



«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

8D09102 - Ветеринариялық санитария

Семей

«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КсАК



БЕКІТІЛДІ

Басқарма мүдiресi

профeктор

академиялық мәселелер жөніндегі

И.Оралканова

2023 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

8D09102 - «Ветеринариялық санитария» 2023-2026 жылға

Семей 2023 ж.

Мазмұны

№	Бөлім атаулары	Беттер
1.	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының төлқұжаты	3
2.	Білім беру бағдарламасының аналитикалық негіздемесі	4
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат	4
2.2	Білім алушылар туралы мәлімет	5
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	5
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	6
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	6
3	Білім беру бағдарламасының дамыту жоспарының негізгі мақсаттары	6
4	Білім беру бағдарламасының тәуекелдерін талдау	7
5	Білім беру бағдарламасының дамыту бойынша іс-шаралар жоспары	8-11

1. Докторантураның даму жоспарының төлқұжаты 8D09102 - «Ветеринариялық санитария» ББ

1	Даму негізі	Шәкәрім университетінің 2021-2025 жылдарға арналған стратегиялық жоспары Факультеттің жұмыс жоспары
2	Іске асыру мерзімі	2023-2026 о.ж.
3	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	- еңбек нарығында түлектердің бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ететін, әлемдік білім беру стандарттары деңгейінде білім беру қызметтерін көрсету; -оқу үрдісін ғылыми ізденістер мен инновацияларды интеграциялау арқылы интеллектуалды дамыған, шығармашыл, жасампаз мамандарды даярлау; - ұлттық және халықаралық талаптарға сәйкес ауыл шаруашылығына білікті және бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау

2. БББ аналитикалық негіздемесі

2.1 Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

Білім беру бағдарламасы Дублин дескрипторлары мен Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген. Докторантураның білім беру бағдарламасын игерудің әдеттегі мерзімі - 3 жыл.

БББ 8D09102 - «Ветеринариялық санитария» Академиялық комитеті әзірледі.

Ветеринария және агроменеджмент факультетінің Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында хаттама № 4.1, 06 сәуір 2023 ж.)

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген (хаттама № 8, 25 сәуір 2023 ж.).

8D09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша Философия докторы (PhD) дәреже бере отырып білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі, кемінде 180 кредитті игеру болып табылады.

Білім беру бағдарламасының негізгі мақсаты- ғылым, білім беру, басқару саласында инновациялық қызметке қабілетті жоғары білікті ғылыми және ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау

Семей қаласының Шәкәрім атындағы университетінің ветеринария және агроменеджмент факультетінің «Ветеринария» кафедрасының іске асыратын 8D09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленген және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесін білдіреді.

Білім беру бағдарламасы білім беру процесін іске асырудың мақсаттарын, күтілетін нәтижелерін, мазмұнын, шарттары мен технологияларын, осы даярлау бағыты бойынша түлекті даярлау сапасын бағалауды регламенттейді және түлектің кәсіптік қызметінің бағдарламасы мен бағытының сипаттамасын, оқыту нәтижелері мен алынған құзыреттерді, оқыту нәтижелерін бағалау саясатын, білім алушыларды даярлау сапасын қамтамасыз ететін білім беру процесін ұйымдастыруды, білім беру процесін құрайтын модульдердің сипаттамасын қамтиды.

Білім беру бағдарламасының мазмұны модульдік форматта әзірленген оқу жоспары арқылы іске асырылады, онда білім берудің бірінші деңгейі үшін пәндердің екі циклы көзделген: базалық және бейіндеуші пәндер, сондай-ақ оқытудың қосымша түрлері және қорытынды аттестаттау.

Осы білім беру бағдарламасы бойынша бітірушіге философия докторы (PhD) дәрежесі беріледі. Түлектер келесі лауазымдарды атқара алады: - «Ветеринария» бағыты бойынша ББ бар университеттер мен колледждер; - ветеринариялық ғылыми-зерттеу ұйымдары;- «Республикалық ветеринариялық зертхана» РМК;- «Ұлттық ветеринариялық-анықтамалық орталық» ММ;- жануарлар мен өсімдік тектес азық-түлік өнімдері мен жемдерін өндіру, қайта өңдеу, сақтау, сату бойынша кәсіпорындар;- ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханасы; - мемлекеттік кеден қызметі мекемелері мен өткізу пунктері; - жоғары оқу орындары мен колледждердегі педагогикалық қызмет.

2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқыту негізі \ Оқу жылы	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
Грант	2	2	1
Келісім шарт			
Барлығы	2	2	1

2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

«Ветеринария» кафедрасының докторанттары мен ПОҚ дербес оқу және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін қажетті ақпараттық-білім беру ресурстарына және электрондық кітапхана жүйелеріне шектеусіз қол жеткізе алады. Ақпараттық электрондық ресурстар: базаларға толық қол жетімділік – Scopus, Science Direct. Семей қаласы Шәкәрім атындағы университеттің оқу ресурстары порталы жұмыс істейді (<http://ais.semgu.kz/>) онда пәндердің оқу материалдары қазақ, орыс тілдерінде электрондық форматта ұсынылған. «Ветеринария» кафедрасының аудиториялары Қазақстанның, жақын және алыс шет елдердің жетекші ғалымдарының қатысуымен онлайн конференциялар, дәрістер, семинарлар өткізу үшін WI-Fi желісіне қосылған.

Кафедраның ПОҚ «Ветеринариялық санитария» БББ бойынша мемлекеттік тілде оқу-әдістемелік әдебиеттер шығарумен үнемі айналысады. Университеттің білім беру порталында қазақ тілінде электронды форматта пәндердің оқу материалдары ұсынылған.

Білім алушылардың кәсіптік практикалары бекітілген өтпелі практика бағдарламасына сәйкес жүргізіледі және тұтастай алғанда осы бейіндегі мамандарды даярлаудың біліктілік талаптарына жауап береді.

Кәсіптік оқыту, кәсіптік практика және түлектерді жұмысқа орналастыру мәселелері кафедрада жұмыс берушілердің міндетті қатысуымен шешіледі. Жыл сайын кафедрада дөңгелек үстелдер өткізіледі, олардың жұмысына қалалық және аудандық әкімдіктердің, ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының басшылары мен өкілдері қатысады. Кафедрада түлектермен, жұмыс берушілермен кездесулер, практикалық қызметкерлермен семинарлар ұйымдастырылады.

ДФЗЖ бекітілген өтпелі практика бағдарламасына сәйкес жүргізіледі және тұтастай алғанда осы бейіндегі мамандарды даярлаудың біліктілік талаптарына жауап береді.

ББ шеңберінде іске асырылатын ДФЗЖ «Республикалық ветеринариялық зертхана» РМК, ветеринариялық-санитариялық сараптама зертханасы, «С.Сейфуллин атындағы Қазақ аграрлық-техникалық университетінің» базасында өтеді.

«Ветеринария» оқу кафедрасы ынтымақтасады: «Әзірбайжан ауыл шаруашылығы Министрлігі жанындағы ветеринария ғылыми-зерттеу институты», «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ, «С.Сейфуллин атындағы Қазақ аграрлық-техникалық университеті» КеАҚ, «Санкт-Петербург мемлекеттік ветеринарлық медицина университеті», «П. А. Столыпин атындағы Омбы мемлекеттік аграрлық университеті».

2022 жылы Түркияның «Кавказ» университетімен ынтымақтастық туралы Меморандумға қол қойылды.

2024-2025 оқу жылында «Ветеринария» кафедрасы дуалды білім беру элементтерін енгізуді жоспарлап отыр. Шарт Абай облысының ветеринария басқармасының «Семей-Вет» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнымен жасалатын болады.

Кафедраның міндеттерінің бірі жетекші жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламасын әзірлеу болып табылады, оны іске асыру оқытушылар мен білім алушылардың академиялық алмасуы арқылы халықаралық ғылыми кеңістікке интеграциялауға, сондай-ақ екі диплом алуға бағытталған.

Жыл сайын университет түлектеріне «Шәкәрім университетінің оқу процесін басқару сапасы және жұмыс жағдайлары туралы», «Семей қаласының халқы, жұмыспен қамту және мамандарға білім беру сапасы, соның ішінде Шәкәрім университетінің мамандарына», «ПОҚ ББ жаңартуға дайындық және мәселелер туралы» әлеуметтік сауалнамалар жүргізіледі. Мониторинг барысында, Семей қаласы Шәкәрім атындағы университет түлектерінің құзыреттілігі, оның ішінде «Ветеринария» оқу кафедрасының білім беру бағдарламалары бойынша өңір тұрғындарының қорытынды пікірі алынады. Зерттеу нәтижелері жоғарыда аталған білім беру бағдарламаларының құзыреттер жүйесін одан әрі жетілдіруге бағытталатын болады.

2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

№	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
1	БББ бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100	100
2	Оның ішінде ЖББ циклі бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100	100

«Ветеринария» кафедрасы білім берудің үш деңгейі бойынша білім беру процесін жүзеге асырады: бакалавриат, магистратура және PhD докторантура. Кафедрада ғылыми-педагогикалық кадрларды қалыптастыру магистратура, PhD докторантура, профессор - оқытушылар құрамының біліктілігін арттыру арқылы жүзеге асырылады. БББ оқытушылары Қазақстанның жетекші жоғары оқу орындарында (ҚПК жоспары бойынша) және ҚР БҒМ, ЖОО және басқа да ұйымдар өткізетін оқыту семинарларында біліктілігін арттырудан өтеді. Оқытушылардың ғылыми қызметінің нәтижелері импакт-факторы бар ғылыми басылымдарда көрсетіледі. "Ветеринария" кафедрасының ғалымдары Web of Science және Scopus базаларында Хирш индексіне (h-index) ие.

2.5 Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары

2019 жылы «8D09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасын ARQA халықаралық аккредиттеу агенттігі 5 жыл мерзімге аккредиттеді.

3. БББ дамыту жоспарының негізгі міндеттері

БББ тиімді іске асыру үшін мынадай міндеттер айқындалды:

№	Тапсырманың атауы	Даму мерзімі	Даму кезеңдері
1	Толыққанды, сапалы кәсіптік білім алу үшін жағдайларды жақсарту және жетілдіру.	Барлық оқу кезеңі.	Кәсіби дағдыларды дамыту үшін білім беру қызметтерін жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.
2	Болашақ мал шаруашылығы мамандарының негізгі кәсіби құзыреттерін қалыптастыратын білім беру бағдарламаларының мазмұнын жаңартуды жүргізу.	Барлық оқу кезеңі.	Білім беру бағдарламаларының мазмұнын жаңарту кезінде жұмыс берушілер ұсынған пәндерді қосу
3	Оқытудың барлық кезеңдерінде эксперимент жүргізу шеңберінде білім алушының дербес іздестіру-зерттеу қызметі үшін алғышарттар жасау.	Барлық оқу кезеңі.	Білім беру бағдарламаларын зерделеуде іздестіру-зерттеу және эксперименттік жұмыстарды жүргізуді қосу
4	Кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалану кезінде ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмысты игеру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.	Барлық оқу кезеңі.	Алынған нәтижелерді талдау және өңдеу бойынша іс-шаралар жүргізу
5	Докторлық жұмыстарының өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын таңдау кезінде жұмыс берушілер мен ҒЗИ ғалымдарының кеңестері.	Докторантурада оқуды аяқтау.	Жұмыс берушілердің, мүдделі тұлғалардың ұсыныстары және басшылардың кеңестері

4. БББ тәуекелдерін талдау

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	БББ бойынша білім алушылар контингенті төмендеуіне байланысты	Кәсіптік бағдар беру жұмыстарын тұрақты сапалы жүргізу
2	Үш тілде білім беру бағдарламаларын енгізу үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	Білім алушылар мен оқытушылардың тілдік курстарға қатысуын арттыру
3	Жұмысқа орналасу деңгейі төмендеуі	Өндірістік іс-тәжірибеден өту және одан әрі жұмысқа орналасу мүмкіндігі жоғары мекемелермен, ұйымдармен байланыс жасау
4	Докторанттар мен ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	ПОҚ мен докторанттардың сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлық бойынша қатысуын арттыру
5	БББ бойынша ПОҚ дәрежелілігінің төмендеу қаупі	Мақсатты докторантура бойынша оқитын ПОҚ санын көбейту, ғылыми атағы жоқ оқытушылардың жұмысын жандандыру
6	Келтірілген журналдардағы жарияланымдардың саны аз	Ғылыми журналдардағы мақалалар санын көбейту
7	Қаржыландырылатын ғылыми-зерттеу тақырыптарының болмауы.	Ғылыми-зерттеу жұмыстарының тақырыптары бойынша жобалар санын ұлғайту

5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы
Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету					
1.1	Жұмыс берушілердің ұсыныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында 8D09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу.	факт	-	-
1.2	Негізгі және кәсіби құзыреттерін, еңбек нарығының сұраныстарын дамытуға сәйкес элективті пәндер каталогтарын мониторингілеу және жаңарту	Еңбек нарығының сұраныстарына сәйкес түлектердің негізгі және кәсіби құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған элективті курстарды қосу арқылы білім беру бағдарламалары мазмұнының сапасын жақсарту.	факт	+	+
1.3	Оқу процесіне докторанттардың танымдық белсенділігін, коммуникативтік қабілетін дамытуға ықпал ететін заманауи оқыту технологияларын енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	факт	+	+
1.4	Әлеуметтік әріптестер мен жұмыс берушілерді білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, іске асыру сараптамасына тарту	Нарықтың сұраныстары мен жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, іске асырылатын білім беру бағдарламаларының сапасын жақсарту	бірлік	2	3
1.5	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік	-	-
1.6	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	3	4
1.7	Іске асырылатын БББ бойынша оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерді басып шығару	Білім беру бағдарламаларының іске асырылатын пәндері бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыздандыруды жетілдіру	бірлік	1	2

1.8	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен ПОҚ академиялық алмасуды дамыту мақсатында шетелдік және отандық серіктес жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу	Барлық деңгейдегі докторанттар мен профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық алмасуын дамыту үшін шетелдік және отандық серіктес ЖОО-лардың базасын құру	бірлік	1	1
1.9	Серіктес жоғары оқу орындарынан білім алушыларды семестрге, қысқа мерзімді тағылымдамаларға, практикаға және т.б. оқуға шақыру	Білім беру бағдарламаларының Халықаралық танылуын дамыту, білім алушылардың академиялық ұтқырлық бағдарламаларын іске асыру	адам саны	2	2
1.10	ПОҚ мен докторанттардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	Ветеринариялық санитария бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	1	1
1.11	ПОҚ және докторанттардың академиялық ұтқырлығын Ветеринариялық санитария бағыт бойынша дамыту	ҚР жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	1	1
Бағыт 2. Профессор-оқытушылар құрамы					
2.1	5 жылда бір рет білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін ғылыми-педагогикалық кадрлардың кәсіби деңгейін арттыру және даярлау	Республикалық деңгейде біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі 20%-дан кем емес	адам саны	1	2
2.2	ПОҚ біліктілігін арттырудан, қайта даярлаудан, тағылымдамадан халықаралық деңгейде өтуі	ПОҚ біліктілігін арттыру, қайта даярлау, тағылымдамадан өту бағдарламасының кемінде 2 оқытушысының халықаралық деңгейде өтуі	адам саны	-	1
2.3	Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін халықаралық басылымдарда ПОҚ еңбектерінің жарияланымдарын ілгерілету	ПОҚ жалпы санының кемінде 30% Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін басылымдарда ғылыми зерттеулердің нәтижелерін жариялаған ПОҚ үлесін ұлғайту	%	1	2
2.4	Оқытушылық және ғылыми қызметке практикалық қызмет саласының мамандарын тарту	Практик-мамандардың білім беру бағдарламаларын іске асыруға қатысу (мамандардың кемінде 20%)	%	2	3
Бағыт 3. Білім беру бағдарламаларын интернационалдандыру					

3.1	Шетелдік жоғары оқу орындарымен халықаралық ынтымақтастық бойынша шарттар жасасу	Бірлескен жобаларды іске асыру, шетелдік әріптестермен ғылыми жарияланымдар дайындау, білім алушылардың ғылыми тағылымдамадан өтуі үшін базалар құру	бірлік	1	1
3.2	8D09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны	1	1
3.3	Халықаралық әріптестермен бірлескен ғылыми-практикалық іс-шараларды ұйымдастыру	ПОҚ ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметінің тиімділігін арттыру, шетелдік әріптестермен тәжірибе алмасу	бірлік	1	1
3.4	Докторлық жобалар мен диссертациялар бойынша дәрістер оқуға мен консультациялар беруге шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	1	2
3.5	Білім беру бағдарламаларын іске асыруға неғұрлым білікті шетелдік мамандарды тарту мақсатында озық шетелдік ғылыми-білім беру ұйымдарымен ынтымақтастықты кеңейту	Жетекші жоғары оқу орындарының тәжірибесіне сәйкес негізгі және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру	адам саны	1	1
Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру					
4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жарақтандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	бірлік	2	3

4.2	Білім беру процесін автоматтандыруды жүргізу (тестілеу, сессияны басқару, магистранттар контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	Білім беру процесін автоматтандыру негізінде ақпаратты басқару (тестілеу, сессияны басқару, магистранттар контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	факт	100 %	100 %
4.3	ПОҚ және білім алушылардың ғылыми зерттеулері нәтижелерінің толық мәтінді базасын, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т.б.) толықтыру	Ғалымдардың ғылыми еңбектері, ПОҚ және білім алушылардың зерттеулері, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) нәтижелерінің санын ұлғайту	бірлік	2	3
4.4	Ғылыми және оқу әдебиеті қорын, оның ішінде іске асырылатын білім беру бағдарламалары бойынша электрондық жеткізгіштерде кеңейту	Қазіргі заманғы білім беру және ақпараттық ресурстар негізінде, оның ішінде электрондық жеткізгіштерде білім беру бағдарламаларын іске асыруды қамтамасыз ету	%	100	100
4.5	Факультет сайтын толықтыру және жетілдіру мониторингі	Білім беру бағдарламаларын іске асырудың әртүрлі аспектілері бойынша факультет сайтын қалыптастыру	%	100	100

Кафедра меңгерушісі _____



А.Ахметжанова

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Ветеринария және агроменеджмент факультетінің сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында

№4.1 хаттама «06» 06. 2023, ж.

Комиссия Төрайымы _____ Г.И.Джаманова

КЕЛІСІЛДІ

Ветеринария және агроменеджмент факультетінің деканы _____ Есенгулова Н.Ж.

14» 06. 2023, ж.

