

**А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА**



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**6B09101 Ветеринариялық медицина / Ветеринарная
медицина**

2021 жылдың жинағы үшін /для набора 2021 года.

Қостанай, 2021

Құрастырушылар / Составители:

Сапа В.А. – в.ғ.к., ветеринарлық медицина кафедрасының доценты/ к. в.н., доцент кафедры ветеринарной медицины

Баимбетова Н. – в. ғ. м., ветеринарлық медицина кафедрасының аға оқытушысы / м.в.н., ст. преподаватель кафедры ветеринарной медицины

Элективті пәндер каталогы.- Қостанай: А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ, 2021.- 69 б.

Каталог элективных дисциплин.- Костанай: КРУ имени А.Байтұрсынова, 2021. 69 с.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2019,2020 жылдарда қабылданған кредиттік технология бойынша оқитын студенттерге 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 студентов, обучающихся по кредитной технологии, набора 2019, 2020 годов.

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, __24__. __02__. 2021 ж. № __02__ хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от __24__. __02__. 2021 г. № __02__

© А.Байтұрсынов атындағы
Қостанай өңірлік университеті

Мазмұны / Содержание

Кіріспе / Введение.....	4
Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /Распределение элективных дисциплин по семестрам	5
1 1 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 1 курса.....	8
2 2 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 2 курса.....	12
3 3 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 3 курса.....	20
4 4 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 4 курса.....	24
5 5 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 5 курса.....	35

Кіріспе

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

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

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

Құрметті студенттер! 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, студент должен выбрать для изучения дисциплины компонента по выбору.

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

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

**Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /
Распределение элективных дисциплин по семестрам**

Пәннің атауы / Наименование дисциплины	Кредиттер саны / Кол-во кредитов/	Академиялық кезең/ Акад период/
Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and Life Safety	5	3
Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Основы права и антикоррупционной культуры / Basics of Law and Anti-Corruption Culture		
Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы экономики и предпринимательства/ Basics of economics and business		
Көшбасшылық негіздері / Основы лидерства / Basics of Leadership	5	2
Мал шаруашылығында азық дайындауының қазіргі заманға сай технологиялары /Современные технологии кормоприготовления в животноводстве / Modern technology in livestock kormoprigotovleniya		
Мал шаруашылығы және азықтандыру / Животноводство и кормление животных / Livestock breeding and feeding jof animals		
Ветеринариялық препараттар / Ветеринарные препараты / Veterinary drug	3	3
Мал шаруашылығында асыл тұқымды жұмыстарды ұйымдастыру /Организация племенной работы в животноводстве /Organization of breeding work in animal husbandry		
Ветеринариялық радиобиология / Ветеринарная радиобиология / Veterinarian radiobiology	4	3
Аралық зат алмасу физиологиясы /Физиология межточного обмена / Physiology of daily exchange		
Эмбриология цитология, гистология / Эмбриология, цитология, гистология / Embryology, cytology, histology	3	5
Гистология и патогистотехника / Гистология и патогистотехника / Histology and pathohistology		
Ветеринариялық гигиена және санитария / Ветеринарная гигиена и санитария /Veterinariun hygiene and sanitary	3	4
Ветеринариялық механизация / Механизация в ветеринарии / Mechanization in Veterinary Ветеринариялық механизация / Механизация в ветеринарии / Mechanization in Veterinary		
Ветеринарлық пропедевтика / Ветеринарная пропедевтика / Veterinary propeaedeutics	3	5
Вирусты инфекцияның балауы / Диагностика вирусных инфекций / Diagnosis of viral infections		
Практикалық терапия /Практическая терапия / Practical Therapy	5	7
Ішкі жұқпалы емес ауруларды алдын алу / Профилактика внутренних незаразных болезней / Prevention of internal non-communicable diseases		
Модуль 1	5,5	5,6
Модуль 2 Minor		
Жануарларды сойып ашу / Вскрытие животных / Pathology Animal 4	5	7
Ит және мысықтардың инфекциялық аурулары / Инфекционные		

болезни кошек и собак / Infectious diseases of cats and dogs		
Ауылшаруашылық жануарларың жасанды ұрықтандыру / Искусственное осеменения сельскохозяйственных животных / Artificial insemination of agricultural animals	5	7
Кинология и фелинология / Кинология және фелинология / Kinologia and felinology		
Иттер мен мысықтардың акушерлік және гинекологиялық аурулары / Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак / Obstetrics and Gynecology diseases of cats and dogs	5	8
Ауыл шаруашылық малдарының көбею мүшелерінің аурулары / Болезни органов размножения с/х животных / Diseases of the breeding of agricultural animals		
Ит және мысықтардың жұқпалы емес ішкі аурулары / Внутренние незаразные болезни кошек и собак / Domestic non-communicable diseases of cats and dogs	5	7
Иттер мен мысықтардың патологиялық анатомиясы / Патологическая анатомия кошек и собак / Pathological anatomy of small animals	5	8
Жануарлардың ветеринариялық кодексі / Ветеринарный кодекс наземных животных / Terrestrial animal veterinary code	3	9
Иттер мен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары / Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак / Parasitology and parasitic diseases of cats and dogs		
Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары / Особо опасные инфекционные болезни животных / Especially dangerous infectious animal diseases	4	9
Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инвазиялық аурулары / Редкие и экзотические(трансграничные) инвазионные болезни животных / Rare and exotic(cross-border) invasive disease of animals	3	9
Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары / Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни / Rare and exotic (cross-border) infectious diseases of animals	3	9

**1. 1 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 1 курса**

<i>Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and Life Safety</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Техносфера мен табиғи экожүйелер қызметіндегі қауіпті және төтенше қауіпті жағдайларда ескерту қабілеттері және экоқорғау ойлауды қалыптастыру	Формирование экозащитного мышления и способности предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций в функционировании природных экосистем и техносферы
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар</p> <p>-экологияның, тіршілік қауіпсіздігі мен тұрақты дамудың негізгі тұжырымдамаларын, антропогендік қызметтің әлеуметтік-экологиялық салдарын түсіне алады;</p> <p>- олардың жай-күйінің қауіпті деңгейінің туындауының алдын алу үшін табиғи және техногендік жүйелердің дамуы мен орнықтылығының зерделенген заңдылықтарын қолданады;</p> <p>- іске асырылған және ықтимал қауіптердің теріс әсерін және олардың деңгейлерін, антропогендік қызмет тәуекелдерін бағалайды;</p> <p>- техносфераның қауіпсіздігін арттыру бойынша іс - шараларды жоспарлайды;</p> <p>-өз бетінше жұмыс істеу, командада жұмыс істеу, шешім қабылдау, сыни ойлау, цифрлық және ақпараттық-компьютерлік технологияларды қолдану, ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларына ие болады.</p>	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <p>- понимать основные концепции экологии, безопасности жизнедеятельности, устойчивого развития; социально-экологические последствия антропогенной деятельности;</p> <p>- применять изученные закономерности развития и устойчивости природных и техногенных систем для предупреждения возникновения опасного уровня их состояния</p> <p>- оценивать негативное воздействие реализованных и потенциальных опасностей и их уровни, риски антропогенной деятельности;</p> <p>- планировать мероприятия по повышению безопасности техносферы;</p> <p>- обладать навыками самостоятельной работы, работы в команде, принятия решений, критического мышления, применения цифровых и информационно-компьютерных технологий, работы с информацией.</p>
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Аутэкология. Демэкология. Синэкология. Биосфера-ноосфералық концепциясы. Табиғи ресурстары және оларды тиімді пайдалану. Қазіргі	Аутэкология. Демэкология. Синэкология. Биосферно-ноосферная концепция. Природные ресурсы и рациональное природопользование.

<p>жаһанды экологиялық және әлеуметтік -экологиялық мәселелер. Қоршаған орта және тұрақты даму. Қазақстан тұрақты даму жолында. Жасыл экономика. Қолайлы тәуекелдің концепциясы. Қауіпті және зиянды факторлардың жіктелуі. Төтенше жағдайлар кезіндегі іс-қимылдар реттігі</p>	<p>Глобальные экологические и социально-экологические проблемы современности. Окружающая среда и устойчивое развитие. Казахстан на пути к устойчивому развитию. Зеленая экономика. Концепция приемлемого риска. Классификация опасных и вредных факторов. Порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Жокушева З.Г</p>	<p>Кожевников С.К.</p>

Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Основы права и антикоррупционной культуры / Basics of Law and Anti-Corruption Culture

Оқу мақсаты / Учебная цель

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша құқықтық білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қалыптастыру.

Сформировать систему правовых знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции.

Оқыту нәтижесі / Результаты обучения

Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар

Қазақстанның қолданыстағы

- заңнамасының негізгі ережелерін, Мемлекеттік басқару органдарының жүйесін, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың мәнін, себептері мен шараларын түсіне алады;
- оқиғалар мен әрекеттерді заң тұрғысынан талдайды;
- нормативтік актілерді қолдану, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін қолданады;
- түрлі құжаттарға құқықтық талдау жүргізу дағдылары, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті жетілдіру дағдыларына ие болады;
- өз өмірінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқықтық білімді қолданады;
- сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептері; сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шараларына ие болады;
- моральдық сана құндылықтарын іске асыру және күнделікті практикада адамгершілік нормаларын ұстану; жастар арасында сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет деңгейін арттырады бойынша жұмыс жасайды.

После успешного завершения курса обучающиеся будут

- понимать основные положения действующего законодательства Казахстана, систему органов государственного управления, а также сущность, причины и меры противодействия коррупции;
- анализировать события и действия с точки зрения права,
- применять нормативные акты, а также задействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции;
- владеть: навыками ведения правового анализа различных документов, навыками совершенствования антикоррупционной культуры;
- применять в своей жизнедеятельности правовые знания против коррупции;
- знать: сущность коррупции и причины её происхождения; меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения;
- уметь: реализовывать ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике; работать над повышением уровня антикоррупционной культуры в молодежной среде.

<i>Курстың қысқаша мазмұны/ Краткое содержание курса</i>	
<p>Мемлекет пен құқықтың негізгі ұғымдары мен категориялары. Құқықтық қарым-қатынастар. ҚР конституциялық құқығының негіздері. ҚР Әкімшілік және қылмыстық құқық негіздері. ҚР Азаматтық құқық негіздері. "Сыбайлас жемқорлық" ұғымының теориялық-әдіснамалық негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шарты ретінде қазақстандық қоғамның әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жетілдіру. Сыбайлас жемқорлық мінез-құлық табиғатының психологиялық ерекшеліктері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелерінде мемлекет пен қоғамдық ұйымдардың өзара іс-қимылы.</p>	<p>Основные понятия и категории государства и права. Правовые отношения. Основы конституционного права РК. Основы административного и уголовного права РК. Основы гражданского права РК. Теоретико-методологические основы понятия «коррупции». Совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции. Психологические особенности природы коррупционного поведения. Формирование антикоррупционной культуры. Взаимодействие государства и общественных организаций в вопросах противодействия коррупции.</p>
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Байтасова М.Ж.	Аубакирова З.Б.

Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы экономики и предпринимательства/ Basics of economics and business

Оқу мақсаты / Учебная цель

Салауатты экономикалық ойды, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру.	Формирование экономического образа мышления, теоретических и практических навыков организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде
--	--

Оқыту нәтижесі / Результаты обучения

<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - қазіргі заманғы экономика принциптері мен заңдылықтардың қызмет етілуін, экономикалық категориялар, микро және макродеңгейдегі ұғымдық аппаратты түсіне алады; - экономикалық жағдайды талдайды; - кәсіпкерлік қызметтің осы немесе басқа түрлерінің базалық процестерін белгілейді; - табысты кәсіпкерлік қызметіне мінездеме береді; - бизнес-жоспарды құрады және ұсынады; - алған білімдерін пайдалы кәсіпкерлік қызмет үшін қолданады; - кәсіпкерлік қызметті экономикалық және әлеуметтік басқару саласында дұрыс шешім қабылдай алады. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать принципы и законы функционирования современной экономики, экономические категории, понятийный аппарат на микро- и макроуровнях; - анализировать экономическую ситуацию; - выделять базовые процессы того или иного вида предпринимательской деятельности; - давать характеристику успешности предпринимательской деятельности; - составлять и презентовать бизнес-планы; - применять полученные знания для построения прибыльной предпринимательской деятельности - принимать правильные решения в области экономического и социального управления предпринимательской деятельности
--	---

Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса

Экономика қызмет етуінің іргелі мәселелері. Капитал. Сұраныс пен ұсыныс нарығы. Бәсекелестік және монополия. Кәсіпкерлік: түсінігі, мәні, негізгі түрлері және ұйымдастыру нысандары. Кәсіпкерлік қызметтегі тәуекелдер. Коммерциялық құпия және оны қорғау тәсілдері. Кәсіпкерлік қызметті қаржыландыру. Кәсіпкерлік	Фундаментальные проблемы функционирования экономики. Капитал. Рынок Спрос и предложение. Конкуренция и монополия. Предпринимательство: понятие, сущность, основные виды и формы организации. Риски в предпринимательской деятельности. Коммерческая тайна и способы ее защиты. Финансирование
---	---

мәдениеті және этикасы.	предпринимательской деятельности. Культура и этика предпринимательства.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Баязитова И.А.	Нурахметова Г.С.

<i>Көшбасшылық негіздері / Основы лидерства / Basics of Leadership</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
<p>студенттердің көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, кәсіпорын, аймақ және жалпы ел деңгейінде әсер ету әдістерін тиімді пайдалану арқылы адамдардың мінез-құлқын және өзара әрекеттесуін тиімді басқару әдістемесі мен практикасын меңгеру</p>	<p>овладение студентами методологией и практикой эффективного управления поведением и взаимодействием людей путем эффективного использования лидерских качеств, стилей, методов влияния на уровне предприятия, региона и страны в целом</p>
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқарудың барлық деңгейлеріндегі ұйымдардағы көшбасшылық мәселелерін теориялық және практикалық шешуге ғылыми көзқарастың мәні мен әдістерін түсіне алады; - басқарушылық міндеттерді шешу үшін көшбасшылық пен биліктің негізгі теорияларын қолданады; - жеке басының артықшылықтары мен кемшіліктерін сыни бағалайды; - ұжымда жұмыс істеу; әлеуметтік маңызды мәселелер мен үдерістерді талдайды, топтық динамика үдерістерін және команданы қалыптастыру қағидаттарын білу негізінде топтық жұмысты тиімді ұйымдастыру; - тұлғааралық, топтық және ұйымдастырушылық коммуникацияларды талдайды және жобалайды - іскерлік қарым-қатынас дағдыларына ие болады; әр түрлі жағдайларға байланысты басқарудың алуан түрлі стильдеріне ие болады; көшбасшылық қасиеттерді зерттеу әдістері мен әдістемелеріне, көшбасшылық қабілеттерді дамыту технологияларына ие болады. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать сущность и методы научного подхода к теоретическому и практическому решению проблем лидерства в организациях на всех уровнях управления; - использовать основные теории лидерства и власти для решения управленческих задач; - критически оценивать личные достоинства и недостатки; - работать в коллективе; анализировать социально значимые проблемы и процессы, эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды; - анализировать и проектировать межличностные, групповые и организационные коммуникации - обладать навыками делового общения; многообразными стилями управления в зависимости от различных ситуаций; методами и методиками исследования лидерских качеств, технологиями развития лидерских способностей
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	

<p>Көшбасшылықтың табиғаты мен мәні. Көшбасшылық және менеджмент. Көшбасшылықтың дәстүрлі концепциялары. Көшбасшылықтың инновациялық концепциялары. Топтар, командалар және команда құру. Көшбасшының дамуы. Өзгерістерді жүзеге асыру кезіндегі көшбасшылық. Көшбасшылық мәселелері.</p>	<p>Природа и сущность лидерства. Лидерство и менеджмент. Традиционные концепции лидерства. Инновационные концепции лидерства. Группы, команды и командообразование. Развитие лидера. Лидерство при осуществлении изменений. Проблемы лидерства.</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Есімхан Г.Е.</p>	<p>Тобылов К.Т.</p>

**2 2 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 2 курса**

<i>Мал шаруашылығында азық дайындауының қазіргі заманға сай технологиялары / Современные технологии кормоприготовления в животноводстве / Modern technologies of preparation of forages in livestock production</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
тағамдықсінімділікті әдістемелік түрде бақылауды игеру, ғылыми негізде консервирлеу, тағамдық норманы анықтау, толық тамақ үлесін жобалау.	освоение методов оценки питательности кормов, научными основами их консервирования, определения кормовых норм, проектирование полноценных рационов
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - ас қорыту және ішкі секреция органдарының жүйесін, энергияның сақталуы мен түрлену Заңын, зат алмасу мен энергияны, талдаудың физикалық және физикохимиялық әдістерін, азықтың микробиологиясын түсіне алады; - химиялық талдау үшін жем сынамаларын алады, азықтандыру нормаларын анықтайды.	После завершения курса обучающиеся будут - понимать систему органов пищеварения и внутренней секреции, закон сохранения и превращения энергии, обмена веществ и энергии, физические и физикохимические методы анализа, микробиологию кормов - отбирать пробы кормов для химического анализа, определять нормы кормления
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Азықты дайындауда қазіргі кездегі биотехнологияны тәжірибеде қолдану. Жаңа азықтар және оларды дайындау әдістері. Азық дайындайтын отандық және шет ел өндірісінің техникасы және жаңа құралдар. Азықты дайындауда инновациялық технологияларды әр түрлі мамандандырылған шаруашылықтарға енгізу.	Использование на практике современных биотехнологий кормоприготовления. Новые корма и способы их приготовления, Новое оборудование и кормоприготовительная техника отечественного и зарубежного производства. Внедрение инновационных технологий кормоприготовления в хозяйствах различных специализаций
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Мал шаруашылығында асыл тұқымды	Организация племенной работы в

жұмыстарды ұйымдастыру	животноводстве
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Шайкамал Г.И.	Тегза И.М

Мал шаруашылығы және малды азықтандыру / Животноводство и кормление животных / Livestock breeding and feeding of animals

Оқу мақсаты / Учебная цель

<p>жануарлардың түрлерін өсіруді игеру, олардан мал шаруашылығы өнімдерін алу және жемнің құнарлылығын бағалау әдістерін, оларды консервілеудің ғылыми негіздерін игеру, толыққанды рациондарды жобалау</p>	<p>освоение разведения различных видов животных, получение от них животноводческой продукции и освоение методов оценки питательности кормов, научными основами их консервирования, проектирование полноценных рационов</p>
---	--

Оқыту нәтижесі / Результаты обучения

<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жануарлардың биологиялық, өнімді және асыл тұқымдық ерекшеліктерін, оларды өсіру мен өсірудің қазіргі заманғы әдістерін; мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын, жануарлардың әртүрлі түрлерін нормаланған азықтандыруды түсіне алады; - жануарлардың өнімді және технологиялық сапасын жақсарту бойынша жұмысты ұйымдастырады және ауруларға төзімділігін арттыру; организмнің әртүрлі физиологиялық жағдайында жануарлардың қоректік заттарға қажеттілігін анықтайды, азықтың тағамдық құндылығы мен пайдалылығын бағалайды; - азықтандыру нормаларын анықтау және химиялық талдау үшін жем сынамаларын алу және төлді өсіру, өсімін молайтудың прогрессивті технологиясын енгізу, селекциялық-асыл тұқымдық және өндірістік жұмыстың перспективалық және жылдық жоспарларын жасайды. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать биологические, продуктивные и племенные особенности животных, современные методы их воспроизводства и выращивания; технология производств продуктов животноводства, нормированное кормление различных видов животных. - организовать работу по улучшению продуктивных и технологических качеств животных. повышению и адаптационной способности и устойчивости к заболеваниям; определять потребность животных в питательных веществах при различном физиологическом состоянии организма, уметь оценивать питательность и полноценность кормов - определять нормы кормления и отбирать пробы кормов для химического анализа и внедрять прогрессивную технологию воспроизводства, выращивания молодняка, составлять перспективные и годовые планы селекционно-племенной и производственной работы.
--	---

<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
<i>Курстыңқысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
<p>Мал шаруашылығы-ауыл шаруашылығының жетекші салаларының бірі. Ауыл шаруашылығы жануарлары беретін өнімнің алуан түрлілігін асыра бағалау қиын. Бұл, ең алдымен, толыққанды азық-түлік (ет, сүт, жұмыртқа), сондай-ақ жеңіл өнеркәсіпке арналған шикізат (жүн, тері, елтіректер және т.б.). Ауыл шаруашылық жануарларын азықтандыру, бір жағынан қоректену, физиологиялық жағдай, даму және екінші жағынан өнімділік арасындағы байланыс заңдылықтары туралы ғылым ретінде.</p>	<p>Животноводство - одна из ведущих отраслей сельского хозяйства. То многообразие продукции, которую дают сельскохозяйственные животные трудно переоценить. Это, прежде всего полноценные продукты питания (мясо, молоко, яйца), а также сырье для легкой промышленности (шерсть, кожа, смушки и др.). Кормление сельскохозяйственных животных, как наука о закономерностях связей между питанием, с одной стороны, физиологическим состоянием, развитием и продуктивностью с другой.</p>
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Мал шаруашылығында асыл тұқымды жұмыстарды ұйымдастыру	Организация племенной работы в животноводстве
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Шайкамал Г.И.	Тегза И.М.

<i>Ветеринариялық препараттар / Ветеринарные препараты / Veterinary drug</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
дәрілік препараттар тобын, ветеринариялық препараттардың жіктелуін, олардың дәрілік түрлерін, дайындау тәсілдерін, енгізу жолдарын және қасиеттерін зерттеу.	изучение групп лекарственных препаратов, классификации ветеринарных препаратов, их лекарственные формы, способы приготовления, пути введения и свойства.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар	После завершения курса обучающиеся будут
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринариялық препараттар мен улы заттардың қасиеттерін, сақтау, қолдану және босату ережелерін, дәрілік препараттарды қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдерін және олардың өзара іс-қимылын түсіне алады; - жануардың түрін, жынысын, жасын және жағдайын ескере отырып, дәрілік препараттардың концентрациясы мен дозасын есептейді; дәрілік препараттарды рецепт түрінде жаза алады; - дәрілік нысандарды дайындау, Дәрілік препараттарды қолдану, еріткіштерде дәрілік заттардың ерігіштігін анықтау дағдыларын меңгереді. 	<ul style="list-style-type: none"> - понимать свойства, правила хранения, применения и отпуска ветеринарных препаратов и ядовитых веществ, показания и противопоказания применения лекарственных препаратов, и их взаимодействие. - рассчитать концентрации и дозы лекарственных препаратов с учетом вида, пола, возраста и состояния животного; выписывать лекарственные препараты в виде рецептов. - владеть навыками приготовления лекарственных форм, применения лекарственных препаратов, определения растворимости лекарственных веществ в растворителях
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Ветеринариялық препараттардың жіктелуі. Дәрілік препараттардың түрлері. Дәрілік заттарды енгізу және шығару жолдары. Дәрілік препараттарды мөлшерлеу. Рецепттура.	Классификация ветеринарных препаратов. Формы лекарственных препаратов. Пути введения и выведения лекарственных веществ. Дозирование лекарственных препаратов. Рецепттура.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Ветеринариялық фармакология және токсикология (1,2)	Ветеринарная фармакология и токсикология (1,2)
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Рыщанова Р.М.	Рыщанова Р.М.

<i>Мал шаруашылығында асылдандыру жұмысты ұйымдастыру /Организация племенной работы в животноводстве / Organization of breeding work in animal industries</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
осы ғылымның теориялық және тәжірибелік сұрақтары бойынша қажетті дайындық сатыларымен қамтамасыз ету. Студенттерге жануарлардың асыл тұқымды және өнімділігін жетілдіру әдістерін тексерілген және көп жылдар ішінде пайда болған іргетас білім беру.	обеспечить необходимый уровень подготовки студентов по теоретическим и практическим вопросам этой науки. Дать студентам фундаментальные знания по созданному в течение длительного времени и проверенным практикой методам совершенствования продуктивных качеств животных.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар -а.ш. жануарларының эволюциясы мен жеке дамуын; тұқымның қалыптасуының теориялық негіздерін; мал шаруашылығын қарқындату жағдайында селекциялық-асылдандыру жұмысын ұйымдастыруды түсіне алады; - селекция әсерін болжау бойынша нақты табынның өзекті мәселелерін шешу үшін іріктеу мен іріктеудің тиімді әдістерін, өсіру және селекция әдістерін анықтайды, пайдалану бойынша тапсырмаларды өз бетінше орындайды; - жануарлардың барлық түрлеріне қолданылатын бағалау, іріктеу, таңдау және өсіру әдістерінің негізгі принциптерін меңгереді.	После завершения курса обучающиеся будут - понимать эволюцию и индивидуальное развитие с.-х. животных; теоретические основы породообразования; организацию селекционно-племенной работы в условиях интенсификации животноводства. - самостоятельно выполнять задания по определению, использованию эффективных методов отбора и подбора, методов разведения и селекции для решения актуальных задач конкретного стада по прогнозированию эффекта селекции. - владеть основными принципами оценки, отбора, подбора и методами разведения, применяемыми ко всем видам животным.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2, Мал шаруашылығында азық дайындауының қазіргі заманға сай технологиялары	Современные технологии кормоприготовления в животноводстве, морфология животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Асыл тұқымда жануарлар туралы заң. Шаруашылық субъектілерінде жұмыстарды ұйымдастыру туралы	Документы об организации племенной работы в хозяйствующих субъектах. Породы и их роль в племенном деле.

<p>құжаттар. Тұқымдар және асылдандыру ісіндегі олардың рөлі. Таңдауды ұйымдастыру. Таңдаудың иммуногенетикалық негізделуі. Инбридинг пен кросстардың қолдануы. Қиылыстыру мен гибридизацияның қолдануы. Алыстанған гибридизация әдістерінің қолдануы. Жаңа тұқымдарды енгізу. Өндірістік қиылыстырудағы инбридингтің рөлі. Биотехнологияның дамуы және селекцияның болашағы. Эмбриондарды тасымалдау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.</p>	<p>Значение и использование родословных. Построение родословных. Организация отбора. Иммуногенетическое обоснование подбора. Разведение по линиям и семействам. Использование инбридинга и кроссов. Использование скрещивания и гибридизации. Выведение новых пород. Роль инбридинга в воспроизводительном скрещивании. Развитие биотехнологии и перспективы селекции. Организация работ по трансплантации эмбрионов.</p>
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
<p>Ветеринариялық гигиена және санитария</p>	<p>Ветеринарная гигиена и санитария</p>
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
<p>Найманов Д. К.</p>	<p>Папуша Н. В.</p>

<i>Ветеринариялық радиобиология / Ветеринарная радиобиология / Veterinarian radiobiology</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Сыртқы орта объектілерінің, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың радиоактивті ластануын бақылау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды алу.	Получение теоретических знаний и практических навыков по контролю за радиоактивной загрязненностью объектов внешней среды, продуктов и сырья животного происхождения.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - негізгі радиометриялық және дозиметриялық аспаптарды дайындайды және олармен жұмыс істейді; - жануарлардың сыртқы сәулеленуінен және ішкі радиоизотоптармен зақымдануынан дозаны, сондай-ақ сәуле ауруының ауырлық дәрежесін анықтайды; - азық-түліктің, жемнің, судың радиоактивті ластану деңгейін анықтайды; - Радионуклидтермен ластанған аумақта мал шаруашылығын жүргізу дағдыларының болуы; - радионуклидтермен және басқа сәулелену көздерімен жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады; - сәуле ауруы кезінде емдеу іс-шараларын, азық-түлікті, жем мен суды дезактивациялау жөніндегі іс-шараларды жүргізу, радиациялық жағдайды бағалайды.	После завершения курса обучающиеся будут - подготовить и работать с основными радиометрическими и дозиметрическими приборами; - определять дозу от внешнего облучения и внутреннего поражения животных радиоизотопами, а также степень тяжести лучевой болезни; - определить уровень радиоактивного загрязнения продуктов, кормов, воды; - владениями навыками ведения животноводства на территории загрязненной радионуклидами; - пользоваться средствами индивидуальной защиты при работе с радионуклидами и другими источниками излучений; - проводить лечебные мероприятия при лучевой болезни, мероприятия по дезактивации продуктов, кормов и воды, оценивать радиационной обстановки.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2, жануарлар физиологиясы және биохимиясы 1,2	Морфология животных 1,2, физиология и биохимия животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Радиобиология-жоғары энергия сәулеленуінің әсеріне реакцияны, оларды қажетті бағытта өзгерту	Радиобиология - дисциплина, изучающая реакцию на воздействие излучений высокой энергии, способы

тәсілдерін зерттейтін пән. Ветеринариялық радиобиология радиацияның биологиялық әсерінің әсерін зерттейді және ауыл шаруашылығы малдарында пайда болатын патологиялық процестердің даму ерекшеліктерін анықтайды.	изменения их в нужном направлении. Ветеринарная радиобиология изучает эффекты биологического действия радиации и выясняет особенности развития возникающих при этом патологических процессов у сельскохозяйственных животных.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Ветеринариялық механизация, ветеринариялық гигиена және санитария	Механизация в ветеринарии ветеринарная гигиена и санитария
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Кауменов Н.С.	Кауменов Н.С.

<i>Аралық зат алмасу физиологиясы / Физиология межточного обмена / Physiology of intermediate exchange</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Сау организмнің кмір сүру қабілеттерін, олардың мүшелерін, себептерін және сол іс әрекеттің механизмін оқу.	Изучение процессов жизнедеятельности здорового организма, его органов, систем, выяснение причин и механизмов этой деятельности.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - физиологияның теориялық және әдіснамалық негіздерін, тіршіліктің негізгі көріністері және олардың реттелуі туралы ғылым; организмнің вегетативтік функциялары қызметінің механизмдері мен заңдылықтары; организм мен ағзаның жекелеген бөліктерінің тұтастай сыртқы ортамен өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін механизмдер түсіне алады; - физиология бөлімдері бойынша зертханалық зерттеулер жүргізу; алған теориялық білімдері мен дағдыларын практикалық және ғылыми-зерттеу қызметінде қолданады; - эксперименттік зерттеулер әдістерін жүргізеді; ағзаның функционалдық жағдайын бағалау әдістерін меңгереді.	После завершения курса обучающиеся будут - понимать теоретические и методологические основы физиологии – науки об основных проявлениях жизнедеятельности и их регуляции; механизмы и закономерности деятельности вегетативных функций организма; механизмы, обеспечивающие взаимодействие отдельных частей организма и организма как целого с внешней средой. - проводить лабораторные исследования по разделам физиологии; применять полученные теоретические знания и навыки в практической и научно-исследовательской деятельности. - владеть приемами проведения экспериментальных исследований; методами оценки функционального состояния организма.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы	Физиология и биохимия животных
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пән, физиологияның мақсаты мен әдістері; ағза мен оның негізгі қызметтері; ас қорытудың мәні мен мағынасы; ауыз қуысындағы ас қорыту; сілекей бөліну; жұту; бір камералы және көп камералы қарынның ас қорытылуы; жіңішке ішек бөлімінің ас қорытылуы; ішектің	Предмет, методы и задачи физиологии, организма и его основные функции, значение и сущность пищеварения, пищеварение в ротовой полости, слюноотделение, глотание, пищеварение в однокамерном и многокамерном желудке, пищеварение в тонком

перистальтикасы; сору; ақуыздың, көмірсудың, липидтердің және тұзды-сулы зат алмасуы; энергия алмасуы, дененің температурасын реттегіші мен жылу алмасуы; зәрдің пайда болуы мен шығарылуы.	отделе кишечника, перистальтика кишечника, всасывание, обмен белков, углеводов, липидов и водно-солевой обмен, обмен энергии, теплообмен и регуляция температуры тела; образование и выведение мочи.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлар патологиясы 1,2	Патология животных 1,2
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Тыштықбаева С. Б.	Айсин М. Ж.

<i>Эмбриология цитология, гистология / Эмбриология, цитология, гистология / Embryology, cytology, histology</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Студенттердің микроскопиялық функционалдық морфологиясы және жануарлардың клеткалық, тіндік және ағзалық жүйелерінің дамуы туралы теориялық, практикалық және ғылыми түсініктерін қалыптастыру, олардың жас ерекшеліктері, теориялық және клиникалық пәндерді оқыту үшін базисті қамтамасыз ету; дәрігерлік ойлауды дамыту, тұлғаның кәсіби маңызды қасиеттерін тәрбиелеу.	Формирование у студентов теоретических, практических и научных представлений о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем животных, их возрастных изменений, обеспечивающих базис для изучения теоретических и клинических дисциплин; развитие врачебного мышления, воспитание профессионально значимых качеств личности.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар - реактивтермен, аспаптармен, жануарлармен биологиялық зертханада қауіпсіздік техникасы мен жұмыс істеу ережелерін, жасушалардың, тіндер мен мүшелердің құрылымдық ұйымдастырылуы негізінде организмнің дамуы мен тіршілік әрекетінің негізгі заңдылықтарын түсіне алады; - микроскоппен жұмыс істеуді; ауытқулар мен ақаулардың нұсқаларын қалыптастыруға әкелуі мүмкін даму барысындағы ауытқулардың сипатын түсіне алады; - гистологиялық және эмбриологиялық препараттарды салу және олардағы құрылымдық элементтерді белгілейді; - гистологиялық және эмбриологиялық препараттарды талдайды, препараттардың ауызша және жазбаша сипаттамасын жасайды; - жасушалар мен жасушалық емес құрылымдардың	После завершения курса обучающиеся будут - понимать правила техники безопасности и работы в биологической лаборатории с реактивами, приборами, животными; - основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; - работать с микроскопом; -объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков; - зарисовать гистологические и эмбриологические препараты и обозначить структурные элементы в них; «прочитать» под микроскопом гистологические, некоторые гистохимические и эмбриологические препараты. - анализировать гистологические и эмбриологические препараты, составить устное и письменное описание препаратов; - «прочитать» электронные микрофотографии клеток

электрондық микрофотографиясын" оқу"; - дәрігердің кәсіби қызметіндегі стандартты міндеттерді шешу үшін гистология білімін практикада қолданады (ситуациялық есептерді шешу).	и неклеточных структур; - применять знание гистологии на практике для решения стандартных задач в профессиональной деятельности врача (решение ситуационных задач).
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пән ағзаның барлық тіндері жасушаларының жалпы және спецификалық құрылымдық-функционалдық қасиеттерін және олардың эмбрионалды және постэмбрионалды дамуының заңдылықтарын; ағзалар мен олардың құрылымдық элементтерінің функционалдық, жас және қорғаныстық-бейімделу өзгерістерін; жарықтық микроскопты пайдалана отырып гистологиялық препараттарды микроскопиялауды; Клиникалық зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау әдістері, оларды түсіндіру және алдын ала диагноз қою туралы түсінік береді.	Дисциплина изучает общие и специфические структурно-функциональные свойства клеток всех тканей организма и закономерностей их эмбрионального и постэмбрионального развития; функциональных, возрастных и защитно-приспособительных изменений органов и их структурных элементов; умения микроскопирования гистологических препаратов с использованием светового микроскопа; представление о методах анализа результатов клинических лабораторных исследований, их интерпретации и постановки предварительного диагноза.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлар патологиясы 1,2, Гистология и патогистотехника	Патология животных 1,2, Гистология и патогистотехника
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Тегза А.А.

<i>Гистология және патогистотехника / Гистология и патогистотехника / Histology and pathohistology</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Өмірді қалыптасатын жалпыбиологиялық заңдылықтарын оқып білу, ағзаның өмірлік процесстерін басқару: зат алмасу, өсуі, денсаулығы, өнімділігі.	Познание общебиологических законов, определяющих жизнь, управление жизненными процессами организма: обменом веществ, развитием, ростом, здоровьем, продуктивностью.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар	После завершения курса обучающиеся будут
<ul style="list-style-type: none"> - онтогенезде жасушалардың, ұлпалардың, ағзалардың микроскопиялық және субмикроскопиялық құрылымдарының қалай дамитынын, ағзалардың микроскопиялық және субмикроскопиялық құрылымы қандай; әр органның тіндік құрылымы; жануарлардың фило- және онтогенетикалық дамуын түсіне алады; - гистологиялық препараттар; бағдарлай микрофотография түрлі мүшелер, ұлпалар мен жасушалар организм жүйесін оқыйды. - микроскоппен жұмыс істейді; гистопрепараттарды дайындау үшін материалды іріктейді; дайындалған гистопрепараттарды бояйды. 	<ul style="list-style-type: none"> - понимать, как происходит развитие микроскопических и субмикроскопических структур клеток, тканей, органов в онтогенезе; каково микроскопическое и субмикроскопическое строение органов; тканевую структуру каждого органа; фило- и онтогенетическое развитие животных; - читать гистологические препараты; ориентироваться в микрофотографиях различных клеток, тканей и органов систем организма. - работать с микроскопом; отбора материала для приготовления гистопрепаратов; окраски приготовленных гистопрепаратов.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Тірі ағзаның физика-химиялық қасиеттері. Тірі ағзаның химиялық құрамы. Протоплазманың физика-химиялық құрамы. Ұлпалық торшалардың құрылысы. Ұлпалардың морфологиясының жалпы мәліметтері. Торшалардың қабаттары. Торшалық мембраналар	Дисциплина изучает закономерности тончайшей структурной организации и развития клеток, тканей, органов не только с целью познания общебиологических законов, но и с целью управления жизненными процессами организма: обменом веществ, развитием, ростом,

туралы түсінік.	воспроизводством, продуктивностью.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлар патологиясы 1,2	Патология животных 1,2
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Хасанова М.А.	Тегза А.А.

**3. 3 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 3 курса**

<i>Ветеринариялық гигиена және санитария / Ветеринарная гигиена и санитария / Veterinarius hygiene and sanitary</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
<p>болашақ мамандарға қоршаған орта факторларының жануарлардың денсаулығын қорғауға, олардың өнімділігін арттыруға және жоғары сапалы өнім алуға әсерін мақсатты пайдалануға мүмкіндік беретін студенттердің медициналық ойлауын қалыптастыру.</p>	<p>формирование у студентов врачебного мышления, позволяющего будущим специалистам целенаправленно использовать влияние факторов окружающей среды на охрану здоровья животных, повышение их продуктивности и получение продукции высокого качества.</p>
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - мал шаруашылығындағы биологиялық қалдықтарды кәдеге жарату тәсілін түсіне алады; - мал шаруашылығы мен ветеринария объектілерін игереді, ветеринариялық гигиена параметрінің тәсілдерін жақсартады; - аумақты сақтау және мал шаруашылығы объектілерін жақсарту, ветеринариялық гигиена бағыты бойынша инфекция және инвазия ауруының ережелерін меңгереді. - мал шаруашылығы үй-жайларының объектілерін зерттеу тәсілдерін меңгереді; - топырақ, су, жем сынамаларын іріктеу бойынша негізгі зерттеулер жүргізеді; - аппараттармен және қондырғылармен жұмыс істеу және жұмыс істеу принциптерін біледі, мал шаруашылығы объектілерін зерттейді және ұтымды шешімдер қабылдайды және т. б.; 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - усваивать способ утилизации биологические остатки в животноводстве; - усваивать животноводству и объекты ветеринарии, улучшить способы параметра ветеринарной гигиены; - сохранить территорию и улучшать объекты животноводство, усваивать правила болезни инфекции и инвазии по направлению ветеринарной гигиены. - владеть способами исследования объектов животноводческих помещений; - проводить основные исследования по отбору проб почвы, воды, кормов; - работать и знать принципы работ с аппаратами и установками, исследовать объекты животноводства и принимать рациональные решения и т.д.;
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
<p>Жануарлар морфологиясы 1,2, жануарлар физиологиясы және биохимиясы 1,2, мал шаруашылығы</p>	<p>Морфология животных 1,2, физиология и биохимия животных 1,2, животноводство и кормление</p>

және азықтандыру, ветеринариялық микробиология және вирусология 1,2, ветеринариялық радиобиология	животных, ветеринарная микробиология и вирусология 1,2, ветеринарная радиобиология
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пән қоршаған ортаның жануарлардың денсаулығы мен өнімділігіне әсерін зерттейді. Ол жануарлардың денсаулығын қорғауға және олардың өнімділігін арттыруға бағытталған гигиеналық нормативтер мен талаптарды әзірлейді, яғни жануарлар ауруларының алдын алудың жалпы (спецификалық емес) шараларын айқындайды. Ветеринариялық гигиена және санитария ветеринарлық алдын - алу шараларының ажырамас бөлігі болып табылады және алдын-алудың негізі жануарлардың табиғи төзімділігі мен максималды өнімділігін арттыруға ықпал ететін жануарларды ұстау мен пайдаланудың оңтайлы шарттары болуы керек.	Дисциплина изучает влияние окружающей среды на здоровье и продуктивность животных. Она разрабатывает гигиенические нормативы и требования, направленные на охрану здоровья животных и повышение их продуктивности, то есть определяет общие (неспецифические) меры профилактики болезней животных. Ветеринарная гигиена и санитария является неотъемлемой частью ветеринарно-профилактических мероприятий, а в основе профилактики должны быть оптимальные условия содержания и эксплуатации животных, которые способствуют повышению естественной устойчивости организма заболеваниям и максимальной продуктивности.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен, ветеринариялық хирургия, ветеринариялық акушерлік және гинекология, індеттану және жануарлардың жүкпалы аурулары, паразитология және инвазиялық аурулар, ветеринариялық санитариялық сараптау	Внутренние болезни животных с клинической диагностикой, ветеринарная хирургия, ветеринарное акушерство и гинекология, эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Кауменов Н.С.	Кауменов Н.С..

<i>Ветеринариялық механизация / Механизация в ветеринарии / Mechanization in Veterinary Medicine</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Студенттерге практикада жұмыс механизациясымен автоматизациясын қолдануды үйрету.	Научить студентов применять на практике средства механизации и автоматизации работ
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <p>- дезинфекция жүргізу кезінде жеке гигиена және қауіпсіздік техникасы ережелерін; ветеринарияда қолданылатын механизмдер мен агрегаттарға техникалық қызмет көрсету әдістемесін түсіне алады;</p> <p>-ветеринариялық-санитариялық жұмыстарды жүргізу кезінде механизмдер мен агрегаттарды пайдаланады; ветеринариялық-санитариялық жұмыстарды жүргізу үшін қажетті ерітінділерді дайындайды.</p> <p>-жануарлардың жұқпалы емес және жұқпалы ауруларының алдын алу бойынша ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жүргізуге арналған механизмдермен, аппаратуралармен, жабдықтармен жұмысты ұйымдастырады.</p> <p>- дезинфекциялауға, қажетті концентрация ерітінділерін дайындауға арналған мобильді және портативті құрылғылардың құрылғыларын түсіне алады.</p>	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <p>- знать правила личной гигиены и техники безопасности при проведении дезинфекции; методику проведения технического обслуживания механизмов и агрегатов, применяемых в ветеринарии;</p> <p>- использовать механизмы и агрегаты при проведении ветеринарно-санитарных работ; готовить необходимые растворы для проведения ветеринарно-санитарных работ.</p> <p>- организовывать работы с механизмами, аппаратурой, оборудованием для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике незаразных и инфекционных заболеваний животных.</p> <p>- понимать устройства мобильных и портативных аппаратов для дезинфекции, приготовления растворов нужных концентраций.</p>
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Ветеринариялық радиобиология	Ветеринарная радиобиология
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Мал шаруашылық фермалар типтерімен сипаты. Мал шаруашылығының технологиялық сызбалары және оларға қойылатын зооветеринариялық талаптар. Азықты дайындау және тарату механизациясы. Фермалармен жайылымдарды сумен	Типы и характеристика животноводческих ферм. Технологические линии в животноводстве и зооветеринарные требования к ним. Механизация приготовления и раздачи кормов. Механизация водоснабжения ферм и

камту механизациясы. Сиырларды сауу және сүтті алғаш рет өңдеу механизациясы. Сауынды құралғалар. Нәжісті жинау және утильдеу механизациясы. Қойларды қырку және жуындыру механизациясы. Вет.сан.шралар механизациясы. Мобильді ветеринарлы-санитарлы агрегаттар. Аэрозольді техника.	пастбищ. Механизация доения коров и первичной обработки молока. Доильные установки. Механизация уборки и утилизация навоза. Механизация стрижки и купки овец. Механизация ветеринарно-санитарных мероприятий. Мобильные ветеринарно-санитарные агрегаты. Аэрозольная техника.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары 1,2 /	Эпизоотология и инфекционные болезни животных 1,2
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Кауменов Н.С.	Кауменов Н.С..

<i>Ветеринариялық пропедевтика / Ветеринарная пропедевтика / Veterinary propaedeutics</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Ішкі жұқпалы емес аурулардың этиопатогенезін, клиникалық белгілерін, диагностикасын.	Изучить основы этиопатогенеза, клинические признаки, диагностику.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жалпы және жеке терапия және жұқпалы емес аурулардың алдын алу теориясын түсіне алады; теориялық тұрғыдан ойлау және алған білімдерін емдеу үшін іс жүзінде пайдаланады. - негізгі симптомдарды анықтау, дұрыс және тез диагноз қою; ұстаудың оңтайлы санитарлық-гигиеналық жағдайларын жасауға қатысады. - жалпы және арнайы әдістермен зерттеу нәтижелерін талдайды. - жұқпалы емес аурулар кезінде емдеу бағдарламаларын құрастырады; теориялық ойлау және алынған білімді емдеу үшін практикалық қолданады; негізгі симптомдарды бөлуде, дұрыс және тез диагноз қоя біледі. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать теорию общей и частной терапии и профилактике незаразных болезней; теоретически мыслить и практически использовать полученные знания для лечения. - выделять основные симптомы, правильно и быстро поставить диагноз; принимать участие в создании оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания. - анализировать полученные результаты обследования общими и специальными методами. - составлять лечебные программы при незаразных болезнях; в теоретическом мышлении и практическом использовании полученных знаний для лечения; в выделении основных симптомов, умения правильно и быстро ставить диагноз.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пән жануарларды күтіп-бағуды, алғашқы көмек көрсетуді, клиникалық тексеруді, жүрек ауруларын, тыныс алу мүшелерінің ауруларын, асқорыту түтікшесі және АІЖТ ауруларын зерттейді. Жануарларды клиникалық зерттеу әдістері, терапия әдістері, жануарлар ұлпасы және биологиялық сұйықтық зертханалық зерттеу, ветеринариядағы емдік және алдын алу шаралары	Дисциплина изучает уход за животными и первая помощь при несчастных случаях, клиническое исследование, болезни сердца, болезни органов дыхания, пищеварительной трубки и ЖКТ. Методы клинического исследования животных, терапии, лабораторные исследования биологических жидкостей и тканей животных, лечебные и профилактические мероприятия.

<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен 1,2 , практикалық терапия	Внутренние болезни животных с клинической диагностикой 1,2, практическая терапия
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Сапа В.А.

<i>Вирусты инфекцияның диагностикасы/ Диагностика вирусных инфекций/ Diagnosis of a virus infections</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Студенттерге жалпы вирусологияның негізін оқыту	Научить студентов основам диагностики вирусных инфекций
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - жалпы микробиология және вирусология негіздерін, заттардың айналымындағы және жануарлар патологиясындағы вирустардың рөлін; аурулардың вирусологиялық және серологиялық диагностикасының негіздерін, қоздырғыштардың негізгі белгілерін түсіне алады; - ауру қоздырғыштарын бөліп алады және анықтайды. - вирустық инфекцияларға тез диагноз қою; патологиялық материалды өңдеу және оны вирусологиялық зерттеулерге әдістерін дайындайды, құрамында вирусы бар материалдан препараттарды дайындайды және бояудың микроскопиялық техникасы әдістерін үйренеді; вирусологиялық зерттеулердің негіздерін, тауық эмбриондарын жұқтыруды және ашуды үйренеді; серологиялық материалдарды қою мен есепке алуды үйренеді	После завершения курса обучающиеся будут - понимать основы общей микробиологии и вирусологии, роль вирусов в кругообороте веществ и в патологии животных; основы вирусологической и серологической диагностики болезней, основные признаки возбудителей - выделять и идентифицировать возбудителей болезней. - быстро ставить диагноз на вирусные инфекции; научиться методам обработки патологического материала и подготовки его к вирусологическим исследованиям, методам микроскопической техники приготовления и окраски препаратов из вируссодержащего материала; научиться основам вирусологических исследований, заражению и вскрытию куриных эмбрионов; научиться постановке и учету серологических реакций при вирусных инфекциях
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Ветеринариялық микробиология және вирусология 1,2	Ветеринарная микробиология и вирусология 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Вирусты індеттерді балау микроорганизмдер мен вирустардың морфологиясын және физиологиясын, генетикасын және қоршаған ортада оның көбейуін зерттейді. Сонымен бірге зертханалық диагностикасынын	Курсом дисциплины является изучение морфологии и физиологии вирусов, их устойчивость к различным физикохимическим и биологическим факторам, генетику и распространение во внешней среде, участие в

әдістерін және қолданылатын биопрепараттарды анықтайды.	круговороте веществ, условия возникновения и течения вирусного процесса, методы лабораторной диагностики, а также биопрепараты для специфической профилактики и лечения этих заболеваний.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Індеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары 1,2	Эпизоотология и инфекционные болезни животных 1,2
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Мустафин М.К.	Сапа В.А.

<i>Ветеринарияға енгізу / Введение в ветеринарию / Introduction to veterinary medicine</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Жалпы патология, клиникалық диагностика, хирургия, Терапия, фармакология, токсикология, эпизоотология, паразитология, жануарлардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларымен күресу және адамдарды жануарларға ортақ аурулардан қорғау жөніндегі негізгі іс-шараларды ұйымдастыру мәселелері бойынша негізгі қажетті білім кешенін меңгеру.	Изучить основные необходимые комплекс знаний по вопросам общей патологии, клинической диагностике, хирургии, терапии, фармакологии, токсикологии, эпизоотологии, паразитологии, организации основных мероприятий по борьбе с заразными и незаразными болезнями животных и охране людей от болезней, общих для человека животных.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>- таралу географиясын, зерттеу тарихы мен эволюциясын, этиологиясын, эпизоотиялық ерекшеліктерін, патогенезін, клиникалық, патологиялық және гистоморфологиялық белгілерін түсіну. Олардың ерекшеліктері, диагностика және алдын-алу әдістері, эпизоотияға қарсы шараларды ұйымдастыру және жүргізу, биологиялық өнімдер.</p> <p>- қорытынды және бекіту профилактикалық және сауықтыру іс-шараларын жүргізу; жұқпалы аурулар бойынша есеп жасау</p> <p>-адам денсаулығына және басқа жануарларға аса қауіп төндіретін жануарларды, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты алып қою бойынша ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу (қағидаларға сәйкес)</p>	<p>- понимать географию распространения, историю изучения и эволюцию, этиологию, эпизоотические особенности, патогенез, клинические, патологические и гистоморфологические признаки. Их особенности, методы диагностики и профилактики, организацию и проведение противоэпизоотических мероприятий, биопрепараты.</p> <p>- проводить заключительные и закрепительные профилактические и оздоровительные мероприятия; составлять отчет по инфекционным болезням</p> <p>- проводить ветеринарно-санитарной экспертизы, по изъятию (согласно правил) животных, продуктов и сырья животного происхождения, представляющих особую опасность для здоровья человека и других животных</p>
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Жануарлар морфологиясы 1,2	Морфология животных 1,2
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Аурудың этиологиясы, патогенезі, клиникалық белгілері туралы түсінік. Патологиялық процестердегі құрылымдық және функционалдық	Понятие об этиологии, патогенезе, клинических признаках болезни. Взаимосвязь структурных и функциональных изменений при

<p>өзгерістердің өзара байланысы. Аурудың сыртқы және ішкі себептері. Аурулардың пайда болуындағы Конституцияның рөлі. Мал шаруашылығындағы жұқпалы емес аурулардан экономикалық залал. Ветеринарлық ғылымның жетістіктері және жұқпалы емес ауруларға қарсы күресте озық тәжірибе. Өнеркәсіптік мал шаруашылығында осы аурулардың алдын-алу ерекшеліктері. Жануарлар ауруларымен күресте медициналық тексерудің маңызы.</p>	<p>патологических процессах. Внешние и внутренние причины возникновения болезней. Роль конституции в возникновении болезней. Экономический ущерб в животноводстве от незаразных болезней. Достижения ветеринарной науки и передового опыта в борьбе с незаразными болезнями. Особенности профилактики этих болезней в промышленном животноводстве. Значение диспансеризации в борьбе с болезнями животных.</p>
<p><i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i></p>	
<p>Қазақстан Республикасының ветеринариялық қызметі</p>	<p>Ветеринарная служба Республики Казахстан</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Мустафин М.К.</p>	<p>Сапа В.А.</p>

<i>Ветеринариялық микология / Ветеринарная микология / Veterinary Mycology</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
ветеринариялық микология жағынан білімін нығайту; саңырау құлақтардың физиологиясын, морфологиясын, экологиясын зерттеу.	усвоить знания ветеринарной микологии, морфологии, физиологии, экологии грибов
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>- саңырауқұлақтардың қоршаған ортадағы рөлін; саңырауқұлақтардың инфекцияның пайда болуындағы рөлін; адамдар мен жануарлар мен өсімдіктердің қауіпті жұқпалы ауруларының қоздырғыштарын; микоздар мен микотоксикоздардың алдын алу шараларын түсіне алады;</p> <p>- микроскоптау техникасын пайдалану; микроскопиялық зерттеу және саңырауқұлақтарды зертханалық жағдайда өсіру әдістерін меңгереді; стерилдеу тәсілдері, дезинфекциялау құралдары; ауыл шаруашылығы өнімдерін сақтау кезінде микроорганизмдермен күресу үшін сыртқы орта факторларын дұрыс пайдаланады; адамдар мен жануарларды саңырауқұлақтан шыққан улармен уланудың алдын алу.</p>	<p>- понимать роль грибов в окружающей среде; роль грибов в возникновении инфекции; возбудителей опасных инфекционных болезней человека и животных и растений; меры профилактики микозов и микотоксикозов;</p> <p>- использовать технику микроскопирования; владеть методами микроскопического исследования и культивирования грибов в лабораторных условиях; способы стерилизации, средства дезинфекции; правильно использовать факторы внешней среды для борьбы с микроорганизмами при хранении сельскохозяйственной продукции; профилактить отравления человека и животных ядами грибкового происхождения.</p>
Пререквизиттері / Пререквизиты	
ветеринариялық микробиология және вирусология	ветеринарная микробиология и вирусология
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Саңырауқұлақтардың морфологиясы, физиологиясы, топтастырылуы мен синтезі; микоздар және оның жіктелуі; микотоксикоздар; саңырауқұлақтарды бояу әдістері; жануарлардың жұқтырылуы; азықтың микологиялық зерттелуі.	систематика, морфология, физиология и синтез грибов; микозы и их классификация; микотоксикозы; способы окрашивания грибов; заражение животных; микологическое исследование кормов.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инвазиялық аурулары	Редкие и экзотические(трансграничные) инвазионные

<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Елеусизова А.Т.	Елеусизова А.Т.

**4 4 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 4 курса**

<i>Практическая терапия / Практикалық терапия / Practical Therapy</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
ішкі жұқпалы емес аурулардың этиопатогенезін, клиникалық белгілерін, диагностикасын, емін және алдын-алуын зерттеп білу.	изучить этиопатогенез, клинические признаки, диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жалпы және жеке терапия және жұқпалы емес аурулардың алдын алу теориясын түсіне алады; теориялық тұрғыдан ойлау және алған білімдерін емдеу үшін іс жүзінде пайдаланады; - негізгі симптомдарды анықтайды, дұрыс және тез диагноз қояды; ұстаудың оңтайлы санитарлық-гигиеналық жағдайларын жасауға қатысады; - жалпы және арнайы әдістермен зерттеу нәтижелерін талдайды; - жұқпалы емес аурулар кезінде емдеу бағдарламаларын құрастырады; теориялық ойлау және алынған білімді емдеу үшін практикалық қолданады; негізгі симптомдарды бөледі, дұрыс және тез диагноз қоя біледі. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать теорию общей и частной терапии и профилактике незаразных болезней; теоретически мыслить и практически использовать полученные знания для лечения. - выделять основные симптомы, правильно и быстро поставить диагноз; принимать участие в создании оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания. - анализировать полученные результаты обследования общими и специальными методами. - составлять лечебные программы при незаразных болезнях; в теоретическом мышлении и практическом использовании полученных знаний для лечения; в выделении основных симптомов, умении правильно и быстро ставить диагноз.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы, ветеринарлық пропедевтика, ветеринариялық препараттар	Физиология и биохимия животных, ветеринарная пропедевтика, ветеринарные препараты
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пән жануарларды күтіп-бағуды, алғашқы көмек көрсетуді, клиникалық тексеруді, жүрек ауруларын, тыныс алу мүшелерінің ауруларын, асқорыту түтікшесі және	Дисциплина изучает уход за животными и первая помощь при несчастных случаях, клиническое исследование, болезни сердца, болезни органов дыхания, пищеварительной трубки и

<p>АІЖТ ауруларын зерттейді. Бауыр, несеп-зәр шығару жүйесі, жүйке және эндокриндік жүйе ауруларын емдеу схемасы. Улану.</p> <p>Жануарларды клиникалық зерттеу әдістері, терапия әдістері, жануарлар ұлпасы және биологиялық сұйықтық зертханалық зерттеу, ветеринариядағы емдік және алдын алу шаралары</p>	<p>ЖКТ. Схемы лечения болезней печени, мочеполовой системы, нервной и эндокринной системы. Отравления.</p> <p>Методы клинического исследования животных, терапии, лабораторные исследования биологических жидкостей и тканей животных, лечебные и профилактические мероприятия.</p>
<p><i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i></p>	
<p>Ит және мысықтардың жұқпалы емес ішкі аурулары</p>	<p>Внутренние незаразные болезни кошек и собак</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Сыздықов Ж.С.</p>	<p>Хайров Х.Р.</p>

<i>Ішкі жұқпалы емес ауруларды емдеу және алдын алу / Лечение и профилактика внутренних незаразных болезней / Prevention communicable diseases of animals</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
ішкі жұқпалы емес ауруларды болдырмау үшін профилактикалық бағдарлама құрастыру.	составление профилактической программы для предотвращения внутренних незаразных болезней.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жануарлар ауруларын анықтау үшін клиникалық-зертханалық және арнайы зерттеулердің заманауи әдістерін түсіне алады; жануарлар организмнің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, алынған деректерді жинақтау және қолданыстағы факторлардан дұрыс пайдаланады; - аспаптық-зертханалық зерттеу әдістерін тиімді және тиімді пайдаланады; - жануарлар ауруларын анықтау үшін клиникалық-зертханалық және арнайы зерттеу әдістерін қолданады; ішкі ағзалардың аурулары кезінде алдын алу шараларын әзірлейді. -зерттеудің аспаптық-зертханалық әдістерін ұтымды және тиімді пайдаланады; талдаулар жүргізу үшін жануарлардан қан, зәр, нәжіс алады; жұқпалы емес аурулар бойынша есептерді құрастырады (№2 вет нысан); жануарлар организмнің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, алынған деректерді жинақтайды және дұрыс түсіндіреді. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать современные методы клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; обобщать и правильно использовать полученные данные с учетом анатомо-физиологических особенностей организма животных от действующих факторов. - рационально и эффективно использовать инструментально-лабораторные методы исследования. - использовать методы клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; разработки мер профилактики при болезнях внутренних органов. - рационально и эффективно использовать инструментально-лабораторные методов исследования; в взятии от животных крови, мочи, фекалии для проведения анализов; в составлении отчетов по незаразным болезням (форма№2 вет); в обобщении и правильном истолковании полученных данных с учетом анатомо-физиологических особенностей организма животного от действующих факторов.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы, ветеринарлық пропедевтика, ветеринариялық	Физиология и биохимия животных, ветеринарная пропедевтика, ветеринарная фармакология и

фармакология және токсикология /	токсикология
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Жұқпалы емес ішкі аурулардың алдын-алу пәні. Жалпы және аумақтық алдын-алу. Жүрек-қантамыр және тыныс алу жүйесін алдын-алу. Асқорыту жүйесінің ауруларының алдын-алу. Бауыр және ұйқы безі ауруларын алдын-алу. Қан ауруларының алдын-алу. Жүйке жүйесі ауруларының алдын-алу. Зәр шығару жүйесінің ауруларының алдын-алу. Зат алмасу бұзылуының алдын-алу. Уланудың алдын-алу.	Предмет профилактика внутренних незаразных болезней. Общая и частная профилактика. Профилактика сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Профилактика болезней пищеварительной системы. Профилактика болезней пищеварительной системы. Профилактика болезней крови, болезней нервной системы, болезней мочевой системы, нарушений обмена веществ, интоксикаций.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Ит және мысықтардың жұқпалы емесе ішкі аурулары	Внутренние незаразные болезни кошек и собак
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Сапа В.А.

<i>Иттермен мысықтардың патологиялық анатомиясы / Патологическая анатомия кошек и собак / Pathological anatomy of small animals</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Мысықтар мен иттердің жұқпалы емес, жұқпалы және инвазиялық аурулары кезінде патогенезі мен патоморфологиясын меңгеру.	Освоить патогенез и патоморфологию при общих патологических процессах, а также при незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваниях кошек и собак
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - патологиялық диагностика әдістерін, құрал-саймандарды қолданады; - ет қоректі жануарлар ауруларының ажырату диагностикасын уақтылы және білікті жүргізеді; ет қоректі жануарларды сойып ашуды дұрыс орындайды; дер кезінде және дұрыс диагноз қою, патологиялық диагностика әдістерін меңгереді; - дұрыс диагноз қою, мысықтар мен иттер ауруларының алдын алу үшін, патологиялық диагностика әдістемесінде, кішкентай үй жануарларын сойып ашу.	После завершения курса обучающиеся будут - использовать методы патологической диагностики; назначение инструментария; - своевременно и квалифицированно проводить дифференциальную диагностику болезней плотоядных животных; правильно выполнять вскрытие плотоядных животных; своевременной и правильной постановки диагноза, освоить методы патологической диагностики; - правильно ставить диагноз, для профилактики заболеваний кошек и собак, в методике патологической диагностики, вскрытия мелких домашних животных.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар морфологиясы 1,2, жануарлар патологиясы (1,2)	Морфология животных 1,2, патология животных (1,2)
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Иттер мен мысықтардың жұқпалы аурулары. Вирустық инфекциялар. Иттер мен мысықтардың микоздары. Иттердің жұқпалы аурулары. Мысықтар мен иттерге ортақ аурулар. Мысықтар аурулары. Етқоректі мүшелер жүйесінің аурулары. Етқоректі мүшелер жүйесінің аурулары. Етқоректі мүшелер жүйесінің аурулары. Ет қоректілердің тыныс алу мүшелерінің аурулары.	Заразные болезни кошек и собак. Вирусные инфекции. Микозы собак и кошек. Инфекционные болезни собак. Болезни общие для кошек и собак. Болезни кошек. Болезни систем органов плотоядных. Болезни систем органов плотоядных. Болезни систем органов плотоядных. Болезни систем органов плотоядных. Болезни органов дыхания плотоядных

<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Ит және мысықтардың инфекциялық аурулары	Инфекционные болезни кошек и собак
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Тегза А.А.

<i>Жануарларды сойып ашу / Вскрытие животных / Pathology Animal</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
жануарлардың және құстардың жұқпалы емес, инфекциялық және инвазиялық аурулары бойынша теориялық және тәжірибелік білімдерді игеру.	необходимо освоить теоретические и практические знания, навыки по незаразным, инфекционным и инвазионным болезням животных и птиц.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар	После завершения курса обучающиеся будут
<ul style="list-style-type: none"> - мәйіттерді ашу әдістерін қолданады және ауыл шаруашылығы жануарларының мәйіттерін ашу техникасын меңгереді; - жануардың өлімінің себебін анықтайды, дұрыс диагноз қояды, осылайша инфекциялық процестің таралуын болдырмайды; - жануарларды ашу әдістемесін меңгереді және диагнозды уақтылы және дұрыс қояды. 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать методы вскрытия трупов и овладеть техникой вскрытия трупов сельскохозяйственных животных; - выявить причину падежа животного, правильно поставить диагноз, тем самым предотвратить распространение инфекционного процесса; - владеть методикой вскрытия животных и своевременной и правильной постановкой диагноза.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы	Физиология и биохимия животных
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Сою түрлері: диагностикалық, ғылымизерттеу, соттық-ветеринариялық. А/ш жануарлардың ауруларымен күресу диагностикасы. Диагностика кезеңдері: анамнестикалық мағлұмат жинау, ауру тарихы, сою жөнінде мағлұмат. Қосымша диагностикалық зерттеу: бактериологиялық, вирусологиялық, гистологиялық, гистохимиялық, паразитологиялық, химиялық және олардың маңызы. Эпикриз қорытындысы (негізгі ауру, оның асқынуы, басқа аурумен жалғасуы). Патологоанатомиялық диагноз. Соттық-ветеринариялық союдың ерекшеліктері. Өлу себептерінің	Виды вскрытия: диагностическое, научноисследовательское, судебно-ветеринарное. Значение посмертной диагностики в борьбе с болезнями с/х животных. Этапы диагностики: сбор анамнестических данных, данные истории болезни, данные вскрытия. Обобщение результатов эпикриза (основное заболевание, его осложнения, сопутствующие болезни). Патологоанатомический диагноз. Особенности судебно-ветеринарного вскрытия. Классификация причин смерти: ненасильственные: скоропостижная смерть (кровоизлияния в мозг, инфаркты сердца, разрыв сосудов и

жіктелуі. Асфиксия, оның түрлері және белгілері. Уланудан өлу. Улы өсімдіктерден улану, минералдық тыңайтқыштардан улану.	внутренних органов, транспортная болезнь); отравления животных, его признаки и причины; экспертиза несчастных случаев; смерт
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Өндірістік практикасы	Производственная практика
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Аубакиров М.Ж.

<i>Ит және мысықтардың инфекциялық аурулары / Инфекционные болезни кошек и собак / Infectious diseases of cats and dogs</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
ит және мысықтардың инфекциялық аурулардың пайда болу және таралу заңдылығы, диагностика әдістері, емдеудің құралдары мен әдістері, олармен күресу және алдын-алу шаралары бойынша студенттерге мәлемет беру.	дать студентам исчерпывающие знания о закономерностях возникновения и распространения ИБ собак и кошек, методах диагностики, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы с ними.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар - қолайсыз питомникке эпизоотологиялық тексеру жүргізеді, Эпизоотологиялық диагноз қою және сараланған диагноз қою, эпизоотияға қарсы іс-шаралардың кешенді жоспарын жасау; тиімді қорғау шараларын қолдану, жұқпалы аурулардың таралуын болдырмауды; – шұғыл көмек көрсету-оқшаулау, емдеу, қажет болған жағдайда мәжбүрлі сою - зертханалық зерттеулер үшін био-және патматериалды нақты қорғау, іріктеу, консервациялау және жеткізеді; - қорытынды және бекіту профилактикалық және сауықтыру іс-шараларын өткізеді; - жұқпалы аурулар бойынша есеп жасау (№1 - вет нысаны).	После завершения курса обучающиеся будут - проводить эпизоотологическое обследования неблагополучного питомника, постановки эпизоотологического диагноза и дифференцированного диагноза, составить комплексный план противоэпизоотических мероприятий; применить рациональные меры защиты, предотвратить распространение инфекционных болезней; - оказать неотложную помощь – изоляция, лечение, а при необходимости вынужденный убой, - провести специфическую защиту, отобрать, законсервировать и доставить био - и патматериал для лабораторных исследований; - проводить заключительные и закрепительные профилактические и оздоровительные мероприятия; - составлять отчет по инфекционным болезням (форма № 1- вет).
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Індеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары (1,2) /	Эпизоотология и инфекционные болезни животных (1,2)
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Ұсақ үй жануарлары, әсіресе иттер мен мысықтар адам өмірінде үлкен маңызы болған. Иттер мен	Мелкие домашние животные, особенно собаки и кошки, всегда имели огромное значение в жизни человека.

мысықтарды көбейтумен бірге олар көптеген аурулардың таралуына(құтырық, бруцеллез, лептоспироз, туберкулез, хламидиоз және т.б.)қауіп төнеді. Сондай-ақ бұл пәнге ветеринариялық істі ұйымдастыру, еңбекті қорғау, микробиология, вирусология, эпизоотология т.б. жатады.	Одновременно с ростом и разведением собак и кошек в различных отраслях хозяйства и в быту возрастает опасность распространения болезней, среди которых много общих с болезнями с/животных и людей (бешенство, бруцеллез, лептоспироз, туберкулез, хламидиоз и др).
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары	Особо опасные инфекционные болезни животных
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Мустафин М. К.	Сапа В.А.

<i>Ауыл шаруашылық малдарының көбею мүшелерінің аурулары /Болезни органов размножения с/х животных / Diseases of the breeding of agricultural animals</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Аауыл шаруашылық ұрғашы жануарлардың бедеулігін жою және алдын алу бойынша білім беру.	Дать знания и навыки по вопросам профилактики и ликвидации бесплодия у самок с/х животных.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - жануарлардағы жыныстық аппараттың құрылымы мен физиологиясының ерекшеліктерін, жүктіліктің, босанудың және босанғаннан кейінгі кезеңнің қалыпты өтуі үшін қажетті жағдайларды, бедеуліктің себептерін, оның алдын алу шараларын, көбею органдарының ауруларын және олардың алдын алуды түсіне алады; - диагноз қою кезінде негізгі белгілерді анықтайды; - аналық а/ш жануарларында бедеулікті емдеу және алдын алу дағдыларын меңгереді. - бедеулікке әкелетін аурулардың алдын алу бойынша іс-шараларды ұйымдастырады және өткізу мәселелерінде түсіне алады.	После завершения курса обучающиеся будут - знать особенности строения и физиологии полового аппарата у животных, необходимые условия для нормального течения беременности, родов и послеродового периода, причины бесплодия, меры его профилактики, болезни органов размножения и их профилактика. - выделять основные симптомы при постановке диагноза. - владеть навыками лечения и профилактики бесплодия у самок с/х животных. - понимать в вопросах организации и проведения мероприятия по профилактике болезней, приводящих к бесплодию.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Ветеринарлық акушерлік және гинекология 1,2	Ветеринарное акушерство и гинекология 1,2
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Еркек және ұрғашы малдар жыныс мүшесінің даму патологиясы. Ұрықтану және ұрықты жетілдіру патологиясы. Төлдеу және төлдеуден кейінгі кезең патологиясы. Төлдеуден кейінгі кезең патологиясын алдын-алу және сиырларды ұрықтандыру мерзімі. Сиырлар мен бұзаулардың акушерлік-гинекологиялық диспансеризациясы (АГД). Еркек	Патология развития полового аппарата самок и самцов. Патология оплодотворения и плодношения. Патология родов и послеродового периода. Профилактика патологии послеродового периода и сроки осеменения коров. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и тёлков (АГД). Бесплодие самцов. Виды и формы бесплодия с/х животных, их причины.

<p>малдың бедеулігі. А/ш жануарлардың бедеулігінің түрлері мен формалары, оның себептері. Жыныс мүшелерінің инфекциялық және инвазиялық аурулары. Сиырлар мен бұзауларды гинекологиялық ауруларын емдеу бойынша жалпы қалыптары. Жұмыртқалық пен жұмыртқа жолының патологиясы. Жатыр мойны және жатырдың патологиясы. Жатыр аурулары. Қынап және сыртқы жыныс мүшелерінің патологиясы.</p>	<p>Инфекционные и инвазионные болезни половых органов. Общие положения по лечению коров и тёлочек с гинекологическими заболеваниями. Патологии яичников и яйцепроводов. Патология шейки матки и матки. Болезни матки. Патология влагалища и наружных половых органов.</p>
<p><i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i></p>	
<p>Жануарлардың ветеринариялық кодексі</p>	<p>Ветеринарный кодекс наземных животных</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Темирбек Б.Т.</p>	<p>Селунская Л.С.</p>

<i>Кинология және фелинология / Кинология и фелинология / Kinologia and felinology</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
мысықтар мен иттердің қазіргі заманғы тұқымдарының алуан түрлілігі, оларды жетілдіру жолдары туралы түсінік беру.	дать представление о многообразии современных пород кошек и собак, путях их совершенствования.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар	После завершения курса обучающиеся будут
<ul style="list-style-type: none"> - жануарларды өсіру және селекциялау, жеке дамыту әдістемесін; ұсақ үй жануарларымен селекциялық-асыл тұқымдық жұмысты ұйымдастыру тәсілдерін, мысықтар мен иттердің физиологиялық функцияларын қалыптастыруды, олардың жеке дамудың әртүрлі кезеңдерінде қалыптасуын түсіне алады. - мысықтар мен иттерді өсіру және ұстаудың заманауи әдістерін меңгереді. - әр түрлі экологиялық жағдайда өмір сүретін жануарларды бағалайды. 	<ul style="list-style-type: none"> - понимать методику разведения и селекции, индивидуального развития животных; приемы организации селекционно-племенной работы с мелкими домашними животными, становление физиологических функций кошек и собак, их формирование на разных этапах индивидуального развития. - владеть современными методами разведения и содержания кошек и собак. - определить породу животного, стати, рост и развитие собак и кошек, кондицию, интерьер, половую и физиологическую зрелость. - оценивать, отбирать, подбирать животных, обитающих в разных экологических условиях.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы	Физиология и биохимия животных
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Қазіргі заманға сай мысықтар мен иттерді көбейту және күтіп-бағу әдістері, ұсақ үй жануарларымен асыл тұқымды-будандастыру жұмысын қабылдау; иттер мен мысықтарда физиологиялық функциялардың дамуы және олардың жеке даму кезеңінде қалыптасуы.	Методику разведения и селекции, индивидуального развития животных; приемы организации селекционно-племенной работы с мелкими домашними животными, становление физиологических функций кошек и собак, их формирование на разных этапах индивидуального развития.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлардың ветеринариялық	Ветеринарный кодекс наземных

кодексі	ЖИВОТНЫХ
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Кульписова А. А.	Селунская Л.С.

<i>Иттер мен мысықтардың акушерлік және гинекологиялық аурулары / Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак /Obstetrics and Gynecology diseases of cats and dogs</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Ит және мысықтардың акушерлік және гинекологиялық ауруларын жою және алдан-алу сұрақтары бойынша дағдыларын және білімді беру.	Дать знания и навыки по вопросам профилактики и ликвидации акушерских и гинекологических болезней кошек и собак.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - мысықтар мен иттердегі жыныстық аппараттың құрылымы мен физиологиясының ерекшеліктерін, жүктіліктің, босанудың және босанғаннан кейінгі кезеңнің қалыпты өтуі үшін қажетті жағдайларды, бедеуліктің себептерін, оның алдын алу шараларын түсіне алады. - аурудың негізгі белгілерін анықтау, дұрыс диагноз қояды. - мысықтар мен иттердің акушерлік және гинекологиялық ауруларын емдеу және алдын алу дағдыларын меңгереді. - акушерлік-гинекологиялық аурулар кезінде мысықтар мен иттерге кеңес беру және шұғыл ветеринариялық көмек көрсетеді. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать особенности строения и физиологии полового аппарата у кошек и собак, необходимые условия для нормального течения беременности, родов и послеродового периода, причины бесплодия, меры его профилактики. - выявлять основные симптомы заболевания, правильно поставить диагноз. - владеть навыками лечения и профилактики акушерских и гинекологических заболеваний кошек и собак. - оказывать консультативной и срочной ветеринарной помощи кошкам и собакам при акушерско-гинекологических болезнях.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Ветеринарлық акушерлік және гинекология 1,2	Ветеринарное акушерство и гинекология 1,2
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	

<p>Ұрғашы малдардың жыныс мүшелерінің анатомиясы және физиологиясы. Тұқымдандыру және ұрықтандыру. Буаздық. Төлдеу. Буаздық патологиясы. Төлдеу патологиясы. Төлдеуде рұқсат етілетін операциялар. Төлдеуден кейінгі патологиялар. Гинекологиялық аурулар. Жатыр мойны, жатыр, жұмыртқалық жолы аурулары. Ұрғашы малдың бедеулігі және аз төлдеуі. Ұрғашы малдың жыныстық қызметін күшейту әдістері.</p>	<p>Анатомия и физиология половых органов самок. Осеменение и оплодотворение. Беременность. Роды. Патология беременности. Патология беременности. Патология родов. Родоразрешающие операции. Патология послеродового периода. Гинекологические болезни. Болезни шейки матки, матки, яйцепроводов. Бесплодие и малоплодие самок. Методы стимуляции половой функции самок.</p>
<p><i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i></p>	
<p>Жануарлардың ветеринариялық кодексі</p>	<p>Ветеринарный кодекс наземных животных</p>
<p><i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i></p>	
<p>Темирбек Б.Т.</p>	<p>Селунская Л.С.</p>

Ит және мысықтардың жұқпалы емесе ішкі аурулары / Внутренние незаразные болезни кошек и собак/ Domestic non-communicable diseases of cats and dogs

Оқу мақсаты / Учебная цель

ит және мысықтардың ішкі жұқпалы емес аурулардың этиопатогенезін, клиникалық белгілерін, диагностикасын, емін және алдын-алуын зеттеп білу.	изучить этиопатогенез, клинические признаки, диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней кошек и собак.
---	--

Оқыту нәтижесі / Результаты обучения

Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар	После завершения курса обучающиеся будут
<ul style="list-style-type: none"> - мысықтар мен иттердің жұқпалы емес ауруларының жалпы және жеке терапия және алдын-алу теориясын түсіне алады; теориялық тұрғыдан ойлау және алған білімдерін мысықтар мен иттерді емдеу үшін қолданады. - негізгі симптомдарды анықтау, дұрыс және тез диагноз қою; мысықтар мен иттерді ұстаудың оңтайлы санитарлық-гигиеналық жағдайларын жасауға қатысады. - жануарларды клиникалық тексеру дағдыларын меңгеру; жалпы және арнайы әдістермен зерттеу нәтижелерін талдайды. - мысықтар мен иттердің жұқпалы емес аурулары кезінде емдеу бағдарламаларын құрастыру; алынған білімді мысықтар мен иттерді емдеу үшін теориялық ойлау және практикалық қолдануда; негізгі белгілерді бөлуде, дұрыс және тез диагноз қоя біледі. 	<ul style="list-style-type: none"> - знать теорию общей и частной терапии и профилактике незаразных болезней кошек и собак; теоретически мыслить и практически использовать полученные знания для лечения кошек и собак. - выделять основные симптомы, правильно и быстро поставить диагноз; принимать участие в создании оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания кошек и собак. - владеть навыками клинического обследования животных; анализа полученных результатов обследования общими и специальными методами. - составлять лечебные программы при незаразных болезнях кошек и собак; в теоретическом мышлении и практическом использовании полученных знаний для лечения кошек и собак; в выделении основных симптомов, умении правильно и быстро ставить диагноз.

Пререквизиттері / Пререквизиты

Иттер мен мысықтардың акушерлік және гинекологиялық аурулары	Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак
--	---

Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса

Пән жануарларды күтіп-бағуды, алғашқы көмек көрсетуді, иттер мен мысықтарды клиникалық тексеруді,	Дисциплина изучает уход за животными и первая помощь при несчастных случаях, клиническое
---	--

жүрек ауруларын, тыныс алу мүшелерінің ауруларын, асқорыту түтікшесі және АІЖТ ауруларын зерттейді. Бауыр, несеп-зәр шығару жүйесі, жүйке және эндокриндік жүйе ауруларын емдеу схемасы. Улану.	исследование собак и кошек, болезни сердца, болезни органов дыхания, пищеварительной трубки и ЖКТ. Схемы лечения болезней печени, мочеполовой системы, нервной и эндокринной системы. Отравления.
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
Жануарлардың ветеринариялық кодексі	Ветеринарный кодекс наземных животных
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Сыздықов Ж.С.	Кулакова Л.С.

**5 5 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 5 курса**

<i>Жануарлардық аса қауіпті инфекциялық аурулары / Особо опасные инфекционные болезни животных/ Especially dangerous infectious animal diseases</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
инфекциялық аурулардың туындау заңдылықтары, таралуы, анықтау әдістері, емдеу әдістері, алдын алу және күресу шаралары жайлы білім беру.	дать студентам обширные (исчерпывающие) знания о закономерностях возникновения и распространения инфекционных болезней, методах диагностики, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы с ними.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауруларды, таралу географиясын, зерттеу тарихы мен эволюциясын, этиологиясын, эпизоотиялық ерекшеліктерін, патогенезін, клиникалық және п/морфологиялық ерекшеліктерін, диагностика және профилактика әдістерін, ӨЭМ жүргізілетін биопрепараттарды, эпизоотиялық ошақтарда жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шараларын анықтайды. - зертханалық зерттеулерге арналған материалдар, окшаулауда, емдеуде, көрсетілімдері кезінде - союда, био- немесе пат іріктеуде және жеткізуде шұғыл көмек көрсетеді.; - эпизоотиялық ошақтарда жұмыс істеу кезінде ауруларды, диагностиканы, профилактиканы және қауіпсіздік шараларын анықтайды. - қорытынды диагноз қою, жануарларды емдеудің, алдын алудың және сауықтырудың ұтымды әдістерін әзірлеу, сондай-ақ сауықтыру дағдыларын меңгереді. 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять болезни, географию распространения, историю изучения и эволюцию, этиологию, эпизоотические особенности, патогенез, клинические и п/морфологические особенности, методы диагностики и профилактики, проводимые ПЭМ, биопрепараты, меры безопасности при работе в эпизоотических очагах. - оказать неотложную помощь в изоляции, лечении, при показаниях - убойе, отборе и доставке био- или пат. материала для лабораторных исследований; - определять болезни, диагностики, профилактики и мерами безопасности при работе в эпизоотических очагах. - ставить окончательный диагноз, разработке рациональных методов лечения, профилактики и оздоровления животных, а также владеть навыками оздоровления.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Индеттану және жануарлардың	Эпизоотология и инфекционные

жұқпалы аурулары (1,2) /	болезни животных (1,2)
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
<p>әлемде аса қауіпті аурулар бойынша эпизоотиялық жағдай және оларды Қазақстан Республикасына таралуымен күресу шаралары. Жұптұяқтылардың аусылы. Везикулярдык стоматит. Шошқалардың везикулярлық ауруы. Ірі қара малдың обасы. Ұсақ күйістілердің обасы. Жылқылардың Африка обасы. Ұсақ күйістілердің шешегі. Ірі қара малдардың контагиозды плевропневмониясы. Ірі қара малдың нодулярлық дерматиті (тері бұдырмағы). Рифт қызбасы және қойлардың катаральды қызбасы. (Блютанг). Классикалық (еуропалық) шошқа обасы. Шошқалардың Африкалық обасы. Құстар (жоғарыпатогенді тұмау) обасы. Ньюкасл ауруы. Ірі қара малдардың мамықтәрізді энцефалопатиясы. (сиыр құтырығы).</p>	<p>Эпизоотическая ситуация в мире по особо опасным болезням и меры по предупреждению их заноса в Республику Казахстан. Ящур парнокопытных животных. Везикулярный стоматит. Везикулярная болезнь свиней. Чума крупного рогатого скота. Чума мелких жвачных. Африканская чума лошадей. Оспа мелких жвачных. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота. Нодулярный дерматит (бугорчатка кожи) крупного рогатого скота. Лихорадка долины Рифт и катаральная лихорадка овец (Блютанг). Классическая (европейская) чума свиней. Африканская чума свиней. Чума (высокопатогенный грипп) птиц. Болезнь Ньюкасла. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота (коровье бешенство).</p>
<i>Постреквизиттері / Постреквизиты</i>	
<p>Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары, ит және мысықтардың инфекциялық аурулары /</p>	<p>Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни, инфекционные болезни кошек и собак</p>
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Мустафин М. К.	Сапа В.А.

Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары / Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни / Rare and exotic (cross-border) infectious diseases of animals

Оқу мақсаты / Учебная цель

ғылым мен тәжірибенің жаңа жетістіктері негізінде жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инвазиялық аурулары бойынша теориялық білім алу.	приобретение теоретических знаний по редким и экзотическим (трансграничным) инвазионным болезням животных на основе новейших достижений науки и практики.
---	---

Оқыту нәтижесі / Результаты обучения

<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жануарлар мен құстардың аса маңызды сирек және инвазиялық ауруларын түсіне алады; сырқаттанушылықты болжау және емдеу іс-шараларын жүргізу дағдыларын меңгереді. - жануарлар мен құстардың сирек кездесетін және экзотикалық ауруларын емдеу мен алдын алудың оңтайлы әдістерін әзірлейді. - жануарлар мен құстардың сирек кездесетін және экзотикалық ауруларын емдеу және алдын алу дағдыларын жоспарлайды. - антигельминтиктер мен ацарицидті препараттарды қолдану кезінде емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспар құрайды; 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать важнейшие редкие и инвазионные болезни животных и птиц; приобрести навыки по прогнозированию заболеваемости и проведению лечебных мероприятий. - разработать оптимальные методы лечения и профилактики редких и экзотических болезней животных и птиц. - владеть навыками лечения и профилактики редких и экзотических болезней животных и птиц. - составлять план лечебно-профилактических мероприятий; при применении антигельминтиков и акарицидных препаратов
---	---

Пререквизиттері / Пререквизиты

Паразитология және инвазиялық аурулар 1,2 , жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары	Паразитология и инвазионные болезни 1,2, особо опасные инфекционные болезни животных
---	--

Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса

Қазақстан Республикасындағы жануарлармен құстардың инвазиялық аурулары үшін сирек және экзотикалық аурулармен күресу, қоздырушының даму биологиясы, эпизоотология, патогенез, симптомдары, морфологиясы.	Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика и меры борьбы с редкими и экзотическими для Республики Казахстан инвазионными болезнями животных и птиц.
--	--

<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
--	--

Аубакиров М.Ж.	Аубакиров М.Ж.
----------------	----------------

<i>Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары / Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни / Rare and exotic (cross-border) infectious diseases</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
жануарлар мен құстардың сирек кездесетін және экзотикалық (трансшекаралық) ауруларының алдын алу және емдеу бойынша теориялық білім алу, сондай-ақ ветеринарлық-санитарлық қадағалауды ұйымдастыру бойынша іс-шаралар.	приобретение теоретических знаний по профилактике и лечению редких и экзотических (трансграничных) болезней животных и птиц, а также мероприятий по организации ветеринарно-санитарного надзора.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұқпалы аурулар бойынша заманауи эпизоотиялық жағдайды түсіне алады; - инфекциялық аурулардың жіктелуін, трансшекаралық және эмерджентті аурулардың алдын алу мен оларға қарсы күрестегі жалпы тәсілдерді; аса қауіпті және экзотикалық жұқпалы аурулардың пайда болу және оларды жою қаупі кезінде қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптар; жануарларды эпизоотологиялық, клиникалық, патоморфологиялық және зертханалық зерттеудің негізгі және арнайы әдістерін қолданады; - инфекциялық аурулар анықталған кезде мал шаруашылығы мен құс шаруашылығында эпизоотияға қарсы профилактикалық және сауықтыру іс-шараларының кешенін жүзеге асырайды. - жануарлар мен құстардың ауруларының алдын алуға бағытталған эпизоотияға қарсы және алдын алу іс - шараларын жүргізуді негіздеу және ұйымдастырады; - жаңа ветеринариялық препараттарды қолдана отырып, жануарлардың жұқпалы ауруларын 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать современную эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням; - классификацию инфекционных болезней, общие подходы в профилактике и борьбе с трансграничными и эмерджентными болезнями; - ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые при угрозе возникновения и ликвидации особо опасных и экзотических инфекционных болезней; - использовать основные и специальные методы эпизоотологического, клинического, патоморфологического и лабораторного исследования животных; - разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве и птицеводстве; - обосновать и организовать проведение противоэпизоотических и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваемости животных и птиц; - использовать современные методы

диагностикалаудың, алдын-алудың және емдеудің заманауи әдістерін қолданады.	диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней животных с применением новых ветеринарных препаратов.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Индеттану және жұқпалы аурулар 1,2 жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары	Эпизоотология и инфекционные болезни 1,2 особо опасные инфекционные болезни животных
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Пәнде әлемдік халықтың әлауқаттарындағы жануарлардың жұқпалы патологиясының жаһандық мәніне қатысты ең жалпы мәліметтер берілген. Ветеринария саласындағы халықаралық ұйымдардың, негізінен Халықаралық Эпизоотиялық Бюроның тарихы мен рөлі, олардың қызметінің маңызды элементтері қысқаша сипатталған. Жүзден астам жануарлардың жұқпалы ауруларын қазіргі заманғы жіктеудің соңғы нұсқасы келтірілген.	В дисциплине изложены наиболее общие сведения относительно глобального значения инфекционной патологии животных в благосостоянии мирового народонаселения. Кратко описана история и роль международных организаций в области ветеринарии, в основном Международного Эпизоотического Бюро, важнейшие элементы их деятельности. Приводится последний вариант современной классификации более ста инфекционных болезней животных.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Мустафин М.К.	Сапа В.А.

<i>Жануарлардың ветеринариялық кодексі / Ветеринарный кодекс наземных животных / Terrestrial animal veterinary code</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
<p>Әлемдегі жануарлардың денсаулығы мен саулығын және халықтың ветеринарлық денсаулығын жақсарту, сондай-ақ жер үсті жануарларының (сүтқоректілер, рептилиялар, құстар мен бал аралар), оның ішінде зооноздардың халықаралық саудасы барысында олардың таралуына жол бермеу үшін халықаралық сауданың ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында жер үсті жануарларының (сүтқоректілер, рептилиялар, құстар мен бал аралар) денсаулық кодексінің стандарттарын зерделеу.</p>	<p>Изучение стандартов Кодекса здоровья наземных животных (МЭБ) в целях улучшения здоровья и благополучия животных и ветеринарного здоровья населения в мире, а также обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности международной торговли наземными животными (млекопитающими, рептилиями, птицами и пчёлами), в том числе зоонозных, для недопущения их распространения в ходе международной торговли животными и продукцией животноводства.</p>
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - жер үсті жануарларының денсаулығы мен әл-ауқатының және халықтың ветеринариялық денсаулығының әлемдік стандарттарын түсіне алады; ауруларды ерте анықтау, ел ішіндегі декларациялар, жер үсті жануарларының патогенді агенттерін нотификациялау және бақылау және олардың таралуына жол бермеу жөніндегі шараларды; Ветеринариялық медицина бойынша қолданыстағы нормативтік актілерді; ҚР ветеринариялық қызметінің ұйымдық құрылымын; мемлекеттік және ведомстволық бақылау жүйесін, оның органдарын, сату объектілері мен әдістерін; сауда шараларын; импорт пен экспорт кезіндегі рәсімдерді; импорт пен экспорт кезіндегі рәсімдерді; ветеринариялық сертификацияны;; халықтың денсаулық сақтаудың</p>	<p>После завершения курса обучающиеся будут - знать мировые стандарты здоровья и благополучия наземных животных и ветеринарного здоровья населения; меры по раннему выявлению заболеваний, декларации внутри страны, нотификации и контролю патогенных агентов у наземных животных и недопущению их распространения; действующие нормативные акты по ветеринарной медицине; организационную структуру ветеринарной службы РК; систему государственного и ведомственного контроля, его органы, объекты и методы реализации; торговые меры; процедуры при импорте и экспорте; процедуры при импорте и экспорте; ветеринарная сертификация; ветеринарные аспекты здравоохранения населения. - применять полученные знания, умения и навыки на практике; проводить диагностику, надзор и нотификацию болезней животных; проводить анализ</p>

<p>ветеринариялық аспектілері. - алған білімдерін, біліктері мен дағдыларын тәжірибеде қолдану; жануарлар ауруларының диагностикасын, қадағалауын және нотификациясын жүргізу; аурулардың қауіпіне талдау жүргізеді. - Қазақстан Республикасының ветеринария саласында қолданылатын ветеринарлық, еңбек, қаржы заңнамаларының ережелерін түсіне алады.</p>	<p>риска заболеваний. - владеть знаниями положений ветеринарного, трудового, финансового законодательств, применяемых в сфере ветеринарии Республики Казахстан.</p>
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
<p>Қазақстан Республикасының ветеринариялық қызметі</p>	<p>Ветеринарная служба Республики Казахстан</p>
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
<p>Жануарлар ауруларының диагностикасы, қадағалауы және нотификациясы. Аурулардың алдын алу және бақылау. Импорт және экспорт кезінде қолданылатын ветеринарлық-санитарлық шаралар, ветеринарлық сертификаттау. Халықтың ветеринарлық денсаулығы. Жануарлардың ветеринариялық саулығы.</p>	<p>Диагностика, надзор и нотификация болезней животных. Профилактика и контроль болезней. Ветеринарно-санитарные меры, принимаемые при импорте и экспорте, ветеринарная сертификация. Ветеринарное здоровье населения. Ветеринарное благополучие животных.</p>
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
<p>Мустафин М.К.</p>	<p>Мустафин М.К.</p>

<i>Иттермен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары /Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак/ Parasitology and parasitic diseases of cats and dogs</i>	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
ғылымның және практиканың жаңа жетістіктері негізінде ит және мысықтардың паразитарлық аурулары бойынша териялық білімді, жануарларды зерттеу әдістерін, сыртқы орта объектілерін танып білу.	приобретение теоретических знаний по паразитарным болезням кошек и собак, методам обследования животных, объектов внешней среды на основе новейших достижений науки и практики.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - мысықтар мен иттердің маңызды инвазиялық ауруларын түсіне алады; мысықтар мен иттердің протозооздарын, гельминтоздарын, арахноэнтотомоздарын диагностикалау бойынша дағдыларды игереді. - паразиттік ауруларды емдеу мен алдын алудың оңтайлы әдістерін әзірлейді. инвазиялық бастаудың болуына қоршаған ортаны тексеру, паразитоз қоздырғыштарының жетекші факторлары мен берілу жолдарын, олардың даму және өмір сүру мерзімдерін анықтау бойынша дағдыларды игереді; сырқаттанушылықты болжау және емдеу іс-шараларын жүргізу бойынша дағдыларды игереді. - сырқаттанушылықты болжау және емдеу іс-шараларын жүргізеді	После завершения курса обучающиеся будут - знать важнейшие инвазионные болезни кошек и собак; приобрести навыки по диагностике протозоозов, гельминтозов, арахноэнтотомозов кошек и собак. - разработать оптимальные методы лечения и профилактики паразитарных болезней. приобретать навыки по обследованию окружающей среды на наличие инвазионного начала, определению ведущих факторов и путей передачи возбудителей паразитозов, сроков их развития и выживаемости; приобрести навыки по прогнозированию заболеваемости и проведению лечебных мероприятий. - прогнозировать заболеваемости и проводить лечебные мероприятия
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Паразитология және инвазиялық аурулары	Паразитология и инвазионные болезни
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Пән паразиттерді, олардың морфологиясын, биологиясын, ауруларын, патогенез, диагностикасы, емі және олармен	Дисциплина изучает паразитов, их морфологию, биологию и болезни, вызываемые различными паразитами, патогенез, диагностику, лечение и

күресу шараларын зерттейді.	меры борьбы с ними.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Аубакиров М.Ж.	Аубакиров М.Ж.