

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



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
CATALOG OF ELECTIVE COURSES**

**8D09102-Ветеринарлық санитария /Ветеринарная
санитария
/ Veterinary sanitation**

2021 жылдардың жинағы үшін /для набора 2021 г.г.

Қостанай, 2021

Құрастырушылар / Составители / Compilers:

Кауменов Н.С. – ветеринариялық санитария кафедрасының меңгерушісі, в.ғ.к., /заведующий кафедрой ветеринарной санитарии, к.в.н./ head of the department of veterinary sanitation, v.s.c.

Элективті пәндер каталогы.- Қостанай: А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ, 2021.- 11 б.

Каталог элективных дисциплин.- Костанай: КРУ имени А.Байтұрсынова, 2021.- 11с.

Catalog of elective disciplines.- Kostanay: A. Baitursynov KRU, 2021. - 11 p.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2021 жылдарда қабылданған кредиттік технология бойынша оқитын докторанттарға арналған.

Каталог элективных дисциплин содержит перечень дисциплин компонента по выбору и их краткое описание с указанием цели изучения, содержания и ожидаемых результатов обучения. Предназначен для докторантов, обучающихся по кредитной технологии, набора 2021 годов.

The catalog of elective disciplines contains a list of elective disciplines and their brief description with the purpose of study, content and expected learning outcomes. It is intended for undergraduates, studying on credit technology, the set of 2021.

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 20.04.2021 ж. № 4 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 20.04.2021 г. № 4

Approved at the meeting of the educational and methodological council of A. Baitursynov KRU, minutes dated 20.04.2021 № 4

© А.Байтұрсынов атындағы
Қостанай өңірлік университеті

Мазмұны / Содержание / Contents

Кіріспе / Введение / Introduction	4
Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /Распределение элективных дисциплин по семестрам /Distribution of elective courses by semester	5
1 1 оқу жылының докторанттарына арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для докторантов 1 года обучения/ Elective courses for first-year PhD students	6

Кіріспе

Элективті пәндер каталогы оқытудың кредиттік жүйесі бойынша құрастырылады. Элективті пәндер каталогы жүйеленген таңдау бойынша пәндер тізімін және олардың қысқа сипаттамасын қарастырады.

Докторант мамандықтардың міндетті компонент/жоғары оқу орны компонентінің пәндерін меңгерумен қатар, ұсынылып отырған таңдау бойынша пәндерді таңдап алуы тиіс.

Элективті пәндерді таңдауға эдвайзер кеңес береді. Докторант эдвайзермен бірлесе отырып, докторанттың жеке оқу жоспарын құру үшін пәндерге жазылу нысанын толтырады.

Құрметті докторант! Білім беру траекториясының біртұтастығының ойластырылуы Сіздің болашақта маман ретінде кәсіби дайындығыңыздың деңгейіне ықпал ететінін есте сақтауыңыз керек.

Введение

При кредитной технологии обучения разрабатывается каталог элективных дисциплин, который представляет собой систематизированный перечень дисциплин компонента по выбору и содержит краткое их описание.

Наряду с изучением дисциплин обязательного / вузовского компонента, докторант должен выбрать для изучения дисциплины компонента по выбору.

Консультации по выбору элективных дисциплин дает эдвайзер. Вместе с ним докторант заполняет форму записи на дисциплины для составления ИУП (индивидуального учебного плана).

Уважаемые докторанты! Важно помнить, что от того, насколько продуманной и целостной будет Ваша образовательная траектория, зависит уровень Вашей профессиональной подготовки, как будущего специалиста.

Introduction

At the credit technology of education the catalog of elective disciplines which represents the systematized list of disciplines of a component by choice and contains their brief description is developed.

Along with the study of the disciplines of the compulsory/university component, a PhD student must choose to study the disciplines of the elective component.

Advising on the choice of elective disciplines gives the adviser. Together with him a PhD student fills in an enrollment form for disciplines for making up an IEP (individual study plan).

Dear PhD students! It is important to remember that the level of your professional preparation as a future specialist depends on how thought-out and integral your educational pathway will be.

Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /

Распределение элективных дисциплин по семестрам / Distribution of elective courses by semester

Пәннің атауы / Наименование дисциплины /Course name	Кредиттер саны / Кол-во кредитов/ Number of credits	Академиялық кезең/ Акад период/ Academic period
Мамандық модульдері / Модули специальности	10	
Мал өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптаудың қазіргі заманның лабораториялық әдістері/ Современные лабораторные методы ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства/ Modern laboratory methods of veterinary and sanitary examination of animal products	5	1
Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі/ Санитарно-экологическая безопасность животноводческой продукции/ Sanitary-ecological safety of animal products		
Өнімді малға арналған азықтардың және азық қосымшаларының сараптамасы/Экспертиза кормов и кормовых добавок для продуктивных животных/ Examination of feed and feed additives for productive animals	5	1
Ветеринариядағы ветеринариялық-санитариялық ережелер, нормативтер және стандарттар/Ветеринарно-санитарные правила, нормативы и стандарты в ветеринарии/Veterinary-sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine		

1 1 оқу жылына арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для 1 года обучения/ Elective courses for year 1

Мал өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптаудың қазіргі заманның лабораториялық әдістері/ Современные лабораторные методы ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства/ Modern laboratory methods of veterinary and sanitary examination of animal products		
Оқу мақсаты / Учебная цель/ Purpose		
зертханалық ветеринариялық-санитариялық сараптаманың қазіргі заманғы аспектілерін зерттеу	изучить современные аспекты лабораторной ветеринарно-санитарной экспертизы	to study modern aspects of laboratory veterinary and sanitary expertise
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения / Learning outcomes		
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар <i>білуі керек:</i> қазіргі заманғы зертханалық ветеринариялық-санитариялық сараптама әдістемесін; <i>меңгеруі керек:</i> жаңа әдістер мен құралдарды пайдалана отырып, өнімдер мен шикізаттарға ветеринариялық - санитариялық бағалау; <i>игеруі тиіс:</i> ветеринариялық-санитариялық сараптаудың заманауи зертханалық әдістерін меңгеру.	После успешного завершения курса обучающиеся будут <i>должны знать:</i> методику современной лабораторной ветеринарно-санитарной экспертизы; <i>должны уметь:</i> проводить ветеринарно - санитарную оценку продуктов и сырья с использованием новых методов и средств; <i>должны владеть:</i> навыками современных лабораторных методов ветеринарно-санитарной экспертизы;	After successful completion of the course, students will be <i>must know:</i> the methodology of modern laboratory veterinary and sanitary examination; <i>they must be able to:</i> conduct veterinary and sanitary assessment of products and raw materials using new methods and tools; <i>must possess:</i> skills of modern laboratory methods of veterinary and sanitary examination;
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса/ Course summary		
жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың сапасын анықтау және сараптау бойынша ветеринарлық-санитарлық талаптар, сараптауға арналған қазіргі заманғы жабдықтар, экспресс-әдістер.	ветеринарно-санитарные требования по экспертизе и определению качества продукции и сырья животного происхождения, современное оборудование для экспертизы, экспресс-методы.	veterinary and sanitary requirements for the examination and determination of the quality of products and raw materials of animal origin, modern equipment for examination, express methods.

<i>Пәннің ерекшеліктері / Особенности дисциплины/ Course features</i>		
ҚБҒЗИ және "РВЗ" ШЖҚ РМК базасында практикалық сабақтар өткізуді көздейді	Предполагает проведение практических занятий на базе НИИПБ и РГП на ПХВ «РВЛ»	It is expected to conduct practical classes on the basis of the Research Institute of Applied Biotechnology and the Republican State Enterprise on the right of economic Management " Republican Veterinary Laboratory»
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы/ Programme manager</i>		
Елеусизова А.Т.	Елеусизова А.Т.	Eleusizova A. T.

Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі/ Санитарно-экологическая безопасность животноводческой продукции/ Sanitary-ecological safety of animal products		
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель/ Purpose</i>		
Докторанттардың тамақ өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін меңгеру.	Освоение докторантами вопросов обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.	Mastering the issues of ensuring the quality and safety of food products by doctoral students.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения / Learning outcomes</i>		
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар <i>білуі керек:</i> физикалық, химиялық және биологиялық қоршаған орта факторлардың әсерету мәселелері; антропоозноздық аурулардың алдын алу мәселелері; мал шаруашылығы, балық шаруашылығы және Өсімдік шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау мәселелері; ветеринариялық-санитариялық заңнаманы жетілдіру жолдары. <i>меңгеруі керек:</i> жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдерді өндіру, қайта өңдеу, сақтау, тасымалдау және сату	После успешного завершения курса обучающиеся будут <i>должны знать:</i> влияние физических, химических и биологических факторов окружающей среды; проблемы профилактики антропоознозных болезней; проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, рыбоводства и растениеводства; пути совершенствования ветеринарно-санитарного законодательства. <i>должны уметь:</i> вести организацию и контроль за соблюдением технологии	After successful completion of the course, students will be <i>must know:</i> influence of physical, chemical and biological environmental factors; problems of prevention of anthroozoonotic diseases; problems of veterinary and sanitary expertise of animal products, fish farming and crop production; ways to improve veterinary and sanitary legislation. <i>they must be able to:</i> organize and monitor compliance with the technology of production, processing, storage, transportation and sale of animal and plant products; organize and control the production and use of medicines, biological preparations and feed additives; control the

<p>технологиясының сақталуын ұйымдастыру және бақылау; дәрілік заттарды, биологиялық препараттар мен жемшөп қоспаларын дайындау мен пайдалануды ұйымдастыру және бақылау; азықтың дайындалуын және азықтандыруға дайындалуын бақылау; ауа, топырақ, су, азық, тамақ өнімдерінің сынамаларын іріктеу және қоршаған ортаның түрлі объектілеріне санитарлық - гигиеналық зерттеулер жүргізу;</p> <p><i>игеруі тиіс:</i> мал шаруашылығы, балық шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу дағдыларын; ксенобиотиктер, әртүрлі жасанды және табиғи ластағыштар болған кезде азықтарды, суды, өнімдер мен шикізатты ветеринариялық-санитариялық бағалау.</p>	<p>производства, переработки, хранения, транспортировки и реализации продуктов животного и растительного происхождения; организация и контроль за изготовлением и использованием лекарственных средств, биологических препаратов и кормовых добавок; контроль за заготовкой и подготовкой кормов к скармливанию; отбирать пробы воздуха, почвы, воды, кормов, пищевой продукции и проводить санитарно-гигиенические исследования различных объектов окружающей среды;</p> <p><i>должны владеть:</i> навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, рыбоводства и растениеводства, ветеринарно-санитарной оценки кормов, воды, продукции и сырья при наличии ксенобиотиков, различных загрязнителей искусственного и естественного происхождения.</p>	<p>preparation and preparation of feed for feeding; take samples of air, soil, water, feed, food products and conduct sanitary and hygienic studies of various environmental objects;</p> <p><i>they must possess:</i> the skills of conducting veterinary and sanitary expertise of animal products, fish farming and crop production, veterinary and sanitary assessment of feed, water, products and raw materials in the presence of xenobiotics, various pollutants of artificial and natural origin.</p>
<p><i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса/ Course summary</i></p>		
<p>Тамақ өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптамасы бойынша жұмыстарды практикалық ұйымдастыру және жүргізу әдістері; жануарлар мен адамның ағзасына зиян келтіруі мүмкін Тамақ өнімдеріндегі бөгде заттардың негізгі топтары; Тамақ өнімдеріндегі бөгде заттарды анықтау әдістері.</p>	<p>Методы практической организации и проведения работ по ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов; Основные группы посторонних веществ, содержащихся в продуктах питания, способных причинить вред организму животных и человека; Методы определения основных посторонних веществ, содержащихся в пищевых продуктах.</p>	<p>Methods of practical organization and carrying out work on veterinary and sanitary examination of food products; The main groups of foreign substances contained in food products that can cause harm to the body of animals and humans; Methods for determining the main foreign substances contained in food products.</p>

Пәннің ерекшеліктері / Особенности дисциплины/ Course features		
ҚБҒЗИ және "РВЗ" ШЖҚ РМК базасында практикалық сабақтар өткізуді көздейді	Предполагает проведение практических занятий на базе НИИПБ и РГП на ПХВ «РВЛ»	It is expected to conduct practical classes on the basis of the Research Institute of Applied Biotechnology and the Republican State Enterprise on the right of economic Management " Republican Veterinary Laboratory»
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы/ Programme manager		
Чужебаева Г.Д.	Чужебаева Г.Д.	Chuzhebaeva G. D.

Өнімді малға арналған азықтардың және азық қосымшаларының сараптамасы/Экспертиза кормов и кормовых добавок для продуктивных животных/ Examination of feed and feed additives for productive animals		
Оқу мақсаты / Учебная цель/ Purpose		
азық және азық қоспаларын сараптау әдістерін үйрену.	изучить методы экспертизы кормов и кормовых добавок.	to study the methods of examination of feed and feed additives.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения / Learning outcomes		
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар <i>білуі керек:</i> Азық және азық қоспаларын қолдану негіздерін, тағамдық және энергетикалық құндылығын, олардың өнімді жануарлар ағзасына әсер ету ерекшеліктерін; <i>меңгеруі керек:</i> зертханалық сараптама үшін азық үлгілерін іріктеуді жүргізу, Азық және азық қоспаларын бағалау әдістерін дұрыс таңдау; <i>игеруі тиіс:</i> қазіргі заманғы әдістерді қолдану арқылы жем және жем қоспаларын санитарлық бағалау дағдысы.	После успешного завершения курса обучающиеся будут <i>должны знать:</i> основы применения, пищевой и энергетической ценности кормов и кормовых добавок, особенности их влияния на организм продуктивных животных; <i>должны уметь</i> производить отбор образцов кормов для лабораторной экспертизы, правильно выбрать методы для оценки кормовых кормов и кормовых добавок; <i>должны владеть:</i> навыками санитарной оценки кормов и кормовых добавок с	After successful completion of the course, students will be <i>must know:</i> the basics of the use, nutritional and energy value of feed and feed additives, the features of their effect on the body of productive animals; <i>they must be able to:</i> take samples of feed for laboratory examination, choose the right methods for evaluating feed and feed additives; <i>must possess:</i> skills of sanitary assessment of feed and feed additives using modern methods.

	использованием современных методов.	
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса/ Course summary		
азықтық қоспалардың заманауи классификациясы; қоректілікті бағалау әдістері; азықтың сапалық көрсеткіштері; азықтық қоспаларды бағалау әдістері және сапасының халықаралық стандарттары; өндіріс технологиясы, сақтау және азықтандыруға дайындау тәсілдері мен талаптары; уланудың алдын алу.	современная классификация кормов кормовых добавок; методы оценки питательности; качественные показатели кормов; методы оценки и международные стандарты качества кормовых добавок; технология производства, способы и требования к хранению и подготовке к скармливанию; профилактика отравлений.	modern classification of feed feed additives; methods of nutritional assessment; quality indicators of feed; methods of assessment and international quality standards of feed additives; production technology, methods and requirements for storage and preparation for feeding; prevention of poisoning.
Пәннің ерекшеліктері / Особенности дисциплины/ Course features		
ҚБҒЗИ және "РВЗ" ШЖҚ РМК базасында практикалық сабақтар өткізуді көздейді	Предполагает проведение практических занятий на базе НИИПБ и РГП на ПХВ «РВЛ»	It is expected to conduct practical classes on the basis of the Research Institute of Applied Biotechnology and the Republican State Enterprise on the right of economic Management " Republican Veterinary Laboratory»
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы/ Programme manager		
Айсин М. Ж.	Айсин М. Ж.	Aisin M. Zh.

Ветеринариядағы ветеринариялық-санитариялық ережелер, нормативтер және стандарттар/Ветеринарно-санитарные правила, нормативы и стандарты в ветеринарии/Veterinary-sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine		
Оқу мақсаты / Учебная цель/ Purpose		
ветеринариядағы негізгі ветеринарлық-санитарлық ережелерді, нормативтер мен стандарттарды меңгеру	освоить основные ветеринарно-санитарные правила, нормативы и стандарты в ветеринарии	master the basic veterinary and sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения / Learning outcomes		
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар <i>білуі керек:</i> ветеринариядағы ветеринарлық-санитарлық ережелер, нормативтер мен	После успешного завершения курса обучающиеся будут <i>должны знать:</i> ветеринарно-санитарные правила, нормативы и стандарты в	After successful completion of the course, students will be <i>must know:</i> veterinary and sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine,

стандарттар, мал шаруашылығы объектілерін жобалау, жануарларды ұстау, жалпы алдын алу шараларының ветеринарлық-санитарлық ережелері және т. б. <i>меңгеруі керек:</i> ветеринарияда ветеринарлық-санитарлық ережелерді, нормативтер мен стандарттарды қолдану және пайдалану; <i>игеруі тиіс:</i> мал шаруашылығы кәсіпорындарында ветеринарлық-санитарлық қадағалау дағдыларын;	ветеринарии, по проектированию животноводческих объектов, содержания животных, ветеринарно-санитарные правила общих профилактических мероприятий и др. <i>должны уметь</i> применять и использовать ветеринарно-санитарные правила, нормативы и стандарты в ветеринарии; <i>должны владеть:</i> навыками ветеринарно-санитарного надзора на животноводческих предприятиях;	on the design of livestock facilities, animal husbandry, veterinary and sanitary rules of general preventive measures, etc. <i>they must be able to</i> apply and use veterinary and sanitary rules, regulations and standards in veterinary medicine; <i>must possess:</i> skills of veterinary and sanitary supervision at livestock enterprises;
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса/ Course summary</i>		
ветеринариядағы стандарттар мен нормативтер, әр түрлі жануарларды ұстау, әр түрлі мал шаруашылығы объектілерін жобалау, дезинфекциялау, дезинсекциялау, дератизациялау ветеринарлық-санитарлық ережелері.	ветеринарно-санитарные правила нормативы и стандарты в ветеринарии, к содержанию различных животных, проектирования различных животноводческих объектов, ветеринарно-санитарные правила дезинфекции, дезинсекции, дератизации.	veterinary and sanitary rules regulations and standards in veterinary medicine, for the maintenance of various animals, the design of various livestock facilities, veterinary and sanitary rules for disinfection, disinsection, deratization.
<i>Пәннің ерекшеліктері / Особенности дисциплины/ Course features</i>		
ҚБҒЗИ және "РВЗ" ШЖҚ РМК базасында практикалық сабақтар өткізуді көздейді	Предполагает проведение практических занятий на базе НИИПБ и РГП на ПХВ «РВЛ»	It is expected to conduct practical classes on the basis of the Research Institute of Applied Biotechnology and the Republican State Enterprise on the right of economic Management " Republican Veterinary Laboratory»
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы/ Programme manager</i>		
Кауменов Н.С.	Кауменов Н.С.	Kaumenov N.S.