

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

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА»**

**Другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
Кваліфікація: магістр з виробництва і переробки продукції тваринництва**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ЛНАУ:

Протокол № 12 від «25» червня 2019 р.
Зі змінами: протокол № 1 від «30» 06 2020 р.
Освітня програма вводиться в дію:
з «1» 09 2020 р.
В. о. ректора Роберт П. ПОДОЛЬСЬКИЙ
(Наказ № 104 від «01» 02 2020 р.)

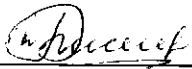


Старобільськ, 2020 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО:


Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Ірина КИРПИЧОВА

«30» червня 2020 року

ПОГОДЖЕНО:

Завідувач навчального відділу

 Максим КАЗАКОВ

«30» червня 2020 року

ВНЕСЕНО:

кафедрою тваринництва та харчових технологій
Протокол № 4 від 24 квітня 2020 року.

Завідувач кафедри  Валентина МОГУТОВА

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, розроблена відповідно до Закону України “Про вищу освіту” від 01.07.2014 р. № 1556-VII, Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011р. “Про затвердження Національної рамки кваліфікацій” від 30.12.2015р. № 1187, “Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти” від 20.12.2015 р.

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ:

1. Шабля Володимир Петрович - гарант освітньої програми, керівник проектної групи, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри тваринництва та харчових технологій Луганського національного аграрного університету;
2. Берестова Людмила Євгенівна – член проектної групи, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри тваринництва та харчових технологій Луганського національного аграрного університету;
3. Стрижак Тетяна Анатоліївна – член проектної групи, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри тваринництва та харчових технологій Луганського національного аграрного університету.

1. Профіль освітньої програми

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Луганський національний аграрний університет Кафедра тваринництва та харчових технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти - Магістр Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію: Серія УД №13010335, наказ МОН України від 19.12.2016 №1565. Строк дії сертифіката до 1 липня 2021 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL - 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 1 липня 2022 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://lnau.in.ua/opp/
2. Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців магістрів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, які базуються на засадах виробництва продукції тваринництва з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статеві-вікових груп тварин та знання технологічних процесів переробки продукції тваринництва, а також можливість подальшого навчання на вищому освітньому рівні. Підготовка магістрів, здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва	
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
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки магістра має прикладний характер; структура програми передбачає динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері освіти та реалізує це через навчання та практичну підготовку. Дисципліни та модулі, включені в програму орієнтовані на актуальні напрями,

	в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра здобувача.
Об'єкт(и) вивчення	Освітньо-професійна програма підготовки магістра має прикладний характер; структура програми передбачає динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері освіти та реалізує це через навчання та практичну підготовку. Дисципліни та модулі, включені в програму орієнтовані на актуальні напрями, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра здобувача.
Теоретичний зміст предметної області	Знання з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статево-вікових груп тварин, птиці, риб та бджіл.
Методи, методики та технології	Здобувач вищої освіти повинен володіти професійними знаннями, сучасною методологією та методиками дослідження кормів та кормової бази, продукції тваринництва та здійснювати наукові експерименти з технології виробництва продукції тваринництва, інтерпретувати результати досліджень за зміни умов та технологій виробництва, вести затверджену документацію, здійснювати науковий пошук для вирішення поставлених проблем під час виробництва і переробки продукції тваринництва.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Інструменти та обладнання об'єкти/предмети, пристрої та прилади, які здобувач вищої освіти вчиться застосовувати і використовувати) – майбутній магістр повинен вміти використовувати науково-дослідне устаткування та прилади для проведення генетично-селекційного, біохімічного та біотехнологічного аналізів, визначення якості кормів та кормових добавок і продукції тваринництва відповідно до держстандартів, крім того, технічні засоби для здійснення виробничих процесів у галузі тваринництва.
Академічні права випускників	
Особливості програми	Програма передбачає обов'язковою умовою проходження виробничої практики в науково-дослідних установах та сільськогосподарських підприємствах.
4 – Придатність випускників до працевлаштування	
Придатність до працевлаштування	Фахівець підготовлений до роботи за видом діяльності згідно з галузевим стандартом вищої освіти з напрямку «Фахівці в галузі тваринництва» та Державним класифікатором професій ДК 003:2010. Вони можуть займати первинні посади: 3213.2 технік з племінної справи, технолог з виробництва кормів, зоотехнік ; 3213 технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, фахівець з організації та ведення фермерського господарства; 3530 зоотехнік відділення, ферми, комплексу; 3540 технолог з переробки тваринницької сировини.
Подальше навчання	Можливість продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Основними підходами є студентоцентричне та проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання і навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів і практичних занять, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.</p> <p>Напрямок дослідження студент обирає протягом першого року навчання. В останній рік навчання більше часу присвячується підготовці до державної підсумкової атестації.</p>
Оцінювання	<p>Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої (науково-дослідної) практики, заліки, письмові або усні екзамени.</p> <p>Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі державної атестації та захисту кваліфікаційної роботи.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і проблеми у сфері технології виробництва та переробки продукції тваринництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і проведення досліджень та / або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і вимог.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p> <p>ЗК4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</p> <p>ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК1. Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати.</p> <p>ФК2. Здатність аналізувати та контролювати якість кормів та кормових засобів і рівні живлення тварин, птиці, риб та бджіл.</p> <p>ФК3. Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, птиці, риб та бджіл, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва.</p> <p>ФК4. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>ФК5. Здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва</p>

	<p>ФК6. Здатність організувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.</p> <p>ФК7. Здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ФК8. Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ФК9. Здатність організувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p> <p>ФК10. Здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів тварин, птиці та їх продукції при обранні технології виробництва та проведенні дослідницької діяльності в галузі.</p>
7 – Програмні результати навчання (ПРН)	
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПРН1. Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів.</p> <p>ПРН2. Координувати проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ПРН3. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ПРН4. Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ПРН5. Використовувати здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ПРН6. Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища.</p> <p>ПРН7. Організувати наукові дослідження та обробляти їх результати.</p> <p>ПРН8. Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів.</p> <p>ПРН9. Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції.</p> <p>ПРН10. Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>ПРН11. Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН12. Координувати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.</p> <p>ПРН13. Організувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН14. Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН15. Впроваджувати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН16. Застосовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей тварин та їх продуктивності при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Реалізацію програми забезпечують науково-педагогічні працівники ЛНАУ та особи, що залучаються на умовах трудового договору (провідні спеціалісти науково-дослідних установ, практичні працівники контролюючих структур регіону).</p>

	З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування
Матеріально-технічне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> – навчальні корпуси; – гуртожитки; – тематичні кабінети; – спеціалізовані лабораторії; – комп'ютерні класи; – пункти харчування; – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – мультимедійне обладнання; – спортивний зал, спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> – офіційний сайт ЛНАУ: http://lnau.in.ua; – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – електронний ресурс навчально-методичного забезпечення ЛНАУ; – корпоративна пошта; – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу – навчально-методичні комплекси дисциплін; – навчальні та робочі програми дисциплін; – дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи здобувачів з дисциплін; – програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових проектів (робіт), дипломних проектів (робіт); – критерії оцінювання рівня підготовки; – пакети комплексних контрольних робіт.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Академічна мобільність здобувачів здійснюється на підставі укладання угод про співробітництво між Університетом та закладами вищої освіти України, провідними підприємствами у галузі охорони навколишнього середовища
Міжнародна кредитна мобільність	Здійснюється на підставі укладання угод між Університетом та групою вищих навчальних закладів різних країн за узгодженими та затвердженими у встановленому порядку індивідуальними навчальними планами здобувачів та програми навчальних дисциплін, а також в рамках міжурядових угод про співробітництво в галузі освіти, міжнародних проектів, в яких Університет приймає участь, грантів та інших подібних; міжнародних програм академічної мобільності «Еразмус+» та отримання практичних навичок та вмій на провідних аграрних підприємствах Європи.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код з/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Методологія та організація наукових досліджень	3	залік
OK2	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	18	залік, екзамен
OK3	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	6	залік, екзамен
OK4	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	9	екзамен
OK5	Виробнича практика	6	залік
OK6	Ділова іноземна мова	3	залік
OK7	Новітні технології у відтворенні сільськогосподарських тварин	3	залік
OK8	Міжнародна стандартизація і сертифікація	3	залік
OK9	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		60	
Вибіркові компоненти ОП			
BK1	Вибіркова дисципліна 1	3	залік
BK2	Вибіркова дисципліна 2	3	залік
BK3	Вибіркова дисципліна 3	3	залік
BK4	Вибіркова дисципліна 4	3	залік
BK5	Вибіркова дисципліна 5	3	залік
BK6	Вибіркова дисципліна 6	3	залік
BK7	Вибіркова дисципліна 7	3	залік
BK8	Вибіркова дисципліна 8	3	залік
BK9	Вибіркова дисципліна 9	3	залік
BK10	Вибіркова дисципліна 10	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		30	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

1.2 Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва відображає рівень професійної підготовки випускника, його здатність виконувати виробничі функції та типові завдання фахової діяльності, а також здібності щодо організації виробництва і переробки продукції тваринництва.

Кваліфікаційна робота виконується за результатами власних теоретичних або прикладних досліджень.

Кваліфікаційна робота перед початком прилюдного захисту перевіряється на плагіат.

По закінченню проводиться видача документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації магістр із виробництва і переробки продукції тваринництва.

Атестація та захист здійснюється відкрито і публічно.

Атестація здійснюється відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії в Луганському національному аграрному університеті».

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9
ЗК1		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК2.		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК3.		+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК4.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК5	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК6	+	+	+	+	+				
ЗК7			+	+	+				
ФК1		+	+	+	+	+	+	+	+
ФК2			+	+	+	+	+	+	+
ФК3			+	+		+	+	+	+
ФК4			+	+		+	+	+	+
ФК5			+	+	+	+	+	+	+
ФК6			+	+	+				
ФК7			+	+	+	+	+	+	+
ФК8			+	+	+	+	+	+	+
ФК9			+	+	+	+	+	+	+
ФК10			+	+	+	+	+	+	+

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9
ПРН1			+	+	+	+	+	+	+
ПРН2			+	+	+	+	+	+	+
ПРН3	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН4.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН5.			+		+				
ПРН6	+		+	+	+	+	+	+	+
ПРН7		+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН8			+	+	+	+	+	+	+
ПРН9			+	+	+	+	+	+	+
ПРН10			+	+	+	+	+	+	+
ПРН11			+	+	+	+	+	+	+
ПРН12		+	+		+				
ПРН13			+	+	+	+	+	+	+
ПРН14			+	+	+	+	+	+	+
ПРН15				+	+	+	+	+	+
ПРН16			+	+	+	+	+	+	+