МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

підготовки здобувачів вищої освіти
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Кваліфікація: «Молодший бакалавр з технології з виробництва і переробки продукції тваринництва»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Миколаївського національного
аграрного університету
Голова вченої ради
____________________ В.С. Шебанін
(протокол № від « » березня 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2021 року
Ректор Миколаївського національного
аграрного університету
____________________ В.С. Шебанін
(наказ № від « » березня 2021 р.)

Миколаїв 2021 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	Початковий (молодший бакалавр)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 «Аграрні науки та продовольство»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Кваліфікація	«Молодший бакалавр з технології з виробництва і переробки продукції тваринництва»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету
ТВППТСБ
____________ О.О. Стародубець
(протокол № від « » березня 2021 р.)

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
________________ Д.В. Бабенко
« » березня 2021 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету:
Голова науково-методичної
ради університету
_____________ Д.В. Бабенко
(протокол № від « » березня 2021 р.)

Вченою радою факультету
ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету
ТВППТСБ
________________ М.І. Гиль
(протокол № « » березня 2021 р.)

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології (ТВППТСБ) Миколаївського національного аграрного університету (МНАУ) у складі:

1. Нежлукченко Т.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, в.о. завідувача кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
2. Китаєва А.П. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
3. Коцюбенко Г.А. – доктор сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції;
4. Трибрат Р.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва, заступник декана з НР;
5. Калиниченко Г.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
6. Іванова В.Д. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
7. Гиль М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології, декан факультету ТВППТСБ.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів:

1. Вороненко В.І. – директор ІТСР ім. М.Ф. Іванова «Асканія-Нова», селекційно-генетичний центр з вівчарства НААН Каховського району Херсонської області, кандидат сільськогосподарських наук;
2. Галімов С.М. – директор СГПП «Техмет-Юг» Вітовського району Миколаївської області, кандидат сільськогосподарських наук;
3. Ясевін С.Є. – директор СТОВ «Промінь» Арбузинського району Миколаївської області, кандидат сільськогосподарських наук.

Програма не може бути повністю або частково відтвореною, тиражованою й розповсюдженою без дозволу Миколаївського національного аграрного університету.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Миколаївський національний аграрний університет, факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Молодший бакалавр, «Молодший бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом молодшого бакалавра, одиничний, 120 кредитів ECTS, термін навчання 2 роки (1 рік 10 місяців)
Наявність акредитації	Первинна акредитація планується на 2022 р.
Цикл / рівень	Початковий (молодший бакалавр) рівень 5 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК); 5 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL); Короткий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA)
Передумови	повна загальна середня освіта або (та) освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, проходження фахових вступних випробовувань
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Освітня програма діє строком до 30 липня 2022 року, до завершення періоду навчання здобувача вищої освіти
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	

Підготовка молодших бакалаврів за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», здатних розв'язувати базові завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з запровадження та обслуговування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, а також у процесі використання досліджень та/або інновацій, що характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності)	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» **Об'єктом вивчення:** виробництво та переробка тваринницької продукції на підприємствах різних форм власності. **Цілі навчання:** формування фахівців, здатних розв'язувати базові спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, з використанням теорій та методів біології та прикладних наук. **Теоретичний зміст предметної області:** технології виробництва і переробки продукції тваринництва. **Методи, методики та технології:** загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення), спеціальні (лабораторний, діагностичний, біологічні, хімічні) методи досліджень в зооінженерії, статистичні методи аналізу даних, зоотехнічні заходи, загальні технології виробництва і переробки продукції тваринництва. **Інструменти та обладнання:** обладнання для оцінювання екстер'єру тварин та контролю їх індивідуального розвитку, поживності кормів, вимірювання параметрів мікроклімату тваринницьких приміщень, а також інструменти та обладнання для оцінювання якості продукції тваринництва, сировини, напівфабрикатів і готової продукції.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки молодшого бакалавра. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з технологій виробництва продукції тваринництва, технологій первинної переробки тваринницької сировини та орієнтує на актуальні блоки (спеціалізації), у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Наукова складова освітньо-професійної програми

	передбачає виконання програм навчальних практик та здійснення початкових власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідною участю в наукових гуртках. Ця складова програми переважно не належить до основної освітньої, здійснюється здобувачами у вільний від занять час, результати оформлюються у вигляді тез доповідей, публічних виступах на науково-практичних конференціях.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта у галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Акцент – на здатності здійснювати технологічно дотриману фахову робітничу діяльність під час обслуговування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва у господарствах України різних форм власності та організаційно-правових форм. Ключові слова: технологія, продукція тваринництва, виробництво, переробка.
Особливості програми	Інтегрована підготовка молодшого бакалаврів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на обслуговування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та початкових практичних навичок з біологічних основ, програмних процесів і технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Орієнтована на професійну підготовку сучасних фахівців у галузі тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих знань. Формує фахівців з сучасними фаховими засобами мислення і практичними навичками, здатних використовувати існуючі основні надбання сучасних наукових досягнень.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до праце-влаштування	Випускник освітнього ступеня «молодший бакалавр» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здатний виконувати професійні види робіт та обіймати посади керівників відділів підприємств, установ, організацій й професіоналів, посадові обов'язки яких вимагають володіння

	компетентностями у сферах (коди класифікації професій та їх назви / коди КП та їх професійні назви робіт покажчика професійних назв робіт за кодами професій): 1237.1 – Головні фахівці-керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники / 1221.2 – Завідувач господарства підсобного сільського, 1221.2 – Завідувач двору (кінного, машинного), 1221.2 – Завідувач скотобази, 1221.2 – Керуючий дільницею (сільськогосподарською), 1221.2 – Керуючий фермою, 1221.2 – Начальник відділу підсобного сільського господарства; 2213 – Професіонали в агрономії, водному господарстві, зооінженерії, лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі, 2213.2 – Агрономи, гідротехніки, зооінженери, лісоводи та професіонали споріднених професій / 2213.2 – Зоотехнік, 3213 – Зоотехнік відділення (комплексу, сільськогосподарської дільниці, ферми), 3213 – Фахівець з бджільництва, 3213 – Фахівець із звірівництва; 612 – Тваринники, 3121 – Виробники, що здійснюють щодобовий догляд за домашньою худобою та її поставку, 6122 – Виробники, які постійно доглядають за свійською птицею та здійснюють її поставку, 6123 – Бджолярі та шовківники, 6124 – Виробники змішаної тваринницької продукції, 6129 – Інші тваринники / 6121 – Дояр, 6121 – Коняр, 6121 – Кролівник, 6121 – Оператор свинарських комплексів і механізованих ферм, 6121 – Оператор тваринницьких комплексів та механізованих ферм, 6121 – Оператор цехів для приготування кормів (тваринництво), 6121 – Провідник із супроводження тварин, 6121 – Свинар, 6121 – Тваринник, 6121 – Чабан, 6122 – Оператор інкубаторно-птахівничої станції, 6122 – Птахівник, 6123 – Бджоляр, 6123 – Шовківник, 6124 – Звірівник, 6129 – Собаківник, 6129 – Ідентифікатор тварин, 6129 – Робітник з догляду за тваринами.
Подальше навчання	Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» фахівець здатний виконувати професійну роботу. Можливість продовження навчання в бакалавраті за програмою першого циклу вищої освіти (НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень). У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набути додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване. Комбінація

навчання	лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, самостійної роботи, ділових ігор, тренінгів, що розвивають комунікаційні та лідерські навички, а також вміння працювати у команді, консультації із науково-педагогічними працівниками, виробнича переддипломна практика.
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), курсова робота/проєкт, захист звітів з практики. Державна атестація – комплексний іспит.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати базові спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
	ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.
	ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
	ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
	ЗК6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
	ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
	ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для роботи в бізнесі.
	ФК2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
	ФК3. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.
	ФК4. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.
	ФК5. Здатність обслуговувати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати мікроклімат технологічних приміщень.
	ФК6. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації у виробництві та переробці продукції тваринництва.
	ФК7. Здатність обслуговувати технологічні процеси під час виробництва та переробки продукції скотарства.
	ФК8. Здатність обслуговувати технологічні процеси під час виробництва та переробки продукції свинарства.
	ФК9. Здатність обслуговувати технологічні процеси під час виробництва та переробки продукції птахівництва.
	ФК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації оптимальних технологій виробництва і переробки їх продукції.
	ФК11. Здатність застосовувати знання організації для обслуговування технологічного процесу переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
	ФК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
	ФК13. Здатність використовувати базові знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об’єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
Додаткові компетентності	ФК14. Здатність на підставі знань з фізичного виховання чи безпеки життєдіяльності виконувати правила безпеки відповідно до технологій у галузі тваринництва.

	ФК15. Здатність на підставі знань з економічної теорії чи політології використовувати їх для ефективного ведення окремих технологічних процесів з виробництва тваринницької продукції.
	ФК16. Здатність на підставі знань з прикладної зоології чи прикладної ботаніки застосовувати заходи щодо захисту тварин від шкідників та отруйних рослин.
	ФК17. Здатність на підставі знань з екології забезпечувати екологізацію технологічних процесів та виробництв у тваринництві.
	ФК18. Здатність на підставі знань з обчислювальної техніки та програмування чи інформатики та інформаційних технологій здійснювати зоотехнічний облік та автоматизовано управляти системними процесами у тваринництві.
	ФК19. Здатність на підставі знань з мікробіології чи технічної мікробіології виконувати мікробіологічні аналізи окремих технологічних об’єктів, тваринницької сировини.
	ФК20. Здатність на підставі знань з радіобіології чи ветеринарної радіобіології організовувати та здійснювати технологію захисту тварин від радіологічного забруднення, виконувати радіологічний аналіз окремих технологічних процесів та об’єктів, тваринницької сировини.
	ФК21. Здатність на підставі знань з технічної механіки чи інженерної та комп’ютерної графіки здійснювати фахове використання відповідної техніки, якісно виконувати елементи технологій у інженерної та комп’ютерної графіки.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПР1. Забезпечувати дотримання параметрів та обслуговувати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ПР2. Використовувати сучасні та нові компоненти технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ПР3. Виконувати функціональні обов’язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
	ПР4. Відповідати організованій спільній діяльності робочого колективу.
	ПР5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.
	ПР6. Дотримувати вимог щодо збереження навколишнього середовища.

	ПР7. Використовувати узагальнену інформацію із застосуванням сучасних інформаційних технологій.
	ПР8. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
	ПР9. Використовувати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів.
	ПР10. Здійснювати нормовану годівлю тварин.
	ПР11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.
	ПР12.Застосовувати закони економіки, організації у виробництві та переробці продукції тваринництва.
	ПР13. Забезпечувати параметри та здійснювати обслуговування базових технологій з виробництва молока та яловичини.
	ПР14. Забезпечувати параметри та здійснювати обслуговування базових технологій виробництва свинини.
	ПР15. Забезпечувати параметри та здійснювати обслуговування технологій виробництва продукції птахівництва.
	ПР16. Використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ПР17. Обслуговувати технологічні процеси переробки продукції тваринництва.
	ПР18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
	ПР19.Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
	ПР20. Користуватися міжнародними та національними стандартами і практикою у професійній діяльності.
	ПР21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області
Додаткові програмні результати	ПР22. Здатність на підставі знань з фізичного виховання чи безпеки життєдіяльності виконувати правила безпеки відповідно до технологій у галузі тваринництва.
	ПР23. Здатність на підставі знань з економічної теорії чи політології використовувати їх для ефективного ведення окремих технологічних процесів з виробництва тваринницької продукції.
	ПР24. Здатність на підставі знань з прикладної зоології

	чи прикладної ботаніки застосовувати заходи щодо захисту тварин від шкідників та отруйних рослин.
	ПР25. Здатність на підставі знань з екології забезпечувати екологізацію технологічних процесів та виробництв у тваринництві.
	ПР26. Здатність на підставі знань з обчислювальної техніки чи програмування, інформатики та інформаційних технологій здійснювати зоотехнічний облік та автоматизовано управляти системними процесами у тваринництві.
	ПР27. Здатність на підставі знань з мікробіології чи технічної мікробіології виконувати мікробіологічні аналізи окремих технологічних об’єктів, тваринницької сировини.
	ПР28. Здатність на підставі знань з радіобіології чи ветеринарної радіології організовувати та здійснювати технологію захисту тварин від радіологічного забруднення, виконувати радіологічний аналіз окремих технологічних процесів та об’єктів, тваринницької сировини.
	ПР29. Здатність на підставі знань з технічної механіки, інженерної та комп’ютерної графіки здійснювати фахове використання відповідної техніки, якісно виконувати елементи технологій у інженерної та комп’ютерної графіки.
8 – Форми атестації здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) ступеня вищої освіти	
Форма атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі комплексного іспиту
Вимоги до кваліфікаційної роботи	-
9 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками кафедр: технології виробництва продукції тваринництва; технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва; птахівництва, якості та безпечності продукції; генетики, годівлі тварин та біотехнології; зоогігієни та ветеринарії та ін. Випусковою кафедрою є кафедра технології виробництва продукції тваринництва. Всі науково-педагогічні працівники, які задіяні у

	підготовці здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою, є штатними співробітниками МНАУ, мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений високий рівень наукової та професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам та потребі. Для проведення досліджень існує навчально-науково-практичний центр, науковий інститут інноваційних технологій і змісту аграрної освіти, науково-дослідний інститут нових агропромислових об'єктів та навчально-інформаційних технологій, науково-дослідний інститут сучасних технологій в АПК, 25-ти проблемних лабораторій МНАУ.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт МНАУ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі ресурси бібліотеки МНАУ доступні через сайт університету та сайт бібліотеки МНАУ, звичайний та електронний читальні зали бібліотеки МНАУ забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Також здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до репозитарію МНАУ. Всі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня «молодший бакалавр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки МНАУ.
10 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між МНАУ та науково-дослідними інститутами НААН України: Інститутом розведення і генетики тварин ім. М.В.Зубця, Інститутом свинарства та АПВ, Інститутом тваринництва степових районів ім. М.Ф.Іванова "Асканія-Нова", Інститутом рибного господарства, Інститутом тваринництва. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України. До керівництва науковою роботою здобувачів вищої освіти

	залучаються провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів: На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів: Державним аграрним університетом (Молдова), Ташкентським державним аграрним університетом (Узбекистан), Павлодарським державним університетом ім. С. Торайгирова (Toraighyrov university) (Казахстан), Гродненським державним аграрним університетом, Вітєбською державною академією ветеринарної медицини, Республіканським унітарним підприємством « Науково-практичний центр Національної академії наук з тваринництва», м. Жодино (Республіка Білорусь) тощо.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відсутнє, разом з тим дозволене за даною освітньо-професійною програмою.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ОК 1.	Історія та етнокультура України	3,5	Залік, екзамен
ОК 2.	Українська мова (за проф.спрямуванням)	2,0	Екзамен
ОК 3.	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)	3,5	Залік, екзамен
ОК 4.	Філософія (етика, логіка, філософія, релігієзнавство)	2,5	Залік, екзамен
Всього за циклом		**11,5**	×
Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки			
ОК 5.	Вища математика	4,5	Залік,

			екзамен
ОК 6.	Біофізика	4,5	Екзамен
ОК 7.	Неорганічна та аналітична хімія	4,0	Екзамен
ОК 8.	Органічна хімія	3,5	Екзамен
ОК 9.	Біохімічна, фізична та колоїдна хімія	4,0	Екзамен
ОК 10.	Морфологія тварин	4,0	Екзамен
ОК 11.	Фізіологія тварин	5,0	Залік, екзамен
ОК 12.	Генетика з біометрією	6,0	Залік, екзамен
ОК 13.	Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву й переробці продукції тваринництва	3,5	Курсовий проект, залік, екзамен
Всього за циклом		**39,0**	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ОК 14.	Основи фахової діяльності	3,0	Залік
ОК 15.	Технологія відтворення тварин	6,0	Екзамен
ОК 16.	Годівля тварин і технологія кормів	4,5	Залік
ОК 17.	Розведення тварин	3,0	Залік
ОК 18.	Гігієна тварин	3,5	Залік
ОК 19.	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	3,0	Курсовий проект, екзамен
ОК 20.	Технологія виробництва рослинних кормів	2,5	Екзамен
ОК 21.	Навчальна практика: Технологія виробництва рослинних кормів (Технологія виробництва рослинних кормів)	1,0	Залік
ОК 22.	Навчальна практика: Технологія виробництва молока і яловичини (Технологія виробництва молока і яловичини)	1,0	Залік
ОК 23.	Навчальна практика: Технологія виробництва продукції птахівництва (Технологія виробництва продукції птахівництва)	1,0	Залік
ОК 24.	Навчальна практика: Технологія виробництва свинини та продукції вівчарства й козівництва (Технологія виробництва свинини; Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва)	1,0	Залік
ОК 25.	Навчальна практика: Годівля тварин і технологія кормів (Годівля тварин і технологія кормів)	1,0	Залік

ОК 26.	Навчальна практика: Розведення тварин (Розведення тварин)	1,0	Залік
ОК 27.	Навчальна практика: Технологія відтворення тварин (Технологія відтворення тварин)	1,0	Залік
ОК 28.	Навчальна практика: Гігієна тварин (Гігієна тварин)	1,0	Залік
ОК 29.	Виробнича (професійна) практика: Загально-технологічна	4,0	Диференційований залік
Всього за циклом		37,5	×
Цикл підготовки випускної дипломної роботи			
ОК 30.	Державний іспит	2,0	Підтвердження кваліфікації
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**90,0**	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ВБ 1.	Фізичне виховання/ Безпека життєдіяльності	4,0	Залік
ВБ 2.	Економічна теорія/ Політологія	4,0	Залік
Всього за циклом		**8,0**	×
Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки			
ВБ 3.	Прикладна зоологія/ Прикладна ботаніка	3,0	Екзамен
ВБ 4.	Екологія в тваринництві/ Екологія	3,0	Екзамен
ВБ 5.	Обчислювальна техніка та програмування*/ Інформатика та інформаційні технології	3,5	Залік
Всього за циклом		**9,5**	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ВБ 6.	Мікробіологія*/ Технічна мікробіологія	4,5	Залік
ВБ 7.	Радіобіологія*/ Ветеринарна радіологія	4,0	Залік
ВБ 8.	Технічна механіка*/Інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	Залік
Всього за циклом		**12,5**	×
Загальний обсяг вибіркових компонент		**30,0**	×
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		**120,0**	×

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Вивчення компонент освітньо-професійної програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» здійснюється у послідовності, яка представлена у таблиці 1.

Таблиця 1

Код н/д	**Компоненти освітньої програми**	**Семестри**			
		1	**2**	**3**	**4**

ОК 1.	Історія та етнокультура України	+	+		
ОК 2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+			
ОК 3.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	+	+	+	+
ОК 4.	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика)	+		+	
ОК 5.	Вища математика	+	+		
ОК 6.	Біофізика		+		
ОК 7.	Неорганічна та аналітична хімія	+			
ОК 8.	Органічна хімія		+		
ОК 9.	Біохімічна, фізична та колоїдна хімія			+	
ОК 10.	Морфологія тварин	+			
ОК 11.	Фізіологія тварин		+	+	
ОК 12.	Генетика з біометрією		+	+	
ОК 13.	Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву і переробці продукції тваринництва			+	+
ОК 14.	Основи фахової діяльності	+			
ОК 15.	Технологія відтворення тварин				+
ОК 16.	Годівля тварин і технологія кормів				+
ОК 17.	Розведення тварин				+
ОК 18.	Гігієна тварин				+
ОК 19.	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості			+	
ОК 20.	Технологія виробництва рослинних кормів			+	
ОК 21.	Навчальна практика: Технологія виробництва рослинних кормів		+		
ОК 22.	Навчальна практика: Технологія виробництва молока і яловичини		+		
ОК 23.	Навчальна практика: Технологія виробництва продукції птахівництва		+		
ОК 24.	Навчальна практика: Технологія виробництва свинини та продукції вівчарства й козівництва		+		
ОК 25.	Навчальна практика: Годівля тварин і технологія кормів				+
ОК 26.	Навчальна практика: Розведення тварин				+
ОК 27.	Навчальна практика: Технологія відтворення тварин				+
ОК 28.	Навчальна практика: Гігієна тварин				+

ОК 29.	Виробнича (професійна) практика: Загально-технологічна				
ОК 30.	Державний іспит				+
ВБ 1.	Фізичне виховання/ Безпека життєдіяльності	+	+	+	
ВБ 2.	Економічна теорія / Політологія			+	
ВБ 3.	Прикладна зоологія/ Прикладна ботаніка	+			
ВБ 4.	Екологія в тваринництві/Екологія				+
ВБ 5.	Обчислювальна техніка та програмування / Інформатика та інформаційні технології		+		
ВБ 6.	Мікробіологія/ Технічна мікробіологія			+	
ВБ 7.	Радіобіологія/ Ветеринарна радіологія				+
ВБ 8.	Технічна механіка/ Інженерна та комп’ютерна графіка				+

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» проводиться у формі комплексного іспиту та завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації: «Молодший бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва».

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно у формі іспиту.

Таблиця 2

Матриця відповідності визначених Освітньою програмою компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	+	+		+
ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	+	+	+	
ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	+	+	+	
ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.		+	+	
ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.	+	+	+	+
ЗК6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.		+	+	+
ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	+	+		+
ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	+	+		+
ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	+	+		+
Спеціальні (фахові) компетентності				
ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.	+	+		

ФК2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.	+	+		
ФК3 Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.	+	+		+
ФК4. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.	+	+		+
ФК5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.	+	+		
ФК6. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.		+		+
ФК7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.	+	+	+	+
ФК8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.	+	+	+	
ФК9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.	+	+		+
ФК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.	+	+		
ФК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.	+	+		
ФК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.	+	+		
ФК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення	+	+		+

санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.				
ФК14. Здатність на підставі знань з фізичного виховання чи безпеки життєдіяльності виконувати правила безпеки відповідно до технологій у галузі тваринництва.	+	+		
ФК15. Здатність на підставі знань з економічної теорії чи політології використовувати їх для ефективного ведення окремих технологічних процесів з виробництва тваринницької продукції.	+	+		+
ФК16. Здатність на підставі знань з прикладної зоології чи прикладної ботаніки застосовувати заходи щодо захисту тварин від шкідників та отруйних рослин.	+	+		
ФК17. Здатність на підставі знань з екології забезпечувати екологізацію технологічних процесів та виробництв у тваринництві.	+	+		
ФК18. Здатність на підставі знань з обчислювальної техніки та програмування чи інформатики та інформаційних технологій здійснювати зоотехнічний облік та автоматизовано управляти системними процесами у тваринництві.	+	+		+
ФК19. Здатність на підставі знань з мікробіології чи технічної мікробіології виконувати мікробіологічні аналізи окремих технологічних об'єктів, тваринницької сировини.	+	+		
ФК20. Здатність на підставі знань з радіобіології чи ветеринарної радіобіології організовувати та здійснювати технологію захисту тварин від радіологічного забруднення, виконувати радіологічний аналіз окремих технологічних процесів та об'єктів, тваринницької сировини.	+	+		+
ФК21. Здатність на підставі знань з технічної механіки чи інженерної та комп'ютерної графіки здійснювати фахове використання відповідної техніки, якісно виконувати елементи технологій у інженерної та комп'ютерної графіки.	+	+		+

Таблиця 3

Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

Програмні результати навчання	Компетентності																										
	Інтегральна	Загальні									Спеціальні (фахові)																
		ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17
ПР01. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.	+	+					+				+												+	+			
ПР02. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.	+	+					+	+				+		+	+	+			+				+		+		
ПР03. Виконувати функціональні обов’язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.	+	+					+	+				+		+	+	+			+				+		+	+	
ПР04. Організовувати спільну діяльність робочого колективу.	+	+	+	+									+				+	+		+	+						
ПР05. Забезпечувати якість виконуваних робіт.	+	+	+	+									+				+	+		+	+						
ПР06. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.	+	+				+						+		+	+	+		+					+		+		
ПР07. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення	+	+				+						+		+	+	+		+					+		+	+	+

інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.																											
ПР08. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.	+	+				+	+	+				+		+				+							+		
ПР09. Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів.	+	+				+	+	+				+		+				+							+	+	+
ПР10. Здійснювати нормовану годівлю тварин.	+	+						+				+		+				+		+			+			+	+
ПР11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.	+	+				+	+				+			+	+		+		+		+		+		+		
ПР12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.	+	+					+	+		+	+	+		+		+		+	+	+			+			+	+
ПР13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.	+	+	+	+	+						+		+				+	+									
ПР14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.	+	+				+	+	+			+	+		+		+		+	+	+					+	+	+
ПР15. Забезпечувати параметри та здійснювати	+	+				+		+		+			+					+	+	+	+	+		+			+

технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.																											
ПР16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	+	+			+						+	+	+			+		+	+	+	+	+		+			
ПР17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.	+	+			+						+	+	+			+		+	+	+	+	+		+			
ПР18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.	+	+				+	+												+		+						
ПР19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.	+	+			+	+		+												+	+	+		+			
ПР20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.	+	+									+	+		+			+			+			+				
ПР21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.	+	+			+	+				+								+						+			

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	О30	ВБ1	ВБ2	ВБ3	ВБ4	ВБ5	ВБ6	ВБ7	ВБ8
Інт К	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
ЗК3		•	•											•			•			•										•	•							
ЗК4																•	•	•	•	•	•									•	•		•	•	•			
ЗК5				•																		•	•	•	•	•	•	•	•									
ЗК6				•																		•	•	•	•	•	•	•	•									
ЗК7	•	•		•	•																													•				
ЗК8																				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
ЗК9														•			•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
ФК1																																						
ФК2																																						
ФК3																																						
ФК4																																						

ФК5				•																														•				
ФК6																•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
ФК7		•																												•	•							
ФК8																																		•				
ФК9																																						
ФК10																	•				•					•				•								
ФК11													•																				•					
ФК12					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ФК13					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ФК14												•					•																					
ФК15															•																		•					
ФК16																•					•																	
ФК17																																		•				
ФК18														•						•															•			
ФК19																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					
ФК20																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					
ФК21																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ВБ1	ВБ2	ВБ3	ВБ4	ВБ5	ВБ6	ВБ7	ВБ8
ПР1																														•	•							
ПР1																						•																
ПР3																														•	•							
ПР4																							•															
ПР5				•																														•				
ПР6																•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
ПР7		•																												•	•							
ПР8																																		•				
ПР9																																						
ПР10																	•				•					•				•								
ПР11													•																				•					

ПР12					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ПР13					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ПР14												•					•																					
ПР15															•																		•					
ПР16																•					•																	
ПР17																																		•				
ПР18														•						•															•			
ПР19																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					
ПР20														•						•																		
ПР21														•						•																		
ПРН22														•						•																		
ПРН23					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ПРН24					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								

ПРН25					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								
ПРН26												•					•																					
ПРН27												•					•																					
ПРН28														•						•																		
ПРН29					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																								