

А.БАЙТУРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Бекітемін
Басқарма төрағасы-Ректор
С.Куанышбаев
2023 ж.

Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

7M09101 Ветеринариялық медицина/Ветеринарная
медицина / Veterinary medicine

Деңгейі/Уровень/ Level: магистратура (ғылыми және педагогикалық бағыт) /
магистратура (направление – научное и педагогическое) / master's degree
program (direction-scientific and pedagogical)

Қостанай, 2023

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:

Төраға - Батырбеков А.Н. В.Двуреченский атындағы ауыл шаруашылығы институты директорының оқу ісі жөніндегі орынбасарының м. а.

Сапа В.А. – доцент, ветеринария ғылымдарының кандидаты

Баимбетова Н. – аға оқытушысы, ветеринария ғылымдардың магистрі

Иманбаев Т. К. – «Республикалық ветеринариялық зертханасы» ШЖҚ РМК ҚОФ директоры

Нурдуллаева М.Н. - 6B09102-Ветеринарлық санитария білім беру бағдарламасының 5 курс студенті

Председатель - Батырбеков А.Н. — и.о. заместителя директора по учебной работе сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского

Сапа В.А. – доцент, кандидат ветеринарных наук

Баимбетова Н. – ст. преподаватель, магистр ветеринарных наук

Иманбаев Т. К. – директор ҚОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

Нурдуллаева М.Н. - студент 5 курса образовательной программы 6B09102-Ветеринарная санитария

Chairman - Batyrbekov A.N. — Acting Deputy Director for Academic Affairs of the Agricultural Institute named after V.Dvurechensky

Sapa V.A. - Associate Professor, Candidate of Veterinary Sciences

Baimbetova N.-Senior lecturer, Master of Veterinary Sciences

Imanbayev T. K. – Director of the KOF RSE at the Republican Veterinary Laboratory

Nurdullayeva M.N - 5th year student of the educational program 6B09102- Veterinary sanitation

ҰСЫНЫЛДЫ/ РЕКОМЕНДОВАНО/ RECOMMENDED:

Ветеринария медицина кафедрасы отырысында қарастырылды, 2023 ж. 21 сәуір № 12 хаттама
Рассмотрена на заседании кафедры ветеринарной медицины, протокол №12 от 21 апреля 2023 г.

Considered at a meeting of the department veterinary medicine, protocol No. 12 dated 21 April 2023 y.

В. Двуреченский атындағы институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2023 ж. 28 сәуір № 2 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссий Сельскохозяйственного института имени В. Двуреченского, протокол № 2 от 28. апреля 2023 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the Agricultural Institute named after V. Dvurchensky, protocol No. 2 dated 28 April 2023 y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2023 ж. 3 мамыр № 5 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 5 от 3. мая 2023 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council,

Protocol No. 5 dated 3 May 2023 y.

dated 03._05. 2023y..

Келесі құжаттар негізінде жасалды:

- Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты, Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген (20.02.2023 ж. өзгерістер мен толықтырулармен);

- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үш жақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;

- Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымды іс) кәсіби стандарты,

Разработана на основании следующих документов:

- Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержден приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 г.);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Профессиональный стандарт Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве

Developed on the basis of the following documents:

- The State mandatory standard of Higher Education, approved by the Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 No. 2 (with amendments and additions dated 20.02.2023);
- National qualifications framework approved by the protocol of March 16, 2016 by the Republican tripartite commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- Professional standard Breeding activity (breeding business) in animal husbandry.

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

"Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
"Қостанай ветеринария ғылыми-зерттеу стансасы" филиалы

"Қостанайская научно-исследовательская ветеринарная станция" филиал товарищества с
ограниченной ответственностью "Казахский научно-исследовательский ветеринарный
институт"

"Kostanaiskaia nauchno-issledovatel'skaia veterinarnaia stantsiia" filial tovarishchestva s
ogranichennoi otvetstvennost'iu "Kazakhskii nauchno-issledovatel'skii veterinarnyi institut

Мустафин Б.М. / Мустафин Б.М / Mustafin B.M.
(мөрі/печаты, қолы/подпись)

"Қостанай облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы" ММ басшысы

Руководитель ГУ "Управление ветеринарии акимата Костанайской области"

Deputy head of the "Veterinary Department of Kostanay region akimat"

Шектыбаев А.Б. /Шектыбаев А.Б./Shektibaev A.B.

Білім беру бағдарламасының паспорты
Паспорт образовательной программы
Passport of the educational program

БББ коды және атауы/ Код и название ОП OP code and name	7M09101 Ветеринариялық медицина /Ветеринарная медицина / Veterinary medicine
Білім беру саласының коды және жіктелуі / Код и классификация области образования/ Code and classification the field of education	7M09 Ветеринария / Ветеринария / Veterinary
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Код и классификация направления подготовки/ Code and classification areas of training/	7M091 Ветеринария / Ветеринария / Veterinary
Білім беру бағдарламалар тобы /Группа образовательных программ / Group of educational programs	M138 Ветеринария / Ветеринария / Veterinary
Білім ББ түрі/ Вид ОП/ EP type	Қолданыстағы/Действующая/Acting
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ ISCED level	ББХСШ /МСКО/ ISCED 7
ҰБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/ NQF level	ҰБШ /НРК/ NQF 7
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ ORK level	СБШ /ОРК// ORK 7
БББ айрықша ерекшеліктері/ Отличительные особенности ОП / EP distinctive features	-
Мүгедектігі бар адамдар үшін ББ және ЕБҚ іске асыру шарттары / Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП / Conditions for the implementation of EP for students with disabilities and special educational needs	Мүгедектігі бар білім алушылардың білім беру процесін қамтамасыз ету үшін университеттің академиялық саясатына сәйкес пәндердің (барлық модульдердің), практикалардың және қорытынды аттестаттау рәсімдерінің тәртібі толық сақталады. "Мүгедектігі бар білім алушылардың пәнді игеруінің арнайы шарттары" бойынша мүгедектігі бар адамдар үшін және ЕББ бейімдеу ББ арналған қосымша бөлімін енгізу арқылы оқу жұмыс бағдарламаларын (силлабустарды) әзірлеу арқылы іске асырылады. Для обеспечения образовательного процесса обучающихся

	с инвалидностью и ООП сохраняется полный дисциплин (модулей), практик и процедуры итоговой аттестации в соответствии с Академической политикой университета. Для лиц с инвалидностью и ООП адаптационная ОП реализуется через разработку Рабочих учебных программ (силлабусов) путем включения дополнительного раздела «Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ООП»). To ensure the educational process of students with disabilities and special educational needs all courses (modules), practices and procedures of the final certification in accordance with the Academic Policy of the University. The adaptation of the EP is implemented for persons with disabilities and special educational needs through the development of working curricula (syllabuses) by including an additional section "Special conditions for mastering the course by students with disabilities and special educational needs").
Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Form of study	Күндізгі/Очное /Full time
Оқу мерзімі/Срок обучения/ Training period	2 жыл/ 2 года/ 2 years
Оқыту тілі/Язык обучения/ Language of instruction	қазақ және орыс/казахский и русский / kazakh and russian екі тілді/двухязычье/ two-lingual
Кредит көлемі/ Объем кредитов/ Loan volume	Академиялық кредит 120 / Академических кредитов 120/ Academic credits 120 ECTS

**ТҮЛЕК МОДЕЛІ/
МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА/
GRADUATE MODEL**

Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program
Нақты дамушы әлемде кәсіптік ұтқырлыққа кепілдік беретін іргелі білімі бар ғылым ұйымдары үшін ветеринариялық медицина бойынша жоғары кәсіби, бәсекеге қабілетті ғылыми-педагогикалық және әкімшілік-басқару мамандарын даярлау
подготовка высокопрофессиональных, конкурентоспособных научно-педагогических и административно-управленческих специалистов по ветеринарной медицине для организаций науки, обладающих фундаментальными знаниями, гарантирующими им профессиональную мобильность в реальном развивающемся мире
training of highly professional, competitive scientific-pedagogical and administrative-managerial specialists in veterinary medicine for scientific organizations with fundamental knowledge that guarantees them professional mobility in the real developing world
Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/ Awarded degree
«7M09101 Ветеринарлық медицина» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария ғылымдарының магистрі
магистр ветеринарных наук по образовательной программе «7M09101 Ветеринарная медицина»
master of Veterinary Sciences in the educational program " 7M09101 Veterinary Medicine»
Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/ List of positions on OP
ветеринариялық дәрігер, ветеринариялық-санитариялық инспектор, ветеринариялық клиникалардың менеджері, ветеринариялық препараттардың маркетингологы, ветеринариялық станциялардың басшысы, ветеринариялық ғылыми-зерттеу мекемелерінің ғылыми қызметкері және Басшысы, Жоғары және орта оқу орындарының ветеринариялық мамандықтарының оқытушысы
ветеринарный врач, ветеринарно-санитарный инспектор, менеджер ветеринарных клиник, маркетинголог ветеринарных препаратов, руководитель ветеринарных станций, научный сотрудник и руководитель научно-исследовательских ветеринарных учреждений, преподаватель ветеринарных специальностей высших и средних учебных заведений
veterinary doctor, veterinary and sanitary inspector, manager of veterinary clinics, marketer of veterinary drugs, head of veterinary stations, researcher and head of research veterinary institutions, teacher of veterinary specialties of higher and secondary educational institutions
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity
ветеринариялық бейіндегі ғылыми-зерттеу институттары, мемлекеттік және жеке ұйымдар; орта және жоғары оқу орындары; білім беру секторының ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары.
научно-исследовательские институты, государственные и частные организации ветеринарного профиля; средние и высшие учебные заведения; научно-исследовательские и проектные организации образовательного сектора.
research institutes, public and private organizations of veterinary profile; secondary and higher educational institutions; research and design organizations of the educational sector
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities
- ғылыми-зерттеу; - өндірістік-технологиялық; - сервистік-пайдалану; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - есептеу-жобалау, - жоғары, орта-арнайы және кәсіптік-техникалық оқу орындарында ветеринариялық, биологиялық бағыттағы пәндер бойынша білім беру (педагогикалық) қызметі;

- эксперименттік-зерттеу.
- научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - сервисно - эксплуатационная; - организационно-управленческая; - расчетно-проектная, - образовательная (педагогическая) деятельность по дисциплинам ветеринарного, биологического направления в высших, средне-специальных и профессионально-технических учебных заведениях; - экспериментально-исследовательскую.
- research and development; - production and technological; - service and operational; - organizational and managerial; - settlement and design, - educational (pedagogical) activities in the disciplines of veterinary, biological direction in higher, specialized secondary and vocational educational institutions; - experimental and research.
Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity
жануарлардың өнімділік сапасын жақсарту бойынша ветеринариялық іс-шаралар жүргізу; - жануарлардың, құстардың, балықтардың және Аралардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларын диагностикалау, алдын алу және жою; - халықты адам мен жануарларға ортақ аурулардан қорғау; - ел аумағын жұқпалы аурулардың енуінен қорғау; -биологиялық өнімдерді, дәрі-дәрмектерді өндіру және сату кезінде ветеринариялық-санитариялық ережелерді сақтау. - аумақты антропоозноздық аурулардан қорғау
- проведение ветеринарных мероприятий по улучшению продуктивных качеств животных; - диагностика, профилактика и ликвидация заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и пчел; - охрана населения от болезней общих для человека и животных; - охрана территории страны от заноса инфекционных болезней; - соблюдение ветеринарно-санитарных правил при производстве и реализации биопрепаратов, медикаментов. - - защита территории от антропоознозных заболеваний
- carrying out veterinary measures to improve the productive qualities of animals; - diagnostics, prevention and elimination of infectious and non-infectious diseases of animals, birds, fish and bees; - protection of the population from diseases common to humans and animals; - protection of the country's territory from the introduction of infectious diseases; - compliance with veterinary and sanitary rules in the production and sale of biological products, medicines. - protection of the territory from anthroozoonous diseases
БББ бойынша оқу нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ EP learning outcomes
Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 1 Ғылыми байланысты ана тілінде және шет тілінде орындау; ON 2 Жұмыста ғылыми зерттеулер мен басқару психологиясының теориялық-әдіснамалық негіздерін қолдану; ON 3 ЖОО-да оқытудың педагогикалық қағидаттарын, оның ішінде ветеринариялық пәндерді оқыту үшін жаңа технологиялар негізінде пайдалану;

ON 4 Диагностика әдістерін, алдын алу және түзету құралдарын, сондай-ақ жануарлардың инфекциялық және инфекциялық емес ауруларына қарсы іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру тәртібін пайдалану; ON 5 Ауру жануардың жағдайын терең зерттеу және ауруды дұрыс анықтау үшін клиникалық және зертханалық зерттеулер жиынтығын талдау; ON 6 Түрлі инфекциялық, инфекциялық емес және инвазиялық аурулар кезінде дифференциалды диагностиканы ұйымдастыру және жүргізу; ON 7 Емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарларын құрастыруда заманауи фармацевтикалық нарықтың терапиялық құралдарын пайдалану ON 8 Сәтті емдеу-алдын алу қызметі үшін жануарлардың жас-жыныстық топтары бойынша заманауи диагностикалық технологиялардың нәтижелерін олардың физиологиялық ерекшеліктерін ескере отырып түсіндіру; ON 9 Кәсіби мәселелерді шешу үшін жануар ағзасындағы морфофункционалды, физиологиялық жағдайларды және гистологиялық, патологиялық өзгерістерді бағалау; ON 10 Ауыл шаруашылығы және үй жануарларының, құстардың, балықтардың және аралардың паразиттік аурулары бойынша ғылыми негізделген заманауи диагностика мен мониторинг жүргізуді ұйымдастыру; ON 11 Ауылшаруашылық және үй жануарларының, құстардың, балықтардың және Аралардың жұқпалы аурулары бойынша жағдайды талдау және болжау; ON 12 Сау және ауру жануарларды диспансерлік бақылаудың тиімділігін бағалау.
После успешного завершения этой программы обучающийся будет: ON 1 Выполнять научную коммуникацию на родном и иностранном языке; ON 2 Применять теоретико-методологические основы научных исследований и психологии управления в работе; ON 3 Использовать педагогические принципы обучения в вузе, в том числе на основе новых технологий для преподавания ветеринарных дисциплин; ON 4 Использовать методы диагностики, средства профилактики и коррекций, а также порядок планирования и организации мероприятий против инфекционных и неинфекционных болезней животных; ON 5 Анализировать совокупность клинических и лабораторных исследований для глубокого изучения состояния больного животного и правильного определения болезни; ON 6 Организовывать и проводит дифференциальную диагностику при различных инфекционных, неинфекционных и инвазионных болезнях; ON 7 Использовать терапевтические средства современного фармацевтического рынка, в составлении планов лечебно-профилактических мероприятий; ON 8 Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности; ON 9 Оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и гистологические, патологические изменения в организме животного для решения профессиональных задач; ON 10 Организовывать проведение научно-обоснованной современной диагностики и мониторинга по паразитарным болезням сельскохозяйственных и домашних животных, птиц, рыб и пчел; ON 11 Анализировать и прогнозировать ситуацию по инфекционным болезням сельскохозяйственных и домашних животных, птиц, рыб и пчел; ON 12 Оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.
Upon successful completion of this program, the student will: ON 1 Perform scientific communication in your native and foreign language; ON 2 Apply the theoretical and methodological foundations of scientific research and management psychology in the work; ON 3 Use the pedagogical principles of teaching at the university, including on the basis of new

technologies for teaching veterinary disciplines;

ON 4 Use diagnostic methods, means of prevention and correction, as well as the procedure for planning and organizing measures against infectious and non-communicable animal diseases;

ON 5 Analyze a set of clinical and laboratory studies for a deep study of the condition of a sick animal and the correct definition of the disease;

ON 6 Organize and conduct differential diagnostics for various infectious, non-infectious and invasive diseases;

ON 7 To use therapeutic means of the modern pharmaceutical market, in drawing up plans of therapeutic and preventive measures

ON 8 Interpret the results of modern diagnostic technologies for age and sex groups of animals, taking into account their physiological characteristics for successful therapeutic and preventive activities;

ON 9 Evaluate morphofunctional, physiological states and histological, pathological changes in the animal's body to solve professional problems;

ON 10 Organize scientific-based modern diagnostics and monitoring of parasitic diseases of agricultural and domestic animals, birds, fish and bees;

ON 11 Analyze and predict the situation of infectious diseases of agricultural and domestic animals, birds, fish and bees;

ON 12 To evaluate the effectiveness of dispensary observation of healthy and sick animals.

"7M09101 Ветеринариялық медицина" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы"

Кәсіби стандарт: "Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс)"

Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "7M09101 Ветеринариялық медицина "

с Профессиональный стандарт: «Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»

КӘСІБИ КАРТА: «Қолдан ұрықтандыру пунктiнiң меңгерушiсi», СБШ 7 деңгей – Магистратура КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:

«Заведующий пунктом искусственного осеменения», 7 уровень ОРК – Магистратура

ОН	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Білімдер/ Знания	Жеке және кәсіби күзыреттіліктер (КС) / Личностные и профессиональные компетенции (ПС)
ОН 4 Диагностика әдістерін, алдын алу және түзету құралдарын, сондай-ақ жануарлардың инфекциялық және инфекциялық емес ауруларына қарсы іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру тәртібін пайдалану; ОН 5 Ауру жануардың жағдайын терең зерттеу және ауруды дұрыс анықтау үшін клиникалық және зертханалық зерттеулер жиынтығын талдау;	Еңбек функциясы 1: Қолдан ұрықтандыру пунктiнiң қызметiн басқару	1. Ұйымның жарғысын, еңбек тәртібінің ережелерін басшылыққа алады және орындайды. 2. Қолданыстағы лауазымдық нұсқаулықты, орындалатын жұмыс мәселелері бойынша нормативтік құжаттарды орындау және басшылыққа алу. 3. Тиісті мәселелерге қатысты әдістемелік материалдарды орындау және басшылыққа алу.	1. Асыл тұқымдық жұмысты және қолдан ұрықтандыруды ұйымдастыру мәселелері бойынша басшылық, нормативтік, нұсқаулық және әдістемелік материалдар. 2. Қолданыстағы стандарттар, қоршаған орта бағасы, құрал-саймандар, жабдықтар, ауылшаруашылық жануарларының тұқымы. 3. Ережесі мен нормалары еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі.	Аналитикалық ойлау Тапқырлық Инновацияларға сезімталдық
ОН 4 Использовать методы диагностики, средства профилактики и коррекций, а также порядок планирования и организации мероприятий против инфекционных и неинфекционных	Трудовая функция 1: Управление деятельностью пунктом искусственного осеменения	1. Выполнять и руководствоваться уставом организации, правилами трудового распорядка. 2. Выполнять и	1. Руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам организации	Аналитическое мышление Находчивость Восприимчивость к инновациям

болезней животных; ON 5 Анализировать совокупность клинических и лабораторных исследований для глубокого изучения состояния больного животного и правильного определения болезни;		руководствоваться действующей должностной инструкцией, нормативными документами по вопросам выполняемой работы. 3. Выполнять и руководствоваться методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов.	племенной работы и искусственного осеменения. 2. Действующие стандарты, цены на среды, инструмент, оборудование, семя сельскохозяйственных животных. 3. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.	
ON 7 Емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарларын құрастыруда заманауи фармацевтикалық нарықтың терапиялық құралдарын пайдалану; ON 8 Сәтті емдеу-алдын алу қызметі үшін жануарлардың жас-жыныстық топтары бойынша заманауи диагностикалық технологиялардың нәтижелерін олардың физиологиялық ерекшеліктерін ескере отырып түсіндіру;	Еңбек қызметі 2: Мал шаруашылығы және жемшөп пункттері мен объектілерінің санитариялық және зоогигиеналық жай-күйін бақылау	1. Айғырлар, бұқалар, тұқымдық қошқарлар мен сынамалар үшін берік азық базасын және сақтандыру қорларын құруды жоспарлау. 2. Мал азығының сан алуан түрлерінің санитарлық көрсеткіштерін, жайылымдар мен суару орындарының жай-күйін бақылауды жүзеге асыру. 3. Айғырларды, бұқалар мен тұқымдық қошқарларды ұстау және қорғау ережелерінің сақталуын бақылауды жүзеге асыру.	1. Айғырлар, бұқалар, тұқымдық қошқарлар мен сынамалар үшін берік азық базасын және сақтандыру қорларын құру технологиясы. 2. Азықтың сапасын анықтау технологиясы және жануарларды азықтандыру рационын бағалау. 3. Айғырларды, бұқалар мен тұқымдық қошқарларды күтіп-бағу және қорғау қағидаларының сақталуын бақылау нормасы.	Пунктің өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылықты жүзеге асыру

ON 7 Использовать терапевтические средства современного фармацевтического рынка, в составлении планов лечебно-профилактических мероприятий; ON 8 Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Трудовая функция 2: Контроль санитарного и зоогигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов	1. Планировать создание прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников. 2. Осуществлять контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных, состояния пастбищ и мест водопоя. 3. Осуществлять контроль соблюдения правил содержания и охрану жеребцов, быков и баранов-производителей.	1. Технология создания прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников. 2. Технология определения качества кормов и оценка рационов кормления животных. 3. Норма контроля соблюдения правил содержания и охрану жеребцов, быков и баранов-производителей.	Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью пункта
---	---	---	--	--

Білім беру бағдарласының мазмұны/Содержание образовательной программы/ Content of the educational program

Модульдің атауы/ Название модуля/ Module name	Модуль бойынша ОН/ РО по модулю/ Module learning outcomes	Компонент циклі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/ Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәндер коды /Код дисциплины/ The code disciplines	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines / practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины / Brief description of the discipline	Кредиттер саны/ Кол-во кредитов/ Number of credits	Семестр/ Semester	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары) /Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Жалпы кәсіби пәндер/ Общие профессиональные дисциплины/ General professional disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 1, ON 2, ON 3 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 1, ON 2, ON 3 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 1, ON 2, ON 3	БП ЖООК БД ВК ВД UC	GTF/ IFN / HPhS 201	Ғылым тарихы мен философиясы	Пән арнайы философиялық талдаудың пәні ретінде Ғылым феноменінің мәселелерін қарастырады, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылымның даму заңдылықтары және ғылыми білімнің құрылымы, ғылым мамандық және әлеуметтік институт ретінде, ғылыми зерттеулерді жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білімді қалыптастырады	5	1	ON2
				История и философия науки	Дисциплина вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки, о закономерностях развития науки и структуре научного знания, о науке как профессии и социальном институте, о методах ведения научных исследований, о роли науки в развитии общества			
				History and Philosophy of science	The discipline introduces the problems of the phenomenon of science as a subject of special philosophical analysis, forms knowledge about the history and theory of science, about the laws of			

					the development of science and the structure of scientific knowledge, about science as a profession and social institution, about the methods of conducting scientific research, about the role of science in the development of society			
		БП ЖООК БД ВК БД UC	ShT/ IYa/ FL 202	Шет тілі (кәсіби)	Осы пәнді оқу кезінде магистранттар зерттелетін лексикалық және грамматикалық тақырыптар шегінде шет тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгереді. Кәсіби қызмет саласында арнайы және ғылыми әдебиеттерді түсіну дағдыларын дамытуға көп көңіл бөлінеді.	5	1	ON1
				Иностранный язык (профессионал ный)	При изучении данной дисциплины магистранты овладевают навыками устного и письменного общения на иностранном языке в пределах изучаемых лексических и грамматических тем. Большое внимание уделяется развитию навыков понимания специальной и научной литературы в сфере профессиональной деятельности.			
				Foreign Language (professional)	When studying this discipline, undergraduates master the skills of oral and written communication in a foreign language within the studied lexical and grammatical topics. Much attention is paid to the development of skills of understanding special and scientific literature in the field of professional activity.			
		БП ЖООК БД ВК БД UC	ZhMP/ PVSh /PVE 203	Жоғары мектептің педагогикасы	Магистранттарды жоғары білім беру педагогикасының әдіснамалық тұжырымдамалық негіздерімен таныстыру. Оқытушының кәсіби және педагогикалық құзыреттілігі туралы білімді қалыптастыру. Жоғары оқу орнындағы дидактикалық негіздері, оқыту үдерісін ұйымдастырудың технологиялары, әдіс-тәсілдер ерекшеліктерін меңгеру. Жоғары мектепте инновациялық	4	1	ON3

					және АКТ пайдалану. Инновациялық және қашықтықтан оқыту технологияларының педагогикалық негіздерін зерттеу. Болашақ маманды тәрбиелеу негізін білу			
				Педагогика высшей школы	Познакомить магистрантов с методологическими и теоретико-концептуальными основами педагогики высшей школы. Сформировать знания по профессионально-педагогическим компетенциям преподавателя. Освоить дидактические основы образовательного процесса в высшей школе, особенности технологий проектирования, методов и форм организации учебного процесса. инновационных и ИКТ в вузе. Изучить педагогические основы инновационных и дистанционных технологий обучения в вузе. Знать основы воспитания будущего специалиста			
				Pedagogy of higher education	To acquaint postgraduates with the methodological and theoretical-conceptual foundations of higher education pedagogy. To form the knowledge on the professional and pedagogical competencies of a teacher. To master the didactic foundations of the educational process in higher education, the features of design technologies, methods and forms of the educational process's organization, innovation and information and communication technologies in higher education. To study the pedagogical foundations of innovative and distance learning technologies at the university. To know the basics of educating a future specialist			
		БП ЖООК БД ВК	BP/ PU/	Басқару психологиясы	Адам ресурстарын басқару теориясы, персоналды басқару әдістемесі және ұйымдағы персоналды басқару жүйесін қалыптастыру,	4	1	ON2

		BD UC	PM 204		ұйымдағы кадыр жұмысын жоспарлау және персоналды басқару стратегиясы, персоналды басқару технологиясы және оның дамуы, сонымен қатар ұйымдағы персоналдың мінез құлқын басқару мәселелері мен іс әрекетінің нәтижелерін бағалау			
				Психология управления	Теория управления человеческими ресурсами, методология управления персоналом и формирования системы управления персоналом организации, стратегическое управление персоналом и планирование кадровой работы в организации, технология управления персоналом и его развитием, а также вопросы управления поведением персонала организации и оценки результатов его деятельности			
				Psychology of management	Theory of human resource management, methodology of personnel management and formation of the organization's personnel management system, strategic personnel management and planning of personnel work in the organization, technology of personnel management and its development, as well as issues of management of the behavior of the organization's personnel and evaluation of the results of its activities.			
Ветеринариялық медицинаның қазіргі замандағы проблемалары / Современ-ные проблемы ветеринар-ной медицины / Modern problems	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON2,ON4,ON8,ON10 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2,ON4,ON 8,ON10 / Upon successful	БП/ТК БД/КВ BD/ SC	ЕТА / TME / TME 206	Эксперимент теориясы мен әдістері	Пән магистранттардың теориялық білімі мен теория мен әдіс бойынша практикалық дағдыларын қалыптастырады. Ғылыми зерттеулерді жоспарлайды. Ғылыми-өндірістік эксперименттерді ұйымдастырады және жүргізеді. Зерттеу әдістері мен әдістерін таңдайды және талдайды. Ғылыми жарияланымдар жазу үшін ақпарат жинайды, ғылым тоғысында ғылыми және тәжіберлік мәселелерді шешеді.	5	1	ON2 ON4

of veterinary medicine	completion of the module, the student will: ON2,ON4,ON 8,ON10			Теория и методы эксперимента	Дисциплина формирует у магистрантов теоретические знания и практические навыки по теории и методам. Планирует научные исследования. Организует и проводит научно-производственные эксперименты. Выбирает и анализирует методы и методики исследований. Собирает информацию для написания научных публикаций, решает научные и практические проблемы на стыке наук.			
				The theory and methods of experiment	The discipline forms undergraduates' theoretical knowledge and practical skills in theory and methods. Plans scientific research. Organizes and conducts scientific and production experiments. Selects and analyzes research methods and techniques. Collects information for writing scientific publications, solves scientific and practical problems at the intersection of sciences.			
		БП/ТК БД/КВ BD/ SC	РАВВ / МРРВ / МРРД 206	Паразиттік ауруларды дыбарлау және болжау	Осы пәнді оқу кезінде магистрант паразиттік ауруға эпидемиологиялық талдау жүргізеді. Паразиттік аурулардың әртүрлі топтарына қатысты барабар профилактикалық және эпидемияға қарсы іс-шаралар кешенін әзірлейді. Паразиттік ауруларды эпидемиологиялық қадағалау мен санитариялық-гигиеналық мониторингтің ұзақ мерзімді бағдарламаларын жоспарлайды, санитариялық-сауықтыру іс-шараларының кешенді жоспарларын дайындайды және жасайды.	5	1	ON4, ON10
				Мониторинг и прогнозирование паразитарных болезней	При изучении данной дисциплины магистрант проводит эпидемиологический анализ паразитарной заболеваемости. Разрабатывает комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, адекватных в отношении различных групп			

					паразитарных болезней. Планирует долгосрочные программы эпидемиологического надзора и санитарно-гигиенического мониторинга за паразитарными болезнями, подготавливает и составляет комплексные планы санитарно-оздоровительных мероприятий.			
				Monitoring and forecasting of parasitic diseases	When studying this discipline, a master's student conducts an epidemiological analysis of parasitic morbidity. Develops a set of preventive and anti-epidemic measures that are adequate for various groups of parasitic diseases. Plans long-term programs of epidemiological surveillance and sanitary and hygienic monitoring of parasitic diseases, prepares and draws up comprehensive plans of sanitary and health measures.			
				Ветеринариялық медицинаның қазіргі заманғы мәселелері	Пән ветеринария, биология, медицина және биотехнологияның әртүрлі бағыттарында кәсіби деңгейі жоғары, ветеринария ғылымы бойынша ҒЗЖ ұйымдастыру және жүргізу дағдыларын меңгерген, практикалық ветеринария проблемаларын бөліп көрсетуге және мүмкіндігінше жоюға қабілетті маманды қалыптастырады.			
				Современные проблемы ветеринарной медицины	Дисциплина формирует специалиста с высоким уровнем профессионализма в различных направлениях ветеринарии, биологии, медицины и биотехнологии, приобретшего навыки организации и проведения НИР по ветеринарной науке, способного выделить и по возможности устранить проблемы практической ветеринарии.			
				Modern problems veterinary medicine	The discipline forms a specialist with a high level of professionalism in various areas of veterinary medicine, biology, medicine and biotechnology,			
		КП/ЖОО К ПД/БК PD/ UC	VMKZM /SPVM / MPVM 301			5	1	ON 8, ON10

					who has acquired the skills of organizing and conducting research in veterinary science, able to identify and, if possible, eliminate the problems of practical veterinary medicine.			
Терапевтік пәндер / Терапевтические дисциплины / Therapeutic disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 7, ON 8, ON 12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 7, ON 8, ON 12 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 7, ON 8, ON 12	КП/ЖОО К ПД/БК PD/ UC	KKVA GZ / SMIVA G / MMRV OG 302	Қазіргі кездегі ветеринарлық акушерлік және гинекологиядағы зерттеулері	Пән магистрантты жануарлардың жүктілігін ерте диагностикалау мақсатында ауыл шаруашылығы жануарларының репродуктивті жүйесі органдарын зерттеудің заманауи әдістерімен таныстырады және көбею органдары жүйесінің патологиясын анықтайды және репродуктивті жүйе ауруларының нәтижесін болжайды.	5	2	ON 7, ON 12
				Современные методы исследований в ветеринарном акушерстве и гинекологии	Дисциплина знакомит магистранта с современными методами исследований органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных с целью ранней диагностики беременности животных и выявляет патологии системы органов размножения и прогнозирует исхода болезней репродуктивной системы.			
				Modern methods of research in veterinary obstetrics and gynecology	The discipline introduces the undergraduate to modern methods of research of the reproductive system of farm animals for the purpose of early diagnosis of pregnancy of animals and identifies pathologies of the reproductive system and predicts the outcome of diseases of the reproductive system.			
			KD / PD / AD 306	Қолданбалы диагностика	Пән ағзаның барлық жүйелерін зерттеудің жалпы және арнайы әдістерін зерттеуге бағытталған, ауруды дұрыс анықтау үшін метаболизмнің клиникалық және зертханалық зерттеулерінің жиынтығын талдайды, диагностика мен дифференциалды диагностика жүргізеді.	5	2	ON 8 ON 12
				Прикладная диагностика	Дисциплина направлена на изучение общие и специальные методы исследования всех			

					систем организма, анализирует совокупность клинических и лабораторных исследований обмена веществ для правильного определения болезни, проводит диагностику и дифференциальную диагностику.	5	2	ON7
				Applied Diagnostics	The discipline is aimed at studying general and special methods of research of all body systems, analyzes the totality of clinical and laboratory studies of metabolism for the correct determination of the disease, conducts diagnostics and differential diagnostics.			
				Иттер мен мысықтар ауруларының терапевтік аспектілері IMATA / TABKS / TADCD 306	Пән жалпы және жеке терапия және мысықтар мен иттердің жұқпалы емес ауруларының алдын-алу бойынша теориялық және практикалық дағдыларды қалыптастырады. Мысықтар мен иттердің жұқпалы емес аурулары үшін емдеу бағдарламасын логикалық түрде бекітеді және жасайды. Теориялық тұрғыдан ойлайды және алған білімдерін мысықтар мен иттерді емдеу үшін қолданады.			
				Терапевтические аспекты болезней кошек и собак	Дисциплина формирует теоретические и практические навыки по общей и частной терапии и профилактике незаразных болезней кошек и собак. Логически обоснует и составляет лечебную программу при незаразных болезнях кошек и собак. Теоретически мыслит и практически использует полученные знания для лечения кошек и собак.			
				Therapeutic aspects of diseases of cats and dogs	The discipline forms theoretical and practical skills in general and private therapy and prevention of non-infectious diseases of cats and dogs. Logically substantiates and compiles a treatment program for non-infectious diseases of cats and dogs. Theoretically thinks and practically			
				КП/ТК ПД/КВ PD/ SC				

					uses the acquired knowledge for the treatment of cats and dogs.			
Көбею және хирургия / Воспроизводство и хирургия / Reproduction and surgery	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 5, ON 6, ON 7 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 6, ON 7 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 6, ON 7	КП/ТК ПД/КВ PD/ SC	АМТАК DZh / DVKSZh / DRQFA 307	Ауылшаруашылық малдарының тұқым әкелу қабілетіне диагностика жасау	Осы пәнді оқу кезінде магистрант ауыл шаруашылығы жануарларының репродуктивті сапасын диагностикалаудың заманауи әдістерін меңгерген. Репродуктивті қасиеттерді жіктейді. Диагностика және дифференциалды диагностика жүргізеді. Алынған теориялық білімді және репродуктивті қасиеттерді диагностикалау бойынша практикалық әдістерді түсіндіреді..	5	3	ON 5, ON 6
				Диагностика воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных	При изучении данной дисциплины магистрант владеет современными методами диагностики воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных. Классифицирует воспроизводительных качеств. Проводит диагностику и дифференциальную диагностику. Интерпретирует приобретенные теоретические знания и практические приемы по диагностике воспроизводительных качеств.			
				Diagnosis of reproductive qualities of farm animals	When studying this discipline, a master's student has modern methods of diagnosing the reproductive qualities of farm animals. Classifies reproductive qualities. Performs diagnostics and differential diagnostics. Interprets the acquired theoretical knowledge and practical techniques for the diagnosis of reproductive qualities.			
		КП/ТК ПД/КВ PD/ SC	ShH / EH / ES 307	Шұғыл хирургия	Пән магистранттарда шұғыл жағдайларда емдік көмек көрсетуге және ауру жануардың өмірі мен өнімділігін сақтауды қамтамасыз етуге бағытталған теориялық білім мен тәжірибелік тәсілдерді қалыптастырады. Операциядан кейінгі қарқынды қалпына келтіру терапиясының және бұзылған метаболизмді бағытты түзетудің заманауи	5	3	ON 7

					әдістерін көрсетеді. Политравма және жануарларды шұғыл операцияға дайындау ерекшеліктерін болжайды.			
				Экстренная хирургия	Дисциплина формирует у магистрантов теоретические знания и практические приемы, направленные на оказание лечебной помощи при экстренных состояниях и обеспечение сохранения жизни и продуктивности у больного животного. Демонстрирует современные методы интенсивной восстановительной послеоперационной терапии и направленной коррекции нарушенных метаболизм. Диагностирует политравм и особенности подготовки животных к проведению экстренной операции.			
				Emergency surgery	The discipline forms undergraduates' theoretical knowledge and practical techniques aimed at providing medical care for special conditions and ensuring the preservation of life and productivity in a sick animal. Demonstrates modern methods of intensive restorative postoperative therapy and targeted correction of impaired metabolisms. Diagnoses polytrauma and the peculiarities of preparing animals for emergency surgery.			
Патология / Pathology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 4, ON 6, ON 9 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 4, ON 6, ON 9 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 4, ON 6, ON 9	КП /ЖООК ПД/ВК PD/ UC	GP / GP / HP 303	Гистология және патогистотехника	Пән гистологиялық құрылымдардың негізгі ұғымдарын, терминдері мен түрлерін зерттеуге бағытталған. Түрлі түсті гистологиялық микропрепараттарды көрсетеді. Гистологиялық және гистохимиялық зерттеу әдістерінің арасындағы айырмашылықтарды анықтайды. Гистопрепараттарды оқиды және алынған нәтижелерді талдайды.	5	3	ON 9
				Гистология и патогистотехника	Дисциплина направлена на изучение основных понятий, термины и типы гистологических структур. Демонстрирует гистологические микропрепараты с			

					различными типами окраски. Выявляет различия между гистологическими и гистохимическими методами исследования. Читает гистопрепараты и анализирует полученные результаты.			
				Histology and patogistotekhnika	The discipline is aimed at studying the basic concepts, terms and types of histological structures. Demonstrates histological micro-preparations with various types of coloring. Reveals the differences between histological and histochemical methods of research. Reads histopreparations and analyzes the results.			
		КП/ТК ПД/КВ ПД/ СС	ZhEAA AZI / SMPVN B / MMPND 308	Жұқпалы емес аурулардың алдын алудың заманауи әдістері	Жануарлар ауруларын анықтау, алынған деректерді жинақтау және дұрыс түсіндіру, этиологиясы, патогенезі, симптоматикасы, ағымы, диагностикасы және дифференциалды диагностикасы, емі, ішкі ағзалар аурулары кезінде алдын алу шараларын әзірлеу бойынша теориялық және практикалық білім. Медициналық ойлауды дамыту	4	3	ON4
				Современные методы профилактики незаразных болезней /	Выявления болезней животных, обобщение и правильное истолкование полученных данных, теоретические и практические знания по этиологии, патогенезу, симптоматике, течению, диагностике и дифференциальной диагностике, лечению, разработке мер профилактики при болезнях внутренних органов. Развитие врачебного мышления.			
				Modern methods of prevention of non-infectious diseases	Identification of animal diseases, generalization and correct interpretation of the data obtained, theoretical and practical knowledge of etiology, pathogenesis, symptoms, course, diagnosis and differential diagnosis, treatment, development of preventive measures for diseases of internal organs. Development of medical thinking			
		КП/ТК	AMADD	Ауылшаруашыл	Пән клиникалық белгілері мен патологиялық	4	3	ON6

		ПД/KB PD/ SC	/ DDBSZh / DDDFA 309	ық малдарының ауруының дифференциалдык диагностикасы	өзгерістері бірдей болуы мүмкін кейбір жұқпалы аурулардың ұқсас (бірдей) белгілерін зерттейді. Жануарларды зерттеудің негізгі және арнайы әдістерін қолданады. Дифференциалды диагностика кезіндегі зертханалық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды.			
				Дифференциальная диагностика болезней с/х животных	Дисциплина изучает схожие (идентичные) признаки некоторых инфекционных заболеваний у которых может быть клинические признаки и патологические изменения одинаковыми. Использует основные и специальные методы исследования животных. Оценивает результаты лабораторных исследований при дифференциальной диагностике			
				Differential diagnosis of diseases of farm animals	The discipline studies similar (identical) signs of some infectious diseases that may have the same clinical signs and pathological changes. Uses basic and special methods of animal research. Evaluates the results of laboratory tests in differential diagnosis			
Индеттану және паразитология / Эпизоотология и паразитология / Epizootology and parasitology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 5, ON 8, ON 10, ON 11 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 8, ON 10, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 8, ON 10, ON 11	КП/ЖОО К ПД/БК PD/ UC	PKM / SPP / /MPP 304	Паразитологияның қазіргі мәселелері	Бұл пән бойынша магистранттар паразитизм және паразиттер туралы түсініктерді ашады және негіздейді, эпидемиологиялық, эпизоотиялық маңызы бар немесе жалпы паразитологияның теориялық мәселелерін шешу тұрғысынан қызығушылық тудыратын паразиттердің өмірлік циклдерін қарастырады. Олар практикада паразитологиялық зерттеулердің эксперименттік әдістерін және алған білімдерін қазіргі паразитология саласындағы теориялық практикалық мәселелерді шешуде қолдануға дайын екендігін көрсетеді.	5	2	ON 10
				Современные	В данном дисциплине магистранты			

	11			проблемы паразитологии	раскрывают и обосновывают понятия о паразитизме и паразитах, рассматривают жизненные циклы паразитов, имеющих эпидемиологическое, эпизоотическое значение или представляющих интерес с точки зрения решения теоретических вопросов общей паразитологии. Демонстрируют экспериментальные методы паразитологических исследований на практике и готовность использовать полученные знания в решении теоретических практических задач в области современной паразитологии.			
				Modern problems of parasitology	In this discipline, undergraduates reveal and substantiate the concepts of parasitism and parasites, consider the life cycles of parasites that have epidemiological, epizootic significance or are of interest from the point of view of solving theoretical issues of general parasitology. Demonstrate experimental methods of parasitological research in practice and willingness to use the knowledge gained in solving theoretical practical problems in the field of modern parasitology.			
		КП/ТК ПД/КВ РД/С	TVI / PVI / PVI 308	Тәжірибиелік ветеринарлық иммунология	Осы пәнді оқу кезінде магистрант Иммунологиялық зерттеулер жүргізеді. Микроорганизмдер мен олардың метаболиттерін иммунологиялық және генотиптік зерттеу әдістерімен, оның ішінде экспресс-әдістермен сәйкестендіру. Оқшауланған микробтық мәдениетті анықтау үшін иммунитеттің негізгі реакцияларын қолданыңыз. Иммунологиялық және генетикалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіріңіз. Иммунологиялық зерттеулер үшін материалды таңдау. Иммунологиялық реакцияларды қою және ескеру.	5	3	ON 5 ON 8

				Практическая ветеринарная иммунология	При изучении данной дисциплины магистрант будет проводить иммунологические исследования. Идентифицировать микроорганизмы и их метаболиты иммунологическими и генотипическими методами исследования, в том числе экспресс-методами. Использовать основные реакции иммунитета для идентификации выделенной микробной культуры. Интерпретировать результаты иммунологических и генотипических исследований. Отбирать материал для иммунологических исследований. Ставить и учитывать иммунологические реакции.			
				Practical Veterinary Immunology	When studying this discipline, the master's student will conduct immunological studies. Identify microorganisms and their metabolites by immunological and genotypic research methods, including express methods. Use the basic immune responses to identify the isolated microbial culture. Interpret the results of immunological and genetic studies. To select material for immunological studies. To set and take into account immunological reactions.			
		КП/ТК ПД/КВ PD/ SC	ЕРОКК / EPDS / EPIDF 309	Эпизоотология процесі және оның қозғалмалы күші	Пән эпизоотологиялық процестің мәнін және оның қозғаушы күштерін зерттейді. Жаппай Серологиялық зерттеулер жүргізеді. Жүйелі тәсіл негізінде проблемалық жағдайларға сыни талдауды жүзеге асырады, іс-қимыл стратегиясын әзірлейді, аурудың пайда болуы мен таралу қаупінің қауіптілігін талдайды, сәйкестендіреді және бағалауды жүзеге асырады.	5	3	ON11
				Эпизоотический процесс и его движущие силы	Дисциплина изучает сущности эпизоотологического процесса и его движущие силы. Проводит массовые			

					серологические исследования. Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезни.			
				Epizootological process and its driving forces	The discipline studies the essence of the epizootological process and its driving forces. Conducts mass serological studies. Performs a critical analysis of problem situations based on a systematic approach, develop a strategy of actions Analyzes, identifies and evaluates the danger of the risk of the occurrence and spread of the disease.			
Жалпы кәсіби пәндер/ Общие профессиональные дисциплины/ General professional disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 1, ON 2 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 1, ON 2 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 1, ON 2	БП/ТК БД/КВ BD/ SC	ITSM UCC ITSM 208	IT-сервис менеджменті	АТ қызметтерін басқару принциптері мен тәсілдері туралы теориялық білімдерін дамытуға, сондай-ақ техникалық шешімдерді жобалау және әзірлеу әдістерімен танысуға бағытталған. Сонымен қатар, магистранттар заманауи АТ сервис құралдарын зерттеп, біріктірілген қызметтерді, платформаларды және кәсіпорын мазмұнын құру үшін оны пайдалануды үйренеді. Оқыту нәтижесінде магистранттар IT қызметтерін тиімді басқару үшін қажетті дағдылар мен білімге ие болады.	5	2	ON1 ON2
				IT-сервис менеджмент	Дисциплина направлена на формирование у магистрантов теоретических знаний о принципах и подходах управления ИТ сервисами, а также ознакомления с методами проектирования и разработки технических решений. Кроме того, магистранты изучат современный инструментарий ИТ сервисов и научатся применять его для создания интегрированных сервисов, платформ и контента предприятия. В результате обучения			

					обучающиеся будут владеть необходимыми навыками и знаниями для эффективного управления ИТ сервисами.			
				IT-service management	The discipline is aimed at developing undergraduates" theoretical knowledge about the principles and approaches of managing IT services, as well as familiarizing themselves with the methods of designing and developing technical solutions. In addition, undergraduates will study modern IT service tools and learn how to use it to create integrated services, platforms and enterprise content. As a result of training, students will have the necessary skills and knowledge to effectively manage IT services.			
				Жобаларды басқарудың қазіргі технологиясы	Магистранттарға арналған жобалық менеджмент саласындағы теориялық білімдер жүйесін дамытуға бағытталған: жоспарлау, жоспарлау, ресурстарды бөлу, тапсырмаларды басқару. Магистранттар сонымен қатар арнайы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, бірқатар құралдар мен әдістерді зерттейді. Microsoft Жоба, Asana, Trello, Jira және Basecamp және оларды практикалық есептерді шешуде қолдануды үйрену. Оқыту нәтижесінде магистранттар АТ құралдарын пайдалана отырып, жобаны тиімді басқару үшін қажетті дағдылар мен білімге ие болады.			
		БП/ТК БД/КВ ВД/ SC	ZHBQT STUP МТРМ 207	Современные технологии управления проектами	Дисциплина направлена на формирование у магистрантов системы теоретических знаний в области управления проектами: планирования, составления графиков, распределения ресурсов, управления задачами. Так же магистранты изучат спектр инструментов и методов с помощью специализированного программного обеспечения Microsoft Project, Asana, Trello, Jira и Basecamp и научатся	5	2	ON2

					применять их для решения практических задач. В результате обучения обучающиеся будут владеть необходимыми навыками и знаниями для эффективного управления проектами с помощью IT инструментов			
				Modern technologies of project management	The discipline is aimed at developing a system of theoretical knowledge in the field of project management for undergraduates: planning, scheduling, resource allocation, task management. Undergraduates will also study a range of tools and methods using specialized software. Microsoft Project, Asana, Trello, Jira and Basecamp and learn how to apply them to solve practical problems. As a result of training, students will have the necessary skills and knowledge for effective project management using IT tools.			
				Интернет технологиялары	Интернет технологияларының негіздері. Интернет коммуникациясының модельдері. Пайдаланушылардың Интернетке қол жеткізуі. Интернет желісіне қатынау технологиялары. Интернеттегі WEB-серверлер. WEB-ресурстарды алу технологиялары. Интернетте іздеу технологиясы. Интернет Сервистері. Электрондық пошта. Интернет Сервистері. Файл алмасу. Интернеттегі ақпаратты қорғау. Интернет пайдаланушыларын сәйкестендіру. Интернетке арналған қосымшаларды құру технологиялары. Интернет клиенттік қосымшаларын құру технологиялары. Интернеттің серверлік қосымшаларын құру технологиялары. Интернет технологиялардың даму болашағы.			
		БП/ТК БД/КВ БД/ SC	IT/ IT/ IT 208	Интернет технологии	Основы интернет технологий. Модели коммуникации Интернета. Доступ пользователей в Интернет. Технологии	5	2	ON2

					доступа к сети Интернет. WEB - серверы в Интернете. Технологии получения WEB-ресурсов. Технологии поиска в Интернете. Сервисы Интернета. Электронная почта. Сервисы Интернета. Обмен файлами. Защита информации в Интернете. Идентификация пользователей в Интернете. Технологии создания приложений для Интернета. Технологии создания клиентских приложений Интернета. Технологии создания серверных приложений Интернета. Перспективы развития интернет технологий.			
				Internet technology	Fundamentals of Internet technologies. Internet communication models. User access to the Internet. Internet access technologies. WEB servers on the Internet. Technologies for obtaining WEB resources. Internet search technologies. Internet services. Email. Internet services. File sharing. Protection of information on the Internet. Identification of users on the Internet. Technologies for creating applications for the Internet. Technologies for creating Internet client applications. Technologies for creating Internet server applications. Prospects for the development of Internet technologies.			
		БП/ТК БД/КВ ВД/ SC	OYIFA MIFUD MIFEА 207	Оқу іс-әрекетінің инновациялық формаларының әдістемесі	Инновациялық оқыту әдістемесі. Білім берудегі инновация негізі ретінде педагогиканың әдіснамалық тәсілдері. Қазіргі білім берудегі дифференциация және интеграция үрдістері. Мұғалімнің жаңашыл мәдениеті. Оқу іс-әрекеті, оның құрылымы, іске қосылу шарттары, тиімділігі мен жетістіктері. Оқу іс-әрекетінің инновациялық формалары. Белсенді оқыту: түсінігі, ерекшеліктері, принциптері, технологиялары.	5	2	ON2

				Методология инновационных форм учебной деятельности	Направлена на освоение сущности инновационного обучения в вузе. Рассматриваются методологические подходы для инноваций в образовании. Определены интеграционные процессы теории и практики инновационной деятельности. Даны требования к инновационной культуре педагога. В содержании курса рассмотрены инновационный формат организации учебной деятельности, формы организации обучения, технологии, обеспечивающие качественный результат образовательного процесса в вузе.			
				Methodology of Innovative Forms of Educational Activity	Methodology of innovative learning. Methodological approaches of pedagogy as the basis of innovation in education. The processes of differentiation and integration in modern education. The innovative culture of the teacher. Educational activity, its structure, conditions for activation, effectiveness and success. Innovative forms of educational activity. Active learning: concept, features, principles, technologies.			
Кәсіби практикалар / Профессиональн ые практики/ Professional practices	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 1, ON 2, ON 3 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 1, ON 2, ON 3 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 1, ON 2, ON 3	БП ЖООК БД ВК ВД UC	PP 205	Педагогикалық практикасы	Педагогикалық практика оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында өткізіледі. Білім беру мекемелерінде практика бағдарламасында белгіленген талаптар бойынша оқу және тәрбие жұмысын жүзеге асырады. Практикада теориялық білім практикадан өту барысында бекітіледі	4	3	ON 1, ON 2, ON 3
				Педагогическая практика	Педагогическая практика проводится с целью формирования практических навыков методики обучения. Осуществляет учебную и воспитательную работу в образовательных учреждениях по требованиям, заданным программой практики. На практике теоретические знания закрепляются в ходе			

					прохождения практики.			
				Pedagogical practice	Pedagogical practice is conducted in order to form practical skills of teaching methods. Carries out educational and educational work in educational institutions according to the requirements set by the internship program. In practice, theoretical knowledge is consolidated during the internship			
	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6, ON7,ON8,ON9,ON10 ON11 После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6, ON7,ON8,ON9,ON10 ON11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6, ON7,ON8,ON9,ON10 ON11	КП/ЖОО К ПД/БК PD/ UC	ZP IP RP 305	Зерттеу практикасы	Зерттеу практикасында магистранттар ғылыми-зерттеу жұмысының дағдыларын қалыптастырады, зерттеу әдістері мен әдістерін меңгереді. Тәуелсіз теориялық дайындық үшін тәжірибе жинақтайды. Берілген тақырыптар бойынша тәжірибе өткен мекемеде жүйелендірілетін, есеп берілетін материалдар қарастырылады.	14	4	ON1,ON3, ON4,ON5, ON6,ON7, ON8,ON9, ON10 ON11
				Исследовательская практика	В исследовательской практике магистранты формируют навыки научно-исследовательской работы, овладевают методами и приемами исследования. Набирается опыта для самостоятельной теоретической подготовки. В учреждении, где проходила практика по заданным темам, рассматриваются материалы, которые систематизируются, отчитываются.			
				Research practice	In research practice, undergraduates form the skills of research work, master the methods and techniques of research. Gaining experience for independent theoretical training. In the institution where the practice took place on the specified topics, materials are considered, which are systematized, reported.			
Ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа /	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6, ON7,ON8,ON9,ON10 ON11		МҒЗЖ/ НИРМ/ RWMS	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын	Магистранттар мамандыққа және бекітілген тақырыптарға сәйкес инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысады, сондай-ақ диссертация үшін теориялық және практикалық материал жинайды,	24	1,2,3 ,4	ON1,ON3, ON4,ON5, ON6,ON7, ON8,ON9, ON10 ON11

Research work	После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6,ON7,ON8,ON9,ON10 ON11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6,ON7,ON8,ON9,ON10 ON11			магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	әдіснамалық қағидаларды меңгереді, зерттеу нәтижелерін жариялайды, тақырыптар бойынша ғылыми тұжырымдар жасайды, есеп береді.			
				Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	Магистранты знакомятся с инновационными технологиями и новыми видами производства в соответствии со специальностью и утвержденными темами, а также собирают теоретический и практический материал для диссертации, овладевают методологическими принципами, публикуют результаты исследований, делают научные выводы по темам, отчитываются.			
				Research work of a master student, including internship and writing of Master's thesis	Undergraduates get acquainted with innovative technologies and new types of production in accordance with the specialty and approved topics, as well as collect theoretical and practical material for a dissertation, master methodological principles, publish research results, make scientific conclusions on topics, report.			
Қорытынды аттестация/ Итоговая аттестация/ Final certification	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1,ON3,ON4,ON5,ON6,ON7,ON8,ON9,ON10 ON11 После успешного завершения модуля	БП	МДРК/ ОиЗМД / WDMT	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	Жеке қорғану үшін ұсынылатын жаңа ғылыми нәтижелер мен ережелердің жиынтығын көрсетеді	8	4	ON1,ON3,ON4,ON5,ON6,ON7,ON8,ON9,ON10 ON11
				Оформление и защита магистерской диссертации	Демонстрирует совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты			

