

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі

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



**5В120200-Ветеринарлық санитария
мамандығының модульдік білім беру бағдарламасы**

Оқу бағдарламасының атауы:

Ветеринарлық-санитарлық қадағалау және бақылау

Азық қауіпсіздігі

Деңгейі: Маман

Костанай, 2016

Құрастырушылар:

Кауменов Н.С. – ветеринариялық санитария кафедрасының меңгерушісі, в.ғ.к
Елеусизова А.Т.– аға оқытушы

Ветеринариялық санитария кафедра отырысында қаралды 8 . 09 2016 ж.
№ 7

Ветеринария және мал шаруашылығы өнімдерінің технологиясы факультетінің
әдіскерлік кеңесі отырысында қаралды, хаттама 10 . 09 2016 ж. № 7

Оқу бағдарламасының куәлігі

Оқу бағдарламасы 1 «Ветеринарлық-санитарлық қадағалау және бақылау»	Оқу бағдарламасы 2 «Азық қауіпсіздігі»
Оқу бағдарламасының мақсаты	
Ветеринариялық санитария саласында жоғары білікті мамандарды даярлау	
Кәсіптік қызмет саласы	
Түлек өзінің кәсіптік қызметін:	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринария; - қоршаған ортаны қорғау саласында жүзеге асыра алады 	
<ul style="list-style-type: none"> - Мал шаруашылығы кәсіпорындарының ветеринариялық-санитариялық бақылау; - Өнімдер мен шикізаттарды экспорттық-импорттық тасымалдау кезінде өндірісті, тасымалдау көліктерін, ішкі сауда объектілеріндегі сауданы ветеринариялық-санитариялық бақылау; - Жануарлар өнімдері мен шикізаттары арқылы берілетін адам мен жануарларға ортақ аурулар туралы ескерту; - Ауыл шаруашылық жануарларды, құс, балық, араларды жұқпалы және инвазионды аурулардан алдын алу, сонымен қатар өнімдер мен шикізат арқылы берілетін ауру коздырғыштарының қоршаған ортаға таралуынан қорғау; 	<ul style="list-style-type: none"> - Жануар өнімдері мен шикізаттарды, өсімдіктес өнімдерді ветеринариялық-санитариялық сараптау; - Ішкі сауда объектілерін, сүт және ет өңдейтін кәсіпорындарды ветеринариялық-санитариялық сараптау; - Өнімдер, шикізаттар және азықтар арқылы берілетін ауруларды зертханалық балау;
Кәсіптік қызмет объектілері	
Түлектердің кәсіптік қызмет объектілері:	
<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу институты; - басқару органдары, департамент; - жеке кәсіпорындар және бизнес құрылымдары; - білім мекемелері және ветеринариялық кәсіптегі оқу орындары; - ветеринария саласында өнеркәсіптік өндіріс 	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринария басқармасы -ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті; - көлік, шекара бақылау өткізу пункті; - әскери ветеринариялық қызмет; 	<ul style="list-style-type: none"> - организации и компании молоко- и мясоперерабатывающей промышленности; - шұжық және консерві дайындау кәсіпорындары; - биологиялық комбинаттар және биологиялықө белсенді заттарды бақылау және дайындау бойынша басқа кәсіпорындар; - ветеринариялық зертханалар және ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары;
Кәсіптік қызмет пәндері	
Түлектің кәсіптік қызмет пәндері:	
<ul style="list-style-type: none"> - зертханалық іс; - жануарларды азықтандыру негіздері, азық сапасы және санитариясы; - физиология межучного обмена; - микробиология және вирусология; - ветеринариялық гигиена; - фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау; 	

<ul style="list-style-type: none"> - Жануар, құс, балық, ара өнімдерін ветреинариялық-санитариялық сараптау; - Өсімдік өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау; - ветеринариялық радиобиология; - санитариялық паразитология; - эпизоотология ветеринариялық санитариямен; - санитариялық микробиология; - иммунология; - жануарлар ауруларын балау; 	
<ul style="list-style-type: none"> - Ет және сүт өңдеу объектілеріндегі ветеринариялық санитария - антропозооноз кезінде ветеринарлық алдын алу шараларын ұйымдастыру - биокалдықтардың ветеринариялық санитариясы - мемлекеттік санитарлық бақылауды ұйымдастыру 	<ul style="list-style-type: none"> - зертханалық тәжірибедегі инновациялық технологиялар - дезинфекциялық іс - азықтардың ветеринарлық-санитарлық сараптамасы - ішкі сауда объектілеріндегі азық өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптамасы - азықтық өнімдердің ВСС халықаралық құқықтық негіздері - мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринарлық-санитарлық қауіпсіздігі - биокалдықтардың ветеринариялық санитариясы
Кәсіптік қызмет түрлері	
<p>Кәсіптік қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу; - өндірістік-басқару; - ұйымдастыру-технологиялық; - бақылау қызметі; - жоба қызметі; - педагогикалық; 	
<ul style="list-style-type: none"> - қайта өңдеу кәсіпорындарында және экспорттық-импорттық тасымалдау кезінде ветеринарлық-санитарлық талаптарды орындауын бақылау; - ветеринарлық-санитарлық шараларды жоспарлау және ұйымдастыру; 	<ul style="list-style-type: none"> - жануар және өсімдік өнімдерінің сапасын және қауіпсіздігін ветеринариялық-санитариялық бақылау; - жұқпалы, инвазионды және жұқпалы емес ауруларды зертханалық балау; - ветеринарлық-санитарлық сараптау және ветеринариялық санитария аясындағы ғылыми-зерттеу қызметі;
Академиялық деңгей	
5B120200-Ветеринариялық санитария мамандығы бойынша ветеринария маманы	
Кілттік құзыреттілігі	
<p>Ана тілі аясында Жазбаша және ауызша формаларда сезімін, ойын, фактілерін түсіну және анық жеткізу (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу), жұмыста, үйде, оқуда, демалыс кезінде бірге алып жүру;</p> <p>Шетел тілі аясында шетел тілін игереді: ойын, түсінігін ауызша секілді жазбаша да оңай жеткізе білу және түсіну;</p> <p>Математикалық, ғылыми және техникалық дайындық Күнделікті өмірде өндірістік тапсырмаларды орындау үшін математикалық ойларды қолдану және жетілдіруге дағдыланған, өзіндік кәсіптік қызметінде математикалық ойлардың әдістерін (логика) және презентациялар (формулалар, модельдер, кестелер т.б.) қолдану;</p>	

Өзінің білімін және әдістемені кәсіптік міндеттерді орындау мақсатында қолдануға негізделген.

Компьютерлік дайындық

Аналитикалық және зерттеу міндеттерін шешу үшін ақпараттық технологияларды қолдануға дағдыланған, негізгі әдістерді, сақтау және алу әдістерін игерген.

Оқу дайындығы

Кең ауқымды ойлау қабілеті бар жоғары білімді тұлға базалық білімге ие. Кәсіптік тұлғалық, әлеуметтік өмірде барлық өмір аясында кәсіптік өсуге ұмтылу үшін оқуға негізделген.

Әлеуметтік (тұлғааралық, дәстүраралық, азаматтық) дайындық

Жауапкершілікті қабылдауға, шешімдерді бірлесіп әзірлеуге және оны жүзеге асыруға қатысуға, әртүрлі этникалық мәдениеттер мен діндерге төзімділікпен, жеке мүдделердің кәсіпорын мен қоғамның қажеттіліктеріне, демократиялық институттардың жұмысына қатысу, әріптестермен өзара әрекеттесуге, іскери этиканың нормаларына, өз мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларына сәйкестенуге, қақтығыстарды болдырмауын және жоюға юолатынын біледі, ымыраға келуді біледі.

кәсіпкерлік, экономикалық дайындық

Экономикалық білімдердің негіздері бар, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б туралы ғылыми түсінік бар, мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін біледі және түсінеді.

мәдениет, сонымен қоса қосымша қабілеттері- сыни ойлау, шығармашылық, инновациялық өлшеу, белсенді өмір жағдайы

Ол Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениетін жақсы біледі, әлемнің басқа ұлттарының дәстүрлері мен мәдениеттеріне төзімді, ойлау мәдениетіне ие, ақпаратты жинақтау, талдау, қабылдау, мақсаттар қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдайды.

Дененің бейімделу қорларын арттыру және денсаулығын нығайту, белсенді кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін дене шынықтыру және дене шынықтыру әдістері туралы идеяларды пайдалануға дайындық, белсенді өмірлік ұстанымды түсінеді және қолдана алады.

Арнайы дағдылары

білу:

- ветеринарияның даму тенденциялары және болашағы
- экономика негіздері, кәсіпорын мекемелері және ғылыми зерттеулер, еңбек құқығы негіздері.

игеру:

- меңгерілген объектілерді еркін талдау және шешу әдістерін табу;
- кәсіптік қызмет объектілерін технологиясын құру, заманау әдістерді қолдану;
- Әдістерді құру, технологиялық, экономикалық, әлеуметтік жүйелерде басқару кезінде мамандармен бірігіп жасау;
- ғылыми негізде эргономика білімін қолдана отырып өзінің еңбегін ұйымдастыру;
- ветеринариялық санитария аясында кәсіптік қызметінде заманауи, жаңа жетістіктерін қолдану, әлеуметтік әдебиетті және басқа да ғылыми-техникалық ақпараттарды меңгеру;

Дағдысы болу керек ветеринариялық санитария саласында бағдарламалық-аппараттық жинақтармен жұмыстар

Білімдік бағдарлама 1 оқу аясында	Білімдік бағдарлама 2 оқу аясында
<p>білу</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринариялық істің құқықтық регламентін; • мемлекеттік ветеринариялық мекемінің қызметін және республиканың ветеринариялық қызмет құрылымын; • биологиялық қалдықтарды, өндірістік кәсіпорындарды залалсыздандырудың 	<p>білу</p> <ul style="list-style-type: none"> • жұқпалы, инвазиондық және жұқпалы емес жануарлардың қоздырушыларын балау әдістері; • санитарлық өңдеу кезіндегі микробиологиялық бақылау үшін вет қадағалау объектілерінен сынама алу ережелері;

<p>заманауи әдістері ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринариялық-санитариялық объектілердің гигиена және санитария принциптері; • жұқпалы аурулардың қоздырушыларымен объектілер залалданған кезінде қолданылатын дезинфектанттардың концентрациясын; • экспортталатын және импортталатын жануарларды бақылау ережелері және құрылымдық қызметі; 	<ul style="list-style-type: none"> • мал, құс, ара, ет, және өсімдік өнімдерінің сапасы мен тауарлық құндылығының негізгі көрсеткіштері және сертификаттары; • азықтық өнімдерді тасымалдау кезіндегі бақылау ережелері және әдістері; • сойыстан кеінгі жануарлар ұшалары мен мүшелерінің ветеринариялық-санитариялық жағдайы; • азықтық улануды алдын алу шаралары, мәжбүрлі сойылған жануарларды залалсыздандыру және қолдану ережелері;
<p>игеру:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринариялық істі ұйымдастыруды жүргізу; • жалпы ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жүргізу; • жануартектес өнімдер мен шикізаттарды тасымалдаудың заманауи әдістерін қолдану; • ауру қоздырушыланрынан мемлекетті және қоршаған ортаның алдын алу шараларын жүзеге асыру; • ет-сүт кәсіпорындарында, жануар өнімдерін шығаратын цехтарда, сою пункттерінде ветеринариялық-санитариялық гигиена ережелерін қолдану; • мал шаруашылығы, фермаларда ветеринариялық-санитариялық бақылауды жүргізу; • алынған білімдерді тәжірибелік міндеттерді шешу үшін қолдану; 	<p>Игеру:</p> <ul style="list-style-type: none"> • жануар ұшалары мен мүшелерін, ет және ет өнімдерін, сүт және сүт өнімдерін, жұмыртқа өнімдерін, биологиялық белсенді заттар мен қоспалардың ветеринариялық-санитариялық сараптау жүрпгізу; • өсімдік өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптамасын жүргізу; • өнімдерді зерттеудің заманау әдістерін қолдану; • сойыс жануарлар мен құстардың жалпы клиникалық және зертханалық тексеру; • сойыс алды, сойыстан кеінгі балауды және жұқпалы, инвазионды, жұқпалы емес ауруларды ажыратып балаужүзеге асыру; • жануарлар ауруларының зертханалық балауын іке асыру; • ғылыми, тәжірибелік, әдістемелік міндеттерді шешу үшін алған білімдерін қолдану;
<p>Дағдысы болу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сойыс жануарларын, құстарды қабылдау және тапсыру, тасымалдау және сойысқа дайындау; • түрлі концентрациядағы дезинфектанттарды, реактивтерді дайындау; • ет-сүт өңдейтін кәсіпорындарын ветеринарлық-санитарлық бақылау; • жалпы ветеринарлық-санитарлық шараларды жүргізу; • экспорттық-импорттық операциялар кезінде ветеринариялық-саинтариялық бақылау; 	<p>Дағдысы болу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • микробиологиялық, технологиялық бақылау үшін су, топырақ, азықтарды және т.б объектілерден сынама алу; • өнімдерді дайындаудың технологиялық режимін бақылау; • ішкі сауда объектілерінде, ет-сүт өңдейтін кәсіпорындарда ұшалар мен мүшелерді ветеринарлық-санитарлық сараптау; • жұқпалы, инвазионды, жұқпалы емес аурулар кезінде зертханалық балау қою; • ет, ет өнімдері, сүт, сүт өнімдері, жұмыртқа, өсімдік өнімдеріне микробиологиялық, гистологиялық, физико-химиялық, органолептикалық зерттеулерді жүргізу;

Оқу нәтижелері

Оқу бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлектер:

- 1) ветеринария саласында өзінің білімін жеткізе білу;
- 2) ветеринария саласында кәсіптік деңгейд өзінің білімін қолдану;
- 3) ветеринарлық-санитарлық қауіпсіздігі саласында жағдайларды шешу, және аргументтер құру;
- 4) ветеринария саласындағы мамандарға және де маман еместерге ақпараттарды, жағдайларды, ұсыныстарды жеткізу;

Оқу бағдарламасы мазмұны

Модуль атауы	Құрастырылған компетенциялар	көлем		Семе стр	Модуль компоненттері					
		kz	ECTS		Пәннің коды	Пән атауы /тәжірибе	Цикл	ОК/КВ	Кредит саны	Бақылау түрі
Жалпы модульдер										
Қоғамның әлеуметтік-тарихи көрінісі	Өзінің кәсіптік қызметінде әлеуметтік-гуманитарлық ғылымының әдістерін қолдануға дағдыланған; Заманауи әлеуметтік жағдайларды талдауға дағдыланған; Әлеуметтік зерттеулерді жүргізуді біледі; Тарихи көздерді талдауға дағдыланған;	5	8	1	IK1101 Soc 1104	Қазақстан тарихы Әлеуметтану	ООД ООД	ОК ОК	3 2	Экз (БТ) Экз (КТ)
Қоғамның философиялық-діндік политикалық аспектілері	Табиғи әлеуметтік саяси шындықтың, табиғаттың және қоғамдағы діннің рөлінің дамуының және дамуының жалпы моделін біледі Шындықтың жалпы заңдарын білуді өмірдің жаңа шынайылығын талдауға қолдануға болады Төзімділік мінез-құлқының орнатылуын, діни экстремизм мен оппозицияның алдын-алуын түсінеді .	7	10	1,2	Fil 1111 Pol 1110 RORB 1211	Философия Политология Дінтану және діндік қауіпсіздік негіздері	ООД ООД БД	ОК ОК КВ	3 2 2	Экз (КТ) Экз (КТ) Экз (КТ)
Жалпы пәндер	Негізгі экономикалық білімге ие,	11	17	1,2	ОЕТ 1107 ОР 1109	Экономикалық теория негіздері	ООД	ОК	2	Экз (КТ) Экз (КТ)

	менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б ғылыми ұсыныстарға ие. Жұмысында нормативтік-құқықтық құжаттарды қолдана алады. Талдамалы және зерттеу міндеттерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолдануға болады Өмірдің қауіпсіздігін арттыру, табиғи ресурстардың сарқылуын және ластануын болдырмау, жұмыс кезінде экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтауға бағытталған шараларды әзірлеуге қабілетті				Inf 1102 OBZh 1103 EUR 1105	Құқық негіздері Информатика Өмір қауіпсіздігі негіздері Тұрақты даму экологиясы	ООД ООД ООД ООД	ОК ОК ОК ОК	2 3 2 2	Экз (КТ) Экз (КТ) Экз (КТ)
Қазақ тілі	Жазбаша және ауызша формаларда сезімін, ойын, фактілерін түсіну және анық жеткізу (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу), жұмыста, үйде, оқуда, демалыс кезінде бірге алып жүру;	6	9	1,2	КҮа1106 (12)	Қазақ тілі Қазақ тілі	ООД	ОК	3 3	Экз (Ү) Экз (Ү)
Шетел тілі	шетел тілін игереді: ойын, түсінігін ауызша секілді жазбаша да оңай жеткізе білу және түсіну;	6	9	3,4	ІҮА 2108 (1,2)	Шетел тілі Шетел тілі	ООД	ОК	3 3	Экз (Ү) Экз (Ү)

Кәсіптік тілдік коммуникация	Кәсіптік қызметте, жұмыста, ғылыми және тәжірибелік жұмыста, шетел әріптестерімен мемлекеттік және шет тілін қолдануға дағдыланған;	6	9	4,5	PKYa 3201	Кәсіптік қазақ тілі Кәсіптік-бағытталған шетел тілі Қазақ тілінде іс жүргізу	БД	ОК	2	Экз (У)
					POIYa 3202		БД	ОК	2	Экз (У)
					DKYa221 2		БД	КВ	2	Экз (У)
Модули специальности										
Жануарлар морфологиясы және латын терминологиясы	Латын тіліндегі терминдерді оқиды және жазады; латын тілінде мүшелердің мөлшерін, түсін, консистенциясын айта алады;	6	8	1,2,4	MZh 1203 LYaVST 1213	Жануарлар морфологиясы Латын тілі ветеринарлық-санитарлық терминологиямен	БД БД	ОК КВ	4 2	Экз (У) Экз (У)
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы зертханалық іс негіздерімен	Тазалау, зертханалық ыдыстарды залалсыздандыру жұмыстарын, зертханалық техникалармен жұмыс жасауды игереді; азық сапасын ауыл шаруашылық жануарлар тобының рационын талдау;	12	15	3,4	LD 2214 FZh 2204 OKZhSK 2215	Зертханалық іс Жануарлар физиологиясы және биохимиясы Жануарларды азықтандыру негіздері және азық санитариясы Оқу тәжірибесі	БД БД DVO	КВ ОК ОК	3 5 2 2	Экз (У) Экз (У) Экз (У) Д.з.
Гистология, цитология, ветеринариялық генетика және азықтандыру негіздері	Гистологиялық препараттарды оқи біледі; ауылшаруашылық жануарлардың өнімділік сапасын және сынама қабылдаудың жаңа тәсілдерін құру	6	10	3	CisOCEm b 2216 VG 2217	гистология цитология және эмбриология негіздерімен Ветеринариялық генетика	БД БД	КВ КВ	3 3	Экз (У) Экз (У)
Ветеринариялық микробиология және	Жалпы микробиология және вирусология, иммунитеттің жұқпаларын, микроорганизм генетикасын, бактериологиялық	5	8	3,4	VMV 2205	Ветеринариялық микробиология және вирусология	БД	ОК	5	Экз (У)

вирусология	,серологиялық,вирусологиялық балуаын, қоздырушылардың негізгі белгілерін біледі.									
Жануарлар патологиясы	Организмде болатын құбылыстарды жақсы түсіндіре алады, жануардың жағдайын бағалау үшін физиологиялық білімін қолдана алады.	7	10	7,8	PZh 4206	Жануарлар патологиясы	БД	ОК	7	Экз (У)
Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау	Дағдысы болу керек доза нысандарын дайындауда білікті маман: дәрілік заттардың ерітінділерін түрлі еріткіштерді анықтау; организмдегі дәрінің қалдық мөлшерін анықтаңыз және олардың рұқсат етілген деңгейлерін белгілеңіз	5	8	5,6	FTTA 3207	Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау	БД	ОК	5	Экз (У)
Ветеринариялық гигиена және санитария	Игеру керек экологиялық объектілердің күнделікті және алдын алу ветеринариялық-санитариялық бақылауын жүргізу және ветеринариялық-санитариялық режимді, ұстау, азықтандыру және пайдалану жағдайларын оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлеу	5	8	5,6	VGS 3208	Ветеринариялық гигиена және санитария	БД	ОК	5	Экз (У)
Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	Өртүрлі аурулар, уландырулар, ветеринариялық есепке алуды жүргізу үшін жануарларды союға және ветеринарлық-санитарлық бағалауға арналған өнімдер мен шикізаттарды дайындауды жүзеге асыра алады	7	14	5,6,7	VSEPZh 3209	Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау Өндірістік тәжірибе	БД ДВО	ОК ОК	5 2	Экз (У) Д.з.

клиникалық балау және ветеринарлық көмек	Зертханалық әдіс жасау кезінде құралдарды пайдалана алады, жануарлардан қан алу және т.б биосынамалады және оларға талдау жаса алады; ауру жануарлардың жағдайын, ауруды анықтаудың клиникалық, зертханалық зерттеулерін жүргізе алады;	5	7	5	KPD 3301 PVP 3210	Клиникалық диагностика Алғашқы ветеринарлық көмек	ПД БД	ОК ОК	3 2	Экз (У) Экз (У)
Ветеринариялық санитариялық бақылау және радиобиология негіздері	Дағдыс болу керек Радиометриялық, дозиметриялық құралдардың негізгі түрлерімен, құжаттарды дұрыс әзірлеу, биологиялық зерттеулерде радиоизотоптарды қолдану әдістерімен, тасымалдау кезінде көлік құралдарына қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптардың орындалуын бақылау	6	10	6	VR 3302 VSKGT 3303	Ветеринариялық радиобиология Шекара және көліктегі ветеринарлық-санитарлық бақылау	ПД	ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)
Құс, балық, ара, өсімдік өнімдерін ветеринарлық-санитарлық сараптау	Зертханалық сараптау кезінде өсімдік өнімдеріне сынама алу, балық, балық өнімдерінен органолептикалық және зертханалық зерттеу жүргізу, санитарлық баға беру,	8	11	7,8	VSEPRPR 4304	Құс, балық, ара, өсімдік өнімдерін ветеринарлық-санитарлық сараптау	ПД	ОК	8	Экз (У)
Эпизоотология, паразитология ветеринарлық санитария негіздерімен	Ауыл шаруашылығындағы қолайлы және қолайсыз шаруашылықтарда алдын алу және сауықтыру шараларын жоспарлау қағидаларына ие; жұқпалы эпидемиологиялық	6	10	9	VSP 5305 EIBOVS 5306	Ветеринарлық - санитарлық паразитология Эпизоотология және жұқпалы аурулар ветеринариялық	ПД	ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)

	қауіптің әртүрлі дәрежелері бар жануарлардың патологиялық материалының диагностикалық зертханасына қабылдау, сақтау, бекіту және жіберу әдістері					санитария негіздерімен				
Ветеринариядағы менеджмент	Алдын алу және эпизоотияға қарсы іс шараларға жоспар құру, құжаттарды дұрыс әзірлеу және құру, іскерлік және комерцикалық хаттарды құру және әзірлеу;	6	10	7,8	OVD 4309 MV 4307	Ветеринарлық істі ұйымдастыру Ветеринариядағы менеджмент	ПД ПД	КВ ОК	3 3	Экз (У) Экз (У)
Технология, гигиена, санитария және ет-сүт өнімдерін ветеринариялық қ-санитариялық сараптау	Ет, ет өнімдері, сүт, сүт өнімдері органолептикалық, физико-химиялық зерттеулерді жүргізу үшін сынам алу, ет, сүт кәсіпорындарын санитарлық-гигиеналық бақылау жүргізе алады.	7	10	7,8	TGSVMM P 4308	Технология, гигиена, санитария және ет-сүт өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	ПД	ОК	7	Экз (У)
Оқу бағдарламасы 1 мамандықтарының модульдері «Ветеринарлық-санитарлық бақылау және қадағалау»										
Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық қ-санитариялық қауіпсіздігі	Жануарлар мен құстардың әр түрлі аурулары кезінде уақыты эпизоотологиялық диагноз қоя алады және басқа аурулардан ажырата алады, эпизоотияға қарсы іс шаралар жоспарын құра алады	8	10	9	VSBPZh 5310 KBZhP 5311	Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздігі Жануарлар мен құстардың карантиндік аурулары	ПД	КВ	4 4	Экз (У) Экз (У)
Мемлекеттік ветеринарлық-санитарлық бақылауды	Тасымалдауға қолданылатын жүктерге және Көлік құралдарына қойылатын ветеринарлық-санитарлық	6	10	9	OGVSK 5312 VSKKK 5313	Мемлекеттік ветеринарлық-санитарлық бақылауды ұйымдастыру	ПД	КВ	3 3	Экз (У) Экз (У)

ұйымдастыру	талаптарды орындауын бақылауға дағдысы болуы керек					Азық сапасын ветеринарлық-санитарлық бақылау				
Ветеринарлық-санитарлық объектілердің қауіпсіздігі	Биологиялық қалдықтарды утильдеу бойынша іс шараларды ұйымдастыра алады, алдын алу және эпизоотияға қарсы іс-шаралар жоспарын құру, мал шаруашылығы өнімдерін өндіру объектілерінде ветеринарлық-санитарлық іс-шараларды жүзеге асыра алады	9	14	7,8	VSB 4314 OVPMA 4315 VSOPMM 4316	Биоқалдықтардың ветеринариялық санитариясы Антропозооноз кезінде ветеринарлық алдын алу шараларын ұйымдастыру Ет және сүт өңдейтін объектілердің ветеринариялық санитариясы	ПД	КВ	3 3 3	Экз (У) Экз (У) Экз (У)
Оқу бағдарламасы 1 мамандықтарының модульдері «Азық қауіпсіздігі»										
Зертханалық тәжірибе және ветеринариялық-санитариялық сараптау	Білу керек Патологиялық материалды тасымалдау, консервілеу, алу;вакциналарды дұрыс қолдана білу, азықтардың санитарлық бағасын жүзеге асыру	8	10	9	ITLP 5310 VSEK 5311	Зертханалық тәжірибедегі инновациялық технологиялар Азықтарды ветеринариялық-санитариялық сараптау	ПД	КВ	4 4	Экз (У) Экз (У)
Мемлекеттік объектілердегі ветеринарлық-санитарлық бақылаудың еңбек қауіпсіздігі	залалсыздандыру үшін жұмыстағы ерітінділерді дайындау кезінде өндірістік жарақат болған жағдайда алғашқы көмек көрсете біледі	6	10	9	BTOGVS K 5312 DD 5313	Мемлекеттік объектілердегі ветеринарлық-санитарлық бақылаудың еңбек қауіпсіздігі Дезинфекциялық іс	ПД	КВ	3 3	Экз (У) Экз (У)
Тағам өнімдерін ветеринариялық-санитарлық сараптау	Жануар өнімдері мен шикізаттарын ветеринарлық-санитарлық сараптау жүргізу, нормативтік құжаттармен	9	14	7,8	KOKSPP4 314 MPOVSE PP 4315	Тағам өнімдері сапасын бағалау және бақылау Тағам өнімдерін ветеринарлық-	ПД	КВ	3 3 3	Экз (У) Экз (У) Экз (У)

санитариялық сараптау	практикалық жұмыс жасау, сынама алу және санитарлық-гигиеналық зерттеулер жүргізе білу дағдысы болуы керек				VCEPPR 4316	санитарлық сраптаудың халықаралық құқықтық негіздері Сауда орталығындағы тағам өнімдерін ветеринарлық-санитарлық сараптау				
Вариативті модульдер		10	14	4-6			БД БД ПД	КВ КВ КВ	2 3 5	Экз (У) Экз (У) Экз (У)
Өндірістік тәжірибе		5	15	9			ДВО	ОК	5	Д.з.
Қосымша модульдер										
Дене шынықтыру	Дененің бейімделу қорларын арттыру және денсаулығын нығайту, кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін дене шынықтыру және дене шынықтыру әдістерін қолдануға	16	16	1-7	FK 1401(1,2) FK 2401(3,4) FK 3401(5,6) FK 4401(7,8)	Дене шынықтыру Дене шынықтыру Дене шынықтыру	ДВО	ОК	2 2 2 2 2 2 2	Экз әрбір семестр де
Қорытынды аттсетация	Диссертация, мақала және т.б түрінде зерттеу және аналитикалық жұмыстың нәтижелерін қорытындылауға қабілетті	5	20	10		Диплом алды тәжірибе Мамандық бойынша мемлекеттік эмтихан Дипломдық жұмысты қорғау (жоба)	ДВО ИА ИА	ОК ОК ОК	2 1 2	Д.з. Экз (Т)

Білім беру бағдарламасының модульдері игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте

Оқу курсы	Семестр	Жетілдірілген модульдер саны	Оқытылатын пәндер саны		Кредиттер саны KZ							Барлық сағат	ECT S	саны	
			ОК	КВ	Теориялық оқыту	Оқу практикасы	Өндірістік практика	Педагог. практик	Диплом алды практика	Қорытынды аттестация	Барлығы			экз	диф. сынақ
1	1	6	9	-	20	-	-	-	-	-	20	980	30	9	-
	2	5	6	2	19	-	-	-	-	-	19	926	30	8	-
2	3	5	4	3	19	-	-	-	-	-	19	926	30	7	-
	4	6	4	3	16	2	-	-	-	-	18	824	30	7	1
3	5	7	8	1	22	-	-	-	-	-	22	1088	30	9	-
	6	6	6	2	20	-	-	-	-	-	20	980	30	8	-
4	7	6	4	2	22	-	2	-	-	-	24	1148	30	6	1
	8	6	5	1	19	-	-	-	-	-	19	926	30	6	-
5	9	4	2	4	20	-	5	-	-	-	20	1230	30	6	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	2	3	5	216	30	1	1

Итого	52	48	18	177	2	7		2	3		9244	300	67	4
-------	----	----	----	-----	---	---	--	---	---	--	------	-----	----	---

