Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
Lənkəran Dövlət Universiteti

"Təsdiq edirəm"
Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e:

_______________dos. Zaur Məmmədov
"05" "01" 2026-cı il

Fənn sillabusu
(işçi tədris proqramı)

İxtisasın şifri və adı: Biznesin idarə edilməsi (Ərzaq sahələri üzrə), Biznesin idarə edilməsi (Aqrobiznes)-MBA
Fakültə: İqtisadiyyat və idarəetmə
Kafedra: Maliyyə idarəetməsi və audit

I. Fənn haqqında məlumat:
Fənnin adı: S/f (Aqrar-sənaye kompleksində biznes planlaşdırılması) (İşçi proqramı LDU "Maliyyə idarəetməsi və audit" kafedrası. 05.01.2025, prot №08)
Kodu: SMO 603
Tədris ili: II 2025/2026
Semestr: IV (Yaz)
Tədris yükü: Cəmi: 225 saat. Auditoriya saatı: 30 saat (30 saat məşğələ)
Təhsilalma forması: Əyani
Tədris dili: Azərbaycan dili
AKTS üzrə kredit: 7 kredit

II. Müəllim haqqında məlumat:
Adı, soyadı, elmi dərəcəsi və elmi adı: Bədəlov Əlixan Mehman oğlu, iqt.e.n.,dosent
Məsləhət günləri və saatı: III-V gün saat 16^{00}-17^{00}
E-mail ünvanı: alixan.badalov@mail.ru
Kafedranın ünvanı: Lənkəran ş., Füzuli küç.,170-a

III.Tövsiyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:
Əsas:

1. Eldar Quliyev. Aqrar iqtisadiyyat. Ali məktəb tələbələri üçün dərslik. Bakı, 2015, "Kooperasiya" nəşriyyatı, 320 səh.
2. Hacıyev Y. Aqrar sənaye kompleksinin iqtisadiyyatı. Bakı, 2006.
3. Biznes plan. Mərhələləri və hazırlanma prosesi. Bakı, 2021
4. Biznes planların hazırlanması üzrə metodik tövsiyələr. Bakı, 2009

Əlavə ədəbiyyat

5. Головань, С.И. Бизнес-планирование / С.И. Головань – М.: Феникс, 2009..
6. Экономика предприятий агропромышленного комплекса : учебник / под.ред.: Р. Г. Ахметова, Ю. В. Чутчевой ; рец. Е. В. Хубякова. - Москва : Юрайт, 2024.
7. Минаков Иван Алексеевич, Смагин Борис Игнатьевич Экономика агропромышленного комплекса. Учебник, Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 320 с.
8. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 442 с.
9. Бизнес-планы. Буров, В. П. Бизнес-план фирмы. Теория и практика : учебное пособие / В.П. Буров, А.Л. Ломакин, В.А. Морошкин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 192 с.

IV. Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən başqa fənnin tədrisi vacib deyildir.

CamScanner ile tarandı

V. Korekvizitlər: Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxta başqa fənlərin də tədris olunmasına zərurət yoxdur.

VI. Fənnin təsviri və məqsədi: "Aqrar-sənaye kompleksində biznes planlaşdırılması" fənni aqrar-sənaye kompleksində (ASK) fəaliyyət göstərən müəssisələr üçün biznes planların hazırlanması, qiymətləndirilməsi və həyata keçirilməsi üzrə nəzəri və praktik biliklərin formalaşdırılmasına yönəlib. Fənn tələbələrə kənd təsərrüfatı və aqrar emal sahələrinin spesifik xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla bazar yönümlü planlaşdırma aparmağı öyrədir.
"Aqrar-sənaye kompleksində biznes planlaşdırılması" fənninin əsas məqsədi tələbələrdə aqrar-sənaye sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla biznes planların hazırlanması, əsaslandırılması və qiymətləndirilməsi üzrə nəzəri bilik və praktiki bacarıqlar formalaşdırmaqdır. Fənn aqrar sahədə fəaliyyət göstərən müəssisələrin iqtisadi səmərəliliyinin artırılması, strateji və operativ planların hazırlanması, investisiya layihələrinin əsaslandırılması və bazar şəraitində rəqabətqabiliyyətli biznes qərarlarının qəbul edilməsi üçün zəruri olan biliklərin öyrədilməsini hədəfləyir.
Eyni zamanda fənnin məqsədi tələbələri aqrar sahibkarlıq fəaliyyətinə hazırlamaq, dövlət tənzimlənməsi, ərzaq təhlükəsizliyi, torpaqdan səmərəli istifadə, innovasiya və risklərin idarə olunması sahəsində müasir yanaşmalarla tanış etməkdir.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər: Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı Elmi Şuranın 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda magistr həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Fənn üzrə magistrlərin biliyi 100 ballıq sistemlə qiymətləndirilir. Yəni tələbənin fənn üzrə toplaya biləcəyi balın maksimum miqdarı 100-ə bərabərdir. Bu balın yarısı (50 balı) tələbənin semestr müddətində fəaliyyətinin nəticəsinə (cari qiymətləndirmə), digər yarısı isə (digər 50 balı) imtahanın nəticəsinə (aralıq qiymətləndirmə) görə verilir. Fənn üzrə cari qiymətləndirmənin nəticəsinə görə verilən maksimum 50 bala aşağıdakılar daxildir:

- 20 bal - seminar dərslərində fəaliyyətinə görə;
- 30 bal - kollokviumların nəticələrinə görə.

Qiymətləndirmə zamanı LDU-nun Elmi Şurasının 16 may 2024-cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzərə alınır.
İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir. İmtahan yazılı şəkildə aparılır və imtahan biletinə bir qayda olaraq fənn üzrə tədris olunan mövzulara aid 5 sual daxil edilir. Hər sual maksimum 10 bal olmaqla qiymətləndirilir (aşağıda qeyd olunan qiymət meyarına əsasən) ki, bu da toplamda fənn üzrə aralıq qiymətləndirmənin nəticəsinə görə verilən maksimum 50 balı təşkil edir.
Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal - magistr keçilmiş materialı dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir;
- 9 bal - magistr keçilmiş materialı tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun məzmununu tam aça bilir;
- 8 bal - magistr cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;
- 7 bal - magistr keçilmiş materialı yaxşı başa düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandıra bilmir;
- 6 bal – magistrin cavabı əsasən düzgündür;
- 5 bal - magistrin cavabında çatışmazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir;
- 4 bal - magistrin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir;
- 3 bal - magistrin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandıra bilmir;
- 1-2 bal - magistrin mövzudan qismən xəbəri var;
- 0 bal - cavab yoxdur.

CamScanner ile tarandı

Magistrin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə Magistrin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur. Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə (imtahan və imtahanaqədərki ballar əsasında)

№	Bal	Qiymət	
		Sözlə	Hərflə
1.	91-100	Əla	A
2.	81-90	Çox yaxşı	B
3.	71-80	Yaxşı	C
4.	61-70	Kafi	D
5.	51-60	Qənaətbəxş	E
6.	50 və ondan aşağı	Qeyri-kafi	F

IX. Davranış qaydalarının pozulması: Magistr Universitetin Daxili intizam qaydalarını pozduqda onun barəsində mövcud qanunvericilik çərçivəsində müvafiq tədbir görüləcəkdir

X. Təqvim mövzu planı:
Cəmi 30 saat . Məşğələ 30 saat.

№	Tədris olunan mövzuların məzmunu	Saat	Tarix
		Məşğələ	
1	**Mövzu:** Fənnin predmeti, məqsədi və vəzifələri Plan: 1. Aqrar sənaye kompleksinin mahiyyəti və xüsusiyyətləri 2. Azərbaycanın Aqrar Sənaye Kompleksinin (ASK-nın) sahələri 3. Azərbaycanda ASK qarşısında Strateji Yol Xəritəsindən irəli gələn tədbirlər 4. Kənd təsərrüfatı aqrar sənaye kompleksinin aparıcı sahəsi kimi 5. Kənd təsərrüfatı istehsalının xüsusiyyətləri Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
2	**Mövzu:** Aqrar-sənaye kompleksinin tərkibi və aqrar-sənaye istehsalının dövlət tənzimlənməsi Plan: 1. Aqrar-sənaye kompleksinin tərkibi 2. Aqrar-sənaye istehsalının dövlət tənzimlənməsinin məqsədi və metodları 3. Ərzaq təhlükəsizliyi və ekoloji təmiz məhsul istehsalı 4. Torpaq-istehsal vasitəsi kimi və kənd təsərrüfatında torpaqlardan istifadənin xüsusiyyətləri 5. Torpaqlardan istifadənin səmərəliliyinin yüksəldilməsi yolları 6. Azərbaycanda ixtisaslaşma dərəcəsinə görə kənd təsərrüfatı rayonları və ixtisaslaşmış sahələr Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
3	**Mövzu:** Aqrar sahədə istehsalın səmərəliliyinin artırılması Plan: 1. Kənd təsərrüfatında iqtisadi səmərəliliyin mahiyyəti və növləri 2. Aqrar sahədə iqtisadi səmərəliliyin qiymətləndirilməsi 3. Kənd təsərrüfatı istehsalında innovasiyaların tətbiqi və onun səmərəliliyinin yüksəldilməsi istiqamətləri 4. Azərbaycan Respublikasında kənd təsərrüfatı məhsullarının təhlili 5. Bazar iqtisadiyyatı şəraitində ASK-da əmtəəlik məhsul səviyyəsinin yüksəldilməsinin əsas istiqamətləri 6. Aqrar sektorda məhsulların istehsalı və emalı onların səviyyəsində zəif və güclü tərəflər Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	

CamScanner ile tarandı

4	**Mövzu:** Aqrar-sənaye kompleksində biznesin planlaşdırılmasının mahiyyəti və əsas növlərinin təsnifatı və investisiya layihələrinin uğurla həyata keçirilməsi istiqamətləri Plan 1. Aqrar-sənaye kompleksində biznesin planlaşdırılmasının mahiyyəti 2. Biznes plan, onun əsas vəzifəsi və biznes planda xülasə 3. Biznes planda məhsulun və bazarın təhlili 4. Biznes planda potensial alıcıların xüsusiyyətləri, istehsal planı, təqdimat planı, təşkilat və maliyyə planı 5. Biznes-planın əsas növlərinin təsnifatı 6. ASK-da strateji planlaşdırma alətləri və kənd təsərrüfatı müəssisələrinin biznes planları tərtibində nəzərə alınacaq xüsusiyyətlər 7. Aqrar-sənaye kompleksində investisiya layihələrinin uğurla həyata keçirilməsi istiqamətləri Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
5	**Mövzu:** Aqrar sənaye kompleksində istehsal biznesinin strateji planlaşdırılması Plan. 1. Strateji planlaşdırmanın mahiyyəti və məzmunu 2. Strateji planlaşdırma konsepsiyaları və modelləri 3. Strateji planlaşdırmanın mərhələləri 4. Strateji planın əsas elementləri və onların formalaşması Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
6	**Mövzu:** Aqrar sənaye komleksinə aid kiçik biznes müəssisələrinin biznes planlaşdırılması Plan: 1. Kiçik biznes müəssisələrinin strategiyasından asılı olaraq onun biznes-planının əsas məqsəd və vəzifələri 2. Kiçik biznesdə biznes plan və onun hazırlanmasına qoyulan tələblər 3. Kiçik biznes müəssisələrində biznes planın strukturu və onun əsas bölmələri 4. Kiçik biznes müəssisələrində biznes planın işlənib hazırlanması Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
7	**Mövzu:** Aqrar sənaye komleksində müəssisələrin təsnifatı və biznes konsepsiyasının işlənib hazırlanması Plan: 1. Müəssisə sahibkarlıq fəaliyyatinin təşkilati forması kimi 2. Hüquqi şəxs anlayışı 3. Müəssisələrin təsnifatı 4. Müəssisələrin birləşməsi 5. Aqrar sənaye komleksində biznesin sferası və məqsədinin seçilməsi 6. Aqrar sənaye komleksində biznesin inkişaf strategiyası 7. Aqrar sənaye komleksində biznesin təşkili mərhələləri və onların məzmunu 8. Aqrar sənaye komleksində müəssisələrin işinin təşkili Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]	4	
8	**Mövzu:** Müstəqillik dövründə Azərbaycanda kənd təsərrüfatının inkişafı və dövlət dəstəyi Plan: 1. Müstəqillik əldə etdikdən sonra Azərbaycan iqtisadiyyatının kənd təsərrüfatının inkişafı 2. Kənd təsərrüfatı sahəsinin inkişafına dövlət dəstəyi 3. Azərbaycan Respublikasında kənd təsərrüfatının inkişafı ilə bağlı	2	

CamScanner ile tarandı

	əlavə tədbirlər 4. Regionlarda dövlət və özəl maliyyə partnyorluğu əsasında yaradılan aqrar biznesin sürətli inkişafının sosial-iqtisadi əhəmiyyəti Mənbə: [Mühazirə materialları: 1-9]		
	Cəmi:	30	

XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

Magistrantlardan aşağıda qeyd edilənlər tələb olunur:
- Mühazirə və məşğələlərdə müntəzəm iştirak etmək.
- Verilmiş mövzular üzrə nəzəri materialları mənimsəmək.
- Aqrar-sənaye kompleksinə dair əsas anlayış və terminləri bilmək.
- Biznes planın strukturunu və mərhələlərini izah edə bilmək.
- Praktiki məşğələlərdə fəal iştirak etmək.

Fənn üzrə tapşırıqlar:
- Mövzular üzrə sərbəst işlərin hazırlanması və təqdim edilməsi;
- Aqrar saheyə aid sadə biznes plan və ya onun bölmələrinin tərtibi;
- Praktiki tapşırıqların (hesablamalar, təhlil) yerinə yetirilməsi;
- Cari və yekun qiymətləndirmə tapşırıqlarında iştirak etmək;
- Verilmiş mənbələr əsasında mövzuların öyrənilməsi.

XII. Fənnin tədrisi üçün nəzərdə tutulan tədris və öyrənmə metodları:
- mühazirə, seminar, praktiki tapşırıqlar;
- təqdimat və müzakirə;
- debat;
- müstəqil iş/araşdırma.

XIII. Fənn üzrə təlimin nəticələri:

Magistrantlar

Fənnin mənimsənilməsi nəticəsində magistrantlar:
- Aqrar-sənaye kompleksinin mahiyyətini, strukturunu və iqtisadi xüsusiyyətlərini izah edə bilir;
- Azərbaycanın aqrar-sənaye kompleksinin sahələrini və onların inkişaf istiqamətlərini xarakterizə edir;
- Aqrar istehsalın dövlət tənzimlənməsinin məqsəd və metodlarını dəyərləndirir;
- Kənd təsərrüfatı istehsalının spesifik xüsusiyyətlərini və iqtisadi səmərəlilik göstəricilərini təhlil edir;
- Aqrar sahədə istehsalın səmərəliliyinin artırılması yollarını və innovasiyaların rolunu əsaslandıra bilir;
- Aqrar-sənaye kompleksində biznes planın mahiyyətini, strukturunu və əsas növlərini izah edir;
- Müxtəlif tip aqrar müəssisələr üçün biznes planların hazırlanması bacarığı əldə edir;
- Strateji planlaşdırmanın mərhələlərini və alətlərini aqrar biznes nümunəsində tətbiq edir;
- Kiçik aqrar biznes müəssisələri üçün biznes plan tərtib etməyi və qiymətləndirməyi bacarır;
- Aqrar-sənaye kompleksində investisiya layihələrinin səmərəliliyini təhlil edir və riskləri qiymətləndirir;
- Aqrar biznesin təşkili, inkişaf strategiyasının seçilməsi və idarə olunması üzrə praktiki vərdişlər qazanı;
- Müstəqillik dövründə Azərbaycanda kənd təsərrüfatının inkişafını və dövlət dəstəyinin rolunu dəyərləndirir.

XIV. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi: ______________________________

____

CamScanner ile tarandı

XV: Kollekvium sualları:

I Kollekvium sualları:

1. Aqrar sənaye kompleksinin mahiyyəti və xüsusiyyətləri
2. Azərbaycanın Aqrar Sənaye Kompleksinin (ASK-nın) sahələri
3. Azərbaycanda ASK qarşısında Strateji Yol Xəritəsindən irəli gələn tədbirlər
4. Kənd təsərrüfatı aqrar sənaye kompleksinin aparıcı sahəsi kimi
5. Kənd təsərrüfatı istehsalının xüsusiyyətləri
6. Aqrar-sənaye kompleksinin tərkibi
7. Aqrar-sənaye istehsalının dövlət tənzimlənməsinin məqsədi və metodları
8. Ərzaq təhlükəsizliyi və ekoloji təmiz məhsul istehsalı
9. Torpaq-istehsal vasitəsi kimi və kənd təsərrüfatında torpaqlardan istifadənin xüsusiyyətləri
10. Torpaqlardan istifadənin səmərəliliyinin yüksəldilməsi yolları

II Kollekvium sualları:

1. Aqrar-sənaye kompleksində biznesin planlaşdırılmasının mahiyyəti
2. Biznes plan, onun əsas vəzifəsi və biznes planda xülasə
3. Biznes planda məhsulun və bazarın təhlili
4. Biznes-planın əsas növlərinin təsnifatı
5. ASK-da strateji planlaşdırma alətləri və kənd təsərrüfatı müəssisələrinin biznes planları tərtibində nəzərə alınacaq xüsusiyyətlər
6. Aqrar-sənaye kompleksində investisiya layihələrinin uğurla həyata keçirilməsi istiqamətləri
7. Strateji planlaşdırmanın mahiyyəti və məzmunu
8. Kiçik biznes müəssisələrinin strategiyasından asılı olaraq onun biznes-planının əsas məqsəd və vəzifələri
9. Kiçik biznesdə biznes plan və onun hazırlanmasına qoyulan tələblər
10. Kiçik biznes müəssisələrində biznes planın strukturu və onun əsas bölmələri

XVI. Fənn üzrə imtahan sualları:

1. Aqrar sənaye kompleksinin mahiyyəti və xüsusiyyətləri
2. Azərbaycanın Aqrar Sənaye Kompleksinin (ASK-nın) sahələri
3. Azərbaycanda ASK qarşısında Strateji Yol Xəritəsindən irəli gələn tədbirlər
4. Kənd təsərrüfatı aqrar sənaye kompleksinin aparıcı sahəsi kimi
5. Kənd təsərrüfatı istehsalının xüsusiyyətləri
6. Aqrar-sənaye kompleksinin tərkibi
7. Aqrar-sənaye istehsalının dövlət tənzimlənməsinin məqsədi və metodları
8. Ərzaq təhlükəsizliyi və ekoloji təmiz məhsul istehsalı
9. Torpaq-istehsal vasitəsi kimi və kənd təsərrüfatında torpaqlardan istifadənin xüsusiyyətləri
10. Torpaqlardan istifadənin səmərəliliyinin yüksəldilməsi yolları
11. Azərbaycanda ixtisaslaşma dərəcəsinə görə kənd təsərrüfatı rayonları və ixtisaslaşmış sahələr
12. Kənd təsərrüfatında iqtisadi səmərəliliyin mahiyyəti və növləri
13. Aqrar sahədə iqtisadi səmərəliliyin qiymətləndirilməsi
14. Kənd təsərrüfatı istehsalında innovasiyaların tətbiqi və onun səmərəliliyinin yüksəldilməsi istiqamətləri
15. Azərbaycan Respublikasında kənd təsərrüfatı məhsullarının təhlili
16. Bazar iqtisadiyyatı şəraitində ASK-da əmtəəlik məhsul səviyyəsinin yüksəldilməsinin əsas istiqamətləri
17. Aqrar sektorda məhsulların istehsalı və emalı onların səviyyəsində zəif və güclü tərəflər
18. Aqrar-sənaye kompleksində biznesin planlaşdırılmasının mahiyyəti
19. Biznes plan, onun əsas vəzifəsi və biznes planda xülasə
20. Biznes planda məhsulun və bazarın təhlili
21. Biznes planda potensial alıcıların xüsusiyyətləri, istehsal planı, təqdimat planı, təşkilat və maliyyə planı
22. Biznes-planın əsas növlərinin təsnifatı

CamScanner ile tarandı

23. ASK-da strateji planlaşdırma alətləri və kənd təsərrüfatı müəssisələrinin biznes planları tərtibində nəzərə alınacaq xüsusiyyətlər
24. Aqrar-sənaye kompleksində investisiya layihələrinin uğurla həyata keçirilməsi istiqamətləri
25. Strateji planlaşdırmanın mahiyyəti və məzmunu
26. Strateji planın əsas elementləri və onların formalaşması
27. Kiçik biznes müəssisələrinin strategiyasından asılı olaraq onun biznes-planının əsas məqsəd və vəzifələri
28. Kiçik biznesdə biznes plan və onun hazırlanmasına qoyulan tələblər
29. Kiçik biznes müəssisələrində biznes planın strukturu və onun əsas bölmələri
30. Kiçik biznes müəssisələrində biznes planın işlənib hazırlanması
31. Müəssisə sahibkarlıq fəaliyyatinin təşkilati forması kimi
32. Aqrar sənaye komleksində biznesin sferası və məqsədinin seçilməsi
33. Aqrar sənaye komleksində biznesin inkişaf strategiyası
34. Aqrar sənaye komleksində biznesin təşkili mərhələləri və onların məzmunu
35. Aqrar sənaye komleksində müəssisələrin işinin təşkili
36. Müstəqillik əldə etdikdən sonra Azərbaycan iqtisadiyyatının kənd təsərrüfatının inkişafı
37. Kənd təsərrüfatı sahəsinin inkişafına dövlət dəstəyi
38. Azərbaycan Respublikasında kənd təsərrüfatının inkişafı ilə bağlı əlavə tədbirlər
39. Regionlarda dövlət və özəl maliyyə partnyorluğu əsasında yaradılan aqrar biznesin sürətli inkişafının sosial-iqtisadi əhəmiyyəti

S/f (Aqrar-sənaye kompleksində biznes planlaşdırılması) fənninin sillabusu Biznesin idarə edilməsi (Ərzaq sahələri üzrə), Biznesin idarə edilməsi (Aqrobiznes)-MBA ixtisaslarının təhsil proqramı, tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus "Maliyyə idarəetməsi və audit" kafedrasının 05.01.2026-cı il (08 saylı protokol) tarixli iclasında təsdiq olunmuşdur.

Fənn müəllimi: dos. Əlixan Bədəlov

Kafedra müdiri: dos. Əlixan Bədəlov

CamScanner ile tarandı