

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылық Министрлігі
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті

Университеттің ғылыми кеңесінің
отырысында қарастырылған
Хаттама № 18
« 24 » 05 2021 ж.



БЕКІТІЛГЕН
Басқарма төрағасының орынбасары
оқу ісі бойынша - ректор
«С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ» КЕАҚ
Әбдіров А.М.
09 2021 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық
қауіпсіздігі»
(бағдарлама атауы)

Білім беру саласының коды және классификациясы: 8D09-Ветеринария
Дайындық бағыттарының коды мен классификациясы: 8D091-Ветеринария
Білім берудің Халықаралық стандартты классификациясының коды: 8D0841
Квалификациясы: PhD (философия) докторы
(МЖББС 4 қосымшасына сәйкес)

Оқу мерзімі: 3 жыл
Оқу формасы: күндізгі

Астана 2023

Авторлық ұжым:

ТАЖ–ғылыми дәрежесі, ғылыми дәрежесі, қызметі, жұмыс орыны

1. Әбдірахманов Сәрсенбай Қадырұлы, в.ғ.д., С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ профессоры, «Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы» факультетінің деканы, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ;

2. Әділбеков Жанат Шабанбайұлы, в.ғ.к., доцент, «Ветеринариялық санитария» кафедрасының меңгерушісі, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ;

3. Майқанов Балғабай Садепұлы, б.ғ.д., профессор, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ;

4. Жақыпов Исатай Түсіпұлы, в.ғ.д., С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ профессоры;

5. Балджи Ю.А., в.ғ.к., доцент, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ;

6. Мустафина Райхан Хусаиновна, PhD, в.ғ.к., С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ аға оқытушысы;

7. Сарсебеков Лұқман Төлеуұлы, «Целинная Фабрика деликатесов» ЖШС Өндіріс бөлімінің директоры;

8. Тұрмағамбетов Шәкен Нұрышұлы, «ИнвестПромАймақ» ЖШС директоры;

9. Абдулхаликов Сембай Бағдатшаұлы, ҚР АШМ ВБЖҚК «Республикалық эпизоотияға қарсы жасақ», РММ директоры;

10. Карибаев Талғат Болатович, з ҚР АШМ ВБЖҚК ШЖҚ-ғы «Ветеринариядағы Ұлттық референттік орталық» РКК Инфекциялық ауруларды диагностикалау зертханасының меңгерушісі;

11. Қойшыбаева Мейрамгүл Сайлауқызы, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ 4-ші курсының студенті;


12. Төлеш Саламат, С.Сейфуллин ат. ҚАТЗУ 3-ші курсының студенті

Авторлық ұжым тізімі «С. Сейфуллин ат. ҚАТЗУ» КеАҚ бұйрығымен бекітілген № 6 от «07» 02 20__ ж.

«8D09102-Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы «Ветеринариялық санитария» кафедрасы мәжілісінің отырысында қарастырылды, хаттама № 15 «29» сәуір 2023 ж., «Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы» факультетінің Кеңесінде мақұлданды, хаттама № 09 «04» мамыр 2023 ж.

Ветеринария ғылымдарының кандидаты,


«Ветеринария және мал шаруашылығы

технологиясы» факультетінің деканы, профессор  С.К. Әбдірахманов

Ветеринария ғылымдарының кандидаты,

«Ветеринариялық санитария»

кафедрасының меңгерушісі, доцент

 Ж.Ш. Әділбеков

Мазмұны

№	Компонент атауы	беттер
1.	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2.	Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы	5
3.	Түлектің құзыреттілік моделі (портреті)	6
4	Білім беру бағдарламасының құрылымы	9
5	Қосымша 1. Академиялық күнтізбе	10
6	Қосымша 2. Жұмыс оқу жоспары	12
7	Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша құрылымдалатын білім беру нәтижелеріне қолжеткізудің өзара байланысы	13

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

1.1 Білім беру бағдарламасының мақсаты:

Білім беру бағдарламасының негізгі мақсаты докторанттардың тағам өнімдері сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін меңгеруі. Осы орайда білім беру бағдарламасының мазмұны Кедендік Одақ және Дүние жүзілік Сауда Ұйымы жағдайларында, сонымен қатар, халықаралық ветеринариялық ұйымдардың (ХЭБ, ФАО, ДДҰ т.б.) талаптары мен нұсқаулықтарына сәйкес малшаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігіне ветеринариялық-санитарлық сараптау жүргізе білу үшін теориялық білім мен практикалық машық алуға бағытталған.

8D091-Ветеринария білім беру докторлық бағдарламасының негізгі міндеттері:

- докторанттарды тағам өнімдерін ветеринариялық-санитарлық сараптау бойынша жұмыстарды практикалық тұрғыдан ұйымдастыра білуге және өткізуге қатысты заманауи әдістерге үйрету;

- докторанттарды тағам өнімдерінде болатын, жануарлар мен адам өміріне зиянын тигізе алатын негізгі бөгде заттар топтамаларымен таныстыру;

- тағам өнімдерінде болатын негізгі бөгде заттарды анықтау әдістерін жүргізуге машықтандырып, үйрету;

- докторанттар таңдаған мамандық түріне қатысты жеке дербес оқытудың білім беру траекториясын қамтамасыз ету;

- білім алушылар бойында білімді өздігінен жетілдіру және жаңа білім түрлерін меңгеру қабілетін қалыптастыру;

- түрлі деңгейлердегі ғылыми шараларға қатысу, постдокторантурада ғылыми дайындықты жалғастыру машығын қалыптастыру.

Бұл бағдарлама тағам өнімдерінің ветеринариялық-санитарлық сараптамасын жүргізу жөніндегі зертхана мамандарын қажет ететін потенциалды жұмыс берушілердің талап-тілектерін ескере отырып құрастырылған.

1.2. Білім беру нәтижелері

БН 1. Тағам қауіпсіздігі бойынша ғылыми деректерді талдай және синтездей ала білу және тағам қауіпсіздігінің заманауи концепциялары мен бағыттарын теориялық тұрғыдан дұрыс бағлай білу, хат жазу техникасын қолдана білу, эссе жоспары мен өзін құра білу, ғылыми мәтіндермен жұмыс жасау.

БН 2. Ветеринариядағы ғылыми зерттеулердің заманауи әдістері мен тәсілдерін пайдалана білу, алынған нәтижелерді талдай және пайымдай білу.

БН 3. Малшаруашылығы аумақтарының, жануар және өсімдік текті тағам өнімдерінің қауіпті техногенді және биогенді ластаушыларын, шикізаттар мен өнімдердегі түрлі қоздырушыларды, ірі кәсіпорындардың және олардың технологиялық үдерістерінің тағам өнімдеріне әсерін, санитариялық-экологиялық зерттеу әдістерін, санитариялық-экологиялық

«таза» өнімдер: сүт, ет, жұмыртқа, бал, балық т.с.с. алу әдістерін, экологиялық қауіпсіздік саласына қатысты отандық және шет елдік негізгі ғылыми жетістіктерін білу.

БН 4. Ғылымдар жүйесіндегі және тікелей ветеринариядағы ветеринариялық географияның рөлін айқындайды, ветеринариялық география әдіснамасын қолдана отырып географиялық эпизоотология мен эндемиялық ауруларды зерттеп, оқытады, география мен экология қатынасы мәселелерін және олардың ветеринариялық географиядағы жүйелік жолдарын қарастырады, инфекциялық аурулардың хронологиялық ерекшеліктерін және эпизоотиялық үдерістерге табиғи факторлардың әсерін анықтау машығын қалыптастырады.

БН 5. Тәуекелділікті талдау жұмыстарын жүргізу, қайшылық бақылау нүктелерін айқындау, ет, сүт және балық өңдеу кәсіпорындарында, өнімдерді тасымалдау, сақтау және пайдаға асыру кәсіпорындарында сапа менеджменті жүйесін және тағам өнімдері қауіпсіздігін ендіру әдіс-тәсілдерін білу.

2. Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы

8D09102 – «Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы біліктілік тағайындаудың Ұлттық шеңбері мен кәсіби стандарттарға сәйкес құрастырылған, Дублин дескрипторлары мен Еуропалық біліктілік тағайындау шеңбері талаптарымен келісілген, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрінің 2018 жылдың 31 қазанындағы № 604 Бұйрығымен бекітілген, Қазақстан Республикасы Әділет Министрілігінде 2018 жылдың 1 қарашасында № 17669 тіркеуге алынған Магистратура жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына сәйкес құрастырылған.

Білім беру бағдарламасы пәндерді оқытудың модульдік жүйесі негізінде жобаландырылған, оның құрамына арнайы және кәсіби құзыреттіліктерді құрылымдайтын 9 модуль кіреді.

Осы білім беру бағдарламасының жалпы кредиттер саны – 180 кредит, оның ішінде: теориялық білім беруге арналған кредиттердің жалпы саны – 25 кредит, оған практикалық оқыту түрлері (барлық практика түрлері) – 20 кредит, ДҒЗЖ – 123 кредит кіреді, Ақтық аттестация – 12 кредит.

2.1 Өзектілігі:

Докторантура – бұл жоғары оқу орындарында және ғылыми мекемелерде жоғарғы квалификациядағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындау формасы. Жоғарғы деңгейдегі ғылыми-педагогикалық құзыреттіліктегі кадрларды дайындау – білім берудің қазіргі заманғы жүйесіндегі өзекті мәселелерінің бірі. Докторантура кадрлар дайындаудың үш деңгейлі бакалавриат, магистратура, докторантура жүйесінің ақтық кезеңі бола отырып, отандық ғалымдардың әлемдік ғылыми қауымдастыққа интеграциялануын қамтамасыз етеді.

2.2 Ерекшелігі:

Білім беру бағдарламасы келесі принциптерге сүйенеді: - білім беру ісінде ұсынылатын оқу бағдарламалары мен білім беру қызмет түрлерінің алуан нұсқалығы мен әрдеңгейлігін қамтамасыз ететін құзыреттілік тәсілдерге; - оқу жоспарлары мен бағдарламаларының үйлесімділігі мен өзара бейімделіп, сабақтасуына; - әрбір дайындық деңгейінің логикалық аяқталуына; - білім алушылар сұраныстарын өз қабілеттіліктеріне қарай қанағаттандыру; - теория мен практика байланысына; - білім беру бағдарламаларының білім беру нәтижелеріне бағдарлануына сүйенеді.

3. Түлектің құзыреттілік моделі (сипаты)

3.1 Кәсіби қызмет ету салалары

- ветеринариялық-санитарлық сараптау зертханалары;
- тағам қауіпсіздігі зертханалары;
- өзіндік бақылау зертханалары;
- табиғатты қорғау ұйымдары;
- аудандардың, облыстардың соттық сараптау орталықтары;
- Ұлттық сараптау орталығы;
- техникалық және ауылшаруашылығы бағыттарындағы орта, жоғары және қосымша кәсіби білім беру ұйымдарында, ғылыми-зерттеу, жобалау ұйымдарында және өндірісте;

- білім беру саласындағы және маманданымына сәйкес қызметкерлердің біліктілігін жоғарылату саласына қатысты өндіріс орындарындағы ғылыми-зерттеу қызметі.

3.2 Кәсіби қызмет түрлері

- тағам өнімдері мен жануар және өсімдік текті азықтарды өндіру, қайта өңдеу, сақтау, пайдаға асыру бойынша кәсіпорындар;

- базарлардағы ветеринариялық-санитарлық сараптау және тағам қауіпсіздігі зертханалары;

- мемлекеттік кедендік қызмет мекемелері мен бақылау-өткізу бекеттері;

- жануар және өсімдік текті шикізаттар мен дайын өнімдер, ара шаруашылығы, балық шаруашылығы өнімдері;

- ғылыми-зерттеу институттары, ветеринариялық бейіндегі мемлекеттік және жеке меншік ұйымдары;

- орта және жоғары кәсіби оқу орындары;

- білім беру секторларының ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары.

- соттық сараптау

3.3 Жалпы білім беру құзыреттіліктері (МЖББС пен қоса)

Философия докторының (PhD) кәсіби қызмет ету аясының нысандары:

- ауылшаруашылық жануарларының, құстарының, балықтардың, аралардың барлық түрлері мен олардың өнімдері, өсімдік шаруашылығы өнімдері, өнімдер сапасын ветеринариялық-санитарлық сараптау өткізуге

арналған жабдықтар мен құралдар, биопрепараттар, химиялық реактивтер, биологиялық белсенді заттар, азықтар, азықтық қоспалар, жайылымдар мен су көздері.

3.4 Базалық құзыреттіліктер (МЖББС пен қоса)

8D138 – Ветеринариялық санитария мамандығы бойынша философия докторының (PhD) кәсіби қызмет етуіне қатысты типтік міндеттері төменде келтірілген мәселелердің шешімін табуға бағытталады.

Сараптамалық-қадағалау қызметі саласында:

- жануар және өсімдік текті өнімдер сапасы мен қауіпсіздігін бағалау;
- жануар текті өнімдер мен шикізаттар өндірісін, тасымалдануын және пайдаға асырылуын ветеринариялық-санитарлық бақылау;

- жануар текті өнімдер мен шикізаттар арқылы таралып, жұғатын аурулардың алдын алу;

- Қазақстан Республикасы аумағын импортталатын өнімдер мен шикізаттар арқылы таралатын жұқпалы аурулар енуінен қорғау;

Өндірістік-технологиялық қызмет саласында:

- жануар және өсімдік текті өнімдер өндірісін, қайта өңделуін, сақталуы, тасымалдануы және пайдаға асырылуын ұйымдастыру және бақылау; дәрілік заттардың, биологиялық препараттардың және азықтық қоспалардың дайындалуы мен пайдаланылуын ұйымдастыру және бақылау; азықтарды дайындау және азықтандыруға әзірлеу ісін бақылау;

Ұйымдастыру-басқару қызметі саласында:

- Қазақстан Республикасы аумағында ветеринариялық заңнама сақталуын бақылау;

- қоршаған ортаның биологиялық ластануын бақылау;

- ветеринария саласы және малшаруашылығы, құс шаруашылығы және балық шаруашылығының өзге қызметкерлерінің жануарлармен, құстармен және балықтармен жұмыс жасауы кезінде техника қауіпсіздігін ұстану ережелеріне оқыту және ұстануын бақылау;

- балық-, құс шаруашылығы, жануар және өсімдік текті өнімдерді, биологиялық белсенді заттар мен қоспаларды өндіру және пайдаға асыру кезінде ветеринариялық-санитарлық ережелер сақталуын бақылау;

- сараптамалық-қадағалау қызметін жүргізетін кәсіби ұйымға басшылық жасау, ветеринариялық-санитарлық шаралардың экономикалық тиімділігін бағалау.

Бақылау жүргізу қызметі саласында:

- ет-сүт өндірісі кәсіпорындарында, сойыс бекеттерінде, сойыс өнімдерін тоңазыту орындарында, мини-зауыттарда, цехтарда және өзге малшаруашылығы өнімдерін шығаратын кәсіпорындарда өнімдер сапасын бақылау, стандарттарға сәйкестігі мен ветеринариялық-санитарлық сараптау мен гигиена, технологиясы ережелерінің сақталуын бақылау;

Білім беру қызметі саласында:

- мамандықтың бейіндік бағыты бойынша орта кәсіби білім беру мекемелеріндегі педагогикалық қызмет, сараптамалық-қадағалау қызметін жүргізетін ветеринария саласы мамандарын дайындау, қайта дайындау.

Ғылыми-зерттеу қызметі саласында:

- ғылыми-зерттеу, ветеринариялық, биологиялық, экологиялық және тағам дайындау бағыттары бойынша өндірістік мекемелерде ғылыми зерттеулер мен эксперименттер жүргізу.

Жобалау қызметі саласында:

- тағам, ет-сүт (еткомбинаттары, сойыс бекеттері, сойыс өнімдерін тоңазыту орындары, сүт комбинаттары, шұжық, консерілер, ірімшік т.б. өндіру бойынша миниғауыттар) кәсіпорындары, сауда желілері, зертханалар мен базарлардың ветеринариялық-санитарлық сараптау зертханалары нысандарының құрылысы кезіндегі жобалау-сметалық құжаттарын дайындау ісіне қатысу.

3.5 Кәсіби құзыреттіліктер (МЖББС пен қоса)

8D138 – Ветеринариялық санитария мамандығы бойынша докторантура білім беру бағдарламасы түлектері келесі салалар мен бағыттарда қызмет ете алады:

- тағам өнімдері мен жануар және өсімдік текті азытарды өндіру, қайта өңдеу, сақтау мен тасымалдау бойынша кәсіпорындарда;
- базарлардың ветеринариялық-санитарлық зертханаларында;
- тағам қауіпсіздігі зертханаларында;
- мемлекеттік ветеринариялық қызмет мекемелерінде, шекара мен көліктегі ветеринариялық бекеттерде, бақылау-өткізу бекеттерінде;
- биологиялық препараттар мен биологиялық белсенді заттарды дайындау және бақылау кәсіпорындарында;
- ғылыми-зерттеу институттарында, ветеринариялық бейіндегі мемлекеттік және жеке меншік ұйымдарында;
- ветеринария саласы мамандарын дайындау және қайта дайындау мекемелері, ұйымдары;
- ветеринария саласының ғылыми-зерттеу, жобалау ұйымдары;
- ғылыми-зерттеу ұйымдары;
- тағам қауіпсіздігі саласының білім беру ұйымдары (институттары, университеттері)

Ғылыми-педагогикалық бағыт бойынша докторантураның білім беру бағдарламаларының құрылымы

№ р/н	Пәндер циклының атаулары мен қызмет түрлері	Жалпы еңбек ауқымы	
		академиялық сағат	академиялық кредит
1	2	3	4
1.	Білім беру компоненті	1350	45
1.1	Базалық пәндер циклы (БП)		
1)	Жоғары оқу орны компоненті	600	20
	Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі	150	5
	НАССР жүйесіндегі ветеринариялық аспектілер	150	5
	Ғылыми зерттеу әдістері	150	5
	Академиялық хат	150	5
2)	Таңдау компоненті	150	5
	Ұлттық өнімдердің ветеринариялық-санитарлық сараптамасы	150	5
3)	Зерттеу практикасы	300	10
	Педагогикалық практика	300	10
2	Ғылыми-зерттеу жұмысы	3690	123
1)	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде, тағылымдамалардан өтуі мен докторлық диссертация орындауы	3690	123
3	Оқытудың қосымша түрлері		
4	Ақтық аттестация	360	12
1)	Докторлық диссертация жазу және оны қорғау	360	12
	Барлығы	5400	180

Қосымша 1. Академиялық күнтізбе

Бекітемін

«С. Сейфуллин атындағы ҚАТЗУ» КеАҚ
Ғылыми кеңес Төрағасы

Қ.М.Тіреуов

« 29 »

05

2023 ж.

2023-2024 оқу жылына арналған
білім беру деңгейлері бойынша
АКАДЕМИЯЛЫҚ КҮНТІЗБЕ
(ДОКТОРАНТУРА)

1	Презентациялық апта, білім алушылардың пәндерге тіркелуі	1 курстар үшін 28 тамыздан 31 тамызға дейін
2	I семестр	1 қыркүйектен 15 желтоқсанға дейін
3	<i>Конституция күні</i>	30 тамыз
4	Білім күні	1 қыркүйек
5	<i>Республика күні</i>	25 қазан
6	<i>Тәуелсіздік күні</i>	16 желтоқсан
7	Емтихан сессиясы	18 желтоқсаннан 29 желтоқсанға дейін
8	ҒХ тапсыру	18 желтоқсаннан 29 желтоқсанға дейін
9	<i>Жаңа жыл мейрамы</i>	1,2 қаңтар
10	Демалыс	1 қаңтардан 26 қаңтарға дейін
11	II семестр	29 қаңтардан 10 мамырға дейін
12	<i>Халықаралық әйелдер күні</i>	8 наурыз
13	<i>Наурыз мейрамы</i>	21,22,23 наурыз
14	<i>Қазақстан халқының бірлігі мерекесі</i>	1 мамыр
15	<i>Отан қорғаушы күні</i>	7 мамыр
16	<i>Жеңіс күні</i>	9 мамыр
17	Емтихан сессиясы	13 мамырдан 24 мамырға дейін
18	ҒХ тапсыру	13 мамырдан 31 мамырға дейін
19	Жазғы семестрге жазылу	27 мамырдан 31 мамырға дейін
20	Қорытынды аттестация	30 маусымға дейін
21	Жазғы семестр	3 маусымнан 12 шілдеге дейін
22	Демалыс	27 мамырдан 31 тамызға дейін
23	<i>Астана күні</i>	6 шілде
	Практика*	

«С. Сейфуллин атындағы ҚАТЗУ» КеАҚ Ғылыми кеңесінде бекітілді,
хаттама № 16, 29.05.2023 ж.

Ескерту: Сабақ демалыс немесе мереке күндеріне сәйкес келсе, онда келесі жұмыс күнінен басталады.

*Кәсіптік практиканың түрлері мен мерзімдері білім беру бағдарламаларының жұмыс оқу жоспарымен айқындалады.

Қосымша 2. Жұмыс оқу жоспары

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі
"С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті" КеАҚ

Университеттің
Ғылыми кеңесінде
қаралды
Хаттама № _____
" ____ " _____ 20__ ж.

БЕКТЕМІН
Басқарма төрағасының
оқу ісі жөніндегі орынбасары - ректор
КеАҚ "КАТУ"
Әбдіров А.М.
" ____ " _____ 20__ ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

D138 – Ветеринария мамандығы бойынша

"Мал өнімінің санитариялық экологиялық қауіпсіздігі" Модульдік білім беру бағдарламасының
2023-2026 оқу жылына арналған

Дәрежесі: Докторантура бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)

Оқыту формасы: Күндізгі (докторантура г-п 3 жыл) семестр

Оқуға түскен жылы: 25-05-2023

Модульдің шифрі	Көрсеткіш	Пәннің атауы	Пәннің коды	Пәннің атауы	Академиялық кредиттер	Бақылаудың академиялық мерзімдегі	Оқу сағатының көлемі							Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу																						
							Емтихан				соның ішінде			Дәрістер	Тәжірибелік	Лабораториялық-практикалық	ОӘЖ	ДӘЖ	Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу																	
							Б	П	М	К	М	С	П						П	П	П	1 курс		2 курс		3 курс										
														1	2	3	4	5				6	1	2	1	2	1	2								
Жалпы модульдер														15	15	15	15	15	15																	
1		БП	МК	PP 7200		Педагогикалық практика	5																													
2		БП	МК	IP 8200		Зерттеу практикасы	5																													
3		БП	МК	IP 8203		Зерттеу практикасы	5																													
4		БП	МК	PP 9203		Педагогикалық практика	5																													
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері																																				
5		БП	ЖЖ	MNI 7204		Ғылыми зерттеулер әдістері	5	1						150.0	45.0	1/15	2/30		2/30	5/75	5.0															
6		БП	ЖЖ	AP 7204		Академиялық хат	5	1						150.0	45.0	1/15	2/30		2/30	5/75	5.0															
7		БП	ЖЖ	SEBZHP 7204		Жануар текті өнімдердің санитарлық-экологиялық биоқауіпсіздігі	5	1						150.0	45.0	1/15	2/30		2/30	5/75	5.0															
8		БП	ЖЖ	VASH 7205		ХАССП жүйесіндегі ветеринарлық аспектілер	5	1						150.0	45.0	1/15	2/30		2/30	5/75	5.0															
Таңдау бойынша модульдер																																				
9		БЕП	ТК	VSENPKSHKMP		Ұлттық тағамдардың ветеринарлық-санитарлық сараптамасы (қымыз, шұбат, қазы т.б.)	5	1						150.0	45.0	1/15			2/30	2/30	5/75	5.0														
10		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 7500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	5							150.0																						
11		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 7500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	25							750.0																						
12		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 8500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	25							750.0																						
13		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 8500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	25							750.0																						
14		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 9500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	25							750.0																						
15		ҒЗЖ	МК	NIRDVDD 9500		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса	18							540.0																						
Теориялық оқыту бойынша барлығы							25	5	0	0	0		5040	225	75	120	30	150	375																	
ОҚТ		Оқытудың қосымша түрлері					143													4290.0																
ПП		Педагогикалық практика					10													300																
ПЗ		Зерттеу практикасы					10													300																
ДҒЗЖ		Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, докторлық диссертацияны орындаумен қоса					123													3690																
ҚА		Қорытынды аттестаттау					12													360.0																
		Докторлық диссертацияны ресімдеу және қорғау					12													360																
		Барлығы					180								5400	225	75	120	30	150	375															

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры
Академиялық мәселелер жөніндегі департаменті директорының орынбасары
Факультет деканы
Факультет меңгерушісі

Сарбасова Карлығаш Амангелдиновна
Жургенов Жақенбай Сарсенбаевич
Абдрахманов Сарсенбай Кадирович
Адилбеков Жанат Шабанбаевич

Қосымша 3. Оқу пәндерінің көмегімен білім беру бағдарламасы бойынша оқытудың құрылымдалатын нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кредит тер саны	Құрылымдалатын білім беру нәтижелері (кодтар)				
				БН1	БН 2	БН 3	БН 4	БН 5
Базалық пәндер циклы Жоғары оқу орны компоненті								
	Академиялық хат	Хатқа дайындық техникаларын қолдану (еркін хат, ми шабуылдары), жоспар құру. Эссе құрудың негізгі принциптері. Ғылыми мәтіндермен жұмыс: реферат жүргізу. Ғылыми мәтіндермен жұмыс: аннотация құрастыру. Библиографиялар негізі: сілтемелер, сипаттаулар. Ғылыми басылымға пікір жазу. Ғылыми мақаланың түйінін құрастыру. Академиялық мәтінді редакциялау. Өзіндік жобаның презентациясын құрастыру.	5	V				
	Ғылыми зерттеу әдістері	Нақты жағдайда зерттеу нысанына қатысты қолда бар білім мен қоғам тарапынан шешілуді талап ететін міндеттердің практикалық шешіміне қажетті білім арасындағы қайшылықтар айқындалуы негізінде ғылыми мәселенің қойылуы. Тақырыпты таңдау және оның практикалық қолданылуына қатысты өзектілігін ғылыми тұрғыдан негіздеу. Гипотезаларды құрылымдау, ғылыми зерттеу жоспарын құрастыру. Теориялық, эксперименталдық зерттеулер әдістері мен ғылыми нәтижелердің рәсімделіп, толтырылуы.	5		V			
	Малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық қауіпсіздігі	Қоршаған ортаның санитариялық-экологиялық саулығына байланысты азық-түлік қауіпсіздігі мәселелерін қарастырады, тағам өнімдеріне техногендік факторлардың теріс әсері мен кеселдерін зерттейді, сонымен қатар, ғылыми негізделген түрде ҚР жекелеген техногенді-қауіпті өңірлерінде малшаруашылығы өнімдерінің санитариялық-экологиялық бағасын, қауіпсіздігі мен сапасын анықтау зерттеулерін жүргізеді. Өңірлер бойынша қоршаған ортада зиянды заттар мөлшеріне қатысты нормативтік деректер беріледі және олардың тағам өнімдері сапасына әсері	5			V		

	зерттеледі (өзіндік зерттеу нәтижелері). Білім алушылар курс соңында тағам өнімдерінің ғылыми негізделген санитариялық-экологиялық бағасын беретін болады.						
Ветеринариялық география	Нақты алынған аумақтардағы эпизоотиялық аххуалдардың географиялық, әлеуметтік-экономикалық және табиғи-климаттық факторларға байланысты тәуелділігін зерттейді. Инфекциялық аурулардың хронологиялық ерекшеліктерін анықтау деректерін ескере отырып ақпараттық-коммуникациялық технологияларды (ArcGIS 10.8, SatScan, Maxent т.б.) қолдана отырып, профилактикалық және эпизоотияға қарсы шараларды құрастыру (модельдеу, болжамдау, тәуекелділікті бағалау) машығын қалыптастырады.					V	
Тағам өнімдерінің сапа менеджменті мен қауіпсіздігі	Тағам өнімдері сапасы мен қауіпсіздігін басқару жүйелерін зерттеп, оқытады; Қазақстан мен шет елдердегі тағам өнімдері қауіпсіздігінің нормативтік-заңнамалық негіздері; өнімдер сапасы мен қауіпсіздігінің негізгі аспектітері; ISO халықаралық стандарттары; НАССР жүйесі принциптері негізінде тағам өнімдері сапасы мен қауіпсіздігіне қойылатын негізгі талаптарды зерттеп, оқытады. НАССР саласына қатысты практикалық машықтанымдар қалыптастырады.						V

Кафедрасының меңгерушісі



Ж.Ш.Әділбеков

Жұмыс беруші



С.Б.Абдулхаликов

АСФК төрағасы



Қ.Х.Шайкенова

Факультетінің деканы



С.К. Әбдірахманов

