

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

**за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»**

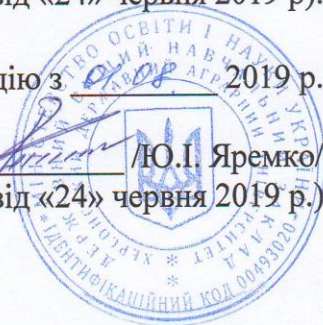
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

**кваліфікація Бакалавр з технології виробництва і
переробки продукції тваринництва**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»
ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДВНЗ «ХДАУ»
(протокол № 11 від «24» червня 2019 р.)**

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2019 р.

В.о. ректора Ю.І. Яремко
(наказ № 144/б.і. від «24» червня 2019 р.)



Херсон – 2019

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)
спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація - Бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Освітньо-професійна програма відповідає першому (бакалаврському) рівню вищої освіти та щостому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

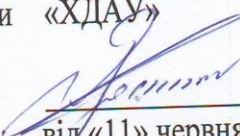
РОЗРОБЛЕНО:

Керівник
освітньо-професійної програми
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»


В.Г. Пелих

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор, проректор з
науково-педагогічної роботи ДВНЗ
«ХДАУ»

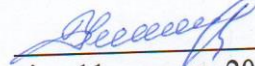

Ю.І. Яремко
від «11» червня 2019 р.

СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою технології
виробництва продукції тваринництва
Протокол № 9
від «21» травня 2019 р.
Завідувач кафедри


О.В. Ведмеденко

Начальник навчально-методичного
відділу університету


Т.В. Федорова
від «11» червня 2019 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою біолого-
технологічного факультету
Протокол № 10
від «27» травня 2019 р.
Декан біолого-технологічного
факультету


І.О. Балабанова

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» на базі проекту стандарту, розробленого науково-методичною підкомісією сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Пелих Віктор Григорович, доктор сільськогосподарських наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НААН України, завідувач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет»;

Нежлукченко Тетяна Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри генетики та розведення сільськогосподарських тварин ім. В.П.Коваленка;

Дебров Валерій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Балабанова Ірина Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції;

Ведмеденко Олена Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Корбич Наталія Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Пелих Наталія Леонідівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва.

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

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний вищий навчальний заклад «Херсонський державний аграрний університет» Біолого-технологічний факультет Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр; Бакалавр із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньої програми	одиничний; 240 кредитів ЄКТС; 3 роки 10 місяців

Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності серія НД № 2290649 від 06.07.2016 р. термін дії до 01.07.2026р.
Цикл/рівень	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти та шостий кваліфікаційний рівень за Національною рамкою кваліфікацій (EQF LLL – Level 6; QF ENEA – First cycle; НРК – 6).
Передумови	Особа має право здобувати перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за умови наявності повної загальної середньої освіти та диплому молодшого бакалавра (диплому молодшого спеціаліста підтверджений документом державного зразка, що виданий вищим навчальним закладом I-II рівня акредитації).
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.ksau.kherson.ua/
2 - Мета освітньої програми	
Підготовка бакалаврів здатних здійснювати 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	Бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва повинен забезпечувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції тваринництва, використовувати методики оцінки показників індивідуального розвитку та розведення тварин, повноцінності годівлі, мікроклімату приміщень та способів утримання тварин, дотримуватися операційних карт технологічних процесів у тваринництві, контролювати ведення первинного та зоотехнічного обліку, володіти професійними знаннями з технології переробки сировини тваринницького походження.
Основний фокус освітньої програми	Технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

та спеціалізації	
Особливості програми	Програма ґрунтується на знаннях з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринництва, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статеві-вікових груп тварин.
4 – Придатність випускників до працевлаштування	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) та відповідно до отриманого фаху і кваліфікації за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство».</p> <p>Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» фахівець здатний виконувати професійну роботу:</p> <p>технік з племінної справи, технолог з виробництва кормів, зоотехнік (код КП – 3213.2);</p> <p>технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, фахівець з організації та ведення фермерського господарства, зоотехнік відділення, ферми, комплексу(код КП - 3213),</p> <p>технолог з переробки тваринницької сировини (код КП – 3530, код КП – 3540);</p> <p>інструктор виробничого навчання (код КП – 3340)</p>
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт та проектів на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових проектів, державний кваліфікаційний іспит та публічний захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі

	<p>навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації. • Здатність враховувати процеси соціально-політичної історії України під час здійснення діяльності. • Здатність спілкування українською професійною мовою і застосовування усних контактів у ситуаціях професійного спілкування. • Розуміння та сприйняття професійно орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання інформаційних технологій для обробки іншомовних професійно орієнтованих джерел, їх застосування у соціальній та професійній сферах. • Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії. • Здатність використовувати відповідне програмне забезпечення для проведення технологічних розрахунків і досліджень. • Здатність розуміти та уміло використовувати математичні і фізичні методи та знання при розробці проектів і розрахунків. • Прагнення до збереження навколишнього середовища. • Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. • Здатність враховувати суспільні відносини та політичні переконання під час здійснення діяльності. • Здатність застосовувати базові фундаментальні знання з неорганічної, органічної та аналітичної хімії в обсязі, необхідному для опанування загально-професійних дисциплін та вирішення практичних задач професійної діяльності. • Здатність застосовувати базові знання з будови клітин, тканин, органів і систем органів сільськогосподарських тварин.

	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність застосовувати базові фундаментальні знання з фізіології травлення, лактації, відтворення та систем організму с.-г. тварин, необхідних для вирішення практичних задач професійної діяльності. • Здатність застосовувати базові фундаментальні знання з біологічної, фізичної і колоїдної хімії в обсязі, необхідному для опанування загально-професійних дисциплін та вирішення практичних задач виробничої діяльності.
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Знати і використовувати профільні знання основних закономірностей мінливості і спадковості ознак сільськогосподарських тварин і птахів для оцінки якісних та кількісних ознак в окремих поколіннях, оцінки стійкості до хвороб, прогнозування окремих ознак потомків. • Здатність використовувати знання щодо техніко-економічного обґрунтування, проектування та використання приміщень, технологічного обладнання підприємств з виробництва та переробки продукції тваринництва. • Здатність застосовувати базові знання з екології тваринництва, практичні підходи до раціонального природокористування та охорони природи. • Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва. • Знання основних технологій вирощування сільськогосподарських культур, заготівлі та зберігання кормів. • Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва. • Знати і використовувати профільні знання з клонування, трансплантації ембріонів, створення імуностимуляторів для забезпечення підвищення продуктивності тварин. • Здатність до складання раціонів для різних видів і статевовікових груп тварин та організації нормованої їх годівлі з урахуванням річної потреби підприємства в кормах. • Здатність забезпечувати індивідуальну безпеку в разі виникнення небезпечних ситуацій; застосовувати заходи відповідно до вимог безпеки

життєдіяльності і охорони праці.

- Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак різних видів, порід і кросів птиці за сучасних технологій виробництва продукції птахівництва.
- Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
- Здатність застосовувати знання з біології бджіл за сучасних технологій виробництва продукції бджільництва.
- Здатність використовувати знання з біології, екстер'єру, конституції та інтер'єру в розведенні та селекції кролів та хутрових звірів в сучасних технологіях виробництва кролятини, кролячого пуху, шкурок кролів та хутра.
- Здатність до вибору і високо-економічного використання технологічних комплексів та окремих засобів механізації в тваринництві; здатність використовувати знання з будови машин, механізмів та технологічного обладнання в процесах виробництва продукції тваринництва та її переробки; здатність на науковій основі розрахувати і підібрати технологічне обладнання тваринницьких ферм для утримання тварин та електрифікації і автоматизації технологічних процесів у тваринництві.
- Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак овець їх генетичного потенціалу за сучасних технологій виробництва вовни, баранини, молока, шкур, каракулю.
- Здатність використовувати знання з біології, екстер'єру, конституції та інтер'єру в розведенні та селекції коней різних напрямів використання з метою ефективного ведення галузі тваринництва.
- Здатність застосовувати знання з біології великої рогатої худоби під час догляду та експлуатації в сучасних технологіях виробництва молока та яловичини.
- Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак свиней під час їх вирощування за сучасних технологій виробництва свинини.
- Здатність застосовувати знання з організації й

управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва.

- Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.
- Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
- Здатність застосовувати профільні знання з аквакультури та водного господарювання.
- Здатність роботи в комп'ютерних мережах, використання Інтернет - ресурсів.
- Здатність застосовувати базові знання в галузі інформатики, навички використання програмних продуктів, здатність створювати та використовувати бази даних.
- Здатність застосовувати фундаментальні знання з мікробіології для опанування загально-професійних дисциплін та вирішення практичних задач виробничої діяльності.
- Здатність організовувати та управляти технологічним процесом переробки молока.
- Здатність застосовувати профільні знання властивостей матеріалів, що обробляються для правильного підбору та використання матеріалів зі специфічними властивостями, що допускаються для застосування в харчовій промисловості.
- Здатність застосовувати знання з організації захисту організму тварин від радіаційного впливу.
- Здатність застосовувати знання будови і особливостей роботи обладнання, теоретичних основ проектування цехів з переробки продукції тваринництва для раціональної експлуатації машин і механізмів у переробній промисловості.
- Здатність використовувати професійно-профільні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
- Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
- Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості

	<p>продукції тваринництва, її стандартизації та реалізації.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здатність застосовувати знання з вивчення організаційних основ створення і функціонування с.-г. підприємств та їх об'єднань, використання засобів виробництва, і використання кормів, організації внутрішньогосподарського планування, нормування і оплати праці, організації основних технологічних процесів у тваринництві. • Здатність на основі знань з основних законів термодинаміки, масо-, тепло- та енергообміну, а також основи будови апаратів підібрати та експлуатувати теплотехнічне обладнання. • Здатність володіти основними процесами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва. • Здатність збирати та аналізувати інформацію, використовувати та управляти інформацією; навички організації, проведення та оформлення результатів наукового експерименту. • Здатність застосовувати фундаментальні знання популяційної генетики. • Здатність застосовувати знання з морфології сільськогосподарських тварин для організації передзабійної підготовки та забою худоби, свиней, овець, кролів, птиці, інших видів тварин і первинної переробки продукції тваринництва. • Здатність застосовувати знання з біології собак під час догляду, відтворення, використання, експертизи; проводити цілеспрямовану роботу в селекції, розведенні і дресируванні собак. • На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти розробляти моделі технологічних процесів виробництва м'ясопродуктів та комбінованих продуктів.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7 – Програмні результати навчання

- Дотримуватися принципів саморегуляції і ведення здорового способу життя, демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Використовувати фізичні вправи з метою збереження та зміцнення власного здоров'я і забезпечення фахової дієздатності.
- Здатність за результатами аналізу історичних джерел та історіографічної літератури, використовуючи ознаки соціально-історичних епох та критерії причинно-наслідкових зв'язків історичних процесів, визначати періоди, закономірності формування та розвитку етнополітичних процесів в Україні.

- Здатність визначати форми та типи влади в конкретній державі; наявність легітимності влади, її ефективність; визначати тип політичного режиму конкретної держави; визначати форму державно-територіального устрою та форму правління.
- Слідувати принципам професійного спілкування; співпрацювати в команді. На основі виробничих завдань, використовуючи методику складання фахової документації, термінологічні словники тощо, дотримуючись норм сучасної української літературної мови, складати професійні тексти та документи
- Здатність знати та розуміти професійно-орієнтовану іноземну мову
- Здатність визначати наявність та характер впливу релігійної ідеології на владу та суспільне життя в конкретній державі; визначати тип етико-естетичної теорії; встановлювати власні моральні переконання та смакові уподобання.
- Здатність проводити аналіз наявної інформації на її відповідність умовам необхідності та достатності для забезпечення ефективної діяльності.
- Використовуючи довідкову літературу та сучасну електронно-обчислювальну техніку, уміти виконувати роботи, пов'язані з годівлею сільськогосподарських тварин, племінною справою, первинним зоотехнічним обліком та з технологічними розрахунками у тваринництві. Навички використання програмних продуктів.
- Здатність застосовувати одержані знання з математичного аналізу однієї та багатьох змінних для досліджень в галузі тваринництва.
- Здатність до образного мислення, уміння моделювати та розв'язувати поставлені задачі аналітичним методом у різних областях математики та практики, бути підготовленим до використання в подальших навчальних курсах, розвиток логічного та аналітичного мислення, уміння обґрунтовувати та чітко формулювати висновки.
- Здатність готувати штучні розчини вуглеводів, макро - і мікроелементів, вітамінів, білків, амінокислот та інших речовин, визначати порційні властивості різних поверхнево-активних речовин.
- Здатність класифікувати і добувати органічні сполуки та оцінювати фізіологічні параметри організму тварин
- Впроваджувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.
- Здатність оцінювати вплив зовнішніх фізичних (механічних, акустичних, теплових, електричних, магнітних, оптичних) факторів на сільськогосподарських тварин із метою забезпечення оптимальних умов її існування.
- Здатність здійснювати біометричний аналіз; визначати коефіцієнти різноманітності, множинні кореляції, регресії, дисперсії мінливості ознак (кількісних та якісних) у тварин.
- Здатність спрямовувати проектно-технологічне рішення тваринницьких ферм, підпорядковуючи проектно-будівельні та інші рішення, на підвищення ефективності виробництва продукції тваринництва та зниження вартості будівництва.

- Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища.
- Здатність розробляти екологічно обґрунтовані заходи щодо тимчасового збереження, утилізації та використання відходів тваринництва.
- Показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства. Визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації.
- Обирати технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів.
- Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин.
- Оцінювати на живих тваринах чи препарованих органах особливості будови статевих органів та за зовнішніми і внутрішніми ознаками встановлювати загальне статеве збудження, тічку і охоту самок різних видів, та володіючи відповідною технікою проводити осіменіння корів, вівцематок, свиноматок і кобил різними способами.
- Здатність отримати та пересадити ембріони на основі відбору і гормональної обробки донорів, реципієнтів, використовуючи катетери для вимивання та пересаджування, а також вимивне середовище, дотримуючись санітарних і гігієнічних норм.
- Застосовувати нормовану годівлю тварин.
- Здійснювати контроль за виконанням правил з охорони праці на виробництві; виконувати правила і норми охорони праці, протипожежного захисту, виробничої санітарії та правил внутрішнього трудового розпорядку.
- Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.
- Аналізувати родоводи тварин різних видів; визначати основні ознаки добору тварин та розраховувати їх племінну цінність за фенотипом, визначати племінну цінність тварин за якістю потомства, за походженням.
- Оцінювати екстер'єр тварин та його вади; розраховувати індекси будови тіла і викреслювати екстер'єрні профілі; визначати тип конституції тварин; встановлювати породну приналежність та породний напрям продуктивності тварин. Здатність аналізувати та обліковувати показники продуктивності та індивідуального розвитку тварин.
- Оцінювати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
- Здатність оцінювати стан бджолиних сімей у різні періоди пасічницького сезону та виявляти хворі сім'ї; розробляти заходи, спрямовані на поліпшення медоносних ресурсів та забезпечення нектарного конвеєру. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва меду, оцінювати якість меду та його придатність до тривалого зберігання.
- Формувати і забезпечувати відтворення поголів'я кролів і хутрових звірів як основи виробничого процесу. Кваліфіковано оцінювати, переробляти і реалізувати продукцію кролівництва та звірівництва.
- Розраховувати і підбирати склад машин та обладнання для технологічних

ліній заготівлі, підготовки і роздавання кормів, водопостачання і напування тварин, прибирання і утилізації гною, доїння і первинної обробки молока, стрижки овець та забезпечення оптимального мікроклімату в тваринницьких приміщеннях. Планувати і організовувати заходи з технічної експлуатації фермерської техніки; здатність до вибору і розробки механізованих технологічних ліній в галузі тваринництва.

- Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль технологій з виробництва продукції вівчарства і козівництва. Класувати і сортувати вовну за видом, тониною, довжиною, станом і кольором та визначати вихід чистого волокна і реалізаційну ціну вовни.
- Організовувати пробу і парування кобил; контролювати перебіг жеребності, контролювати розвиток молодняку; визначати розміри упряжі і підків, денне навантаження і норму виробітку, робочі показники коня; визначати молочну продуктивність за лактацію, кількість, вгодованість та забійну масу коней; проводити оцінку і відбір коней за результатами іподромних випробувань; оцінювати жеребців і кобил за якістю нащадків. Здійснювати бонітування коней порід, районованих в Україні; вести документи зоотехнічного обліку у конярстві.
- Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини. Бонітувати худобу молочних, м'ясних та молочно-м'ясних порід. Організовувати відтворення худоби та вирощування молодняку; оцінювати біологічні та економічні показники в скотарстві.
- Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва свинини. Здатність бонітувати свиней; обліковувати продуктивність свиней всіх виробничих груп, брати основні проміри та зважувати свиней, вимірювати прижиттєву товщину шпику.
- Організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.
- Наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.
- Аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати; оцінювати економічну ефективність та розраховувати рентабельність виробництва і переробки продукції тваринництва; подавати звіти встановленої форми про роботу підрозділу.
- Здатність визначати попит ринку на окремі види тваринницької продукції; визначати потенційну ємкість ринку і можливості конкурентів; проводити порівняльне оцінювання ціни одиниці продукції і витрат на її виробництво; розраховувати і порівнювати ефективність різних видів і варіантів виробництва продукції тваринництва за трудомісткістю, собівартістю, прибутковістю, якістю та відповідністю попиту покупців.
- Розраховувати структуру необхідних ставок площ під виробництво товарної риби та рибопосадочного матеріалу. Визначати ступінь готовності плідників до нересту, інкубувати, підросувати до життєздатних стадій личинок і молоді коропа, форелі і лососевих риб; розрахувати

потребу в комбікормах для вирощування різновікових груп риб.

- Використовуючи програмні продукти, створювати бази даних та використовувати їх у професійній діяльності. Складати апаратурно-технологічні схеми виробництва, планів будівель та цехів виробництва із зберігання, консервування та переробки продукції тваринництва.
- Здатність визначати форму, будову та ознаки основних груп мікроорганізмів; ідентифікувати процеси окислення та бродіння; визначати ступінь забруднення мікрофлорою кормів та продукції тваринництва; розробляти заходи профілактики і боротьби з пліснявинням кормів. Визначати вади продукції тваринництва і сировини, що викликані мікроорганізмами; застосовувати способи консервування продукції тваринництва і сировини для попередження пошкодження їх мікроорганізмами.
- Забезпечувати первинну переробку і реалізацію виробленої молочної продукції.
- Здатність забезпечувати оптимальні умови застосування пакувальних матеріалів у технологічних лініях різної потужності і призначення; планувати і організовувати заходи з технічної експлуатації матеріалів, що використовуються в переробній промисловості.
- Здатність оцінювати біологічну дію іонізуючих випромінювань на функції та системи організму продуктивних тварин; проводити комплекс організаційних та спеціальних заходів щодо мінімізації вмісту радіонуклідів у продукції рослинного та тваринного походження при веденні сільськогосподарського виробництва на територіях, забруднених радіонуклідами.
- Здатність виконувати підбір обладнання залежно від потреб виробництва; обґрунтовувати параметри і режими роботи машин і механізмів. Здатність виконувати технологічну експлуатацію обладнання з переробки продукції тваринництва.
- Здатність забезпечувати параметри та технологічні процеси виробництва продукції тваринництва з комбінованим складом сировини.
- Відповідно до вимог державних стандартів, за допомогою приладів, обладнання та реактивів оцінювати якість молока. Здатність розраховувати параметри технологічних процесів виготовлення цільномолочних продуктів, вершкового масла, твердих сирів й ін.; оцінювати якість готової молочної продукції.
- Координувати проведення гігієнічних, санітарно-профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
- Здатність розробляти, впроваджувати у виробництво та контролювати дотримання стандартів у підприємствах на окремі технологічні операції, корми і продукцію тваринництва з урахуванням конкретних умов господарства.
- Здійснювати контроль перебігу технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва з метою виконання кількісних та якісних показників виробництва. Контролювати якість виконуваних робіт.

- Здатність застосовувати знання основних способів передачі тепла; основних тепломасообмінних процесів; будови та принципу дії теплообмінних апаратів, компресорів, теплових двигунів, холодильних та котельних установок.
- Здатність визначити і обґрунтувати тему і план підготовки дослідження; проводити аналіз і узагальнення наукової інформації; підбирати метод і розробляти схему постановки дослідження; опрацьовувати математично та робити біометричну обробку і аналіз результатів дослідів; розраховувати економічну ефективність результатів дослідів і пропозицій, що рекомендуються виробництву; робити висновки і складати звіт про проведену дослідну роботу.
- Здатність на основі параметрів популяційної генетики, законів розподілу генотипів визначати частоти алелів, генотипів та фенотипів у популяції тварин. Здатність дослідити результати реалізації генів та хромосом статі в стадії використовуючи хромосомну теорію спадковості, матеріали обліку диморфізму, закони популяційної генетики.
- Здатність забезпечити параметри та технологічний процес інкубації яєць за прогресивних технологій.
- Здійснювати здавання-приймання тварин на переробку з максимальним економічним ефектом; контролювати параметри технологічного процесу первинної переробки туш худоби, свиней, овець і птиці з метою попередження втрати маси туші; оцінювати вгодованість тварин, призначених для забою, та якість одержаних від них туш.
- Здатність ідентифікувати за зовнішніми ознаками (забарвлення, форма вух та інші) собак основних порід, розповсюджених в Україні; проводити основні операції по догляду за собаками, оцінювати правильність та безпеку їх виконання; вміти проводити заходи щодо розвитку галузі (парувальна компанія, вирощування та дресирування молодняка, підготовка до виставок та змагань).
- Здатність визначити якість м'ясної сировини; виконувати основні технологічні операції виробництва ковбас та інших видів м'ясних виробів, здійснювати контроль за чіткістю їх виконання.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти.</p> <p>Науково-педагогічні (педагогічні) працівники, які обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, або за сумісництвом, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників.</p> <p>Переважає більшість науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої складової освітньо-наукової програми мають</p>
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>науковий ступінь та/або вчене звання та є штатними співробітниками ДВНЗ «ХДАУ». Всі науково-педагогічні працівники мають підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами).</p> <p>Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій).</p> <p>Наявність соціально-побутової інфраструктури: бібліотеки, у тому числі читального залу, пунктів харчування, актового чи концертного залу, спортивного залу, стадіону та спортивних майданчиків, медичного пункту.</p> <p>Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком.</p> <p>Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Наявність опису освітньої програми.</p> <p>Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього.</p> <p>Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик.</p> <p>Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.</p>
<p>9 – Академічна мобільність</p>	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>Біолого-технологічний факультет є учасником міжнародного проекту ESOIMPACT «Адаптивне середовище навчання для компетентності в галузі</p>

	<p>економічних і соціальних наслідків місцевої погоди, якості повітря і клімату» (Adaptive learning environment for competence in economic and societal impacts of local weather, air quality and climate 561975-EPP-1-2015-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP (2015-3320).</p> <p>Професорсько-викладацький склад факультету постійно проходить підвищення кваліфікації та стажування в країнах Європейського союзу – учасниках проекту.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

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

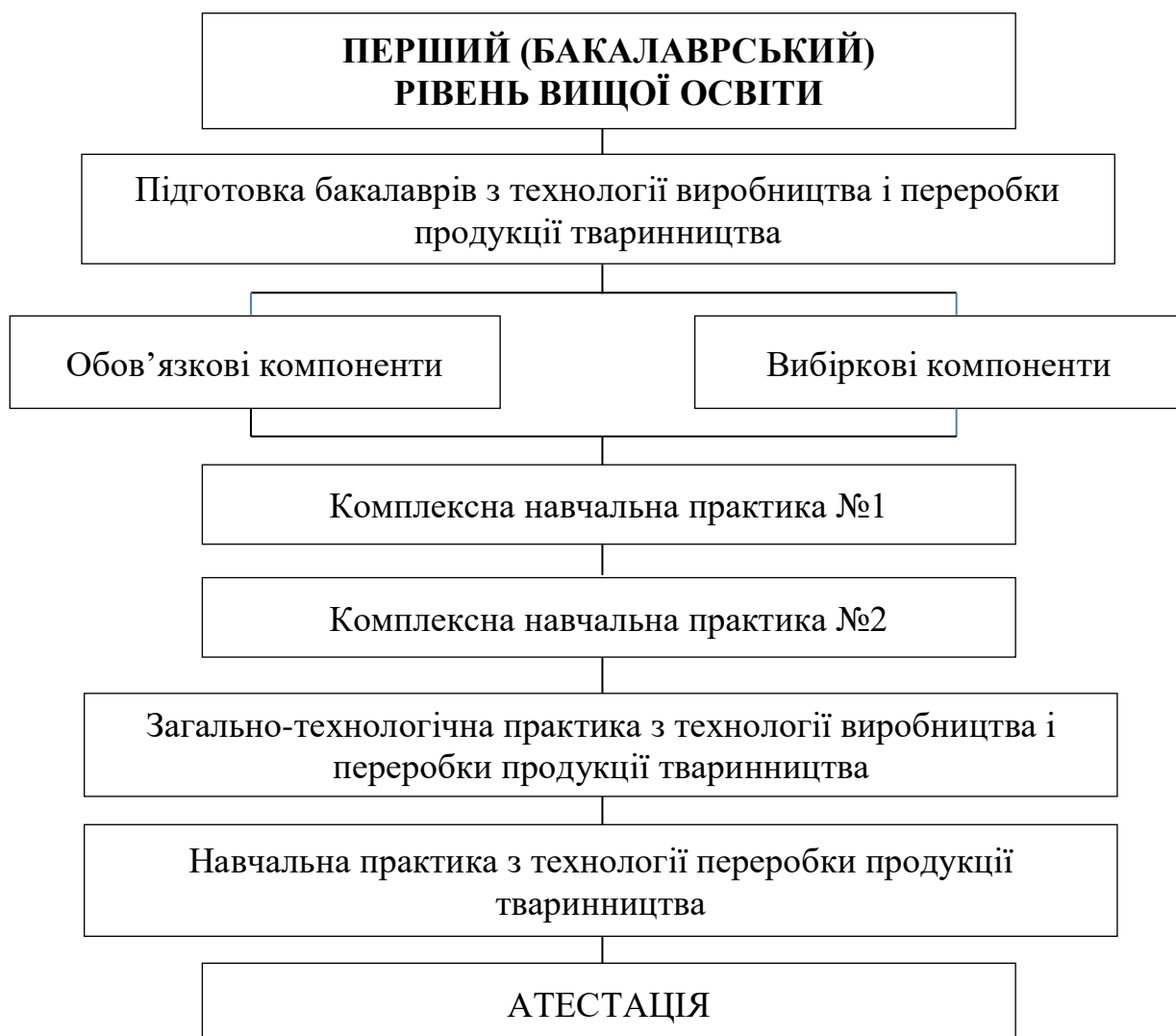
2.1 Перелік компонент ОП

Код з/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Філософія (етика, логіка, філософія, релігієзнавство)	3,0	іспит
ОК 2	Неорганічна, аналітична та органічна хімія	5,0	іспит
ОК 3	Морфологія тварин	5,5	іспит
ОК 4	Біофізика	3,0	іспит
ОК 5	Фізіологія тварин	4,5	іспит
ОК 6	Біохімічна, фізична та колоїдна хімія	4,5	іспит
ОК 7	Генетика з біометрією	7,0	іспит
ОК 8	Технологічні норми проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	4,5	КП, іспит
ОК 9	Екобезпечні технології в тваринництві	3,0	іспит
ОК 10	Технологія виробництва рослинних кормів	3,5	іспит
ОК 11	Технологія відтворення тварин	4,5	іспит
ОК 12	Біотехнологія	4,0	іспит

ОК 13	Годівля тварин і технологія кормів	7,5	КП, іспит
ОК 14	Технологія виробництва продукції птахівництва	5,0	КП, іспит
ОК 15	Розведення с.-г. тварин	6,0	іспит
ОК 16	Гігієна тварин	5,5	іспит
ОК 17	Технологія виробництва продукції бджільництва	5,0	іспит
ОК 18	Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	3,0	іспит
ОК 19	Технологічне обладнання виробничих процесів у тваринництві та переробній промисловості	4,5	КП, іспит
ОК 20	Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва	6,0	іспит
ОК 21	Конярство	4,0	іспит
ОК 22	Технологія виробництва молока і яловичини	8,5	залік, КП, іспит
ОК 23	Технологія виробництва продукції свинарства	7,0	КП, іспит
ОК 24	Технологія переробки продукції тваринництва	6,0	іспит
ОК 25	Комплексна навчальна практика №1 (Технологія виробництва продукції птахівництва, Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва, Технологія виробництва продукції свинарства, Технологія виробництва молока і яловичини, Технологія виробництва та зберігання рослинних кормів)	4,0	залік
ОК 26	Комплексна навчальна практика №2 (Розведення тварин, Гігієна тварин, Технологія відтворення тварин, Годівля тварин і технологія кормів)	4,0	залік
ОК 27	Навчальна практика з технології переробки продукції тваринництва	1,0	залік
ОК 28	Загально-технологічна практика з виробництва та переробки продукції тваринництва	14,0	залік
ОК 29	Атестаційний іспит	1,0	-
ОК 30	Кваліфікаційна робота бакалавра	1,0	-
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		145,0	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Основи САПР процесів виробництва і переробки продукції тваринництва	3,0	залік
ВБ 1.2	Мікробіологія	3,0	залік
ВБ 1.3	Молоко і молочні продукти	3,0	іспит
ВБ 1.4	Основи зберігання та пакування с.-г. продукції	3,0	залік
ВБ 1.5	Радіобіологія	3,0	залік
ВБ 1.6	Технологічне обладнання цехів з переробки продукції тваринництва	3,0	залік
ВБ 1.7	Технології продукції тваринництва з комбінованим складом сировини	3,0	залік
ВБ 1.8	Технологія переробки молока	3,0	залік
ВБ 1.9	Профілактика хвороб	3,0	залік
ВБ 1.10	Стандартизація продукції тваринництва	3,0	залік

ВБ 1.11	Виробничі процеси у технологіях тваринництва	3,5	залік
ВБ 1.12	Основи фахової діяльності	3,0	залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Теплотехніка	3,0	залік
ВБ 2.2	Технології у тваринництві	3,0	залік
ВБ 2.3	Фізична культура	6,0	залік
ВБ 2.4	Методика наукових досліджень і патентування	3,5	залік
ВБ 2.5	Генетика популяцій	3,0	залік
ВБ 2.6	Технологія експлуатації тваринницьких комплексів та енергетичної бази	3,0	залік
ВБ 2.7	Прогресивні технології	3,0	залік
ВБ 2.8	Технології продуктів забою	3,0	залік
ВБ 2.9	Кінологія	3,0	залік
ВБ 2.10	Технологія м'яса і м'ясних продуктів	3,0	залік
ВБ 2.11	Історія суспільства, державності та господарства України	3,0	іспит
ВБ 2.12	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	іспит
ВБ 2.13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,0	іспит
ВБ 2.14	Автоматизовані системи управління стадом у промисловому тваринництві	3,0	залік
ВБ 2.15	Вища математика	3,0	іспит
ВБ 2.16	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	залік
ВБ 2.17	Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві	3,0	залік
ВБ 2.18	Технологія виробництва продукції аквакультури	3,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		95,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі: - атестаційного екзамену зі спеціальності; - публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до атестаційного екзамену	Атестаційний екзамен має передбачати оцінювання обов'язкових результатів навчання, визначених освітньо-професійною програмою
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів зоотехнічної науки. Для оприлюднення, публічного ознайомлення зі змістом кваліфікаційної роботи бакалавра та запобігання академічному плагіату, вона має бути розміщена на web-ресурсах ВНЗ або відповідного структурного підрозділу. Кваліфікаційна робота бакалавра допускається до захисту перед атестаційною кваліфікаційною комісією за умови, що рівень її унікальності (оригінальності) відповідає нормативу, який офіційно затверджений ВНЗ.

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	
ПРН 28			*	*	*		*				*	*		*	*			*		*	*	*	*		*	*		*	*	*	
ПРН 29				*	*	*		*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*	*	
ПРН 30			*	*	*	*	*	*	*	*					*	*			*					*				*	*	*	
ПРН 31			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*			*					*				*	*	*	
ПРН 32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*			*		*			*	*	*		*	*	*	
ПРН 33				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*			*		*		*		*			*	*	*	
ПРН 34			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*			*		*		*		*	*	*		*	*	*
ПРН 35			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*			*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
ПРН 36			*					*	*					*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 37										*			*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 38										*			*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 39										*			*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 40		*	*	*	*	*	*		*							*			*		*										
ПРН 41								*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*						
ПРН 42									*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 43								*											*			*		*			*	*	*	*	
ПРН 44									*	*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 45		*		*					*	*			*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*						
ПРН 46								*											*						*			*			
ПРН 47			*		*			*	*																*			*			
ПРН 48		*				*			*										*		*		*		*			*		*	*
ПРН 49				*				*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*			*				
ПРН 50									*	*			*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 51									*					*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 52									*					*			*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 53							*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ПРН 54							*							*	*		*	*	*	*	*	*	*	*							
ПРН 55								*	*					*	*				*		*		*	*	*				*		
ПРН 56			*						*					*	*			*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*
ПРН 57			*		*		*				*		*		*	*				*	*	*	*	*	*			*		*	*
ПРН 58			*					*	*				*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*			*		*	*

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5	ВБ 2.6	ВБ 2.7	ВБ 2.8	ВБ 2.9	ВБ 2.10	ВБ 2.11	ВБ 2.12	ВБ 2.13	ВБ 2.14	ВБ 2.15	ВБ 2.16	ВБ 2.17	ВБ 2.18	
ПРН 31						*		*			*	*	*	*	*		*	*	*	*		*		*		*	*	*	*		
ПРН 32	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*		*	*	*	
ПРН 33		*			*				*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*		
ПРН 34	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 35	*	*		*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 36	*		*	*		*		*		*		*			*			*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 37			*	*				*		*	*	*		*			*		*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 38			*				*	*			*			*		*		*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 39			*				*	*			*			*		*		*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 40		*		*						*		*			*		*		*		*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 41	*							*			*			*				*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 42		*	*	*				*	*	*				*			*		*		*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 43			*	*		*		*		*								*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 44			*	*					*		*						*		*		*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 45					*				*					*				*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 46			*			*	*	*			*		*			*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 47			*				*	*		*	*						*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 48		*	*	*		*		*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 49		*	*				*		*		*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 50			*	*			*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 51			*				*	*		*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 52			*	*		*	*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 53		*	*					*	*		*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 54								*	*		*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 55								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 56		*		*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 57				*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	
ПРН 58		*		*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*	