



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАК

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

NJSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH UNIVERSITY»

БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДЕНО/APPROVED

Директорлар кеңесінің шешімімен/
Решением Совета директоров/

By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 46

«16» сәуір 2025 ж.г.



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

«8D09102-Ветеринарлық санитария»

«8D09102- Ветеринарная санитария»






«8D09102 - Veterinary Sanitation»

ДОКТОРАНТУРА

Doctoral studies

Алматы/Almaty, 2025

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

<p>Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department</p>		<p>Токаева Мереке Орысбаевна, ветеринария ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор Токаева Мереке Орысбаевна, кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор Mereke Tokaeva, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor E-mail mereke.tokaeva@mail.ru</p>
<p>Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff</p>		<p>Айдарбекова Арай Беркимбековна, ветеринария ғылымының магистрі Айдарбекова Арай Беркимбековна, магистр ветеринарных наук Arai Aidarbekova, Master of Veterinary Science E-mail aray.aydarbekova@mail.ru</p>
<p>Білім алушы/ Обучающийся/ Student</p>		<p>«8D09102-Ветеринарлық санитария» БББ 2 курс студенті Зарханова Ажар Жәнісбекқызы студентка 2 курса ОП «8D09102- Ветеринарная санитария» Зарханова Ажар Жәнісбековна Second-year student, educational program «8D09102 - Veterinary Sanitation» Azhar Zarkhanova E-mail zarhanova@inbox.ru</p>
<p>Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts</p>		<p>«QazBioPharm» Ұлттық холдингі» АҚ «Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты» ЖШС Бас директоры, профессор ЖШС Басқарма Төрағасы Қасенов Мархабат Мелісбекұлы Генеральный директор ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» АО «Национальный холдинг «QazBioPharm» профессор Қасенов Мархабат Мелисбекович General Director of «Kazakh Scientific Research Veterinary Institute» LLP, JSC «National Holding «QazBioPharm»», Professor Markhabat Kassenov E-mail kaznivialmaty@mail.ru</p>
<p>Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers</p>		<p>РҚ АШМ ВБҚК «Ветеринария бойынша ұлттық референттік орталық» ШЖҚ РМК Алматы филиалының басшысы Қалқабаев Қанат Әбдібекұлы Руководитель Алматинского филиала РГП на ПХВ «Национальный референтный центр по ветеринарии» КВКН МСХ РК Қалқабаев Қанат Әбдібекович Head of the Almaty branch of the RSE with the REM “National Reference Center for Veterinary Medicine” of the CVCS of the MA of the RK Kanat Kalkabayev E-mail rgp_nrcv@mail.ru</p>

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/

The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/

Ученого Совета Университета/

Academic Council of University

Хаттама/Протокол/Protocol № 09 « 26 » 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор)/

Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/

Chairman of the Academic Council

(The Chair of the Managing Board-Rector)  А.Куришбаев/ A.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/

Совет академического качества университета/

Academic Quality Council of the University

Хаттама/Протокол/Protocol № 02 « 19 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/ Председатель АС/Chairman of the АС

Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары

Заместитель Председателя Правления – Ректора

Deputy Chairman of the Board- Rector  А.Абдыров/ A.Abdyrov

Ветеринария және зооинженерия факультетінің академиялық комитеті/

Академический комитет факультета Ветеринарии и зооинженерии/

Academic Committee of the Faculty Veterinary and Zooengineering

Хаттама/Протокол/Protocol № 07 « 12 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/

Председатель АК/

Chairman of the АС  Махашов Е.Ш./Makhashov. Ye

«Ветеринариялық санитария» кафедрасы

Кафедра «Ветеринарная санитария»

Department of «Veterinary Sanitary»

Хаттама/Протокол/Protocol № 06 « 23 » 01 2025ж./г.

**1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы/
Паспорт образовательной программы/
Passport of the educational program**

Білім беру саласының коды және жіктемесі Код и классификация области образования Code and classification of the education field	8D09 Ветеринария 8D09 Ветеринария 8D09 Veterinary
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі Код и классификация направлений подготовки Code and classification of training areas	8D091 Ветеринария 8D091 Ветеринария 8D091 Ветеринария
Білім беру бағдарламасының коды және атауы Код и наименование образовательной программы Code and name of educational program	«8D09102-Ветеринариялық санитария» «8D09102- Ветеринарная санитария» «8D09102 -Veterinary Sanitation»
Білім беру бағдарламасының түрі Вид образовательной программы Type of educational program	Қолданыстағы Действующая Acting
Білім беру бағдарламасының мақсаты Цель образовательной программы The purpose of the educational program	Қолданбалы және іргелі ғылымдарды меңгерген, ғылыми және тәжірибелік міндеттерді шешуге дағдыланған, оқыту, зерттеу және басқару қызметін тұжырымдауға қабілетті Ветеринариялық санитария бағыты бойынша PhD даярлау. Подготовка компетентных (PhD), с высоким уровнем знания прикладных и фундаментальных наук, владеющими навыками формулирования и решения образовательных, практических задач, способные преподавать и успешно осуществлять исследовательскую, управленческую деятельность по направлению ветеринарной санитарии. Training of competent (PhD) students with a high level of knowledge of applied and fundamental sciences, who have the skills to formulate and solve educational and practical problems, who are able to teach and successfully carry out research and management activities in the field of veterinary sanitation.
БХСЖ деңгейі бойынша Уровень по МСКО Level according to ISCED	8
ҰБШ бойынша деңгейі Уровень по НРК Level according to NQF	8
СБШ бойынша деңгейі Уровень по ОРК Level according to PQF-professional qualification framework	8
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/	KZ69LAM00001188 05 наурыз 2025ж

Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/ The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ69LAM00001188 05 марта 2025г KZ69LAM00001188 March 05, 2025
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	№ АВ3906 IAAR 22.04.2022ж.-21.04.2027ж. № АВ3906 IAAR 22.04.2022ж.-21.04.2027ж. № АВ3906 IAAR 22.04.2022ж.-21.04.2027ж.
Берілетін дәрежесі Присуждаемая степень Degree awarded	«8D09102 -Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы доктор философии PhD по образовательной программе «8D09102- Ветеринарная санитария» Doctor of Philosophy, PhD on the educational program «8D09102 -Veterinary Sanitation»
Оқыту нәтижелері Результаты обучения Learning outcome	Кесте 2 Таблица 2 Table 2
Оқыту тілі Язык обучения Language of instruction	Қазақ,Орыс Казахский, Русский Kazakh, Russian
Кәсіби стандарттар Профессиональные стандарты Professional standards	Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы) Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования Teacher (faculty) of organizations of higher and (or) postgraduate education
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/	Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы)/ <i>Еңбек функциялары:</i> Оқыту Ғылыми зерттеулер жүргізу Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру Білім алушы жастарды әлеуметтендіру Жоғары және жоғары стейкхолдерлермен өзара іс-қимыл жоғары оқу орнынан кейінгі білім Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования/ <i>Трудовые функции:</i>

Professional standards (career enbek)	<p>Обучение Проведение научных исследований Осуществление научно-методической работы Социализация обучающейся молодежи Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования Teacher (faculty) of organizations of higher and (or) postgraduate education <i>Labor functions:</i> Training Conducting scientific research Implementation of scientific and methodological work Socialization of learning youth Interaction with stakeholders of higher and postgraduate education</p>
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі	<p>- ветеринариялық-санитариялық дәрігер; -ветеринариялық-санитариялық дәрігер, ішкі сауда объектілеріндегі ветеринариялық санитариялық зертханаларда бөлім меңгерушісі; -бактериолог мал дәрігері, вирусолог мал дәрігері, токсиколог мал дәрігері, аудандық, қалалық, облыстық және республикалық ветеринариялық зертханаларда бактериология, вирусология және токсикология бөлімдерінің меңгерушісі; -ветеринариялық қадағалау және бақылау республикалық ветеринариялық басқармасының ауылдық округінің, аудандық не облыстық мемлекеттік ветеринариялық инспекторы, ҚР АШМ Ветеринариялық қадағалау және бақылау комитетінің төрағасы; -ауыл шаруашылық өнімдерін өндіретін және мал өсірумен айналысатын шаруашылық субъектілері мен жеке кәсіпкерліктің ветеринариялық- санитариялық мал дәрігері; -ҚР Кеден комитетінің көліктегі және шекарадағы ветеринариялық-санитариялық инспекторы; -ҚР АШМ жоғары ветеринариялық оқу орындарының ассистенті, қауымдастық профессоры, профессоры, академигі; -ветеринариялық ғылыми зерттеу институтарында кіші және аға ғылыми қызметкерлер, бөлім меңгерушісі, директор; -ҚР ішкі істер министірлігінің ветеринариялық-фитосанитариялық полициясының инспекторы, бөлім басшысы (қосымша құқықтық білімі болған жағдайда).</p>

<p>Перечень квалификаций и должностей</p> <p>List of qualifications and positions</p>	<p>-ассистент, ассоциированный профессор, профессор, академик в высших ветеринарных учебных заведениях МСХ РК;</p> <p>-младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующий отделом директор научно-исследовательских ветеринарных учреждений;</p> <p>-государственный ветеринарный инспектор, сельского округа, районного, областного, республиканского управлений ветеринарного контроля и надзора, Председатель Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК;</p> <p>-ветеринарный врач, заведующий отделом, директор республиканской ветеринарной лаборатории РКПИ КВК И Н МСХ РК</p> <p>-старший инспектор, группы природоохранной полиции МВД РК (дополнительно юридическое образование).</p> <p>-Assistant, Associate Professor, Professor, Academician in Higher Veterinary Educational Institutions of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan;</p> <p>-Junior Researcher, Senior Researcher, Head of Department, Director of Veterinary Research Institutions;</p> <p>-State Veterinary Inspector, rural district, district, regional, republican departments of veterinary control and supervision, Chairman of the Committee of Veterinary Control and Supervision of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan;</p> <p>-Veterinarian, Head of Department, Director of the Republican Veterinary Laboratory of the State Enterprise of Chelyabinsk Chelyabinsk A and H MNK RK</p> <p>-Senior Inspector, Environmental Police Group of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan (optional legal education).</p>
<p>Кәсіби қызметтерінің саласы</p> <p>Область профессиональной деятельности</p> <p>Field of professional activity</p>	<p>Малдәрігерлік, сараптау-қадағалау, ұйымдастыру-басқару, эксперименталды-зерттеу, ғылыми-зерттеу, жобалық, ветеринарлық санитария бойынша білім беру қызметтері.</p> <p>-образовательная деятельности по ветеринарной санитарии;</p> <p>-научно-исследовательская деятельность;</p> <p>-экспертно-надзорная деятельность;</p> <p>организационно-управленческая деятельность;</p> <p>-educational activities on veterinary sanitation;</p> <p>-research activities;</p>

	-expert supervisory activities; organizational and management activities;
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі	<p>мал шаруашылық, құс, балық, бал, өсімдік өнімдерін өндіріу, сақтау және сатумен айналысатын кәсіпорындары;</p> <p>-жануарларға, құсатрға, балық пен араларға азық өндіретін кәсіпорындары;</p> <p>-мал өлекселерін өңдейтін және ақуыздық азық өндіретін кәсіпорындары;</p> <p>-ішкі сауда объектілерінің ветеринариялық-санитариялық зертханалары;</p> <p>-мемлекеттік кедендік орындардағы терриотроиялдық қадағалау-тексеру орындары;</p> <p>-ҚР ішкі істер министірлігінің ветеринариялық және фитосанитариялық полициясы;</p> <p>-биологиялық препараттар және биологиялық белсенді дәрілік заттар шығаратын өндірістері;</p> <p>-ветеринария бағытандағы ғылыми-зерттеу институтар, мемілекеттік және жеке ұйымдары;</p> <p>-ветеринария бағытандағы жоғарғы оқу орындары.</p>
Сфера и объект профессиональной деятельности	<p>-научно-исследовательские институты, государственные и частные исследовательские организации ветеринарного профиля в Республике Казахстан, странах ближнего и дальнего зарубежья;</p> <p>-высшие учебные заведения ветеринарного профиля в Республике Казахстан, странах ближнего и дальнего зарубежья;</p> <p>-хозяйствующие субъекты, занимающиеся производством продукции животноводства, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства;</p> <p>-предприятия производству кормов для животных, птиц, рыб, пчел;</p> <p>-лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах внутренней торговли;</p> <p>-контрольно-пропускные пункты территориальных подразделений государственной таможенной службы;</p> <p>-природоохранная полиция МВД РК</p> <p>-предприятия по изготовлению биологических препаратов и биологически активных веществ;</p> <p>-research institutes, public and private research organizations of the veterinary profile in the Republic of Kazakhstan, countries of near and far abroad;</p>
Scope and object of professional activity	

<p>Functions of professional activity</p>	<p>журналах и обеспечивает охрану интеллектуальной собственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводит мониторинг заболеваемости животных, на основе лабораторных исследований ставит диагноз, анализирует причины распространения, ликвидации и профилактики заразных болезней -дает заключение о степени биологической, радиационной безопасности объектов животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства -проводит ветеринарно-санитарную экспертизу и дает оценку безопасности и качества продукции животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства и растениеводства; -дает оценку ветеринарно-санитарным мероприятиям на объектах животноводства, птицеводства, рыбоводства, растениеводства; -conducts training sessions and evaluations, undergraduates and doctoral students; -conducts research work analyzes the results of experimental studies, determines their effectiveness and efficiency, publishes them in rating journals and ensures the protection of intellectual property; -monitors the morbidity of animals, on the basis of laboratory tests, makes a diagnosis, analyzes the causes of the spread, elimination and prevention of infectious diseases -gives a conclusion on the degree of biological, radiation safety of livestock, poultry, fish farming, beekeeping -conducts veterinary and sanitary expertise and assesses the safety and quality of livestock, poultry, fish farming, beekeeping and crop production; -gives an assessment of veterinary and sanitary measures at livestock, poultry, fish farming and plant growing facilities
<p>Кәсіби қызметтердің түрлері</p>	<p><i>Бағалау:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - малшаруашылығы және олардың өнімдерін өндірумен айналысатын жеке кәсіпкерлікте, шаруашылық субъектілер мен жеке ұсақ шаруашылықтарда аурудың алдын алуға, қауіпсіз малшаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ара және өсімдік шаруашылығы өнімдерін шығаруға бағытталған шараларға ветеринариялық-санитариялық баға береді.

- малшаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ара және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігіне ветеринариялық-санитариялық сараптау жүргізеді және бағасын береді;

-жануарларды, құстарды, балықтарды, араларды күтіп-бағу және оларды жеке кәсіпкерлік құрылымдарда және шаруашылық жүргізуші субъектілерде күтіп-бағу үшін зоохигиеналық және ветеринарлық ережелерді жүзеге асыруға баға береді.

Конструктивті:

-жануарларды, құстарды, балықтарды, араларды өсірумен айналысатын және жануарлардан алынатын тамақ өнімдерін шығаратын кәсіпорындарда ветеринариялық-санитариялық және алдын-алу шараларын ұйымдастырады.

-ветеринариялық, биологиялық және экологиялық бағыттағы ғылыми-зерттеу институттары жүзеге асыратын ғылыми бағдарламалар мен жобаларға қатысады.

-ветеринариялық-санитариялық бақылау мен қадағалау тиімділігін қамтамасыз ету үшін инновациялық технологияларды және жаңа ғылыми әзірлемелерді апробациялауға және енгізуге көмектеседі;

-ауыл шаруашылығы жануарларын жасанды ұрықтандыруды жүзеге асыру кезінде ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі шараларды ұйымдастыруға қатысады;

- экспорт-импорт операцияларында жануарларды, құстарды, балықтарды және араларды тасымалдау кезінде бақылауды жүзеге асырады.

-жануарлардың, құстардың, балықтардың және аралардың жұқпалы ауруларының алдын алу және оларды жою үшін эпизоотияға қарсы шараларды ұйымдастыру мен өткізуге қатысады

Ақпараттық-технологиялық:

-мониторинг өткізеді, картаға түсіреді, ҚР аумағында жануарлар, құстар, балықтар, аралардың аса қауіпті ауруларының стационарлы ошақтарын анықтайды және мемлекеттік ветеринария органдарына олардың өршуі туралы уақтылы ақпарат береді;

Виды профессиональной деятельности

-Қазақстан Республикасының және Кеден одағының заңнамасының талаптарын орындау кезінде мемлекеттік ветеринариялық мекемелерге, кеден органдарына және медициналық қызметке және ветеринариялық-санитарлық ережелерін сақтау мәселелері бойынша Қазақстан Республикасының аумағын аса қауіпті жануарлар ауруларының енгізілуі және таралуы туралы уақтылы ақпарат береді;

-ветеринария саласындағы есепке алу және есеп беруді және мемлекеттік органдарды уақтылы хабардар етуді қамтамасыз етеді.

Оценочные:

-проводит учебные занятия и определяет оценку знаний полученных обучаемыми;
-дает оценку результатов проведенных научных исследований и определяет их эффективность и результативность;

-проводит ветеринарно-санитарную экспертизу и дает оценку безопасности и качества продукции животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства и растениеводства;

-дает оценку зоогигиеническим и ветеринарно-санитарным мероприятиям на объектах животноводства, птицеводства, рыбоводства, растениеводства

Конструктивные:

-организовывает и проводит учебные занятия, участвует в обучающих семинарах, организовывает воспитательные мероприятия с обучаемыми;

-участвует в научных программах и проектах, проводимых научно-исследовательскими учреждениями ветеринарного, биологического и экологического профиля. Оказывает содействие в проведении апробации и внедрении инновационных технологий и новых научных разработок для обеспечения эффективности ветеринарно-санитарного контроля и надзора;

-участвует в организации мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности на объектах ветеринарного контроля и надзора;

Информационно-технологические:

Проводит консультации для обучаемых и для ветеринарных специалистов на курсах

Types of professional activity

повышения квалификации по вопросам ветеринарной санитарии;

Консультирует руководителей хозяйствующих субъектов по вопросам обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве

-обеспечивает своевременное информацию государственных ветеринарных структур, таможенных органов, и медицинской службы о выполнении требований законодательства Республики Казахстан и Таможенного союза по вопросам соблюдения ветеринарно-санитарных правил по охране территории Республики Казахстан от заноса и распространения особо опасных болезней животных;

Estimated:

-conducts training sessions and determines the assessment of knowledge obtained by students;

-gives an assessment of the results of the research and determines their effectiveness and efficiency;

-conducts veterinary and sanitary expertise and assesses the safety and quality of livestock, poultry, fish farming, beekeeping and crop production;

-gives an assessment of zoohygienic and veterinary-sanitary measures at livestock, poultry, fish farming and plant growing facilities

Constructive:

- organizes and conducts training sessions, teaches at training seminars, organizes educational events with students;

-participates in scientific programs and projects conducted by research institutions of veterinary, biological and environmental profile. It assists in the testing and implementation of innovative technologies and new scientific developments to ensure the effectiveness of veterinary and sanitary control and supervision;

- participates in the organization of measures to ensure veterinary and sanitary safety at the objects of veterinary control and supervision;

Information technology:

Consults for trainees and veterinary specialists on advanced training courses on veterinary sanitation issues;

Advises managers of economic entities on issues of ensuring veterinary and sanitary safety in

**2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/
Результаты обучения по ОП/
Learning results of Educational Programs**

Кодтар/ Коды/ Code	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
<p>ОН1</p> <p>PO1</p> <p>LO1</p>	<p>Академиялық хатты пайдалана отырып, ғылыми ұйымдармен хат алмасу арқылы, ғылыми зерттеулер әдістері саласындағы біліктілігі мен түсінігін көрсету. Академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.</p> <p>Демонстрировать знания и понимание в области методологий научных исследований, проводить переписку с научными организациями с использованием академического письма. Понимать значение принципов и культуры академической честности.</p> <p>Demonstrate knowledge and understanding of research methodology, and correspond with academic institutions using academic writing. Understand the importance of the principles and culture of academic integrity.</p>
<p>ОН2</p> <p>PO2</p> <p>LO2</p>	<p>Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринарлық-санитарлық және экологиялық бағалау жөнінде біліктілігін және түсінігін ветеринарлық санитария мәселелерін шешу үшін кәсіби деңгейде қолдану</p> <p>Применять знания и понимания ветеринарно-санитарной и экологической оценки продукции животноводства на профессиональном уровне, для решения проблем ветеринарной санитарии</p> <p>Apply knowledge and understanding of veterinary-sanitary and environmental assessment of livestock products at a professional level to solve veterinary sanitation problems</p>
<p>ОН3</p> <p>PO3</p> <p>LO3</p>	<p>Мал шаруашылығы өнімдерінің гигиенасы мен санитариясы бойынша теориялық және практикалық білімін ветеринарлық санитария саласындағы кәсіби міндеттерді шешу үшін қолдану</p> <p>Применять теоретические и практические знания по гигиене и санитарии продуктов животноводства, для решения профессиональных задач в области ветеринарной санитарии</p> <p>Apply theoretical and practical knowledge of hygiene and sanitation of livestock products to solve professional problems in the field of veterinary sanitation</p>
<p>ОН4</p> <p>PO4</p> <p>LO4</p>	<p>Ғылыми және педагогикалық қызметті өздігінен жалғастыру үшін педагогикалық және зерттеу тәжірибесі барысында алған оқыту дағдыларын пайдалану</p> <p>Использовать навыки обучения, полученные в ходе педагогической и исследовательской практики для самостоятельного продолжения научной и педагогической деятельности</p> <p>Use the learning skills acquired during pedagogical and research practice for independent continuation of scientific and pedagogical activities</p>
<p>ОН5</p> <p>PO5</p> <p>LO5</p>	<p>Ғылыми теориялар, фактілер, құбылыстар және олардың арасындағы күрделі тәуелділіктер жөніндегі біліктілігі мен түсінігін докторанттың ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау барысында пайдалану</p> <p>Применять знания и понимание научных теорий, фактов, явлений, и сложных зависимостей между ними при выполнении научно-исследовательской работы докторанта</p> <p>Apply knowledge and understanding of scientific theories, facts, phenomena, and complex dependencies between them when performing the research work of a doctoral student</p>
<p>ОН6</p>	<p>Мал өнімдерінің қауіпсіздігі, сапасы, гигиенасы және санитариясы туралы біліктілігі мен түсінігін докторанттың қорытынды аттестаттауы барысында пайдалану;</p>

PO6	Применять знания и понимание безопасности, качества, гигиены и санитарии продуктов животноводства в ходе итоговой аттестации
LO6	Apply knowledge and understanding of safety, quality, hygiene and sanitation of livestock products during final certification

	ЖОО компоненті(БЕП/ЖК)/ Вузовский компонент(ПД/ВКУ)/ University component(VRS/UC)	15		0	0	100	0	450	45	15	30	0	30	275	5	10	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БЕП/ТКУ)/ Компонент по выбору(ПД/КВУ)/ Electives(VRS/ES)	10		0	0	0	0	300	90	30	60	0	60	150	10	0	0	0	0	0
	Теориялық оқыту бойынша барлығы/ Итого теоретического обучения/ Total of theoretical course	45	5	0	0	200	0	4425	225	60	165	0	150	775	25.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ/НИРМ/ЭИРМ/НИРД/USRW/UERW/DSRW	123	0	0	0	615	0	615	0	0	0	0	0	3075	5.0	10.0	30.0	30.0	30.0	18.0
ОКТ/ ДВО/ АС	Оқытудың қосымша түрлері/ Дополнительные виды обучения/ Additional courses												0							
ҚА/ ИА/ ФА	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final attestation	12											360.0							
	Докторлық диссертация жазу және қорғау/ Написание и защита докторской диссертации/ Writing and defending a doctoral dissertation	12				6							360							
	Барлығы/Итого/Total	180				821		5400	225	60	165	0	150	3850						

Академиялық персонал

Кафедра меңгерушісі

Факультет деканы

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы



А.Айдарбекова

М.Токаева



А.Мусоев



Г.Алпысбаева



Ж.Кусаинова

**4. Модульдердің құзыреттер картасы/
Карта компетенций модулей/
Modules Competency Map**

№	Модуль/ Module	Жалпы білім беру құзыреттіліктері/ Общеобразовательные компетенции/ Educational competence	Оқу нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ҚК1	Ветеринарлық санитарияда оқытудың инновациялық әдістері	Инновациялық оқыту және ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үдерісінде білімді пайдалану және көрсету. Санитарлық-гигиеналық нормативтерді түсіндіру, ветеринарлық санитария бойынша зерттеу жұмыстарын орындау барысында алынған нәтижелерді талдау және дәйектеу.	Ғылымның мәні мен маңызын дәйектеу, ғылыми зерттеу кезеңдерін сәйкестендіру, жоспарлау, ғылыми тәжірибелік жұмыстар жүргізу, ғылыми зерттеулердің нәтижесін енгізу. Ғылыми-зерттеу, іскерлік, жобалық және өзге де мақсаттар үшін әр түрлі мәтіндерді жасау. Жазбаша ғылыми коммуникация, ғылыми мәтінді талдау және редакциялау дағдыларын қолдану.
КК1	Инновационные методы обучения в ветеринарной санитарии	Демонстрировать и применять применять знания в процессе инновационного обучения ведения научно-исследовательской работы. Интерпретировать санитарно-гигиенические нормативы, анализировать и аргументировать результаты полученных данных при выполнении исследовательских работ по ветеринарной санитарии.	Цитировать роль и значение науки, идентифицировать этапы научных исследований, планировать, и ставить научный эксперимент, внедрять результаты научных исследований. Создавать тексты различных типов для научно-исследовательских, деловых, проектных и иных целей. Применять навыки письменной научной коммуникации, анализа и редактирования научного текста.
МС1	Innovative teaching methods in veterinary sanitation	Demonstrate and apply the application of knowledge in the process of innovative training and research. Interpret sanitary and hygienic standards, analyze and justify the results of the data obtained when performing research work on veterinary sanitation.	To quote the role and significance of science, to identify the stages of scientific research, to plan, and to set up a scientific experiment. implement research results. To create various types of texts for research, business, project, and other purposes. To apply the skills of written scientific communication, analysis and editing of scientific text.
ҚК2	Жануарлар өнімдерін	Жануарлар өнімдерін өндіру барысында қауіпті талдау	Жануарлар өнімін өндіру барысында Қауіпті талдау

	<p>ветеринарлық-санитарлық және экологиялық бағалау.</p>	<p>жүйесін және сыни бақылау нүктелерін (НАССР) сапамен басқаруды қамтамасыз ету. Шаруашылық жүргізу субъектілерінен жануарларды өсіру және жануарлар өнімін алу барысында санитарлық-экологиялық қауіпсіздікті талдау</p>	<p>жүйесін және сыни бақылау нүктелерін (НАССР) пайдаланып сапа арқылы басқаруда қамтамасыз ету; Жануарлар өнімдерінің санитарлық жағдайын талдау және санитарлық-экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін инновациялық әдістерді енгізу. Азық және азық қоспаларына сараптама жүргізуді ұйымдастыру және жануарларды, құстарды, балықтарды азықтандыру технологиясын әзірлеу.</p>
<p>КК2</p>	<p>Ветеринарно-санитарная и экологическая оценка продукции животноводства</p>	<p>Обеспечивать управление качеством при производстве продукции животного происхождения с использованием системы анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР); Анализировать санитарно-экологическую безопасность в хозяйствующих субъектах при выращивании животных и получении животноводческой продукции</p>	<p>Обеспечивать управление качеством при производстве продукции животного происхождения с использованием системы анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР); Анализировать санитарное состояние продукции животноводства и внедрять инновационные методологии, обеспечивающие санитарно-экологическую безопасность; Организовывать проведение экспертизы кормов и кормовых добавок и разрабатывать технологии кормления животных, птиц, рыб.</p>
<p>МС2</p>	<p>Veterinary and Environmental Assessment of Livestock Products</p>	<p>Ensure quality management in the production of products of animal origin using a hazard analysis system and critical control points (НАССР); To analyze sanitary and environmental safety in business entities when raising animals and receiving livestock products</p>	<p>To ensure quality management in the production of animal products using a hazard analysis system and critical control points (НАССР). To analyze the sanitary condition of livestock products and introduce innovative methodologies that ensure sanitary and environmental safety. Organize an examination of feed and feed additives and develop technologies for feeding animals, birds, fish.</p>
<p>ҚК3</p>	<p>Жануарлар өнімдерінің гигиенасы және санитариясы</p>	<p>Жануарлар өнімдерін өндіру барысында инновациялық санитарлық-гигиеналық талаптарды әзірлеу және енгізу</p>	<p>Мал шаруашылығы объектілерінде қауіпсіздікті қамтамасыз етуге және нормативтік таза өнім алуға</p>

<p>ККЗ</p>	<p>Гигиена и санитария продуктов животноводства</p>	<p>Мал шаруашылығы объектілерін зарарсыздандыруға және жұқпалы аурулардың алдын алуға арналған заманауи дезинфектанттарды әзірлеу және ұсыну;</p> <p>Разрабатывать и внедрять инновационные санитарно-гигиенические требования при производстве продуктов животноводств</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать современные дезинфектанты, предназначенные для обеззараживания объектов животноводства и предотвращения заразных болезней;</p>	<p>бағытталған санитариялық-гигиеналық бақылау әдістерін қолдану; Мал шаруашылығы объектілерін зарарсыздандыруға және жұқпалы аурулардың алдын алуға арналған заманауи дезинфектанттарды әзірлеу және ұсыну. Ет-сүт өңдеу объектілеріне қойылатын талаптарды анықтау және инновациялық технологияларды пайдалана отырып, оны ұзақ сақтау тәсілдерін әзірлеу.</p> <p>Применять методы санитарно-гигиенического контроля, направленные на обеспечение безопасности на объектах животноводства и получение нормативно чистой продукции;</p> <p>Разрабатывать и рекомендовать современные дезинфектанты, предназначенные для обеззараживания объектов животноводства и предотвращения заразных болезней; Определить требования, предъявляемые к объектам переработки мяса и молока с разработкой способов их длительного хранения, сохранения качества и безопасности с иучетом внедрения инновационных технологий.</p>
<p>МСЗ</p>	<p>Hygiene and sanitation of livestock products</p>	<p>To develop and implement innovative sanitary and hygienic requirements in the production of livestock products</p> <p>Develop and recommend modern disinfectants designed to disinfect livestock and prevent infectious diseases;</p>	<p>Apply sanitary control methods aimed at ensuring safety at livestock facilities and obtaining normatively clean products;</p> <p>Develop and recommend modern disinfectants designed to disinfect livestock and prevent infectious diseases;To determine the requirements for meat and milk processing facilities and to develop methods for its long-term storage, using innovative technologies.</p>

5. Пәндер туралы ақпарат/Сведения о дисциплинах/ Information about disciplines

№	Пәндер атауы/ Наименование дисциплины/ Name of the discipline	Пәндерге қысқаша түсінік (30-50 сөз)/Краткое описание дисциплины (30-50 слов)/ Short description of the discipline (30-50 words)	Кредит саны/ Кол-во кредитов / Number of credits	Қалыптасатын күзiретiлiктер (кодтар)/ Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Базалық пәндер циклы/Цикл базовых дисциплин/Core subjects cycle Вузовский компонент/ЖОО компоненті/University component				
1	<p>Академиялық хат</p> <p>Академическое письмо</p> <p>Academic letter</p>	<p>Бұл курс докторанттардың жазбаша және ауызша академиялық мәтіндер жасау дағдыларын, библиографиялық сипаттаманы дұрыс дайындауды, ғылыми қоғамдастық принциптерін қалыптастырады. Пән ғылыми дискурс, дәйексөздер мен плагиат, ақпараттық мәліметтер базасы мен деректер жиынтығы, халықаралық ғылыми дәйексөздер базасы (Web of Science, SCOPUS), орыс ғылыми дәйексөздер базасы (RSCI).</p> <p>Данный курс формирует у докторантов навыки создания письменных и устных академических текстов, корректного составления библиографического описания, принципы коммуникации в научной среде. В дисциплине рассматривается научный дискурс, правила цитирования и плагиат, информационные базы и массивы данных, международные базы научного цитирования (Web of science, SCOPUS), российская база научного цитирования.</p> <p>This course forms the skills of doctoral students to create written and oral academic texts, the correct preparation of a bibliographic description, the principles of communication in the scientific community. The discipline deals with scientific discourse, citation rules and plagiarism, information databases and datasets, international</p>	5	<p>ҚК1 ОН1,ОН4</p> <p>КК1 РО1, РО4</p> <p>МС1 ЛО1, ЛО4</p>

		scientific citation databases (Web of science, SCOPUS), Russian scientific citation database (RSCI).		
2	<p>Ғылыми зерттеу әдістері</p> <p>Методы научных исследований</p> <p>Research scientific methods</p>	<p>Пәнде технологиялық процестерді зерттеу әдістемесі, олардың заңдылықтарын зерттеу, педагогикалық дағдыларды дамыту және қолдану қарастырылады. Пән білім берудегі заманауи технологиялардың мәні мен маңыздылығы туралы, сондай-ақ ғылыми жұмыстың әдістемесін анықтайтын ғылыми зерттеулердің эмпирикалық, теориялық деңгейі туралы түсінік береді.</p> <p>В дисциплине рассмотрены методика исследования технологических процессов, изучение их закономерностей, разработка и использование педагогических навыков. Дисциплина дает представление о сущности и значимости современных технологий в образовании, а также эмпирический, теоретический уровень научных исследований, определяющих методику научной работы.</p> <p>The discipline considers the methodology of research of technological processes, the study of their patterns, the development and use of pedagogical skills. The discipline gives an idea of the essence and importance of modern technologies in education, as well as the empirical, theoretical level of scientific research that determines the methodology of scientific work.</p>	5	<p>ҚК1 ОН3, ОН4</p> <p>ҚК1 РО3, РО4</p> <p>МС1 ЛО3, ЛО4</p>
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Cycle of major disciplines ЖОО компоненті/Вузовский компонент/University component				
3	Дезинфектология	<p>Дезинфектологиядағы жаңа заманауи препараттар. Белсенді субстанция негізіндегі препараттарды қолдану тиімділігі (электробелсендірілген ерітінділер, нанотехнологиялық өнімдер, тазалауға арналған пробиотиктер, композициялық құрамдастар және т.б.). Дезинфекцияға арналған заманауи кондырғылар мен аппараттар</p>	5	ҚК1 ОН3, ОН4, ОН5

	Дезинфектология	(стационарлық, қозғалмалы, автоматтандырылған және т.б.). Беткейлі белсенді заттар және оларды қолдану әдістері. Хиноксаминдер және оларды қолдану әдістері. Нитрофурандар және оларды қолдану әдістері. Новые современные препараты в дезинфектологии. Высокотехнологичные и безопасные методы дезинфекции (биологические, электродезинфекционные, химические и т.д.). Эффективность использования препаратов на основе активных субстанции (электроактивированные растворы, нанотехнологические продукты, чистящие пробиотики, композиционные составы и др.). Современные аппараты и установки для дезинфекции. Поверхностно-активные вещества, составы и методы их применения. Хиноксамины, свойства и методы их применения. Нитрофураны свойства и методы их применения.		КК1 PO3, PO4, PO5
	Disinfectology	New modern drugs in disinfectology. High-tech and safe methods of disinfection (biological, electrical, chemical, etc.). The effectiveness of the use of preparations based on active substances (electroactivated solutions, nanotechnological products, cleaning probiotics, compositional compositions, etc.). Modern devices and installations for disinfection (stationary, mobile, avomatizirovanny, etc.). Surfactants, compositions and methods of their use. Quinoxamines, properties and methods of their application. Nitrofurans properties and methods for their use.		MC1 LO3, LO4, LO5
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Major subjects cycle Таңдау компоненті/Компонент по выбору/Optional component				
4	ХАССП жүйесі негізіндегі ветеринариялық санитариялық сараптау	ХАССП жүйесі негізіндегі ветеринариялық санитариялық сараптау ХАССП жүйесінің тарихын зерттейді, принциптерді анықтайды, заңнамалық және нормативтік-құқықтық құжаттарымен таныстырады. Жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты		ҚК2 ОН2, ОН3, ОН4

	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами HACCP</p> <p>Veterinary-sanitary examination with the basics of HACCP</p>	<p>дайындау (сою), өңдеу, өндіру, сақтау бойынша кәсіпорындарды өзін-өзі бақылау әдістеріне ережелер мен нормаларды таңдауды талдайды. Ветеринариялық-санитариялық бақылау объектілерінде ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу кезінде ХААСП жоспарын әзірлеу және ресімдеу ережелерін түсіндіреді. Изучает историю, определяет принципы, регламентирует законодательные и нормативно-правовые документы системы HACCP. Анализирует выбор правил и норм к методам самоконтроля предприятий по заготовке (убою), переработке, производству, хранению продуктов и сырья животного происхождения. Разъясняет правила разработки и оформления плана HACCP при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах ветеринарно-санитарного контроля. Veterinary-sanitary examination with the basics of HACCP It studies history, defines principles, and regulates legislative and regulatory documents of the HACCP system. It analyzes the selection of rules and norms for self-control methods of enterprises for harvesting (slaughtering), processing, production, storage of products and raw materials of animal origin. Explains the rules for the development and execution of the HACCP plan during the veterinary and sanitary examination at the objects of veterinary and sanitary control.</p>		<p>KK2 PO2, PO3, PO4</p> <p>MC2 LO2, LO3, LO4</p>
5	<p>Ет, сүт өңдеу нысандарының санитариясы</p>	<p>Ет, сүт өңдеу нысандарының санитариясы Ет пен сүтті алу, сақтау және тасымалдау үдерістеріне қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Ет пен сүтті өндіру барысында санитарлық сапасын қамтамасыз ететін ветеринариялық-санитариялық іс-шаралар. Етті өңдеу үдерістеріне қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Сүттің санитарлық-гигиеналық көрсеткіштері және оларды жақсарту</p>	5	<p>ҚК2 ОН2, ОН4, ОН5</p>

	<p>Санитария объектоы переработки мяса и молока</p> <p>Sanitation of meat and milk processing facilities</p>	<p>тәсілдері. Ет және сүт өңдеу объектілерін санитарлық өңдеу тәсілдері.</p> <p>Санитарно-гигиенические- требования к процессам получения, хранения и транспортировки мяса и молока. Ветеринарно – санитарные мероприятия, обеспечивающие санитарное качество мяса и молока при их производстве. Санитарно-гигиенические требования к процессам переработки мяса. Санитарно-гигиенические показатели молока и способы их улучшения. Способы санитарной обработки объектов переработки мяса и молока.</p> <p>Sanitation of meat and milk processing facilities Sanitary and hygienic requirements for the processes of obtaining, storage and transportation of meat and milk. Veterinary - sanitary measures ensuring the sanitary quality of meat and milk in their production. Sanitary and hygienic requirements for meat processing processes. Sanitary and hygienic indicators of milk and ways to improve them. Methods of sanitization of meat and milk processing facilities.</p>		<p>КК2 PO2, PO4, PO5</p> <p>MC2 LO2, LO4, LO5</p>
6	<p>Мал шаруашылығындағы гигиена және санитария</p> <p>Гигиена и санитария в животноводстве</p>	<p>Мал шаруашылығындағы гигиена және санитария мал шаруашылығы нысандарын жобалау және орналастыру кезінде ветеринариялық-санитариялық талаптарды зерттейді. Жануарлардың денсаулығы мен өнімділігін сақтаудағы сыртқы ортаның рөлін регламенттейді. Сыртқы ортада микроорганизмдердің сақталуына әсер ететін факторларды анықтайды. Жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болу ерекшеліктерін талдайды. Мал шаруашылығы кәсіпорындарында қи жинау және кәдеге жарату тәртібін белгілейді. Биологиялық қалдықтардың зарарсыздандырылуын бақылауды көрсетеді.</p> <p>Изучает ветеринарно-санитарные требования при проектировании и размещении животноводческих</p>	5	<p>КК3 ОН3, ОН4, ОН5</p> <p>КК3 PO3, PO4, PO5</p>

	Hygiene and sanitation in animal husbandry	<p>объектов. Регламентирует роль внешней среды в сохранении здоровья и продуктивности животных. Определяет факторы влияющие на сохраняемость микроорганизмов во внешней среде. Анализирует особенности проявления инфекционных болезней животных. Устанавливает порядок сбора и утилизации навоза на животноводческих предприятиях. Демонстрирует контроль обеззараживания утилизационных отходов.</p> <p>Hygiene and sanitation in animal husbandry Studying veterinary and sanitary requirements in the design and placement of livestock facilities. Regulates the role of the environment in maintaining the health and productivity of animals. Determines the factors affecting the preservation of microorganisms in the external environment. Analyzes the features of the manifestation of infectious diseases of animals. Establishes the procedure for the collection and disposal of manure in livestock enterprises. Demonstrates disposal disinfection control.</p>		MC3 LO3, LO4, LO5
7	<p>Азық және азық қоспаларды сараптау, азықтандыру технологиясы</p> <p>Экспертиза кормов, кормовых добавок и технология кормления</p>	<p>Азық және азық қоспаларды сараптау, азықтандыру технологиясы Силостанған жемшөптің сапасына шунгиттің әсері. Жасыл жоңышқаны силостаған кезде құрғақ шунгитті ендіру нормасын оңатайландыру. Директивалар 65/65/ЕЕС және 75/318/ЕЕС. Директивалар (91/366/ЕЕС және 91/412/ЕЕС). Директивалар ЕО директивалары және Канада, Жаңа Зеландия мен Австралия үкіметтері жүргізетін тағам өнімдері қауіпсіздігін қалыптастыру бағдарламалары.</p> <p>Влияние шунгита на качество силосованных кормов. Оптимизация норм введения сухого шунгита в зеленую массу люцерны при ее силосовании. Директивы 65/65/ЕЕС и 75/318/ЕЕС. Директивы (91/366/ЕЕС и 91/412/ЕЕС). Директивы ЕС и</p>	5	<p>ҚКЗ ОН2, ОН4, ОН5</p> <p>ККЗ РО2, РО4, РО5</p>

	<p>Examination of feed, feed additives and feeding technology</p>	<p>программы обеспечения безопасности продуктов питания, осуществляемые правительствами Канады, Новой Зеландии и Австралии. Examination of feed, feed additives and feeding technology. The effect of shungite on the quality of silage feed. Optimization of the norms for the introduction of dry shungite into the green mass of alfalfa during its ensiling. Directives 65/65/EEC and 75/318/EEC. Directives (91/366/EEC and 91/412/EEC).EU directives and food safety programs implemented by the governments of Canada, New Zealand and Australia.</p>		<p>MC3 LO2, LO4, O5</p>
--	---	---	--	------------------------------

Практика базалары/ Базы практики/Practice base

№	Компания, кәсіпорын, ұйым атаулары/ Название компаний, предприятий, организаций/ Name of companies, enterprises, organizations	Контакты/ Contacts Тел, e-mail
1	ҚР АШМ "Ветеринария бойынша ұлттық референттік орталық" ШЖҚ РМК Алматы филиалы Алматинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный референтный центр по ветеринарии" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан Almaty Branch of the Republican State Enterprise on the Right of Economic Management "National Reference Center for Veterinary Medicine" of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan	8 (727) 2339-212 rgp_nrcv@nrcv.kz
2	ЖШС ««Казахстанский национальный научно-исследовательский центр» ТОО «Казахстанский национальный научно-исследовательский центр» LLC «Kazakhstan National Scientific Research Center»	8 (727) 233 72 67 kaznivialmaty@mail.ru
3	ЖШС «Береке Д.К.» ТОО «Береке Д.К.» LLC «Bereke D.K.»	8 (727) 273 05 90 degeres@mail.ru
4	ЖШС «Тастак» ТОО «Тастак» LLC «Tastak»	E-mail.tastak-ru@mail.ru 8727 301-97-00
5	Ж ШОО «Жана Акбулак» CLC «Zhana Akbulak»	84742451212
6	ЖШС «Беккер и К» ТОО «Беккер и К» LLC «Becker & Co.»	E-mail.om_beccer@ok.kz 8(727)3920166
7	АҚ «Алатау-Кус» АО «Алатау-Кус» JSC "Alatau-Kus"	87273064349 Info@akus.kz
8	ЖШС «Экви Лаб» ООО «Экви Лаб». LLP "Equi Lab"	8(727)2761707 87772732737
9	ЖШС Ғылыми-өндірістік орталығы «Univet» ООО Научно-производственный центр «Univet» LLP Scientific and Production Center "Univet"	87775856073 Univet.all.biz@mail.ru
10	Алматинский региональный филиал РГП на ПХВ «РВЛ» КВКиН МСХ РК Алматинский региональный филиал РГП на ПХВ «РВЛ» КВКиН МСХ РК Almaty Regional Branch of RSE "RVL" of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan Control and Quality and Safety of Medical Products, Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan	8727 27928 59
11	ЖШС «Ветсан Д» ООО «Ветсан Д» LLP "Vetsan D"	87076462314
12	«Алматы облысы ветеринария басқармасы»ММ «Алматы облысының ветеринариялық станциясы» ШЖҚ МКК ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» ГККП «Ветеринарная станция Алматинской области» State Institution "Almaty Region Veterinary Department" SME "Veterinary Station of Almaty Region	E-mail. Oblvetstatsiya24@mail.ru 8(727)722-80-77

13	«Meatunion» ЖШС ООО «Meatunion» LLP "Meatunion"	87753345626
14	«Байсерке Агро» ЖШС ООО «Байсерке Агро» LLP "Baiserke Agro"	E-mail.mail@bayerke.kz 8747-666-98-26
15	«Еламан» ЖШС ООО «Еламан» LLP "Elaman"	E-mail. Elaman.kz@mail.ru 8701-582-80-80
16	«Нәрлен ет өнімдері» ЖШС ООО «Нәрлен ет өнімдері» LLP "Narlen Meat Products"	8771-501-55-55
17	«OTAN Green Food» ЖШС ООО «OTAN Green Food» LLP "OTAN Green Food"	E-mail.info@aiser.kz 8707-877-92-97
18	«Алматы облысының ветеринария басқармасы» ММ «Вет пункттері бар Талғар ауданының ветеринариялық станциясы» ШЖҚ МКК ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» ГККП «Ветеринарная станция Талгарского района с ветпунктами» State Institution "Veterinary Department of Almaty Region" State Municipal Enterprise "Talgar District Veterinary Station with Vet Points"	E-mail.talgartvs@mail.ru 8727 388-28-44
19	«Ақ жол» ӨК «Нур-Даулет» ЖК ООО «Ақ жол» ИП «Нур-Даулет» LLP "Ak Zhol" SP "Nur-Daulet"	8707-0190401
20	«Праим Агро сервис» ЖШС ООО «Праим Агро Сервис» LLP "Prime Agro Service"	Почта:prime_agro_servic e@mail.ru 8747-180-65-46
21	«Глобал фуд трейд» ЖШС ООО «Глобал Фуд Трейд» LLP "Global Food Trade"	379-31-19 379-31-20

**«QazBioPharm» Ұлттық холдингі» АҚ «Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты»
ЖШС Бас директоры, профессор М.Касеновтың 8D09102 – «Ветеринариялық
санитария» білім беру бағдарламасына**

ШКІР

Жануарлар өнімдерінің сапасын жоғарылату міндет және өзекті мәселе болып табылады. Ет, сүт және жұмыртқа өнімдерін молайту үшін гормональды препараттар және олардың аналогтары қолданылады. Көбіне, осы мақсатта гормональды препараттар мен олардың синтетикалық аналогтары және анаболикалық стероидтар: эстрадиол, тестостерон, прогестерон, тренболон ацетат, мегестрол ацетаты, алерго (зеранол), антитиреоидтары қолданылуда. Олардың адам ағзасына зияны мол. Сонымен қатар, ауыл шаруашылығын интенсификациялау, яғни әр түрлі химиялық заттарды (тыңайтқыштар, гербицидтер және т.б.) көптеп қолдану әсерінен мал өнімдерінің нитраттар және нитриттермен ластануы туындауда. Тыңайтқыш ретінде азотты жоғары мөлшерде пайдалану өсімдік өнімдері құрамында нитраттардың күрт өсуіне, жер асты сулары, ашық су қоймалары құрамында нитраттардың жоғарылап, атмосфераның азот қышқылдарымен ластануын туғызады. Нитраттың жоғары мөлшері қызылшада, картопта, кейбір шөптерде кездеседі.

«QazBioPharm» Ұлттық холдингі» АҚ «Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты» ЖШС Бас директоры, профессор М.Касеновтың сараптауына ұсынылған «Ветеринария» факультеті 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы (докторантура) бағыты бойынша жүзеге асырылатын дайындық бағыты бойынша докторанттардың білім сапасын жоғарылатуға, белсенділігін арттыруға басымдық берілген.

Ұсынылған 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы ұсынған бағыт бейініне толық сәйкес келеді.

Қорыта келе рецензияға ұсынылған «8D09102-«Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы, жоспарланған білім беру нәтижелері және іске асыру шарттары бойынша дайындалған, жоғарғы білімнің мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына сәйкес келеді.

**«QazBioPharm» Ұлттық холдингі»
АҚ «Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты»
ЖШС Бас директоры, профессор**



М.Касенов

**РҚ АШМ ВБҚК «Ветеринария бойынша ұлттық референттік орталық»
ШЖҚ РМК Алматы филиалының басшысы, Қ.Қалқабаев
8D09102-«Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына**

ПҚІР

Тағамдық өнімдер мен шикізаттардың сапасын анықтауда ветеринариялық санитариялық бағалаудың орны ерекше. Бұл білім беру бағдарламасының негізгі талаптарының бірі тағамдық өнімдер арқылы адамға және жануарларға берілетін жұқпалы аурулардың алдын-алу болып табылады. Сонымен қатар, жұқпалы ауруларды таратпау, сыртқы ортаны қорғау, ауру жануарлардан алынатын өнімдерді залалсыздандыруды жануарлар өнімдерін дайындау кезеңінде, оларды өңдегенде, тасымалдағанда, сақтағанда, сондай-ақ кәсіпорындарда тағамдық өнімдерді дайындағанда және ішкі сауда объектілеріне сатуға, өткізуге әкелгенде тиісті ереже мен қағида талаптарына сай ветеринариялық санитариялық бақылау және қадағалау жұмыстары жүргізілуі тиіс. Осы арқылы ветеринариялық сапасы жоғары, тағамдық қасиеті мол, адам денсаулығына ешқандай нұқсан келтірмейтін, қауіпсіз тағамдық өнімдерді дайындауды қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламасындағы қарастырылған келелі мәселелер арқылы сапасыз өнім алуды болдырмай, болған жағдайда кәдеге жарату, жою сияқты мәселелер қарастырылып, кәдеге жарату технологиясы мен жою тәсілдерін жетік меңгеруді үйретеді.

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» 8D09102-«Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасында түрлі аурулармен ауырған жануарлар ұшасы мен мүшелерін ветеринариялық санитариялық сараптамадан өткізгенде, өнімдері сарапталып, тағамға жарамдылығы анықталып, ары қарай пайдалану жолдары шешіледі. Ішкі сауда объектілеріне мал шаруашылығы өнімдерімен қатар, құс, қоян, балық, ара шаруашылығы өнімдерінің сапасын бағалау қарастырылға. Осы ретте аталған білім беру бағдарламасының құндылығы жоғарылай түседі.

Ұсынылып отырған «Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» білім беру бағдарламасы жоспарланған білім беру нәтижелері және іске асыру шарттары бойынша дайындалған, жоғарғы білімнің мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына сәйкес келеді.

**РҚ АШМ ВБҚК «Ветеринария бойынша ұлттық референттік орталық»
ШЖҚ РМК Алматы филиалының басшысы Қ.Қалқабаев**



Ветеринария және зооинженерия факультеті
«Ветеринариялық санитария» кафедрасы мәжілісінің
№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

«23» қаңтар 2025 ж.

Төрайым - М.О.Токаева

Хатшы - С.М.Джунисбаева

Қатысқандар: 17 адам (тізімі тіркелді).

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2025-2030 оқу жылдарына арналған 6В09103 – «Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы», 7М09102 – «Ветеринариялық санитария», 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасын талқылау

1. ТЫҢДАЛДЫ:

Токаева М.О. сөз алып, 2025-2030 жылдарға арналған 6В09103 – «Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» бойынша мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде дайындалған білім беру бағдарламалары кафедрада талқыланып, жұмыс берушілермен ұсынылған өзгерістер енгізілгеннен айта келе, талдауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Білім беру бағдарламасына жауапты Айдарбекова А. білім алушының кәсіби бағытта өсуін және лауазымын қалыптастыруды қамтамасыз ету үшін таңдау пәндерін оқытуды қажет етеді. Осы алынған білімнің нәтижесінде еңбек нарығындағы өзгерістерге сай өзінің білім беру траекториясын жақсартып алады, ал жұмыспен қамтушы түлекке қанағаттанатын болады. Сондықтанда кәсіптік цикл пәндерін қалыптастыруда жұмыс берушілердің маманға қоятын талаптарын ескеру қажеттігін айтты және ұсынылған пәндерді таныстырып өтті.

6В09103 – «Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» 7М09102 – «Ветеринариялық санитария», 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламалары Университеттің оқу-әдістемелік Кеңесіне ұсынатындығын айтты.

Түлектер ветеринария салаларында және шикізат пен одан дайындалған тағам өнімдерінің қауіпсіздігін бақылау саласындағы өзгермелі жағдайда жұмыс істей алады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2025-2030 жылдарға арналған 6В09103 – «Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы», 7М09102 – «Ветеринариялық санитария», 8D09102 – «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы Университеттің оқу-әдістемелік Кеңесіне ұсынылсын.

Төрайым



Токаева М.О.

Хатшы



Джунисбаева С.М.

Ветеринария және Зооинженерия факультеті
Академиялық комитет мәжілісінің
№ 7 хаттамасынан көшірме

Алматы қаласы

«12» наурыз 2025 ж.

Қатысқандар: в.ғ.к., профессор Махашов Е.Ш., в.ғ.м., профессор Сәрімбекова С.Н., PhD, қауымдастырылған профессор Тұржігітова Ш.Б., в.ғ.д., профессор Джуланов М.Н., в.ғ.д., профессор Джанабекова Г.К. в.ғ.д., профессор Киркимбаева Ж.С., а.ш.ғ.д., профессор Адылканова Ш.Р., в.ғ.к., профессор Корабаев Е.М., в.ғ.к., профессор Токаева М.О., в.ғ.к., профессор Мықтыбаева Р.Ж., в.ғ.к., профессор Қойбағаров Қ.У, в.ғ.к., қауымдастырылған профессор Батанова Ж.М., в.ғ.к., қауымдастырылған профессор Махмутов А.К., PhD, қауымдастырылған профессор Баймұрзаева М.С., в.ғ.м., ассистент Айдарбекова А.Б.

Жұмыс берушілер: «Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Алматы қаласы бойынша аумақтық инспекциясы» Биологиялық қауіпсіздік бөлімінің басшысы Ташимов Н.Ш., Qazaq Jockey Club төрағасы Ахаев М.К., Зауыттық жылқы тұқымдары жөніндегі Республикалық Палатаның Вице-президенті Сухоруков А.В., Алматы облысы, Іле ауданы «Ақ сүт LLC» ЖШС бас маман Ақжігітов Н.А., Алматы қаласы Кәсіпкерлік және инвестициялар басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы ветеринарлық қызметі" КМК басшысының орынбасары Еспанов Ж.У.

КҮН ТӘРТІБІ

1. 2025–2030 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «6B09103-Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» білім беру бағдарламасын (ББ) талқылау.

2. 2025–2027 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «7M09102-Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасын (ББ) талқылау.

3. 2025–2028 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «8D09102-Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасын (ББ) талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ: АҚ төрағасы Махашов Е.Ш. атап өткендей, факультет кафедраларында жүргізілетін мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдеріндегі білім беру бағдарламалары: 2025–2030 жж. 6B09103-Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» 2025–2027 жж «7M09102-Ветеринариялық санитария» және 2025–2028 «8D09102-Ветеринариялық санитария» талқыланып, енді жұмыс берушілердің қатысуымен факультеттің академиялық комитетінің қарауына бірлесіп ұсынылды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР: «Ветеринариялық санитария» Білім беру бағдарламаларына жауапты Айдарбекова А.Д. сөз сөйлеп, жаңа Жіктеуішке сәйкес әзірленген «7M09102-Ветеринариялық санитария» және «8D09102-Ветеринариялық санитария» бағдарламаларының мазмұны жөнінде ақпарат берді. Ол «7M09102-Ветеринариялық санитария» бағдарламасы базалық жоғары оқу орны мен кәсіптендіру пәндері бойынша теориялық дайындықтың 120 кредитінен, сондай-ақ педагогикалық және зерттеу тәжірибелерінен,

докторанттың ғылыми-зерттеу жұмыстарынан және қорытынды аттестаттаудан тұратынын атап өтті.

«8D09102-Ветеринариялық санитария» бағдарламасы бойынша базалық оқу орны мен кәсіптендіру пәндеріне арналған 180 кредиттік теориялық оқыту, педагогикалық және зерттеу тәжірибелері, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмыстары және қорытынды аттестаттау енгізілгені айтылды.

Білім беру бағдарламаларының басты мақсаты – еңбек нарығында сұранысқа ие, кәсіби тұрғыдан бәсекеге қабілетті, жоғары мәдениетті, терең теориялық дайындыққа ие, ғылыми дәрежесін алуға дайын ветеринария саласының мамандарын даярлау екенін ерекше атап өтті.

АК мүшесі, в.ғ.к., профессор Токаева М.О. сөз алып, қазіргі еңбек нарығы мен халықаралық талаптарды ескере отырып, жұмыс берушілердің мамандарға қоятын талаптарын толық орындау үшін ғылыми-зерттеу базаларын кеңейту қажет екенін айтты.

АК мүшелері, в.ғ.к., профессорлар Мықтыбаева Р.Ж. және Қойбағаров Қ.У. өз пікірлерінде мамандарды даярлау барысында жұмыс берушілердің қазіргі заманғы талаптарын міндетті түрде ескеру қажеттігін атап өтті.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1. 2025–2030 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «6B09103-Ветеринариялық тағам қауіпсіздігі және технологиясы» білім беру бағдарламасы білім беру бағдарламасы;
2. 2025–2027 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «7M09102-Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы;
3. 2025–2028 оқу жылдарына арналған мемлекеттік және орыс, ағылшын тілдерінде дайындалған «8D09102-Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша жұмыс берушілердің аталған ұсыныстары ескеріліп, білім беру бағдарламасына өзгерістер мен толықтырулар енгізіліп, оңтайландырылды.

Дайындалған білім беру бағдарламасы бір ауыздан мақұлданды.

Академиялық комитет төрағасы,
в.ғ.к., профессор



Е.Ш. Махашов

Академиялық комитет хатшысы,
PhD, қауымдастырылған профессор



Ш.Б. Туржигитова