

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

«А.Байтұрсынов атындағы
Қостанай мемлекеттік
университеті» РМҚ
Ветеринария және мал
шаруалық технологиясы
факультеті



Бекітемін

Ғылыми кеңес төрағасы

С. А.
26 04 2019 ж.



Модульдік білім беру бағдарламасы

6B09101 Ветеринарлық медицина

Денгей: специалитет

Қостанай, 2019

Құрастырушылар:

Сапа В. А.-в. ғ. к., ветеринарлық медицина кафедрасының доценті

Баимбетова Н. - в. ғ. м., ветеринарлық медицина кафедрасының оқытушысы

ВжМШТ факультеттің әдістемілік кеңес отырысында қарастырылған, хаттама №4 17.04. 2019 ж.

Университеттің ғылыми кеңес отырысында қарастырылған, хаттама № 6 26.04.2019 ж.

Келесі құжаттар негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 31.10 № 604 қаулысымен бекітілген ЖБ МББС (өзгерістермен);
- Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссиямен 2016 жылы 16 наурызында хаттамамен бекітілген, Ұлттық біліктілік шеңбері.

Кәсіпорынмен келісім

"Қостанай ғылыми-зерттеу
станция ветеринария»
"КазНИВИ" ЖШС филиалы,
директоры в. ғ. д.



Б. Мұстафин

Білім беру бағдарламасының паспорты
(05.05.2020 ж. N 182 ЖБ МЖБС-на өзгерістер енгізілді)

БББ коды және атауы	6B09101 Ветеринарлық медицина
Білім беру саласының коды және жіктелуі	6B09 Ветеринария
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі	6B091 Ветеринария
Білім беру бағдарламасының түрі	Колданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	
ғылыми және практикалық міндеттерді шешу үшін қажетті іргелі, практикалық білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру үшін ветеринариялық медицина саласында жоғары білікті, бәсекеге қабілетті, инновациялық-бағытталған мамандарды дайындау	
Берілетін дәреже	
«6B09101 Ветеринарлық медицина» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария маманы*	
Маман лауазымдарының тізбесі	
ветклиникадағы әкімдік, ветеринарлық кеңесші, мал дәрігері, орта оқу орындарының оқытушысы.	
Кәсіби қызмет объектілері	
<ul style="list-style-type: none"> - ауыл шаруашылығы өндірісінің Шаруашылық субъектілерінің барлық түрлері; - биологиялық препараттарды дайындау және сапасын бақылау жөніндегі биокомбинаттар мен басқа да кәсіпорындар; - мал шаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ара шаруашылығы өнімдерін көтерме және бөлшек саудада өткізу мекемелері; - мемлекеттік ветеринарлық қызмет мекемелері; - білім беру Ветеринарлық мекемелері; - ветеринариялық, биологиялық бағыттағы ғылыми-зерттеу институттары, колледждер мен ұйымдар; 	
Кәсіби қызмет түрлері	
<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-технологиялық; - ұйымдастыру-технологиялық; - өндірістік-басқарушылық; - бақылау; - ғылыми-жобалық; - білім беру (педагогикалық). 	
Кәсіби қызметінің функциялары	
<p>әртүрлі бағыттағы және нысандағы шаруашылықтарда өсірілетін жануарлардың, құстардың және балықтардың жұқпалы емес және жұқпалы ауруларының диагностикасы, алдын алу және емдеу, жұқпалы емес аурулардың алдын алу, дәрілік заттарды әзірлеу және айналымы, жануарларға арналған, қоршаған ортаны қорғау.</p>	
Жалпы қаблеттер	
<p>ОК1 Қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға кіру; ОК2 Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың түрлі түрлерін пайдалану; ОК3 Жауапкершілікті өзіне алу, басқалармен бірлесе отырып, іс-қимыл жасау және оларды жүзеге асыруға қатысу, әртүрлі этномәдениеттерге және діндерге төзімділік қабілеті; ОК4 Компромисттерді таба білу, өз пікірін ұжымның пікірімен сәйкестендіру; ОК5 Дәлелдемелерге негізделген проблемалар мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалануға, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімдерін қолдануға қабілетті; ОК6 Өзін-өзі дамыту және мансаптық өсу үшін өмір бойы жеке білім траекториясын құру; ОК7 Дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіби</p>	

қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарлау
ОК8 Кәсіби және жеке даму міндеттерін өз бетінше анықтау, өз бетімен білім алу, біліктілікті арттыруды саналы жоспарлау;
ОК 9 Академиялық адалдық қағидаттары негізінде ғылыми зерттеулер, эксперименттер жүргізу, әртүрлі жұмыс түрлерін жазу және таныстыру.

БББ бойынша оқу нәтижелері

ON1 Ветеринариялық және өндірістік бөлімшелерді жоспарлауды жүзеге асыру, ветеринариялық қызметтің дамуын болжау, ветеринариялық іс-шараларды бағалауды жүргізу.
ON2 Типтік әдістерді таңдау, кәсіби міндеттерді орындау, олардың тиімділігі мен сапасын бағалау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану.
ON3 Генетика және биотехнология туралы білімді қолдану, фармакология және токсикология әдістерін әзірлеу, сондай-ақ арнайы терминдерді меңгеру
ON4 Инфекциялық, инфекциялық емес патологиялардың алдын алу бойынша зертханалық зерттеулер, дифференциалды диагностика, профилактикалық іс-шаралар жүргізу
ON5 Ауру жануарларға көмек көрсету бойынша классикалық және жаңа әдістемелерді қолдану, оперативтік араласуларды қоса алғанда
ON6 Физиологиялық үдерістердің механизмдерін, жануарларға арналған рациондарды талдау, асырау және азықтандыру бойынша ұсыныстар беру
ON7 Ағзалардың морфологиялық және гистологиялық құрылымын сипаттау және тану, ашу, сот - ветеринариялық сараптама жүргізу, өлгеннен кейінгі диагноз қою
ON8 Микробиология және вирусология негіздерін, жануарлардың қауіпті аурулары туралы білуді көрсету және жануарлардың денсаулығын сақтауды жүзеге асыру
ON9 Акушерлік, гинекологиялық, андрологиялық диспансерлеудің және жануарлардың өсімін молайтудың негізгі принциптерін қолдану.
ON10 Зертханалық зерттеулер барысында алынған нәтижелерді талдауға сүйене отырып, патологиялық процестің тереңдігін және оған тартылған органдарды анықтау.
ON11 Жұқпалы емес аурулармен күрес жөніндегі емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарын әзірлеу және жүзеге асыру, жануарларды клиникалық зерттеу техникасын меңгеру
ON12 Мал шаруашылығы өнімдеріне ветеринарлық-санитарлық сараптама жүргізу, Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарына санитарлық-гигиеналық талаптарды жоспарлау

Білім беру бағдарламасын бітіргеннен кейін түлектер:

- 1) ветеринария саласындағы білім мен түсінікті, осы саладағы ең озық білім беруді қоса алғанда, көрсету;
- 2) ветеринария саласындағы білімі мен түсінігін кәсіптік деңгейде қолдану;
- 3) ветеринария саласындағы мәселелерді шешу және дәлелдерді тұжырымдау;
- 4) әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пікірлерді қалыптастыру үшін ветеринария саласындағы ақпаратты жинау мен түсіндіруді жүзеге асыру;
- 5) ветеринария саласындағы ақпаратты, идеяларды, мәселелерді және шешімдерді мамандарға да, маман емес мамандарға да хабарлауға.
- 6) оқылатын салада одан әрі оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары

Білім беру бағдарласының мазмұны

Модульдің атауы	Компонент цикілі (МК, ЖОО, ТК)	Пәндер коды	Пәннің /тәжірибенің атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Кредиттер саны	Семестр	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары)
Гуманитарлық пәндер	ЖБП МК	ККЗТ 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	Пән қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы объективті тарихи білім береді; студенттердің назарын мемлекеттіліктің қалыптасуы мен дамуы және тарихи-мәдени үдерістер мәселелеріне бағыттайды.	5	2	ОН 1 ОК 3 ОК 5
	ЖБП МК	Fil 1102	Философия	Пән студенттерде болашақ кәсіби іс-әрекет контекстінде философия туралы, оның негізгі бөлімдері, мәселелері және оларды зерттеу әдістері туралы түсініктерді қалыптастырады. Пән аясында студенттер философияның қоғамдық сананы жаңғыртудағы рөлін түсіну және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің негіздерін зерттейді.	5	1	ОН 1 ОК 3 ОК 5
Жалпы пәндер	ЖБП МК	АКТ 2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	Пән процестерді, ақпаратты іздеу, сақтау және өңдеу әдістерін, сандық технологиялар арқылы ақпаратты жинау және беру тәсілдерін сын тұрғысынан бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады. Студенттер компьютерлік жүйелер архитектурасының тұжырымдамалық негіздерін, операциялық жүйелер мен желілерді зерттейді; желілік және веб қосымшаларды әзірлеу концепциялары, ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету құралдары туралы	5	3	ОН 2 ОК 2

				білім алады; қазіргі заманғы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану дағдылары қалыптасады.			
	ЖБП ТК	KSZhK MN 2109	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пән аясында студенттер мемлекет және құқықтың негізгі ұғымдары мен категорияларын, құқықтық қатынастарды және Қазақстан Республикасы құқығының түрлі салаларының негіздерін зерделейді. Пән сыбайлас жемқорлыққа қарсы тұру бойынша білім жүйесін және осы негізде құбылысқа қатысты азаматтық ұстанымды қалыптастырады.	5	3	ON 2 OK 5
	ЖБП ТК	ЕТК 2109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән экологияны қорғау туралы ойды және табиғи экожүйелер мен техносфералардың қызмет етуінде қауіпті және төтенше жағдайлардың алдын алу қабілетін қалыптастырады.			ON 12 OK 5
	ЖБП ТК	EKN 2109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән экономикалық ойлау түрін, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастырады.			ON 1 OK 5
	ЖБП ТК	KN 2109	Көшбасшылық негіздері	Пәндер студенттердің көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, кәсіпорын, аймақ және жалпы ел деңгейінде ықпал ету әдістерін қолдану арқылы адамдардың мінез-құлқын тиімді басқару әдістемесі мен тәжірибесін меңгеруіне ықпал етеді.			ON 2 OK 5
Қазақ (орыс) тілі	ЖБП МК	К(О)Т 1104 (1,2)	Қазақ (орыс) тілі	Пән қазақ тілін шет тілі ретінде үйренушілер үшін тілді қолданудың барлық деңгейлерінің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру арқылы қазақ тілін әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді.	10	1,2	OK 1

	БП ЖООК	КТИКZh 2206	Қазақ тілінде іс құжатын жүргізу	Пән студенттерге нормативтік құқықтық актілердің ережелерін ескере отырып, құжаттарды дұрыс ресімдеудің практикалық дағдыларын қалыптастырады. Құжаттардың түрлері, олардың деректемелері оқытылады. Студенттер іскерлік қағаздарды құрастыру үшін қажетті терминологиялық және синтаксистік минимумды меңгереді. Іс жүргізуді дамыту тарихы мен іскерлік қарым-қатынас мәдениеті, іс жүргізудің теориялық және практикалық аспектілері туралы ақпарат беріледі.	3	3	ОН 2
Шетел тілі	ЖБП МК	ShT 1103 (1, 2)	Шетел тілі	Пән студенттердің мәдениетаралық- коммуникативтік құзыреттілігін шетел тілінде білім беру барысында жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10	1,2	ОК 1
Дене шынықтыру	ЖБП МК	DSh 1401(1,2) 2401(3,4)	Дене шынықтыру	Пән кәсіби іс-әрекетке дайындық үшін денсаулықты сақтауды, нығайтуды қамтамасыз ететін дене тәрбиесінің құралдары мен әдістерін мақсатты қолдануға; болашақ еңбек қызметінде физикалық жүктемелерді, жүйке-психикалық кернеулерді және қолайсыз факторларды тұрақты ауыстыруға үйретеді.	8	1-4	ОК7
Әлеуметтік- саясаттану білім модулі	ЖБП МК	Psi 1107	Психология	Модуль пәндері «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасында анықталған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контексінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	8	2	ОН 2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6
		ESM 1106	Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану				
Жануарлар морфологиясы және латын терминологиясы	БП ЖООК	ZhM 1201 (1)	Жануарлар морфологиясы	Пән студенттерге морфологияның құрамдас бөлігі ретінде гистология, цитология, эмбриология және анатомия туралы – ағзаның құрылымы мен формасы туралы ғылым, организмдердің, олардың ағзаларының сыртқы	5	1	ОН 7

				формасы, топография, ағзалар мен жүйелердің сыртқы және ішкі құрылысы, олардың тіндік ұйымдастырылуы, ағзалар мен ағзалардың құрамына кіретін жасушалар және жасушалық емес құрылымдар туралы білімді қалыптастырады..			
БП ЖООК	ZhM 1201 (2)	Жануарлар морфологиясы	Пән студенттерге морфологияның құрамдас бөлігі ретінде гистология, цитология, эмбриология және анатомия туралы – ағзаның құрылымы мен формасы туралы ғылым, организмдердің, олардың ағзаларының сыртқы формасы, топография, ағзалар мен жүйелердің сыртқы және ішкі құрылысы, олардың тіндік ұйымдастырылуы, ағзалар мен ағзалардың құрамына кіретін жасушалар және жасушалық емес құрылымдар туралы білімді қалыптастырады.	4	2	ON 7	
БП ЖООК	VG 1202	Ветеринарлық генетика	Пән жалпы және ветеринарлық генетиканың қазіргі жағдайын, генетикалық диагностика және тұқым қуалайтын аномалиялар мен аурулардың алдын алу бойынша ғылыми, теориялық және практикалық білім алуды үйренеді, тұқым қуалайтын бейімділікпен оларды мал дәрігерлігі практикасында пайдалану селекция. Экстерьердің ерекшеліктерін мұрагерлік. Жануарлар мінез-құлығының генетикасы.	3	1	ON 3	
БП ЖООК	ЛуaVT 1203	Латын тілі ветеринарлық терминологияме н	Пән латын тілінің грамматикасы мен ветеринарлық терминология негіздерін, латын әріптерін, әріп тіркестерін, сөздер мен сөз тіркестерін оқу дағдыларын меңгереді, сөз-терминдерді жазу ережелерін, құрамы бойынша сөз-терминдерді талдау ережелерін; сөз жасау	5	1	ON 3	

				тәсілдерін және зерделенетіндердің құрылымын морфологиялық, фармакологиялық және клиникалық терминологияны, рецептілерді ресімдеуді, сөздік терминдердің лексикалық минимумы.			
	БП /ЖООК		Оқу практикасы	Оқу практикасы студенттердің таңдаған мамандығы бойынша жалпы және кәсіби құзыреттілігін меңгеру үшін кәсіби қызметтің негізгі түрлері бойынша бастапқы практикалық тәжірибе алуды, практикалық іскерлікті қалыптастырады.	1	2	ON 3,7
Жалпы профессионалдык пәндер	БП/ТК	MshAD-KZST 2211	Мал шаруашылығын да азық дайындауының қазіргі замаңға сай технологиялары	Пәнді тәжірибеде қолдануға үйретеді: мал азығын дайындаудың заманауи технологиялары; жаңа мал азығы және оларды дайындау тәсілдері; отандық және шетелдік өндірістің жаңа жабдықтары мен мал азығын дайындау техникасы; түрлі маманданған шаруашылықтарда мал азығын дайындаудың инновациялық технологияларын енгізу.	5	3	ON 6
	БП/ТК	MShA 2211	Мал шаруашылығы және азықтандыру	Пән мал азығының қоректілігін химиялық құрамы бойынша және ауыспалы қоректік заттар бойынша бағалауға үйретеді. Жануарлар денесіндегі заттар мен энергия алмасуын зерттеу әдістері. Азықтың энергетикалық қоректілігі. Жемнің толықтығы. Ақуыз, көмірсулар, липидті, витаминді, азықтың ми-налдық емес қоректілігі. Азық құнарлылығын кешенді бағалау. Спыр түрлері.			ON 6

	БП/ТК	MShATZ hU 2212	Мал шаруашылығын да асыл тұқымды жұмыстарды ұйымдастыру	Асыл тұқымда жануарлар туралы заң. Шаруашылық субъектілерінде жұмыстарды ұйымдастыру туралы 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 еңгізу. Өндірістік қиылыстыудағы инбридингтің рөлі. Биотехнологияның дамуы және селекцияның болашағы. Эмбриондарды тасымалдау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	3	4	ON 2
	БП/ТК	VP 2212	Ветеринариялық препараттар	Қазақстан Республикасында және шетелде фармация мен фармацевтика ісін дамыту жағдайын зерделеу. Ветеринариялық дәрілік препараттардың фармакологиялық негіздері. Жануарлар мен құстар ауруларының алдын алу және емдеу мақсатында оларды пайдаланудың тиімділігі. Жануардың түрін, өсуін, жынысын, тірі салмағын және жағдайын ескере отырып, препараттарды мөлшерлеу. Барлық тірі массаға және килограмм тірі массаға мөлшерлеу; дәрілік заттарды премикс пен жемшөп қоспаларында мөлшерлеу. Әр түрлі концентрациядағы және әр түрлі дәрілік түрлердегі дәрілік заттардың әсер ету ерекшеліктері		4	ON 3
	БП ЖООК	ZhFB 2204 (1)	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы 1	Пән студенттерде биохимияның негізгі бөлімдері бойынша білімдерін қалыптастырады, биополимерлердің құрылымын, қасиеттерін және олардың құрылымдық компоненттерін зерттеудің практикалық дағдыларын меңгеру, жіктелуі, құрылысы, биологиялық рөлі және	5	3	ON 6

Жануарлар физиологиясы және биохимиясы				жануарлар мен өсімдік жасушаларының құрамына кіретін негізгі биомолекулалардың метаболизм жолдары, генетикалық ақпаратты сақтау және беру тәсілдері, Биологиялық жүйелердегі энергияның өзгеру принциптері.			
	БП ЖООК	ZhFB 2204 (2)	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы 2	Пән өмірлік маңызды процестердің мәні (зат алмасу, тыныс алу, тамақтану және т.б.) және ағзаның химиялық құрамы мен жеке ағзалардың функциясының маңызы, жасушалардың құрылымы, қасиеттері және тірі ағзадағы заттар мен энергияның алмасуы туралы білім алуға мүмкіндік береді. Студенттер ағзаның функционалдық жағдайын бағалау әдістерін меңгереді.	5	4	ON 6
	БП ЖООК	ZhPF 2205	Жануарлардың патологиялық физиологиясы	Пән патологиялық физиологияда, ағзалар мен ағза жүйелерінің бұзылуының механизмінде өзгеретін әдістерді қолдануға үйретеді. Салауатты органды патологиядан ажырату, аурудың пайда болуының, дамуының және аяқталуының негізгі заңдылықтарын қарастыру. Жалпы патогенез. Ағзаның резистенттілігі және оның патологиядағы рөлі. Жасушаның патологиясы. Қабыну. Тіндік өсудің Патфизиология. Жылулық реттеу патологиясы. Иммунопатология.	5	4	ON 10
	БП ЖООК	Ето 2207	Этология	Пән орталық жүйке жүйесінің физиологиясын оқытады. Жануарлардың жоғарғы жүйке қызметінің түрлері. Мінез-құлық түрлерінің негіздері мен жіктелуі. Жануарлардың әлеуметтік тәртібі. Табынды (топтық) мінез-құлық. Жыныстық мінез-құлық. Аллелометриялық мінез-құлық. Зерттеу тәртібі. Еліктеу мінез-құлығы.	5	3	ON 10

				Постреквизиттері: мәдениеттану, психология. Тағамдық мінез-құлық. Патронаттық мінез-құлық			
	БП /ЖООК		Өндірістік практикасы	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	3	4	
Микробиология және вирусология	БП ЖООК	VMV 2208 (1)	Ветеринариялық микробиология және вирусология 1	Пән микроорганизмдер мен вирустардың морфологиясы мен жүйеленуін зерттейді. Микроорганизмдер мен вирустардың физиологиясы. Табиғатта микроорганизмдер мен вирустардың таралуы. Микроорганизмдер мен вирустарға сыртқы орта факторларының әсері. Микроорганизмдер мен вирустардың генетикасы патогендігі және вируленттілігі, инфекциялық үдерістегі микробтардың рөлі, олардың жануарлардың организмінде таралуы және орналасуы	4	4	ON 8
	БП ЖООК	VMV 3208 (2)	Ветеринариялық микробиология және вирусология 2	Пән иммунология, ретроспективті диагностика, жеке Микробиология және вирусология негіздерін, жануарлардың жұқпалы аурулары қоздырғыштарының қасиеттерін, патогенез, зертханалық диагностика мәселелерін, спецификалық профилактиканы және терапияны оқытады. Студенттер иммунопрофилактика және иммунотерапия, инфекцияның әр түрлі қоздырғыштарын зертханалық диагностикалау әдістерін меңгереді	4	5	ON 8
	БП/ТК	VR 2213	Ветеринариялық радиобиология	Пән студенттерде: радиациялық қауіпсіздіктің заңнамалық және нормативтік-құқықтық	3	4	ON 12

				негіздері; ядролық физика элементтері; дозиметрия және радиометрия, радиоэкология және радиооксикология негіздері; иондаушы сәулеленудің биологиялық әсері; жануарлардың адиациялық патологиясы; ветеринариялық қадағалау және бақылау объектілерінің радиометриялық және радиохимиялық сараптамасы; ветеринариялық зертханалардың радиологиялық бөлімдерінің жұмысын ұйымдастыру; ластанған аумақтардың радиациялық және санитарлық-гигиеналық мониторингі туралы білімді қалыптастырады.			
БП/ТК	AZAF 2213	Аралық зат алмасу физиологиясы	Физиологияның пәні, әдістері мен міндеттері және оның негізгі функциялары, ас қорытудың мәні мен мәні, ауыз қуысындағы ас қорыту, сілекей бөлу, жұтыну, бір камералы және көп камералы ас қорыту, ішектің жіңішке бөлігіндегі ас қорыту, ішек перистальтикасы, сіңу, ақуыз, көмірсулар, липидтер және сулы-тұз алмасуы, энергия алмасу, жылу алмасу және дене температурасының реттелуі; зәрдің пайда болуы және шығарылуы.			ON 6	
БП/ТК	VGS 3215	Ветеринариялық гигиена және санитария	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 (арнайы емес) шараларын айқындайды. Топырақ және оның маңызы. Топырақтың жалпы санитарлық-гигиеналық маңызы. Суға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар. Дезинфекция,	3	5	ON 12	

				дезинсекция, дератизация.			
	БП/ ТК	VM 3215	Ветеринариялық механизация	Пән мал шаруашылығы фермаларының типтері мен сипаттамаларын үйретеді. Мал шаруашылығындағы технологиялық желілер және оларға қойылатын зооветеринарлық талаптар. Жем дайындау және тарату механизациясы. Фермаларды және жайылымдарды сумен жабдықтауды механикаландыру. Сиырларды саууды және сүтті алғашқы өңдеуді механикаландыру. Сауу қондырғылары. Қи жинау механизациясы және кәдеге жарату. Қой қырқу және жаю механизациясы. Мобильді ветеринарлық-санитарлық агрегаттар. Аэрозольдік техника.			ON 5
Жануарлар патологиясы	БП/ТК	ЕСG 2214	Эмбриология, цитология, гистология	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.	5	4	ON 7
	БП/ТК	GP 2214	Гистология және патогистотехника	Пән жалпы биологиялық заңдарды білу мақсатында ғана емес, сонымен қатар ағзаның тіршілік үрдістерін басқару мақсатында: зат алмасу, даму, ро-стом, ұдайы өндіру, өнімділікті зерттейді.			ON 7

	БП/ЖОО К	ZhP 3209 (1)	Жануарлар патологиясы 1	Пән аурудың пайда болу, даму және аяқталу заңдылықтарын, патологиялық процестің танылуын және түсіндірілуін оқып үйренеді клиникалық тексеру мәліметтері, науқастың ағзасының тірі кезіндегі тіндерін морфологиялық зерттеу, мәйіттерді зерттеу нәтижесі, сонымен қатар жануарларға ауруды моделдеу кезінде экспериментте алынған фактілер.	5	5	ON 10
	БП/ЖОО К	ZhP 3209 (2)	Жануарлар патологиясы 2	Пән нақты аурулардың морфологиялық белгілері мен механизмдерін, аурудың мәнін, функционалдық және құрылымдық көріністерін, аурулардың алдын алу және емдеу бағытын, патологиядағы зерттеудің негізгі әдістерін, қажетті жағдайларда сараптама жүргізу үшін соттық ветеринарлық медицинаны білу.	5	6	ON 10
Ветеринариялық фармакология және токсикология	БП/ЖОО К	VFT 3210 (1)	Ветеринариялық фармакология және токсикология 1	Пән курсы-дәрілік заттардың организмдегі өзара әрекеттесуінің жалпы заңдылықтарын, дәрілік заттардан туындайтын ағзадағы өзгерістерді, дәрілік заттардың әсер ету түрлерін, фармакотерапиялық әсерінің дозаға және концентрацияға тәуелділігін, дәріні қайта қолдану және құрамдастырылған енгізу кезінде, ағзаның жеке ерекшеліктері мен оның жай-күйін, сондай-ақ негізгі және жанама әсерлерін, уытты әсерлерді зерттеу болып табылады.	4	5	ON 3
	БП/ЖОО К	VFT 3210 (2)	Ветеринариялық фармакология және токсикология 2	Зерттеу барысында пәннің сұрақтар қарастырылуда қандай да бір топқа қатысты фармакодинамика және фармакокинетика практикалық ветеринария үшін ең үлкен маңызы бар дәрілік заттар. Пән сондай-ақ дәрілік асқынулардың алдын алу	5	6	ON 3

				принциптерін оқытады, антидотқа қарсы терапия. Уытты заттардың физика-химиялық қасиеттері. Пестицидтердің негізгі топтарының Токсико-гигиеналық сипаттамасы. Ауыл шаруашылығы жануарларының улануының диагностикасы. Азық-түлік және мал шаруашылығы өнімдерін жалпы токсикологиялық бағалау.			
Ішкі жұқпалы емес аурулар, клиникалық балау рентгенологиясы мен	БП/ТК	VP 3216	Ветеринариялық пропедевтика	Пән зерттеу әдістерін және ауру жануардың жағдайын танып-білудің дәйекті кезеңдерін қолдануды үйретеді. Ветеринариялық білім оларға жоспарлы және күнделікті жалпы профилактикалық, ветеринариялық-санитариялық, эпизоотияға қарсы және басқа да іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу кезінде, қолайлы, сау, ауруларға төзімді, малдардың жоғары өнімді табындарын қалыптастыруды және мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын арттыруды қамтамасыз етеді.	4	5	ON 8
	БП/ТК	VIB 3216	Вирусты инфекцияның диагностикасы	Пән курсы болып вирустардың морологиясы мен физиологиясын, олардың тұрақты-әртүрлі физикохимиялық және био-логиялық факторларға деген құштарлығын, сыртқы ортадағы генетика мен ыдырауын, заттардың айналымында қатысу, вирусты процестің пайда болу жағдайлары мен ағымында, зертханалық диагностика әдістері, сонымен қатар осы аурулардың арнайы алдын алу және емдеу үшін биопрепараттар.			ON 5
	КП / ЖООК	ZhIAKB 3301 (1)	Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен 1	Пән аурулардың жалпы диагностикасына, клиникалық зерттеу әдістерін, рентгенодиагностиканы, жануарлардың ішкі жұқпалы емес ауруларының жалпы	5	6	ON 11

				профилактикасын және терапиясын, ішкі аурулар кезінде физиотерапия және физиопрофилактика әдістері мен құралдарын, терапиялық техниканы, жүрек-қан тамырлары жүйесінің ауруларын, ас қорыту жүйесінің ауруларын, тыныс а			
КП / ЖООК	ZhIAKB 4301 (2)	Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен 2	Жүрек-қантaмыр жүйесінің аурулары. Ас қорыту жүйесінің аурулары. Тыныс алу жүйесінің аурулары. Бауыр аурулары. Қан жүйесінің аурулары. Зәр шығару жүйесінің аурулары. Жүйке жүйесінің аурулары. Жануарлардың улануы. Зат алмасу және эндокриндік жүйе аурулары және биогеоценоздық диагностика. Терісі бағалы аңдардың жұқпалы емес аурулары. Құстардың жұқпалы емес аурулары. Төлдердің жұқпалы емес аурулары	5	7	ON 11	
БП /ТК	РТ 4217	Практикалық терапия	Пән жануарларға күтім жасауды және бақытсыз жағдайларда алғашқы көмек көрсетуді, клиникалық зерттеуді, жүрек ауруларын, тыныс алу органдарын, ас қорыту түтігін және АІЖ ауруларын үйренеді. Бауыр, несеп-жыныс жүйесі, жүйке және эндокриндік жүйе ауруларын емдеу схемалары. Улану. Жануарларды клиникалық зерттеу әдістері, терапия, жануарлардың биологиялық сұйықтықтары мен тіндерін зертханалық зерттеу, емдік және профилактикалық іс-шаралар.	5	7	ON 11	
БП /ТК	IZhEAA 4217	Ішкі жұқпалы емес ауруларды алдын алу	Пән студенттерде: ішкі жұқпалы емес аурулардың алдын алу пәні; жалпы және жеке алдын алу; жүрек-қантaмыр және тыныс алу жүйелерінің алдын алу; ас қорыту жүйесі			ON 11	

				ауруларының алдын алу; қан ауруларының алдын алу, нерв жүйесі ауруларының, несеп жүйесі ауруларының, зат алмасуының бұзылуы, интоксикация туралы білімді қалыптастырады.			
Жұқпалы емес аурулары	КП/ЖОО К	VAG 3302 (1)	Ветеринариялық акушерлік және гинекология 1	Пән студенттерде жануарлардың көбеюінің физиологиялық негіздері, ұрықтандыру және жүктілік физиологиясы, босану және босанғаннан кейінгі кезең физиологиясы, жүктілік патологиясы, босану патологиясы, оперативті акушерлік, жаңа туған нәрестелер патологиясы, босанғаннан кейінгі кезең патологиясы, ұдайы өсуді интенсификациялау негізінде, ветеринарлық гинекология, сонымен қатар бедеулік және ялдық туралы білім	5	6	ON 9
	КП/ЖОО К	VAG 4302 (2)	Ветеринариялық акушерлік және гинекология 2	Бұл пәнді оқу барысында гинекологиялық патологиялар, вульва және қынап патологиясы, жатыр аурулары, жұмыртқа өсірушілердің аурулары мен функционалдық бұзылулары, аналық бездердің аурулары мен функционалдық бұзылулары, сүт безінің аурулары мен аномалиялары оқытылады.	5	7	ON 9
	КП/ЖОО К	VH 4303 (1)	Ветеринариялық хирургия 1	Пән студенттерде операциялар туралы түсінік және оның маңызын қалыптастырады; хирургиялық инфекцияның, инъекцияның, инфузияның, қан шығарудың, пункцияның алдын алу туралы білім береді; анестезиологияны, жалпы жансыздандыру, жергілікті жансыздандыру, тіндерді ажырату және біріктіру, қан кету, қан кетуді тоқтату, десмургияны, косметикалық және пластикалық оталарды, сондай-ақ қауіпсіздік техникасын сақтау үшін экономикалық және оталарды үйренеді.	5	7	ON 5

	КП/ЖОО К	VH 4303 (2)	Ветеринариялық хирургия 2	Пән курсы хирургиялық инфекцияларды, жарақаттануды, ашық және жабық зақымдануларды, термиялық, химиялық күйіктерді, үсігуді, тері ауруларын, бұлшық еттер, сіңірлер мен бөртпелер, буындар мен сүйектер ауруларын, қан тамырлары мен лимфа тамырларын, ми жарақаттарын, ісіктерді, бас, мойын, холка мен кеуде аймағындағы аурулар мен операцияларды, іш және бел аймағында, несеп-жыныс жүйесінің мүшелерінде аурулар мен операцияларды, кеуде және жамбас аяқ-қолдарының топографиялық анатомиясын, аяқ-қолдарды зерттеу әдістерін оқып үйрену болып табылады.	5	8	ON 5
	КП /ЖООК		Өндірістік практикасы	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	5	7	
Індеттану және инвазиялық аурулар	КП/ЖОО К	IZhZhA 4304 (1)	Індеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары 1	Пән әр түрлі табиғи-географиялық және элеуметтік-экономикалық жағдайларда инфекция мен иммунитеттің эпизоотологиялық аспектілерін, эпизоотиялық үрдісті және оның қозғалатын күштерін зерттеуге; жұқпалы аурулардың эволюциясын, номенклатурасын және жіктемесін; эпизоотологиялық зерттеудің әдістері мен тәсілдерін; қолайсыз шаруашылықтардағы жалпы және ерекше профилактикалық іс-шаралардың негізгі жүйесін; дезинфекцияның, дезинсекцияның	5	8	ON 4

				және дератизацияның қазіргі заманғы құралдары мен тәсілдерін зерттеуге бағыттайды.			
КП/ЖОО К	IZhZhA 5304 (2)	Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары 2		Пәнде: аурудың анықтамасы, қысқаша тарихи анықтама, аурудың қоздырғышы, тұрақтылығы, аурудың эпизоотологиялық ерекшеліктері, аурудың патогенезі, ағымының әр түрлі түрлері мен көріністері кезіндегі ағымы мен симптомдары, патологоанатомиялық өзгерістер, диагностика әдістері және дифференциалды диагноз оқытылады. Емі. Иммунитет және иммундау құралдары. Жануарлар мен адамның бірнеше түріне ортақ аурулардың алдын алу және жою бойынша ветеринариялық іс-шаралар.	5	9	ON 4
КП/ЖОО К	PIA 4305 (1)	Паразитология және инвазиялық аурулар 1		Пәнде паразитологияның анықтамасы мен мазмұны, паразитологияның қысқаша даму тарихы, организмдердің табиғаттағы өзара қарым-қатынас түрлері оқытылады. Паразитизмнің мәні. Оның пайда болуы және эволюция жолдары. Паразиттердің түрлері. Паразитоценоздар. Паразиттер иелерінің түрлері. Паразиттің иесіне әсері. Инвазиялық аурулар номенклатурасы. Паразит тасымалдаушылық. Инвазиялық аурулар кезіндегі емдеу-алдын алу шараларының негіздері. Академик К. И. Скрябиннің девастация туралы ілімі.	5	8	ON 4
КП/ЖОО К	PIA 5305 (2)	Паразитология және инвазиялық аурулар 2		Пәнде трематод, цестод, нематод систематикасы, морфологиясы және биологиясы оқытылады. Сыртқы жамылғының морфофункционалды сипаттамасы. Оларды диагностикалау әдістері. Систематика, морфология және қарапайым биология.	5	9	ON 4

				Протозой аурулары кезіндегі Иммунитет. Протозой ауруларын диагностикалау әдістері. Морфология, биология және өрмекші тәріздес жүйелердің негіздері. Акариформды және паразитиформды кенелердің сипаттамасы. Жәндіктердің морфологиясы мен биологиясының қысқаша сипаттамасы.			
	КП/ЖОО К	VSS 5306	Ветеринариялық санитариялық сараптау	Пән курсы Жануарлар тектес тағамдық, азықтық және техникалық өнімдер арқылы адамдар мен жануарлар арасында таралатын жұқпалы және инвазиялық аурулардың алдын алу болып табылады. Ветеринарлық іс-шараларды ғылыми және экономикалық негіздеу; ветеринарлық-санитарлық қадағалау, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттарға сараптама жасау; ұйымдастырушылық және өкімдік құжаттарды жасау дағдылары, еңбек қатынастары бойынша құжаттарды жасау дағдылары, құжаттаманы басқару тәсілдері, ойлау мәдениеті, іскерлік этикет ережелері	5	10	ON 12
	КП /ЖООК		Өндірістік практикасы Диплом алдындағы практика	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	12	9	
"Емдеу ісі" білім беру траекториясының модульдері							
Жұқпалы емес аурулар	КП / ТК	ZhSA 4307	Жануарларды сойып ашу	Ашу түрлері: диагностикалық, ғылыми-зерттеу, Сот-малдәрігерлік. Ауыл шаруашылығы жануарларының ауруларымен күресте өлгеннен кейінгі диагностиканың маңызы. Диагностика кезеңдері: анамнестикалық деректерді жинау,	5	7	ON 7

				<p>ауру тарихының деректері, ашу деректері. Эпикриз нәтижелерін жалпылау (негізгі ауру, оның асқынуы, ілеспелі аурулар). Патологоанатомиялық диагноз. Сәт-ветеринариялық союдың ерекшеліктері. Өлім себептерінің жіктелуі: күшсіз: жедел көрінбейтін өлім (миға қан құйылу, жүрек инфарктісі, қан тамырлары мен ішкі ағзалардың жарылуы, көлік ауруы); оның белгілері мен себептері; жазатайым оқиғаларды сараптау; азықтандыру, ұстау бұзылған кездегі өлім.</p>			
БП /ТК	AZhZhU 4222	Ауылшаруашылық жануарлардың жасанды ұрықтандыру	Пән ауыл шаруашылық жануарларының көбеюінің биологиялық негіздері, еркек пен аналықтардың жыныс мүшелерінің анатомиясы мен физиологиясы, жануарлардың тұқымдылығы мен өнімділік сапасын одан әрі жақсарту әдісі ретінде қолдан ұрықтандырудың маңызы. Қолдан ұрықтандырудың ғылыми негіздері мен техникасы, ұрықтандыруды арттыру тәсілдері, табынды қолдан ұрықтандыру және ұдайы өсіру бойынша ғылым мен озық тәжірибе жетістіктері берілді.	5	8	ON 9	
БП /ТК	AShMK MA 4223	Ауыл шаруашылық малдарының көбею мүшелерінің аурулары	Аналықтар мен еркектердің жыныстық аппаратының даму патологиясы. Ұрықтандыру және қатынас патологиясы. Босану және босанғаннан кейінгі кезең патологиясы. Сиырларды ұрықтандыру мерзімі және кейінгі кезеңдегі патологияның алдын алу. Сиырлар мен қашарларды акушерлік - гинекологиялық диспансерлеу (АГД). Еркектердің бедеулігі. А/ш жануарлардың бедеулігінің түрлері мен түрлері, олардың себептері. Жыныс мүшелерінің жұқпалы және инвазиялық бо-лездері.	5	8	ON 9	

				Гинекологиялық аурулары бар сиырлар мен қашарларды емдеу бойынша жалпы ережелер. Аналық бездердің және аналық бездердің патологиясы. Жатыр мойны мен жатыр патологиясы. Жатырдың аурулары. Қынаптың және сыртқы жыныс мүшелерінің патологиясы.			
БП/ТК	VOO 4224	Ветеринарлық ортопедия және офтальмология	Бұл пәнді оқу барысында тұяқтың анатомиялық құрылысы, тұяқтың дамуы, тұяқтың және тұяқтың аурулары, көру органының анатомиялық құрылысы, көздің және оның қорғану құралдарының қолданылуы зерттелетін болады. Сондай-ақ сүйек аурулары мен периорбиттер, қабақтар, конъюнктивтер, жас аппараты, мөлдір қабықтар, склерлер, тамыр жолдары, панофтальмит зерттелді.	5	8	ON 5	
КП/ТК	KRVK 5308	Қазақстан Республикасының ветеринариялық қызметі	Пән ветеринарияның міндеттері мен ұйымдастыру формаларын, ветеринарлық іс-шараларды ұйымдастыру мен экономикасын, ветеринарлық мамандардың, мекемелер мен қызметтердің жұмыс әдістерін, Қазақстан Республикасының ветеринарлық қызметінің құрылымын, ветеринарлық заңнаманың ережелеріне сәйкес мал шаруашылығына ветеринарлық қызмет көрсету тәртібін, ветеринарлық мекемелер мен қызметтердің жұмыс түрлері мен әдістерін, ветеринарлық мамандардың ветеринарлық қызмет көрсету барысында азаматтармен өзара қарым-қатынасын зерттеуге бағытталған.; мемлекеттік, ведомстволық және жеке кәсіпкерлік ветеринарияның ветеринариялық қызметкерлерін нормалау, ұйымдастыру және еңбекақы төлеу	5	9	ON 1	

Жұқпалы және инвазиялық аурулары	БП /ТК	ZhVK 5225	Жануарлардың ветеринариялық кодексі	Пәнде халықаралық сауданы кедергісіз жүргізуге кепілдік бере отырып, жануарлар мен адам ауруларының патогенді қоздырғыштарының берілуіне жол бермеу мақсатында импорттаушы және экспорттаушы елдердің ветеринариялық билік орындары орындауға тиіс санитарлық шараларды егжей-тегжейлі анықтау арқылы жер үсті жануарлары (сүтқоректілер, құстар мен аралар) және мал шаруашылығы өнімдерінің халықаралық саудасын жүргізу кезінде санитарлық қауіпсіздікті қамтамасыз ету оқытылады.	3	10	ON 2
	БП /ТК	ZhAKIA 5226	Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары	Пәнде жер үсті жануарларының (сүтқоректілердің, құстардың және аралардың) және мал шаруашылығы өнімдерінің халықаралық саудасын жүргізу кезінде санитарлық қауіпсіздікті қамтамасыз ету зерттеледі, бұл ретте халықаралық сауданы кедергісіз жүргізуге кепілдік бере отырып, жануарлар мен адам ауруларының патогенді қоздырғыштарының берілуіне жол бермеу мақсатында импорттаушы және экспорттаушы елдердің ветеринариялық билік орындары орындауы тиіс санитарлық шараларды бөлшек анықтау жолымен жүзеге асырылады.	5	9	ON 8
	КП /ТК	ZhSETI A 5309	Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралы қ) инвазиялық аурулары	Қазақстан Республикасы үшін сирек және экзотикалық жануарлар мен құстардың инвазиялық ауруларымен күресу шаралары мен диагностикасы, белгілері, диагностикасы.	4	10	ON 8
	КП /ТК	ZhSETI A 5310	Жануарлардың сирек және	Пәнде жануарлардың жұқпалы патологиясының әлемдік халықтың әл-ауқатының ғаламдық	4	10	ON 8

			экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары	мәніне қатысты жалпы мәліметтер берілген. Ветеринария саласындағы халықаралық ұйымдардың, негізінен Халықаралық Эпизоотиялық Бюроның тарихы мен рөлі, олардың қызметінің маңызды элементтері қысқаша сипатталған. Жануарлардың 100-ден астам жұқпалы ауруларын қазіргі заманғы жіктеудің соңғы нұсқасы келтіріледі.			
"Кинология және фелинология" білім беру траекториясының модульдері							
Жұқпалы емес аурулар	КП /ТК	ІМРА 4307	Иттер мен мысықтардың патологиялық анатомиясы	Пән листериоз, лептоспироз сияқты ауруларды зерттеуге бағытталған. Стрептококты лимфаденит, колибактоериоз, сіреспе, туляремия, меллоидоз. Нокардиоз және актиномикоз, дерматофилез, микоплазмалық инфекция, бластомикоз, гистоплазмоз, споротрихоз, питиоз. Етқоректі оба, бордетеллез, аденовироз, короновирустық энтерит, ротавирустық энтерит, кампилобактериоз, ЛАЙМА ауруы, эрлихиоз, папиломатоз. Вирусты лейкопения, мысықтардың вирусты иммунитет тапшылығы, созылмалы үдемелі полиартрит. Панлейкопения, жұқпалы ринотрахеит, калицивироз, хламидиоз, криптококоз.	5	7	ON 10
	БП / ТК	KF 4222	Кинология және фелинология	Пән мысықтар мен иттердің негізгі тұқымдарының таралуын және белгіленуін, осы жануарларды адам қызметінің әр түрлі салаларында пайдалану әдістерін, көрме жұмыстарын, ойын-сауық, спорттық жарыстарды ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктерін, асырау және азықтандыру тәсілдерін, өсіру әдістерін, әртүрлі тұқымды иттер мен мысықтардың экстерьері мен жұмыс	5	8	ON 11

				сапасын бағалауды, негізгі аурулары мен қажетті ветеринарлық шараларды меңгереді.			
БП /ТК	IMAGA 4223	Иттер мен мысықтардың акушерлік және гинекологиялық аурулары	Аналықтардың жыныс мүшелерінің анатомиясы мен физиологиясы. Ұрықтандыру және ұрықтандыру. Жүктілік. Роды. Жүктілік патологиясы. Жүктілік патологиясы. Босану патологиясы. Босандыру операциялары. Сілемдік кезеңнің патологиясы. Гинекологиялық бо-лезни. Жатыр мойны, жатыр, аналық сулар аурулары. Аналықтардың бедеулігі мен аз ұрығы. Аналықтардың жыныстық қызметін ынталандыру әдістері.	5	8	ON 9	
БП /ТК	IMHA 4224	Ит мысықтардың хирургиялық аурулары	Бұл пәнді оқу барысында келесі тақырыптар оқытылады: хирургиялық инфекция, ашық механикалық зақымданулар, бас аймағындағы аурулар, көз аурулары, тері аурулары, сүйек аурулары, буын аурулары, сондай-ақ ісіктер.	5	8	ON 5	
КП /ЖООК	KRVK 5308	Қазақстан Республикасының ветеринариялық қызметі	Пән ветеринарияның міндеттері мен ұйымдастыру формаларын, ветеринарлық іс-шараларды ұйымдастыру мен экономикасын, ветеринарлық мамандардың, мекемелер мен қызметтердің жұмыс әдістерін, Қазақстан Республикасының ветеринарлық қызметінің құрылымын, ветеринарлық заңнаманың ережелеріне сәйкес мал шаруашылығына ветеринарлық қызмет көрсету тәртібін, ветеринарлық мекемелер мен қызметтердің жұмыс түрлері мен әдістерін, ветеринарлық мамандардың ветеринарлық қызмет көрсету барысында азаматтармен өзара қарым-қатынасын зерттеуге бағытталған.; мемлекеттік, ведомстволық және жеке кәсіпкерлік ветеринарияның ветеринариялық	5	9	ON 1	

				қызметкерлерін нормалау, ұйымдастыру және еңбекақы төлеу			
Жұқпалы және инвазиялық аурулары	БП / ТК	IMVOO 5225	Ит және мысықтардың ветеринариялық ортопедия және офтальмология	Бұл пәнді оқу барысында тұяқтың анатомиялық құрылысы, тұяқтың дамуы, тұяқтың және тұяқтың аурулары, көру органының анатомиялық құрылысы, көздің және оның қорғану құралдарының қолданылуы зерттелетін болады. Сондай-ақ сүйек аурулары мен периорбиттер, қабақтар, конъюнктивтер, жас аппараты, мөлдір қабықтар, склерлер, тамыр жолдары, панофтальмит зерттелді.	3	10	ON 2
	БП/ТК	IMZhIA 5226	Ит және мысықтардың жұқпалы емесе ішкі аурулары	Пән жануарларды күтіп-бағуды, алғашқы көмек көрсетуді, иттер мен мысықтарды клиникалық тексеруді, 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.	5	9	ON 11
	КП / ТК	IMPIA 5309	Иттермен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары	Пән паразиттерді, олардың морфоло-гиясын, биологиясын және әртүрлі жеке паразиттерден туындайтын ауруларды, патогенезін, диагностикасын, дифференциалды диагностикасын, иттердің және мысықтардың паразиттік ауруларын емдеу және олармен күресу шараларын оқытады: трематод және нематод, иттер мен мысықтардың цестодын. Қарапайым, эктопаразиттер, кенелер мен жәндіктер. Ет қоректілердің паразитоздары кезінде емдеу-профилактикалық іс-шаралар жоспарын әзірлеу	4	10	ON 4
	КП / ТК	IMIА 5310	Ит және мысықтардың инфекциялық	Ұсақ үй жануарлары, әсіресе иттер мен мысықтар әрқашан адам өмірінде үлкен маңызға ие болды. Шаруашылық пен тұрмыста иттер	4	10	ON 4

			аурулары	мен мысықтарды өсірумен және өсірумен бір мезгілде ауыл шаруашылығы жануарлары мен адамдардың ауруларымен (құтыру, бруцеллез, лептоспироз, туберкулез, хламидиоз және т.б.) ортақ аурулардың таралу қаупі артады.			
Вариативтік модульдер (Minor)	БП /ТК	3218		Пән 1	5	5	
	БП /ТК	3219		Пән 2	5	5	
	БП /ТК	3220		Пән 1	5	6	
	БП /ТК	3221		Пән 2	5	6	
Қорытынды аттестаттау	ҚА		Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру		12	10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК9
				Жалпы	300		

