

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Бекітемін
Басқарма төрағасы-Ректор
С.Куанышбаев
2023 ж.

Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

8D09102 Ветеринарлық санитария
/Ветеринарная санитария
/Veterinary sanitation

Деңгейі/Уровень/ Level: докторантура/докторантура/doctoral program

Қостанай, 2023

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:

Батырбеков А.Н.- В.Двуреченский атындағы ауылшаруашылық институтының директоры орынбасарының м.а.

Сапа В.А.- ветеринариялық медицина кафедрасының қауымдастырылған профессор м.а., в.ғ.к.

Баимбетова Н.В. - ветеринариялық медицина кафедрасының аға оқытушы, магистр

Елеусизова А.Т. - ветеринариялық санитария кафедрасының қауымдастырылған профессор м.а., философия докторы (PhD)

Тыштыкбаева С.Б. – ветеринариялық санитария кафедрасының аға оқытушы, магистр

Иманбаев Толеген Касымханович – «Республикалық ветеринариялық зертхана» ШЖҚ РМК ҚОФ директоры

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

Батырбеков А.Н. - и.о.заместителя директора сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского, и.о.асс.профессора кафедры ВС, к.в.н.

Сапа В.А. – и.о.асс. профессора кафедры ветеринарной медицины, к.в.н.

Баимбетова Н.В. - старший преподаватель кафедры ветеринарной медицины, магистр

Елеусизова А.Т. - и.о.асс. профессора кафедры ветеринарной санитарии, доктор философии (PhD)

Тыштыкбаева С.Б. – ст.преподаватель кафедры ветеринарной санитарии, магистр

Иманбаев Толеген Касымханович – директор КОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

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

Batyrbekov A.N. - Acting Deputy Director of Agricultural Institute named after V.Dvurechensky, Acting Assessor Professor of VS Department, Ph.

Sapa V.A. - Acting Assessor Professor of Veterinary Medicine Department, Ph.

Baimbetova N.V. - senior teacher of the subdepartment of veterinary medicine, master

Eleusizova A.T. - Acting Assistant Professor of the Department of Veterinary Sanitation, Ph.

Tyshtykbaeva S.B. - assistant professor of the Department of Veterinary Sanitation, master

Imanbaev Tolegen Kasymkhanovich - Director of FGP RSE «Republican veterinary laboratory»

Nurdullaeva M.N. - student of 5 course of educational program «6B09102-Veterinary Sanitation»

ҰСЫНЫЛДЫ/РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:

Ветеринариялық санитария кафедрасы отырысында қарастырылды, 2023 ж. 14.04 № 4 хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры ветеринарной санитарии, протокол № 4 от 14.04. 2023 г.

Considered at a meeting of the department of veterinary sanitation, protocol No. 4 dated 14.04.2023 y.

В.Двуреченский атындағы ауылшаруашылық институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2023 ж. 28.04 № 2 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссии сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского протокол № 2 от 28.04. 2023 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the agricultural institute named after V. Dvurechensky, protocol No. 2 dated 28.04. 2023 y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2023 ж. 03.05 № 5 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 5 от 03.05. 2023 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council, Protocol No. 5 dated 03.05. 2023 y.

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 үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

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.

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.

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

Директор
КОФ РГП на ПХВ «РВЛ» КВКиН МСХ РК

28 04 2023 г.

(мөрі/печать, қолы/подпись)



Д.Уразбекова

Начальник отдела подтверждения соответствия систем менеджмента и стандартизации

28 04 2023 г.

(мөрі/печать, қолы/подпись)



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

БББ коды және атауы/ Код и название ОП OP code and name	8D09102 Ветеринарлық санитария / Ветеринарная санитария / Veterinary sanitation
Білім беру саласының коды және жіктелуі / Код и классификация области образования/ Code and classification the field of education	8D09 Ветеринария/ Veterinary
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification areas of training	8D091 Ветеринария/ Veterinary
Білім беру бағдарламалары тобы/ Группа образовательных программ / Group of educational programs	D138 Ветеринария/ Veterinary
Білім ББ түрі/ Вид ОП/ EP type	Қолданыстағы/ Действующая/ Acting;
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ ISCED level	ББХСШ /МСКО/ ISCED 8
ҰБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/ NQF level	ҰБШ /НРК/ NQF 8
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ ORK level	СБШ /ОРК// ORK 8
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	<p>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.</p> <p>"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.</p> <p>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»).</p>

	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	3 жыл/ 3 года/3 years
Оқыту тілі/Язык обучения/ Language of instruction	қазақ және орыс/казахский и русский / kazakh and russian
Кредит көлемі/ Объем кредитов/ Loan volume	Академиялық кредит/ Академических кредитов 180/ Academic credits 180 ECTS

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

Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program

Ветеринария саласындағы педагогикалық, ғылыми және зерттеу жұмыстарын жүргізу дағдысына ие болатын, биологиялық және тағамдық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қабілетті мамандарды даярлау.

Подготовка специалистов, способных обеспечить биологическую и пищевую безопасность, обладающих навыками педагогической, научной и исследовательской работы в сфере ветеринарии.

Training of specialists capable of ensuring biological and food safety, with the skills of pedagogical, scientific and research work in the field of veterinary.

Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/ Awarded degree

«8D09102-Ветеринарлық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы

Доктор философии PhD по образовательной программе «8D09102-Ветеринарная санитария»

Doctor of Philosophy PhD in the educational program "8D09102-Veterinary Sanitation"

Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/ List of positions on OP

ҒЗИ ғылыми қызметкері; ветеринария бағытында ЖОО – да және колледждердің оқытушысы; меңгеруші; ветеринариялық дәрігері; аға ветеринариялық дәрігері; ВСС ветеринариялық дәрігері; ветеринариялық дәрігер – бактериолог; ветеринариялық дәрігер – токсиколог (радиолог); ғылыми жетекшісі; аудандық, қалалық, облыстық мемлекеттік территориялды инспекциясының ветеринариялық – санитариялық инспекторы-бас маманы.

научный сотрудник НИИ; преподаватель ВУЗа и колледжа ветеринарного профиля; заведующий; ветеринарный врач; старший ветеринарный врач; ветеринарный врач ВСЭ; ветеринарный врач-бактериолог; ветеринарный врач-токсиколог (радиолог); руководитель; главный специалист - государственный ветеринарно-санитарный инспектор районной, городской, областной территориальной инспекции.

researcher of the Research Institute; teacher of the Higher educational institution and college of veterinary profile; head; veterinarian; senior veterinarian; veterinary doctor of the VSE; veterinary doctor-bacteriologist; veterinary doctor-toxicologist (radiologist); head; chief specialist-state veterinary and sanitary inspector of the district, city, regional territorial inspection.

Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity

өңдеуші кәсіпорындар; ветеринариялық-санитариялық сараптау және азық-түлік қауіпсіздігі зертханасы; мемлекеттік кеден органдары мен өткізу пункттері; ғылыми-зерттеу институттары; салалық институттар; сараптамалық, ғылыми-зерттеу және өндірістік мекемелер; мемлекеттік ветеринариялық құрылымдар; мемлекеттік және жеке ветеринариялық ұйымдар; орта және жоғары кәсіптік оқу орындары; білім беру секторындағы ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары.

перерабатывающие предприятия; лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы и пищевой безопасности; учреждения государственной таможенной службы и контрольно-пропускные пункты; научно-исследовательские институты; отраслевые институты; экспертные, научно-производственные учреждения; государственные ветеринарные структуры; государственные и частные организации ветеринарного профиля; средние и высшие профессиональные учебные заведения; научно-исследовательские и проектные организации образовательного сектора.

processing enterprises; laboratories of veterinary and sanitary expertise and food safety; institutions of the state customs service and checkpoints; research institutes; industry institutes; expert, scientific and production institutions; state veterinary structures; state and private organizations of veterinary profile; secondary and higher professional educational institutions; research and design organizations of the

educational sector.
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities
<ul style="list-style-type: none"> - ұйымдастырушылық; - ғылыми-зерттеу; - білім; - өндірістік-технологиялық; - ұйымдастырушы-басқарушылық; - есепті-жобалық.
<ul style="list-style-type: none"> -организаторская; - научно-исследовательская; - образовательная; - производственно-технологическая; - организационно-управленческая; - расчетно-проектная
<ul style="list-style-type: none"> - organizational support; - research and development; - educational; - production and technological; - organizational and managerial support; - calculation and design work
Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity
<p>1) азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету: дайын өнім мен мал шикізатының сапасын және қауіпсіздігін бақылау; жануарлардың өнімділігін жақсарту үшін ветеринариялық шараларды жүргізу; жануарлардан алынған өнімдерді ветеринариялық-санитариялық талаптарға сай өндіруді қамтамасыз ету;</p> <p>2) адамдар мен жануарлардың биоқауіпсіздігін қамтамасыз ету: жануарлардың, құстардың, балықтардың және аралардың инфекциялық және жұқпалы емес ауруларын балау, алдына алу және жою; жануарлар мен адамға ортақ ауруларынан халықты қорғау; мемлекет аумағына жұқпалы аурулардың енуінен қорғау; биофармацевтикалық препараттарды, дәрілік заттарды өндіру мен сатуда ветеринариялық-санитариялық ережелерді сақтау;</p> <p>3) экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету: территорияны антропоозноз ауруларынан қорғау; мемлекеттің аумағын азық-түлік өнеркәсібінен, шикізат пен биологиялық өнімдерді өндіретін кәсіпорындарынан шығатын қалдықтарынан қорғау;</p>
<p>1) обеспечение пищевой безопасности: контроль качества и безопасности готовых продуктов и животноводческого сырья; проведение ветеринарных мероприятий по улучшению продуктивных качеств животных; обеспечение производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства;</p> <p>2) обеспечение биобезопасности человека и 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;</p> <p>3) обеспечение экологической безопасности: защита территории от антропоознозных заболеваний; защита территории страны от недоброкачественных отходов пищевой промышленности, предприятий по производству сырья и биопрепаратов.</p>
<p>1) ensuring food safety: quality control and safety of finished products and animal raw materials; carrying out veterinary measures to improve the productive qualities of animals; ensuring the production of animal products that are of good veterinary and sanitary quality;</p> <p>2) ensuring the biosafety of humans and animals: diagnosis, 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 territory of the country from the introduction of</p>

infectious diseases; compliance with veterinary and sanitary rules in the production and sale of biological products, medicines;
3) ensuring environmental safety: protection of the territory from anthroozoonotic diseases; protection of the territory of the country from substandard waste from the food industry, enterprises producing raw materials and biological products.

БББ бойынша оқу нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ EP learning outcomes

Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:

- ON1 Өзінің зерттеу нәтижелерін ұлттық және халықаралық деңгейде таныстыру және жариялау
- ON2 Заманауи теориялар мен әдістер негізінде дербес ғылыми зерттеу жүргізу, зерттеу апаратын талдау және өңдеу
- ON3 Ветеринариялық-санитариялық бақылауға жататын өнімдер мен шикізаттардың қауіпсіздігі аумағындағы талаптарды орындау үшін мемлекеттік бақылауды жүргізуді ұйымдастыру және нұсқауландыру жұмыстары;
- ON4 Санитариялы-эпидемиологиялық бақылауға жататын тағам өнімдері қауіпсіздігі аумағындағы техникалық регламенттерді жасау;
- ON5 Тағам өнімдерін айналдыру және өндіріс (дайындау) сатысындағы санитариялы-эпидемиологиялық бақылауға жататын тағам өнімдері қауіпсіздігін бақылауды жүргізу;
- ON6 Тағам өнімдерінде токсиндік элементтерді, патогенді қоздырушыларды, генді-модифицирленген және тағы басқа нысандарды анықтау;
- ON7 Қойылып отырған зерттеу міндеттеріне сәйкес, жаңа әдістерді құрастыру және қазіргілерді оңтайластыру, қажетті зерттеу әдістерін таңдау;
- ON8 Табысты педагогикалық қызметке ықпал ететін білім алушылармен қарым-қатынас құру және дамыту, оқытудың белсенді әдістерін қолдана отырып педагогикалық қызметті жобалау, оқылатын оқу пәні тақырыптарының мазмұнын білім алушыларға жеткізу.

После успешного завершения этой программы обучающийся будет:

- ON1 Презентовать и публиковать свои результаты исследования на национальном и международном уровне;
- ON2 Проводить самостоятельное научное исследование на основе современных теорий и методов, анализировать и обрабатывать информацию исследований;
- ON3 Организовать и координировать работу по проведению государственного контроля за соблюдением требований в области безопасности сырья и продуктов, подлежащих ветеринарно-санитарному надзору;
- ON4 Разрабатывать технические регламенты в области безопасности пищевой продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому контролю;
- ON5 Осуществлять контроль безопасности пищевой продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому контролю на стадиях производства (изготовления) и оборота пищевой продукции;
- ON6 Определять патогенные возбудители, токсичные элементы, генно-модифицированные объекты и др. загрязнители в пищевой продукции;
- ON7 Выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- ON8 Создавать и развивать отношения с обучающимися, способствующие успешной педагогической деятельности, проектировать педагогическую деятельность, используя активные методы обучения, доходчиво доносить до обучающихся содержание тем изучаемой учебной дисциплин.

Upon successful completion of this program, the student will:

- ON1 Present and publish your research results at the national and international level
- ON2 Conduct independent scientific research based on modern theories and methods, analyze and process research information
- ON3 Organize and coordinate the work on conducting state control over compliance with the requirements in the field of safety of raw materials and products subject to veterinary-sanitary supervision;
- ON4 Develop technical regulations in the field of food safety subject to sanitary and epidemiological

control;

ON5 To monitor the safety of food products subject to sanitary and epidemiological control at the stages of production (manufacture) and turnover of food products;

ON6 Identify pathogens, toxic elements, genetically modified objects and other contaminants in food products;

ON7 Choose the necessary research methods, modify existing ones and develop new methods based on the objectives of a specific study;

ON8 Build and develop relationships with students that contribute to successful teaching activities, design teaching activities using active teaching methods, clearly convey to students the content of the topics of the studied academic disciplines.

Білім беру бағдарламасының 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 (ОК, VK, KV)	Пәндер коды /Код дисциплины/ The code discipline s	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины / Brief description of the discipline	Кредитте р саны/ Кол-во кредитов/ Number of credits	Се- мestr/ Semeste r	Қалыптас атын компетенциялар (кодтары)/Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Ғылым и пәндер / Научные дисциплины/ Scientific disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1,ON2,ON7,ON8 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1,ON2,ON7,ON8 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1,ON2,ON7,ON8	БП/ ЖООК	АН 201	Академиялық хат	Шет тіліндегі ауызша және жазбаша академиялық қарым-қатынастың ерекшелігі, академиялық мәтіндердің академиялық лексикасы мен жанрлық ерекшеліктері терең зерделенеді, докторанттар кең ауқымды тақырыптар бойынша монологиялық және диалогтік сөйлеу дағдыларын, академиялық жазу дағдыларын, мәтіндерді сыни талдау және қазіргі заманғы әдістер арқылы ақпарат іздеу қабілеттерін меңгереді.	5	1	ON1 ON2
		БД/ВК	АР 201	Академическое письмо	Более глубоко изучается специфика устного и письменного иноязычного академического общения, академическая лексика и	5	1	

					жанровые особенности академических текстов, докторанты овладевают навыками монологической и диалогической речи по широкому спектру тем, навыками академического письма, умениями критически анализировать тексты и вести поиск информации при помощи современных методов.			
		BD/ UC	AW 201	Academic writing	The specifics of oral and written foreign language academic communication, academic vocabulary and genre features of academic texts are studied in more depth, doctoral students master the skills of monological and dialogical speech on a wide range of topics, academic writing skills, the ability to critically analyze texts and search for information using modern methods.	5	1	
		БП/ЖОО К	GZA 202	Ғылыми зерттеу әдістері	Пән докторанттардың ары қарай өзіндік білім алу мен ғылыми қызметке қажетті әлеуметтік және құқықтық танымның негізгі әдістерін меңгеруіне, құқықтық құбылыстарды, абстрактілі аналитикалық ойлауды зерттеуге кешенді көзқарас туралы түсініктерді қалыптастыруға, қоғамдық және жаратылыстану ғылымдары жүйесіндегі заң ғылымының даму үрдісін ғылыми білімнің бірыңғай механизмі ретінде зерттеуге, Құқықтану сала-	5	1	ON1 ON2 ON7 ON8

					сында әдіснамалық талдау дағдыларын меңгеруге бағытталған.			
		БД/ВК	MNI 202	Методы научных исследований	Дисциплина направлена на овладение докторантами основными методами социального и правового познания, необходимыми в дальнейшем самообразовании и научной деятельности, формирование представления о комплексном подходе к исследованию правовых явлений, абстрактного аналитического мышления, исследование тенденций развития юридической науки в системе общественных и естественных наук как единого механизма научного знания, овладение навыками методологического анализа в области правоведения.	5	1	
		BD/ UC	MSR 202	Methods of Scientific Research	The discipline is aimed at mastering the main methods of social and legal knowledge necessary for further self-education and scientific activity, forming an idea of a complex approach to the study of legal phenomena, abstract analytical thinking, research of trends in the development of legal science in the system of social and natural Sciences as a single mechanism of scientific knowledge, mastering the skills of methodological analysis in the field of law.	5	1	
Ветеринарлық-	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы	БП/ТК	MOVSS KZLA 204	Мал өнімдерінің ветеринариялық-	Жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың сапасын анықтау және сараптау бойынша	5	1	ON5 ON6

<p>сани-тарлық сараптаудың заманауи әдістері/Современные методы ветеринарно-санитарной экспертизы/ Modern methods of veterinary and sanitary examination</p>	<p>қабетті: ON3,ON4,ON5,ON6,ON7</p>			<p>санитариялық сараптаудың қазіргі заманның лабораториялық әдістері</p>	<p>ветеринарлық-санитарлық талаптар, сараптауға арналған заманауи жабдықтар, сондай-ақ жаңа эспресс-әдістер қарастырылады. Докторанттар жаңа әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, өнімдер мен шикізаттарға ветеринариялық - санитариялық бағалау жүргізу дағдыларын алады.</p>			
	<p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON3,ON4,ON5,ON6,ON7</p>	БД/КВ	SLMVS EPZh 204	<p>Современные лабораторные методы ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства</p>	<p>Рассматриваются ветеринарно-санитарные требования по экспертизе и определению качества продукции и сырья животного происхождения, современное оборудование для экспертизы, а также новейшие эспресс-методы. Докторанты получают навыки проведения ветеринарно - санитарной оценки продуктов и сырья с использованием новых методов и средств.</p>	5	1	
	<p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON3,ON4,ON5,ON6,ON7</p>	BD/ EC	MLMVS EAP 204	<p>Modern laboratory methods of veterinary and sanitary examination of animal products</p>	<p>Veterinary and sanitary requirements for the examination and determination of the quality of products and raw materials of animal origin, modern equipment for examination, as well as the latest espresso methods are considered. Doctoral students receive skills in conducting veterinary - sanitary assessment of products and raw materials using new methods and tools.</p>	5	1	
		БП/ТК	MShOS EK 204	<p>Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-</p>	<p>Жануарлар организміне қоршаған орта факторларыныңәсері, сондай-ақ жануарлар ауруларының алдын-алудың қазіргі заманғы жалпы ша-</p>	5	1	ON4 ON5

			экологиялық қауіпсіздігі	ралары; мал шаруашылығы, балықшаруашылығы және өсімдік шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау мәселелері зерттеледі; докторант-тарқоршаған орта объектілеріне ветеринариялық-санитариялық қадағалауды жүзеге асыраалады және жануарларды ұстау, азықтандыру және пайдалану жағдайларын және ветеринариялық-санитариялық режимді оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлейді.			
	БД/КВ	SEBZhP 204	Санитарно-экологическая безопасность животноводческой продукции	При изучении дисциплины приобретаются теоретические знания и практические навыки по идентификации и оценке рисков, влияющих на безопасность выпускаемых продуктов и сырья животного происхождения; овладеют внедрением механизмов технологического контроля, необходимых для профилактики возникновения или сдерживания рисков в допустимых рамках, мониторинга функционирования контрольных механизмов и ведение текущего учета.	5	1	
	BD/ EC	SESAP 204	Sanitary-ecological safety of animal products	When studying the discipline, theoretical knowledge and practical skills are acquired to identify and assess risks that affect the safety of products and raw materials of animal origin; they will master the implementation of	5	1	

					technological control mechanisms necessary to prevent the occurrence or containment of risks within an acceptable framework, monitor the functioning of control mechanisms and maintain current records.			
		КП/ ЖООК	НАССР ZhNVSS 301	ХАССП жүйесі негізіндегі ветеринариялық санитариялық сараптау	Пәнді оқу кезінде шығарылатын жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың қауіпсіздігіне әсер ететін қатерлерді сәйкестендіру және бағалау бойынша теориялық білім мен практикалық дағды игеріледі; рұқсат етілген шектерде тәуекелдердің туындауының алдын алу немесе тоқтату үшін қажетті технологиялық бақылау тетіктерін енгізуді меңгереді, бақылау механизмдерінің жұмыс істеу мониторингін және ағымдағы есепті жүргізуді меңгереді.	5	1	ON3 ON6
		ПД/БК	VSEO НАССР 301	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами ХАССП	При изучении дисциплины приобретаются теоретические знания и практические навыки по идентификации и оценке рисков, влияющих на безопасность выпускаемых продуктов и сырья животного происхождения; овладеют внедрением механизмов технологического контроля, необходимых для профилактики возникновения или сдерживания рисков в допустимых рамках, мониторинга функционирования контрольных механизмов и ведение текущего учета.	5	1	

		PD/ UC	VSEWB HACCP 301	Veterinary and sanitary examination with the basics HACCP	When studying the discipline, theoretical knowledge and practical skills are acquired to identify and assess risks that affect the safety of products and raw materials of animal origin; they will master the implementation of technological control mechanisms necessary to prevent the occurrence or containment of risks within an acceptable framework, monitor the functioning of control mechanisms and maintain current records.	5	1	
		КП/ТК	ОМAAA KS 303	Өнімді малға арналған азықтардың және азық қосымшаларының сараптама-сы	Әр түрлі жануарларды ұстау бойынша қазіргі заманғы ветеринариялық-санитариялық ережелер, әр түрлі мал шаруашылығы объектілерін жобалау, дезинфекция, дезинсекция, дератизация бойынша ветеринариялық-санитариялық ережелер егжей-тегжейлі зерттеледі. Докторанттар ветеринарлық-санитарлық ережелерді, норма мен стандарттарды отандық жағдайда қолдану және пайдалану дағдыларын меңгереді.	5	1	ON4 ON7
		ПД/КВ	ЕККDP Zh 303	Экспертиза кормов и кормовых добавок для продуктивных животных	Подробно изучаются современные ветеринарно-санитарные правила по содержанию различных животных, проектирование различных животноводческих объектов, ветеринарно-санитарные правила дезинфекции, дезинсекции, дератизации.	5	1	

				Докторанты приобретают навыки применения и использования ветеринарно-санитарных правил, норма и стандартов в отечественных условиях.				
		PD/ CC	EFFAPA 303	Examination of feed and feed additives for productive animals	The modern veterinary-sanitary rules for keeping various animals, the design of various livestock facilities, the veterinary-sanitary rules for disinfection, disinfestation, and disinfestation are studied in detail. Doctoral students acquire skills in the application and use of veterinary and sanitary rules, norms and standards in domestic conditions.	5	1	
		КП/ТК	VVSEN S 303	Ветеринариядағы ветеринариялық-санитариялық ережелер, нормативтер және стандарттар	Әр түрлі жануарларды ұстау бойынша қазіргі заманғы ветеринариялық-санитариялық ережелер, әр түрлі мал шаруашылығы объектілерін жобалау, дезинфекция, дезинсекция, дератизация бойынша ветеринариялық-санитариялық ережелер егжей-тегжейлі зерттеледі. Докторанттар ветеринарлық-санитарлық ережелерді, норма мен стандарттарды отандық жағдайда қолдану және пайдалану дағдыларын меңгереді.	5	1	ON4 ON7 ON3
		ПД/КВ	VSPNS V 303	Ветеринарно-санитарные правила, нормы и стан-	Подробно изучаются современные ветеринарно-санитарные правила по содержанию различных животных, проектирование различных живот-	5	1	

				дарты в ветеринарии	новодческих объектов, ветеринарно-санитарные правила дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Докторанты приобретают навыки применения и использования ветеринарно-санитарных правил, норма и стандартов в отечественных условиях.			
		PD/CC	VSRRS VM 303	Veterinary-sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine	The modern veterinary-sanitary rules for keeping various animals, the design of various livestock facilities, the veterinary-sanitary rules for disinfection, disinfestation, and disinfestation are studied in detail. Doctoral students acquire skills in the application and use of veterinary and sanitary rules, norms and standards in domestic conditions.	5	1	
Кәсіби практикалар / Профессиональные практики/ Professional practices	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8 / Upon successful completion of the module, the student	БП/ЖОО К	PP 203	Педагогикалық практика	Докторанттар бакалавриат және магистратура сабақтарын жүргізеді. Тәжірибе бағдарламасының талаптарына сәйкес тәрбие жұмысын жүргізеді. Практикада теориялық білім практика барысында бекітіледі. Практика барысында докторанттар заманауи педагогикалық технологияларды пайдаланады.	10	3	ON1 ON2 ON7 ON8
		БД/ВК	PP 203	Педагогическая практика	Докторанты проводят занятия по бакалавриату и магистратуре. Осуществляет образовательную работу в соответствии с требованиями программой практики. На практике	10	3	ON1 ON2 ON7 ON8

	will: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8				теоретические знания закрепляются в ходе прохождения практики. В ходе практики докторанты используют современные педагогические технологии.			
		BD/ UC	PP 203	Pedagogical practice	Doctoral students teach undergraduate and graduate classes. Carries out educational work in accordance with the requirements of the program of practice. In practice, theoretical knowledge is consolidated in the course of practice. During the practice doctoral students use modern pedagogical technologies.	10	3	ON1 ON2 ON7 ON8
		КП/ЖОО К	ZP 302	Зерттеу практикасы	Ғылыми тәжірибеде докторанттар отандық және шетелдік ғылымның жана теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін зерттейді, сонымен қатар диссертациялық зерттеуде ғылыми зерттеудің заманауи әдістерін қолдану, ғылыми деректерді өңдеу және түсіндіру дағдыларын бекітеді.	10	4	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
		ПД/ВК	IP 302	Исследовательская практика	В исследовательской практике докторанты изучают новые теоретические, методологические и технологические достижения отечественной и зарубежной науки, а также закрепляют навыки применения в диссертационном исследовании современных методов научных исследований, обработки и интерпретации научных данных.	10	4	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8

		PD/ UC	RP 302	Research practice	In research practice doctoral students study new theoretical, methodological and technological achievements of domestic and foreign science, as well as consolidate the skills of applying modern methods of scientific research, processing and interpretation of scientific data in the dissertation research.	10	4	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
Қорытынды аттестаттау / Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final certification	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON7, ON8	ДФЗЖ		Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы докторантураның білім беру бағдарламасының профиліне сәйкес келеді. Ғылыми-теориялық, практикалық және әдістемелік жұмыстарды орындау, ғылыми деректерді түсіндіру үшін компьютерлік және ғылыми-педагогикалық технологияларды пайдаланады.	123	1,2,3,4, 5,6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
		НИРД		Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	Научно-исследовательская работа докторанта соответствует профилю образовательной программы докторантуры. Использует компьютерные и научно-педагогические технологии для осуществления научно-теоретических, практических и методических работ, интерпретации научных данных.	123	1,2,3,4, 5,6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
		RWDS		Research work of a doctoral student, including internship and writing a	The research work of the doctoral student corresponds to the profile of the educational program of doctoral studies. Uses computer and scientific and pedagogical technologies for the	123	1,2,3,4, 5,6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5

			doctoral dissertation	implementation of scientific-theoretical, practical and methodological works, interpretation of scientific data.			ON6 ON7 ON8
		ҚА	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау		12	6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
		ИА	Написание и защита докторской диссертации		12	6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
		FC	Writing and defending a doctoral dissertation		12	6	ON1 ON2 ON3 ON4 ON5 ON6 ON7 ON8
					180		