

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

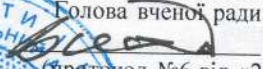
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

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»

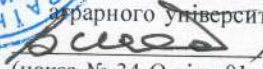
ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Миколаївського національного
аграрного університету

Голова вченої ради

 В.С. Шебанін
(протокол №6 від «26» лютого 2020 р.,
№7 від «31» березня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2020 року

Ректор Миколаївського національного
аграрного університету

 В.С. Шебанін
(наказ № 34-О від «01» квітня 2020 р.)



Миколаїв 2020 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

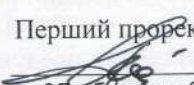
Рівень вищої освіти	Початковий (молодший бакалавр)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 «Аграрні науки та продовольство»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Кваліфікація	«Молодший бакалавр з технології з виробництва і переробки продукції тваринництва»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету
ТВППТСБ

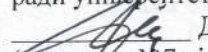
 О.О. Стародубець
(протокол №8 від «24» березня 2020 р.)

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 Д.В. Бабенко
«27» березня 2020 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету:
Голова науково-методичної
ради університету

 Д.В. Бабенко
(протокол №7 від «25» березня 2020 р.)

Вченою радою факультету
ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету
ТВППТСБ

 М.І. Гиль
(протокол №8 «26» березня 2020 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 стейкхолдерів:

1. Геккієв А.Д. – генеральний директор ТОВ «Велес» Дніпропетровській області, доктор сільськогосподарських наук;
2. Тенник В.В. – директор ДП «Племрепродуктор «Степове» у Миколаївській області;
3. Волков В.А. – заступник генерального директора ПрАТ «Племзавод «Степной» у Запорізькій 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 НПК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	повна загальна середня освіта або (та) освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, проходження фахових вступних випробовувань
Мова(и) викладання	Українська, іноземна (англійська)
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 є принципи й механізми функціонування та розвитку, а також устрій підприємств, виробництв, організацій з технологій виробництва продукції тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини. Цілі навчання: здобуття знань та умінь у сфері запровадження та обслуговування технологій виробництва продукції сільськогосподарського тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини, що дасть можливість самостійно здійснювати використання досліджень цих процесів, розв'язувати базові спеціалізовані технологічні завдання, прикладні проблеми при впровадженні інновацій у професійну діяльність в умовах динамічного середовища, застосовувати набуті компетентності на посадах у сфері запровадження та обслуговування технологій виробництва продукції сільськогосподарського тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини. Теоретичний зміст предметної області полягає у формуванні загальних та фахових компетентностей особистості, які базуються на біологічних, інженерних і сільськогосподарських, зокрема зооінженерних науках, що визначають тенденції та закономірності функціонування й розвитку підприємств, виробництв, організацій з технологій виробництва продукції тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини на вітчизняних та міжнародних ринках. Методи, методики та технології: аналіз, синтез, порівняння, моделювання, аналогія, системний підхід, ситуаційний підхід, діалектика, абстрагування, конкретизація, планування, прогнозування, оцінка, спостереження, групування, систематизація, узагальнення, контроль, методики та технології біологічних, інженерних і сільськогосподарських, зокрема зооінженерних наук й практики. Інструменти та обладнання: сучасні інформаційні та комунікаційні бази даних, інформаційно-аналітичні програмні продукти та Інтернет-ресурси.
---	--

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. Загальний обсяг даної програми 120,0 кредитів ЄКТС. Вона передбачає цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки (зараховується за визначеною процедурою вступнику на момент вступу до вишу) у розмірі 20,0 кредитів ЄКТС, що становить 16,7%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін складає 14,0 кредитів ЄКТС (Історія та етнокультура України, Українська мова (за проф.спрямуванням), Іноземна мова (за проф.спрямуванням), Філософія (етика, логіка, філософія, релігієзнавство)), 3,0 кредити ЄКТС передбачено на дисципліні за вибором вищого навчального закладу та 3,0 кредити ЄКТС – за вибором здобувача вищої освіти. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки (зараховується за визначеною процедурою вступнику на момент вступу до вишу) передбачено в обсязі 59,0 кредитів ЄКТС, що становить 49,2%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін складає 44,0 кредитів ЄКТС (Вища математика, Біофізика, Неорганічна та аналітична хімія, Органічна хімія, Біохімічна, фізична та колоїдна хімія, Екологія в тваринництві, Морфологія тварин, Фізіологія тварин, Генетика з біометрією, Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву й переробці продукції тваринництва), 8,0 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліні професійної підготовки за вибором вищого навчального закладу та 7,0 кредитів ЄКТС – за вибором здобувача вищої освіти. Цикл професійної й практичної підготовки передбачено в обсязі 38,0 кредитів ЄКТС, що становить 31,7% від загального обсягу програми, зокрема опанування нормативних навчальних дисциплін складає 26,0 кредитів ЄКТС (Основи фахової діяльності, Технологія відтворення тварин, Годівля тварин і технологія кормів, Розведення тварин, Гігієна тварин, Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості, Технологія виробництва рослинних кормів). Окремо
-------------------------------	---

	виділено підготовку на державну атестацію в обсязі 2,0 кредити ЄКТС. Практична підготовка здобувачів становить 12,0 кредитів ЄКТС, зокрема навчальні практики (Технологія виробництва рослинних кормів, Технологія виробництва молока і яловичини, Технологія виробництва продукції птахівництва, Технологія виробництва свинини та продукції вівчарства й козівництва, Годівля тварин і технологія кормів, Розведення тварин, Технологія відтворення тварин, Гігієна тварин) – 8,0 кредитів ЄКТС, а виробничі переддипломні практики: загально-технологічна – 4,0 кредити ЄКТС. Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає виконання програм навчальних практик та здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді наукових робіт (статей). 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, опублікування статей у фахових або міжнародних наукових виданнях, підготовці наукових студентських робіт на конкурси.
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, а також інноваційну 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 управління технологіями виробництва і переробки продукції тваринництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з біологічних основ, програмних процесів і запровадження 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 новими перспективними засобами мислення і практичними навичками, здатних застосовувати існуючі методи дослідження, основні надбання сучасних наукових досягнень.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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 (лісового, лісомисливського, мисливського, ставового, рибоводного), 1221.2 – Завідувач господарства підсобного сільського, 1221.2 – Завідувач двору (кінного, машинного), 1221.2 – Завідувач скотобазу, 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 – Технік з племінної справи, 3213 – Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва, 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 – Бджоларі 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	Можливість продовження навчання в бакалавраті за програмою першого циклу вищої освіти (НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень), освітньому рівні (бакалавр).
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Комбінація 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, підготовка наукової роботи (статті).
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), курсова робота/проект, звіти з практики. Державна атестація.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати базові завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з технологій виробництва продукції тваринництва та технологій первинної переробки тваринницької сировини, а також у процесі досліджень та/або використання інновацій, що характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК2. Здатність використання даних досліджень на відповідному рівні та генерувати нові ідеї (креативність).
	ЗК3. Здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово, а також здатність спілкуватися іноземною мовою.
	ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення і аналізу та інтерпретації інформації з різних джерел.
	ЗК5. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми, а також приймати обґрунтовані рішення.

	ЗК6. Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії.
	ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
	ЗК8. Здатність управляти проектами і технологіями.
	ЗК9. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях та володіти навичками використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально відповідально та громадянськи свідомо.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічний процес у скотарстві, свинарстві, вівчарстві та козівництві, конярстві, птахівництві, хутровому звірівництві та кролівництві, бджільництві.
	ФК2. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти обслуговувати технологічні процеси виробництва молокопродуктів та комбінованих молочних продуктів.
	ФК3. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти обслуговувати технологічні процеси виробництва м'ясопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини.
	ФК4. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти обслуговувати технологічні процеси заготівлі і зберігання тваринницької сировини у вівчарстві.
	ФК5. Здатність використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи за певними методиками класифікувати та характеризувати природні та соціальні явища, знаходити та визначати причинно-наслідкові зв'язки між ними, переходити від констатації явищ до визначення їх сутності, розробляти практичні рекомендації що до здійснення безпечної та ефективної діяльності.
	ФК6. Здатність на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку і методологічні принципи, уміти обслуговувати різні види моделі технологічного процесу виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ФК7. Здатність на основі знань про загальні правила

	фонетики, порядок слів у реченні, особливості вживання та перекладу на українську мову інфінітивних конструкцій, види чисельників, широкий діапазон сільськогосподарської лексики і лексики повсякденного вжитку розуміти монологічне повідомлення в рамках визначеної сфери і ситуації спілкування, будувати діалоги за змістом загально-аграрного тексту та озвучувати їх, продукувати чіткий монолог з підготовленого кола тем, пов'язаних із загальною аграрною тематикою, розуміти адаптовані загально-аграрні тексти із підручників, журналів; здійснювати переклад спеціалізованих текстів.
	ФК8. Здатність на основі знань особливостей економічної діяльності, нормативних документів, обслуговувати економічно-ефективне ведення галузі.
	ФК9. Здатність на основі знань чинного законодавства вміти використовувати інтелектуальну власність.
	ФК10. Здатність на основі закономірностей травлення у тварин у процесі їх виробничої експлуатації уміти коригувати використання поживних і біологічно активних речовин та їх трансформацію у продукцію з метою стимуляції травлення і підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.
	ФК11. Здатність уміти, освоївши методи статистичної обробки результатів проведених досліджень, в тому числі і за допомогою комп'ютерної техніки, інтерпретувати результати досліджень за різними величинами похибок.
	ФК12. Здатність уміти використовувати сучасні приладами для проведення наукових досліджень, підбирати та аналізувати методи та методики досліджень, інтерпретувати одержані результати.
	ФК13. Здатність, застосовуючи необхідні методики, реактиви та обладнання для відбору середніх зразків біологічного матеріалу, їх консервації, підготовки до досліджень уміти готувати до досліджень розчини необхідної концентрації, скляний та фарфоровий посуд, поліетиленові, металічні, гумові матеріали, проводити дослідження біологічних зразків, порівнювати отримані результати з відповідними нормативами та робити висновок щодо фізіологічного стану тварин, якості кормів, продуктів та сировини тваринного походження.
	ФК14. Здатність на основі знань сучасних досягнень і перспективних напрямів досліджень з годівлі, утримання та виробничої експлуатації с.-г. тварин уміти обслуговувати сучасні досягнення і перспективні напрями в

	дослідженнях з годівлі, утримання та виробничої експлуатації в існуючі технологічні процеси та моделювати нові з врахуванням досягнень науки.
	ФК15. Здатність на основі знань про сучасний стан та перспективні напрями розвитку с.-г. тваринництва, а також статистичних досліджень та порівняльної оцінки сучасних технологій виробництва тваринницької продукції уміти визначати найбільш перспективні з них, враховуючи умови виробництва, потребу в продукції за соціальним замовленням на неї.
	ФК16. Здатність, враховуючи особливості перспективних технологій виробництва с.-г. тваринництва, уміти визначати доцільність застосування тієї чи іншої з них, залежно від замовлення на продукцію за гнучкою системою відповідно до її якості і об'єму реалізації.
	ФК17. Здатність уміти використовувати показники, що характеризують економічну доцільність виробництва с.-г. продукції від тваринництва при застосуванні різних технологій, а також обслуговувати виробництво продукції (за якістю і об'ємом) залежно від потреб ринку з урахуванням структури собівартості та окупності впровадження.
	ФК18. Здатність на підставі технологічної документації, використовуючи чинну нормативно-правову базу, контролювати дотримання безпеки праці учасниками трудового процесу.
	ФК19. Здатність на основі знань теоретичних положень інформатики, основ реалізації інформаційних технологій, складу апаратних засобів персональних комп'ютерів та їх характеристик, видів програмного забезпечення та їх функціонального призначення, можливостей комп'ютерних мереж, використовуючи сучасні технології, програмні засоби та методи обробки даних працювати з інформацією та задовольняти інформаційні потреби в галузі виробництва продукції тваринництва.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПРН1. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти запроваджувати технологічний процес у скотарстві, свинарстві, вівчарстві та козівництві, конярстві, птахівництві, хутровому звірівництві та кролівництві, бджільництві.
	ПРН2. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти

	обслуговувати технологічні процеси виробництва молокопродуктів та комбінованих молочних продуктів.
	ПРН3. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти обслуговувати технологічні процеси виробництва м'ясопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини.
	ПРН4. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти обслуговувати технологічні процеси заготівлі і зберігання тваринницької сировини у вівчарстві.
	ПРН5. Використовуючи теоретично визначені правила функціонування системи за певними методиками класифікувати та характеризувати природні та соціальні явища, знаходити та визначати причинно-наслідкові зв'язки між ними, переходити від констатації явищ до визначення їх сутності, розробляти практичні рекомендації що до здійснення безпечної та ефективної діяльності.
	ПРН6. На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку і методологічні принципи, уміти обслуговувати різні види моделі технологічного процесу виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ПРН7. На основі знань про загальні правила фонетики, порядок слів у реченні, особливості вживання та перекладу на українську мову інфінітивних конструкцій, види чисельників, широкий діапазон сільськогосподарської лексики і лексики повсякденного вжитку розуміти монологічне повідомлення в рамках визначеної сфери і ситуації спілкування, будувати діалоги за змістом загально-аграрного тексту та озвучувати їх, продукувати чіткий монолог з підготовленого кола тем, пов'язаних із загальною аграрною тематикою, розуміти адаптовані загально-аграрні тексти із підручників, журналів; здійснювати переклад спеціалізованих текстів.
	ПРН8. На основі знань особливостей економічної діяльності, нормативних документів, обслуговувати економічно-ефективне ведення галузі.
	ПРН9. На основі знань чинного законодавства вміти використовувати інтелектуальну власність.
	ПРН10. На основі закономірностей травлення у тварин у процесі їх виробничої експлуатації уміти коригувати використання поживних і біологічно активних речовин та їх трансформацію у продукцію з метою стимуляції

	травлення і підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.
	ПРН11. Уміти, освоївши методи статистичної обробки результатів проведених досліджень, в тому числі і за допомогою комп'ютерної техніки, інтерпретувати результати досліджень за різними величинами похибок.
	ПРН12. Уміти використовувати сучасні прилади для проведення наукових досліджень, підбирати та аналізувати методи та методики досліджень, інтерпретувати одержані результати.
	ПРН13. Застосовуючи необхідні методики, реактиви та обладнання для відбору середніх зразків біологічного матеріалу, їх консервації, підготовки до досліджень уміти готувати до досліджень розчини необхідної концентрації, скляний та фарфоровий посуд, поліетиленові, металічні, гумові матеріали, проводити дослідження біологічних зразків, порівнювати отримані результати з відповідними нормативами та робити висновок щодо фізіологічного стану тварин, якості кормів, продуктів та сировини тваринного походження.
	ПРН14. На основі знань сучасних досягнень і перспективних напрямів досліджень з годівлі, утримання та виробничої експлуатації с.-г. тварин уміти обслуговувати сучасні досягнення і перспективні напрями в дослідженнях з годівлі, утримання та виробничої експлуатації в існуючі технологічні процеси та моделювати нові з врахуванням досягнень науки.
	ПРН15. На основі знань про сучасний стан та перспективні напрями розвитку с.-г. тваринництва, а також статистичних досліджень та порівняльної оцінки сучасних технологій виробництва тваринницької продукції уміти визначати найбільш перспективні з них, враховуючи умови виробництва, потребу в продукції за соціальним замовленням на неї.
	ПРН16. Враховуючи особливості перспективних технологій виробництва с.-г. тваринництва, уміти визначати доцільність застосування тієї чи іншої з них, залежно від замовлення на продукцію за гнучкою системою відповідно до її якості і об'єму реалізації.
	ПРН17. Уміти використовувати показники, що характеризують економічну доцільність виробництва с.-г. продукції від тваринництва при застосуванні різних технологій, а також обслуговувати виробництво продукції (за якістю і об'ємом) залежно від потреб ринку з

	урахуванням структури собівартості та окупності впровадження. ПРН18. На підставі технологічної документації, використовуючи чинну нормативно-правову базу, контролювати дотримання безпеки праці учасниками трудового процесу. ПРН19. На основі знань теоретичних положень інформатики, основ реалізації інформаційних технологій, складу апаратних засобів персональних комп'ютерів та їх характеристик, видів програмного забезпечення та їх функціонального призначення, можливостей комп'ютерних мереж, використовуючи сучасні технології, програмні засоби та методи обробки даних працювати з інформацією та задовольняти інформаційні потреби в галузі виробництва продукції тваринництва.
8 – 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. 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 та науковий парк «Агроперспектива», науково-освітньо-виробничий консорціум «Південний», 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	Офіційний веб-сайт МНАУ містить інформацію про

навчально-методичне забезпечення	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.
9 – 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: Державним аграрним університетом (Молдова), Ташкентським державним аграрним університетом (Узбекистан), Гродненським державним аграрним університетом, Вітебською державною академією ветеринарної медицини (Республіка Білорусь), Московською сільськогосподарською академією ім. К.А.Тимірязєва, Рязанським державним агротехнологічним університетом, Санкт-Петербурзьким державним аграрним університетом, Кубанським державним аграрним університетом, Білгородським державним університетом (Російська Федерація) тощо.

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе 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	4,0	Залік, екзамен
ОК 2.	Українська мова (за проф.спрямуванням)	3,0	Екзамен
ОК 3.	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)	4,0	Залік, екзамен
ОК 4.	Філософія (етика, логіка, філософія, релігієзнавство)	3,0	Залік, екзамен
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	4,5	Екзамен
ОК 8.	Органічна хімія	3,5	Екзамен
ОК 9.	Біохімічна, фізична та колоїдна хімія	4,5	Екзамен
ОК 10.	Екологія в тваринництві	3,0	Екзамен
ОК 11.	Морфологія тварин	4,5	Екзамен
ОК 12.	Фізіологія тварин	5,0	Залік, екзамен
ОК 13.	Генетика з біометрією	6,0	Залік, екзамен
ОК 14.	Нарисна геометрія та проектування і будівництво підприємств по виробництву й переробці продукції тваринництва	4,0	Курсовий проект, залік, екзамен
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ОК 15.	Основи фахової діяльності	3,0	Залік
ОК 16.	Технологія відтворення тварин	6,0	Екзамен
ОК 17.	Годівля тварин і технологія кормів	4,5	Залік
ОК 18.	Розведення тварин	3,0	Залік
ОК 19.	Гігієна тварин	3,5	Залік

ОК 20.	Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	3,0	Курсовий проект, екзамен
ОК 21.	Технологія виробництва рослинних кормів	3,0	Екзамен
Начальні практики (відповідно до дисциплін)			
ОК 22.	Технологія виробництва рослинних кормів (Технологія виробництва рослинних кормів)	1,0	Залік
ОК 23.	Технологія виробництва молока і яловичини (Технологія виробництва молока і яловичини)	1,0	Залік
ОК 24.	Технологія виробництва продукції птахівництва (Технологія виробництва продукції птахівництва)	1,0	Залік
ОК 25.	Технологія виробництва свинини та продукції вівчарства й козівництва (Технологія виробництва свинини; Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва)	1,0	Залік
ОК 26.	Годівля тварин і технологія кормів (Годівля тварин і технологія кормів)	1,0	Залік
ОК 27.	Розведення тварин (Розведення тварин)	1,0	Залік
ОК 28.	Технологія відтворення тварин (Технологія відтворення тварин)	1,0	Залік
ОК 29.	Гігієна тварин (Гігієна тварин)	1,0	Залік
Виробничі (професійні) практики			
ОК 30.	Загально-технологічна	4,0	Диференційований залік
Цикл підготовки випускної дипломної роботи			
ОК 31.	Державний іспит	2,0	Підтвердження кваліфікації
Загальний обсяг обов'язкових компонент		99,0	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
<i>Вибірковий блок «Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки» (за вибором ВНЗ та студента)</i>			
ВБ 1.	Фізичне виховання	3,0	Залік
ВБ 2.	Економічна теорія	3,0	Залік
ВБ 3.	Прикладна зоологія	2,0	Екзамен
ВБ 4.	Мікробіологія	4,0	Залік
ВБ 5.	Обчислювальна техніка та програмування	2,0	Залік
ВБ 6.	Радіобіологія	3,5	Залік
ВБ 7.	Технічна механіка	3,5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		21,0	×
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.

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 державної атестації 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.

Таблиця 1

Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр
Коди компонент			
OK1	OK1	OK4	OK10
OK2	OK3	OK9	OK14
OK3	OK5	OK12	OK16
OK4	OK6	OK13	OK17
OK5	OK8	OK14	OK18
OK7	OK12	OK20	OK19
OK11	OK13	OK21	
OK15			
BB1	BB1	BB1	BB6
BB3	BB5	BB2	BB7
		BB4	
	OK22		OK26
	OK23		OK27
	OK24		OK28
	OK25		OK29
			OK30
			OK31

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

ФК2	ФК1	ЗК10	ЗК9	ЗК8	ЗК7	ЗК6	ЗК5	ЗК4	ЗК3	ЗК2	ЗК1	ІнК	
					•						•	•	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
		•	•				•		•	•	•	•	ОК31
										•	•	•	ББ1
								•		•	•	•	ББ2/4/5
				•				•		•	•	•	ББ3
								•		•	•	•	ББ6/7

