичній професійній діяльності; володіти новітніми знаннями і методиками для вибору сучасної ресурсозберігаючої технології утримання тварин і птиці, які забезпечують збереження їх здоров'я та максимальний вихід конкурентоспроможної тваринницької продукції, методами використання сучасного технологічного обладнання для ефективного виробництва всіх видів продукції високої якості; удосконалювати наявні і розробляти нові енергозберігаючі конкурентоспроможні технології виробництва продуктів тваринництва, зокрема процеси доїння корів, стрижки овець, одержання меду, інкубації яєць птиці, вирощування коконів, отримання супутніх продуктів тощо.</p> <p>Вміти застосовувати найбільш прогресивні технології заготівлі та зберігання кормів з метою зменшення до мінімуму втрат їх поживної цінності; нормувати годівлю різних видів тварин за сучасними системами годівлі; ефективно проводити технологічні процеси при виробництві продукції тваринництва та наукові дослідження в різних галузях тваринництва; відтворювати та вирощувати сільськогосподарських тварин різних видів за сучасних технологій виробництва; проводити заходи щодо збереження здоров'я сільськогосподарських тварин за різних технологій виробництва продукції тваринництва.</p>	<p>Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва</p>

<p>Здатність використовувати професійно-профільні знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва;</p> <p>Здатність володіти процесами новітніх технологій виробництва та переробки продукції тваринництва;</p> <p>Здатність застосовувати різні системи та способи переробки с.-г. тварин;</p> <p>Здатність застосовувати знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва;</p> <p>Здатність використовувати знання з будови машин, механізмів та технологічного обладнання у технологічних процесах виробництва та переробки продукції тваринництва;</p> <p>Здатність використовувати автоматизовані системи технологічних процесів у галузі;</p> <p>базові знання з організації та управління технологічним процесом виробництва та переробки продукції тваринництва</p>	<p><i>знати</i> методологічні основи та застосування системи контролю безпеки харчових продуктів HACCP ISO 22000 у м'ясопереробній і молокопереробній галузі; особливості моделювання технологічних процесів виробництва нового асортименту м'ясних і молочних продуктів; механізми оптимізації переробки продукції тваринництва шляхом використання функціональних і харчових добавок; принципи розрахунку технологічних процесів виробництва комбінованих та функціональних м'ясних і молочних продуктів;</p> <p><i>уміти</i> проводити контроль за якістю харчових продуктів тваринництва на основі знань про шляхи та комплекс заходів одержання продуктів харчування високої санітарної якості при високій культурі виробництва; визначати санітарно-гігієнічні параметри до підприємств молочної та м'ясної промисловості; здійснювати прогнозування та контроль безпечності продукції, що виробляється, на основі нормативно-технічної документації і стандартів у сферах виробництва та переробки продукції тваринництва, а також у суміжних сферах, використовуючи відповідне лабораторне обладнання і прилади; розробляти моделі технологічних процесів виробництва м'ясопродуктів і молокопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики; оптимізувати технологічний процес виробництва м'ясних і молочних продуктів шляхом використання допоміжної сировини та інноваційних технологічних прийомів на основі біохімічних і технологічних процесів, що відбуваються при виробництві м'ясопродуктів і молокопродуктів; розраховувати технологічний процес виробництва комбінованих та функціональних м'ясних і молочних продуктів при використанні допоміжної сировини (соеві препарати, лактулаза, функціонально-технологічні домішки і інше) на основі нормативних документів переробної промисловості, використовуючи новітнє обладнання та технології.</p>	<p>Інноваційні технології переробки продукції тваринництва</p>
<p>Сучасні знання про безвідходні технології переробки відходів продуктів забою та життєдіяльності тварин, птиці; нетрадиційні процеси і способи оброблення відходів;</p> <p>забезпечувати раціональне використання вторинних матеріальних ресурсів</p>	<p><i>знати</i> сучасні вимоги до побічної продукції забою тварин , шкуро-хутрової сировини. вторинних ресурсів м'ясопереробної промисловості;</p> <p><i>знати</i> суть та механізм процесів, які відбуваються при переробці відходів;</p> <p><i>вміти</i> контролювати якість сировини та конфіскатив тваринного походження.</p> <p><i>вміти</i> виконувати розрахунки надходження сировини та виходу готової продукції.</p> <p>Вирішувати прикладні завдання з використання вторинних теплоенергетичних ресурсів для виробництва біопалива, утилізації відходів та конфіскатив тваринного походження.</p> <p>Удосконалювати наявні і розробляти нові енергозберігаючі технології. Застосовувати знання</p>	<p>Відходи тваринництва та їх переробка</p>

	охорони довкілля та переробки відходів тваринництва	
<p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку у напрямі дослідження популяцій сільськогосподарських тварин</p> <p>Здатність генерувати нові науково-теоретичні та практично спрямовані ідеї (креативність).</p> <p>Комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної зоотехнічної науки.</p> <p>Комплексність у розробці та реалізації наукових проєктів та програм.</p> <p>Комплексність у прийнятті обґрунтованих рішень</p>	<p><i>знати</i> сучасний стан і тенденції розвитку світової і вітчизняної зоотехнічної науки;</p> <p><i>вміти</i> створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях;</p> <p><i>вміти</i> брати участь у наукових дискусіях на міжнародному рівні, відстоювати свою власну позицію на конференціях, семінарах та форумах;</p> <p><i>вміти</i> брати участь у критичному діалозі та зацікавити результатами дослідження;</p> <p><i>вміти</i> проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у галузі сільського господарства та суміжних галузей;</p> <p><i>вміти</i> критично сприймати та аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів;</p> <p><i>вміти</i> генерувати власні ідеї та приймати обґрунтовані рішення</p>	Технологія переробки та зберігання с.-г. продукції
<p>Здатність аналізувати та контролювати якість кормів і кормових засобів та рівні живлення тварин.</p> <p>Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва</p> <p>Здатність організовувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p>	<p><i>знати</i>: особливості санітарно – показових мікроорганізмів;</p> <p>морфологічні, культуральні, біологічні властивості мікроорганізмів які обумовлюють псування харчових продуктів;</p> <p>форми змінності і розповсюдження мікроорганізмів в природі;</p> <p>склад, значення і методи дослідження мікрофлори повітря, води, ґрунту, організму тварин;</p> <p>методи та шляхи інфікування тваринами і людиною навколишнього середовища патогенними мікроорганізмами</p> <p>виробничі та побутові процеси, що обумовлюють порушення природного самоочищення і знезараження зовнішнього середовища.</p> <p><i>вміти</i>: правильно організувати санітарно – мікробіологічні дослідження об'єкта;</p> <p>визначати ступінь забруднення мікрофлорою продукції тваринництва, враховуючи нормальне проходження мікробіологічних процесів при виготовленні продукції;</p> <p>визначати вади продукції тваринництва і сировини, що викликані мікроорганізмами які потрапляють при порушенні умов переробки і зберігання продуктів;</p> <p>застосовувати способи консервування продукції тваринництва і сировини для попередження пошкодження їх мікроорганізмами</p>	Санітарна мікробіологія
<p>Комплексність та системний підхід при проведенні селекційної роботи з сільськогосподарськими тваринами та птицями.</p> <p>Здатність до обрання</p>	<p><i>знати</i> теоретичні положення селекційної роботи, основні методи відбору та добору тварин у популяціях сільськогосподарських тварин;</p> <p><i>вміти</i> використовувати індивідуальний та масовий відбір;</p> <p><i>знати</i> методи оцінки комбінаційної здатності та</p>	Селекція с.-г. тварин

<p>селекційних підходів для покращення наявного поголів'я. Комплексність в організації селекційної роботи у окремих тваринницьких підприємствах. Здатність оцінювати наявний рівень продуктивних ознак та визначати подальший напрямок селекції. Здатність складати план селекційної роботи. Комплексність у формуванні стада підприємства та обранні племінного ядра. Здатність планування рух поголів'я та управління селекційною роботою спрямованої на отримання тварин із завданими продуктивними показниками. Комплексність у публічному представленні створених селекційних досягнень.</p>	<p><i>вміти</i> складати схеми схрещувань для отримання промислових гібридів; <i>вміти</i> провадити добір плідників з метою отримання ефекту гетерозису; <i>вміти</i> визначати показники генетичної кореляції, регресії та коефіцієнт успадкування господарсько-корисних ознак, й ефект селекції за окремими популяціями тварин та інші; <i>знати</i> методи розрахунків генетики-популяційних параметрів; <i>вміти</i> аналізувати дані племінного обліку, виявляти перспективні варіанти добору батьківських пар; <i>вміти</i> організовувати виконання плану селекційно-племінної роботи; <i>вміти</i> провадити апробацію селекційних досягнень; <i>вміти</i> визначати та реєструвати селекційні досягнення.</p>	
<p>Комплексність та системний підхід до оцінки параметрів клімату, кормів, води, технології утримання та мікроклімату тваринницьких приміщень. Здатність до визначення показників якості кормів та води, аналізу у лабораторних умовах. Комплексність у удосконаленні наявних умов утримання тварин. Здатність оцінювати та забезпечувати високій рівень технології виробництва продукції тваринництва. Здатність визначати шляхи покращення умов утримання тварин. Здатність оцінити кліматичні умови виробництва та визначити оптимальні генотипи для отримання продукції тваринництва. Здатність планування технологічні операції відповідно до умов клімату. Комплексність у публічному представленні та захисті результатів зоометеорологічного контролю</p>	<p><i>знати</i> теорію та методологію визначення показників клімату та мікроклімату при реалізації технологічних процесів. <i>вміти</i> використовувати знання про кліматичні умови для визначення оптимальної технології виробництва продукції тваринництва. <i>знати</i> методи оцінки безпечності кормових засобів та води та <i>вміти</i> провадити регуляцію мікроклімату тваринницьких приміщень. <i>вміти</i> підбирати обладнання для визначення параметрів мікроклімату приміщень. <i>вміти</i> підбирати системи вентиляції, та регуляції температури, вологи та інші. <i>знати</i> методологію визначення параметрів клімату та мікроклімату. <i>вміти</i> аналізувати дані звітної документації метеорологічних пристроїв. <i>вміти</i> узгоджувати технологічні операції із умовами погоди та клімату. <i>вміти</i> оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. <i>вміти</i> планувати та управляти часом проведення технологічних заходів. <i>вміти</i> виявляти та вирішувати наукові питання із використання метеорологічних параметрів для удосконалення технології виробництва продукції тваринництва.</p>	<p>Зоометеорологія</p>

технології виробництва продукції тваринництва.		
<p>Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва; здатність організовувати виробництва яловичини з використанням промислової технології на базі міжгосподарської кооперації й агропромислової інтеграції, а також внутрішньогосподарської спеціалізації ферм по вирощуванню й відгодівлі.</p>	<p><i>знати</i> основні прийоми інтенсивного вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби; володіти практичними та теоретичними прийомами впливу на рівень продуктивності тварин та якість їх продукції; предмет в межах даної програми, загальні та спеціальні технології утримання, вирощування та використання спеціалізованої м'ясної худоби в різних умовах навколишнього середовища; особливості впровадження перспективних технологій утримання і використання спеціалізованої м'ясної худоби в господарствах з різними формами власності; особливості виробництва спеціалізованого м'ясного скотарства в несприятливих екологічних умовах; екологічні вимоги до кормів, води та параметрів зовнішнього середовища; методи прогнозування рівня забруднення продукції спеціалізованої м'ясного скотарства в умовах використання радіоактивно забруднених кормів; особливості годівлі плідників та маточного поголів'я; основні прийоми інтенсивного вирощування ремонтного молодняка і відгодівлі різних видів с.-г. тварин; прогресивні методи заготівлі кормів;</p> <p><i>вміти</i> зробити вибір найбільш ефективної технології вирощування, утримання та використання спеціалізованої м'ясної худоби; планувати і ефективно контролювати виробничі та відтворювальні процеси з метою забезпечення висококваліфікованого ведення спеціалізованого м'ясного скотарства; вміти правильно визначати кількість та якість м'ясної продукції ВРХ, вгодованість тварин, вгодованість туш, якість м'яса.</p>	Спеціалізоване м'ясне скотарство
<p>Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Здатність організовувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва</p>	<p><i>знати</i>: мету, принципи, цілі, завдання і функції стандартизації; державну систему стандартизації та метрології; органи державної та галузевої служби стандартизації; категорії нормативно-технічних документів і види стандартів; об'єкти і суб'єкти стандартизації; планування, розроблення, затвердження і застосування стандартів; наукові та методологічні основи стандартизації; види стандартизації; роль технологічних стандартів у поліпшенні якості продукції; визначення термінів, показників і основних понять якості продукції; методи визначення показників якості продукції; сутність управління якістю продукції; основні терміни та визначення в галузі управління якістю продукції; системи управління якістю продукції.</p> <p><i>вміти</i>: проводити визначення показників якості тваринницької продукції; проводити визначення якості технічних напівфабрикатів;</p>	Ідентифікація та сертифікація продукції тваринництва

	контролювати якість відходів переробки; оцінювати якість кормів.	
Здатність використовувати в практичній діяльності ефективних складових технологічних процесів для отримання екологічно чистої та безпечної тваринницької продукції при її виробництві	<p><i>знати</i> організації науково-обґрунтованої годівлі тварин; особливості годівлі тварин залежно від технології виробництва різних видів тваринницької продукції; розроблення рецептів комбікормів для різних видів тварин з урахуванням віку та рівня продуктивності; нормативно-правові вимоги до органічної продукції тваринництва; методи оцінки якості органічної продукції; оптимальні технологічні параметри виробництва.</p> <p><i>вміти</i> нормувати годівлю різних видів тварин за сучасними системами годівлі тварин і птиці; оцінювати повноцінність живлення і якість продукції тварин; визначати і оцінювати основні види поживної цінності кормів та кормових засобів; визначати відповідність умов виробництва до вимог органічної продукції; контролювати технологію вирощування високоякісних кормів; розраховувати технологічні параметри виробництва органічної продукції тваринництва.</p>	Органічне тваринництво

6.5.2 Інформація про навчальні і робочі програми дисциплін

Співробітниками державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет», яких залучено до навчального процесу з підготовки за освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблені робочі програми 12 нормативних навчальних дисциплін, 7 варіативних навчальних дисциплін. Всі програми затверджені на методичній комісії біолого-технологічного факультету. Загальна інформація про наявність робочих програм наведена у таблиці 6.12.

Робоча група в процесі перевірки визначила, що при формуванні робочих навчальних планів і графіку навчального процесу за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти вирішені питання безперервності і наступності ступеневої підготовки майбутніх фахівців. Перевірка показала, що всі навчальні дисципліни забезпечені робочими програмами, які мають наступні рубрикації:

- тематичний план лекцій;
- тематичні плани лабораторних, практичних або семінарських занять;
- типові завдання виконання лабораторно-практичних робіт;
- перелік питань поточного і підсумкового контролю знань;
- завдання для самостійної роботи;
- комплексні контрольні роботи;
- критерії оцінювання знань;
- перелік обов'язкової і додаткової навчально-методичної літератури.

Робочі та навчальні програми за всіма дисциплінами підготовки фахівців за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти щорічно оновлюються згідно вимог сучасної вищої школи, затверджуються на засіданні кафедр та засіданні методичної комісії біолого-технологічного факультету перед початком нового навчального року.

Таблиця 6.12 Наявність робочих програм

№ п/п	Найменування дисципліни за навчальним планом	Відмітка про наявність програми	Походження програми
1. Цикл загальної підготовки			
1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	+	власне
2.	Філософські проблеми біології	+	власне
3.	Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях	+	власне
4.	Аграрна політика та біоекономіка	+	власне
2. Цикл професійної підготовки			
1.	Програмне управління процесами в галузі	+	власне
2.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	+	власне
3.	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	+	власне
4.	Науковий супровід досягнень у тваринництві	+	власне
5.	Біологія продуктивності с.-г. тварин	+	власне
6.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	+	власне
7.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	+	власне
8.	Відходи тваринництва та їх переробка	+	власне
9.	Технологія переробки та зберігання с.-г. продукції	+	власне
10.	Селекція с.-г. тварин	+	власне
11.	Зоометеорологія	+	власне
12.	Санітарна мікробіологія	+	власне
13.	Спеціалізоване м'ясне скотарство	+	власне
14.	Ідентифікація та сертифікація продукції тваринництва	+	власне
15.	Органічне тваринництво	+	власне

Ректор університету



Ю.С.Кирилов
Ю.С.Кирилов

6.5.3 Інформація про наявність планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт, дидактичного забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти

Робоча група, при проведенні перевірки, зазначила, що у навчально-методичних комплексах дисциплін, які викладаються за освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти, наявні плани проведення класичних форм занять: практичних, лабораторних, семінарських, які передбачені навчальним планом та робочою програмою. Більшість з них забезпечені методичними рекомендаціями, розробленими провідними викладачами, з переліком теоретичних та практичних завдань, а також з методиками та засобами виконання лабораторних занять. Також розроблені плани виконання контрольних робіт здобувача вищої освіти денної форми навчання, із зазначенням завдань, переліком основної та додаткової літератури, методиками розрахунків та виконання робіт, формою звітування або захисту.

На факультеті дотримуються вимог «Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах освіти» та «Положення про організацію освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Херсонський державний аграрний університет», освітній час, відведений на самостійну роботу здобувача денної форми навчання, регламентується навчальним планом і повинен складати від 1/3 до 2/3 від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретної дисципліни.

Співвідношення обсягів аудиторних занять і самостійної роботи здобувачів визначається з урахуванням специфіки та змісту конкретної навчальної дисципліни, її місця, значення і дидактичної мети в реалізації освітньої програми, а також питомої ваги в навчальному процесі практичних, семінарських і лабораторних занять.

З метою забезпечення самостійної роботи здобувачів підготовлені відповідні методичні розробки і завдання, які містять алгоритми послідовного оволодіння знаннями, уміннями та практичними навичками. Обов'язково наводиться список основної та додаткової літератури, якою повинні користуватись здобувачі для успішного самостійного засвоєння навчального матеріалу.

Інформація про наявність планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт, дидактичного забезпечення самостійної роботи здобувачів, у тому числі з використанням інформаційних технологій, відображена у таблиці 6.13.

Таблиця 6.13 Наявність і повнота робочих програм за освітньо- професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Найменування дисципліни за навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи здобувачів вищої освіти	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
1	2	3	4	5	6	7
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+	+	+
Філософські проблеми біології	+	+	немає потреби	+	+	+
Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях	+	+	немає потреби	+	+	+
Аграрна політика та біоекономіка	+	+	немає потреби	+	+	+
Програмне управління процесами в галузі	+	+	немає потреби	+ «ІТ»	+	+
Моделювання технологічних процесів у тваринництві	+	+	немає потреби	+ «ІТ»	+	+
Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	+	+	немає потреби	+	+	+
Науковий супровід досягнень у тваринництві	+	+	немає потреби	+ «ІТ»	+	+
Біологія продуктивності с-г тварин	+	+	немає потреби	+	+	+
Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	+	+	немає потреби	+ «ІТ»	+	+

Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	+	+	+	+ «ІТ»	+	+
Відходи тваринництва та їх переробка	+	+	+	+	+	+
Технологія переробки та зберігання с-г продукції	+	+	+	+	+	+
Санітарна мікробіологія	+	+	+	+	+	+
Селекція с.-г. тварин	+	+	+	+ «ІТ»	+	+
Зоометеорологія	+	+	+	+	+	+
Спеціалізоване м'ясне скотарство	+	+	немає потреби	+	+	+
Органічне тваринництво	+	+	немає потреби	+	+	+

* При використанні інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи здобувачів вищої освіти проставляється також позначка «ІТ».

Ректор університет



Ю.Є.Кирилов

6.5.4 Інформація про наявність методичних вказівок і тематики контрольних, курсових робіт (проектів), методичне забезпечення державної атестації

Співробітниками Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет», що забезпечують освітньо-професійну програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти за навчальним планом, передбачено виконання курсових проектів з дисциплін: моделювання технологічних процесів у тваринництві, інноваційні технології виробництва продукції тваринництва, інноваційні технології переробки продукції тваринництва.

Завданнями виконання курсових проектів є закріплення базових теоретичних знань, освоєння етики наукового мовлення, вміння проведення критичного аналізу літературних джерел та статистичних даних, вміння проведення власних досліджень, проведення розрахунків за заданими параметрами, набуття навичок проектування різних об'єктів виробництва тваринництва, вміння публічних виступів та захисту власної думки тощо.

Науково-педагогічними працівниками факультету розроблені методичні рекомендації щодо виконання курсових проектів. Вони вміщують вимоги щодо оформлення роботи та смислового наповнення кожного розділу роботи, орієнтовний перелік тем, список основної та додаткової літератури, порядок та регламент захисту, критерії оцінювання тощо. Інформація про дисципліни, для яких навчальним планом передбачено виконання курсових робіт (проектів), про наявність методичних вказівок і тематики щодо їх виконання відображено в таблиці 6.14.

Згідно освітнянських стандартів за освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти передбачається захист випускної кваліфікаційної роботи.

Провідними науково-педагогічними працівниками факультету розроблені методичні вказівки щодо написання, оформлення та захисту випускних кваліфікаційних робіт магістрів. Дані рекомендації в повній мірі охоплюють всі аспекти підготовки та захисту робіт. Ними визначено орієнтовна тематика досліджень, вимоги до оформлення роботи, методики пошуку та підбору матеріалів досліджень, методи виконання роботи, методологію аналізу та синтезу результатів дослідження, написання обґрунтованих висновків, підготовки аспектів, що виносяться на захист, список основної та додаткової літератури тощо. Методичне забезпечення державної атестації, а саме наявність відповідних методичних розробок, програми і тематик випускних кваліфікаційних робіт магістрів наведено у таблиці 6.14.

Таблиця 6.14 Методичне забезпечення підготовки курсових проектів

№ п/п	Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність ("+" або "-")	
			методичних розробок	методичних розробок
1	2	3	4	5
1.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	1, КП	+	+
2.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	2, КП	+	+
3.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	3, КП	+	+

Ректор університету



Ю.Є.Кирилов

Таблиця 6.15. Методичне забезпечення атестації здобувачів вищої освіти

№ п/п	Найменування виду державної атестації	Відмітка про наявність («+» або «-»)		
		методичних розробок	тематики дипломних робіт (проектів)	програм державних екзаменів
1.	Захист випускної кваліфікаційної роботи (проекту) магістра	+	+	немає потреби

Ректор університету



Ю.Є.Кирилов

6.5.5 Інформація про наявність пакетів комплексних контрольних робіт для перевірки знань з професійної підготовки

За освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблені пакети комплексних контрольних робіт (ККР) для перевірки знань з циклу професійної підготовки майбутніх фахівців у галузі тваринництва.

Згідно новітніх вимог більшість комплексних контрольних робіт розроблено у вигляді різнорівневих тестових завдань, які вимагають від здобувачів вищої освіти не простої однозначної відповіді, а творчого.

Наявні пакети дозволяють оцінити рівень знань здобувачів у відповідності до вимог, що висуваються.

6.5.6 Інформація про наявність програм і баз практик

Ступенева система практичної підготовки фахівців відповідає потребам окремих складових галузі тваринництва з урахуванням вимог «Національної програми розвитку аграрного комплексу України на довгу перспективу». У програмах практичного навчання враховуються ті зміни, які сталися внаслідок реформування сільськогосподарського сектору виробництва продукції, запровадження різних форм господарювання та елементів ринкової економіки, підвищення вимог до якості професійної підготовки фахівців з технології виробництва та переробки продукції тваринництва.

Набуття професійних практичних навичок висококваліфікованого фахівця можливе лише за умов безпосередньої участі у виробничих процесах на базі господарств різного типу і різних форм власності, підрозділах науково-дослідних установ. Ці вимоги до практичної підготовки фахівців забезпечуються через наскрізну систему взаємопов'язаних практик – навчальних і виробничих.

Практики, що передбачені навчальним планом підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» забезпечені відповідними програмами.

Співробітниками кафедр розроблено наскрізну програму навчальних та виробничих практик здобувачів вищої освіти. Керівниками практик створено пакет навчально-методичного комплексу до їх проведення, який вміщує мету, знання та вміння, що набуваються, графік проведення практик, перелік індивідуальних завдань, тематичні плани, структуру оформлення звітів, порядок захисту звітів тощо.

Навчальні практики проводяться у навчальних, навчально-наукових, навчально-науково-виробничих лабораторіях, а також на філіях кафедр у провідних підприємствах Херсонської області та України, що відповідають вимогам освітніх програм підготовки другого (магістерського) рівня вищої

освіти. Завданням таких практик є ознайомлення та набуття практичних навичок здобувачів за специфікою спеціальності. Керівництво практикою забезпечують науково-педагогічні працівники університету. Зміст, форми, тривалість, терміни проведення навчальної практики визначаються робочим навчальним планом, програмою практики та графіком практики.

Після проведення навчальної практики керівники складають короткий письмовий звіт про виконання програми навчальної практики та вказують обсяг виконаної роботи в процесі її проходження в двох примірниках – один направляється в деканат, другий – у навчально-методичний відділ. У звіті розкриваються такі питання:

1. Завдання, місце та час проведення навчальної практики.
2. Умови і особливості проходження практики.
3. Дотримання здобувачами правил з техніки безпеки.
4. Ступінь і якість виконання навчальної практики здобувачами.

Завданням виробничих практик (виробнича (з переробки продукції тваринництва), виробнича (з виробництва продукції тваринництва) є розширення, поглиблення та закріплення знань які здобувачі (слухачі) отримують під час вивчення циклу спеціальних професійних дисциплін та формування вмінь практичного застосування цих знань в умовах виробництва, набуття і вдосконалення професійної майстерності, а також збір фактичного матеріалу для виконання курсових проєктів та випускних кваліфікаційних робіт другого (магістерського) рівня вищої освіти. Такі види практик проводяться в навчально-виробничих та провідних підприємствах України на основі укладених договорів. Керівництво практикою забезпечують науково-педагогічні працівники кафедр університету та особи з числа адміністративного персоналу господарств, підприємств, організацій та установ.

Перед початком практики обов'язково проводиться інструктаж здобувачів з охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, особистої та виробничої гігієни і санітарії. По закінченню практики здобувачі складають залік, який заноситься до залікової книжки.

Державним вищим навчальним закладом «Херсонський державний аграрний університет» щороку укладаються взаємовигідні договори з сільськогосподарськими підприємствами, організаціями на наступний рік, погоджують з ними робочі програми і календарні графіки проходження практик. Для забезпечення виробничої практичної підготовки укладено договори з 37 підприємствами різного підпорядкування та напрямку діяльності в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва, що дозволяє обрати місце практики за бажанням здобувача вищої освіти. Перелік баз практик наведено в таблиці 6.16.

Таблиця 6.16 Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Навчальна (наукова)	3	1,5	+	Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф.Іванова «Асканія-Нова», Херсонська обл., Чаплинський район	Договір № 12Бт/15 від 22.09.15 р. до 30.09.2020 р.
Виробнича (з переробки продукції тваринництва)	3	1,5	+	ТДВ "Цюрупинський маслозавод", Херсонська обл., м. Олешки	Договір № 7Бт/15 від 17.09.15 р. до 30.09.2018 р.
				ПАТ "Новотроїцький маслозавод", Херсонська обл., Новотроїцький район	Договір № 8Бт/13 від 05.09.13 р. до 30.09.2018 р.
				ТОВ "ВП "Каховські ковбаси", Херсонська обл., м. Каховка	Договір № 9Бт/16 від 27.09.16 р. до 30.09.2018 р.
				Мясопереробне підприємство ФОП Гаврилов В.І., м. Херсон	Договір № 15Бт/16 від 25.10.16 р. до 30.10.2018 р.
				ТОВ "Сільпо-Фуд", м. Херсон	Договір № 2Бт/17 від 15.10.2017 р. до 30.10.2018 р.
				ТОВ "Рахонь і Качура", Херсонська обл., м. Нова Каховка	Договір № 4Бт/13 від 01.09.13 р. до 30.09.2019 р.
				ТОВ ВО "Моліс", Запорізька обл., Василівський район	Договір № 4Бт/14 від 20.12.14 р. до 31.12.2019 р.
				ТОВ "Снігурівський маслозавод", Миколаївська обл., м. Снігурівка	Договір № 2Бт/16 від 02.02.16 р. до 27.02.2019 р.
				ФО-П "Бородіна Лариса Василівна", м. Херсон	Договір № 6Бт/16 від 04.07.16 р. до 30.07.2019 р.
				ФОП Воскобойник К.С., м. Херсон	Договір № 1Бт/17 від 07.03.2017 р. до 30.03.2019 р.
				ПП "Кобець О.О.", Херсонська обл., Каховський район	Договір № 20Бт/15 від 21.09.15 р. до 30.09.2020 р.

Виробнича (з виробництва продукції тваринництва)	2	6	+	ТОВ "Торговий дом "Долинское", Херсонська обл., Чаплинський район	Договір № 6Бт/13 від 01.09.13 р. до 30.09.2018 р.
				ПП "Руслан-Агро", Херсонська обл., Голопристанський район	Договір № 7Бт/13 від 01.09.13 р. до 30.09.2018 р.
				ДП ПАТ "Чорнобаївське" птахогосподарство "Чорнобаївське", Херсонська обл.	Договір № 5Бт/13 від 01.09.13 р. до 30.09.2018 р.
				ПП Кінний клуб "Класік", м. Херсон	Договір № 13Бт/13 від 25.09.13 р. до 30.09.2018 р.
				ППП "Любимівський сирзавод", Херсонська обл., Каховський район	Договір № 16Бт/13 від 10.10.13 р. до 30.10.2018 р.
				ПраТ "Агропромислова компанія", Запорізька обл., м. Мелітополь	Договір № 17Бт/13 від 15.10.13 р. до 30.10.2018 р.
				ДП "ДГ Інституту рису НААНУ", Херсонська обл., Скадовський район	Договір № 25Бт/13 від 28.10.13 р. до 30.10.2018 р.
				ФОП "Кислиця", Херсонська обл., Великоолександрівський район	Договір № 21Бт/15 від 20.09.15 р. до 30.09.2018 р.
				СТОВ "Дніпро", Херсонська обл., Білозерський район	Договір № 9Бт/15 від 01.10.15 р. до 30.10.2018 р.
				ТОВ АПФ "Воронцовське", Херсонська обл., Нововоронцовський район	Договір № 14Бт/16 від 18.11.16 р. до 30.11.2018 р.
				ТОВ "Лідер", Запорізька обл., Новомиколаївський район	Договір № 7Бт/17 від 18.10.2017 р. до 30.10.2018 р.
				ТОВ "ОСА-2", Херсонська обл., Білозерський район	Договір № 3Бт/17 від 22.09.17 р. до 31.12.2018 р.
				ТОВ "Фрідом Фарм Бекон", Херсонська обл.	Договір № 20Бт/13 від 22.10.13 р. до 30.10.2019 р.
				ДП ДГ "Асканійське" Асканійської державної с.-г. дослідної станції ІЗЗ НААНУ, Херсонська обл., Каховський район	Договір № 1Бт/14 від 17.02.14 р. до 27.02.2019 р.
Херсонський міський клуб любителів коней "Буцефал", Херсонська обл., м. Олешки	Договір № 6Бт/14 від 11.09.14 р. до 30.09.2019 р.				
Херсонська обласна громадська організація "Федерація кінного спорту" (ФОГ КПС), м. Херсон	Договір № 7Бт/14 від 6.10.14 р. до 30.10.2019 р.				

			Приватне підприємство "Багатогалузева фірма "Таврія", м. Херсон	Договір № 9Бт/14 від 03.10.14 р. до 30.10.2019 р.
			Приватне сільськогосподарське підприємство "Дружба", Херсонська обл., Горностаївський район	Договір № 4Бт/16 від 14.03.16 р. до 30.03.2019 р.
			Приватне сільськогосподарське підприємство "Молдованенко С.А., Молдованенко М.П.", Херсонська обл.	Договір № 13Бт/16 від 19.10.16 р. до 30.10.2019 р.
			Сільськогосподарський виробничий кооператив "Шлях волі", Херсонська обл., Великолепетиський район	Договір № 11Бт/16 від 01.11.16 р. до 30.11.2019 р.
			СТОВ "Заповіт Ілліча", Херсонська обл., Скадовський район	Договір № 2Бт/15 від 27.03.15 р. до 30.03.2020 р.
			ПП Багатогалузева фірма "Таврія", м. Херсон	Договір № 9Бт/13 від 05.09.13 р. до 30.09.2018 р.
			Комунальна установа "Миколаївський зоопарк", м. Миколаїв	Договір № 5Бт/17 від 12.10.17 р. до 31.12.2020 р.
			Філія "Чорнобаївське" ПАТ "Агрохолдинг Авангард", Херсонська обл., Білозерський район	Договір № №0110 від 01.10.2016 р. до 30.10.2021 р.
			ФГ "Два князя", Запорізька обл., Василівський район	Договір № 4Бт/17 від 25.09.17 р. до 30.09.2022 р.

Ректор університету



Ю.Є.Кирилов