

ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі

7M05 - Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

7M051 - Биологиялық және сабақтас ғылымдар
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0510

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

M080 - Биология

(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

7M05101 - Биология

(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Магистр

(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2023 жыл

Әзірленді

БББ академиялық комитеті
АК жетекшісі Нұрымхан Г.Н.
БББ менеджері Мирашева Г.О.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Инженерлік-технологиялық факультетінің сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында Университеттің Ғылыми кеңесінде бекітуге ұсынылды 2023 жылғы "10" сәуір № 4.6 хаттама
Комиссия Төрағасы Абдилова Г.Б.

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында 2023 ж. «25» сәуірдегі № 8 хаттама бекітілді.

БЕКІТІЛДІ

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында
2023 жылғы "01" қыркүйек No 1 хаттама.
Университеттің Ғылыми кеңесінің төрағасы Орынбеков Д.Р.

Шет тілі (кәсіби)

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Тиісті білім саласының түпнұсқа әдебиетін шет тілінде еркін оқуға оқытуды көздейтін кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін жалпы мәдени, кәсіби және арнайы құзыреттерді меңгеру; мамандық бойынша монологиялық және диалогтік нысанда ауызша қарым-қатынас дағдыларын дамыту; магистранттың ғылыми жұмысымен байланысты тақырыптарда жазбаша ғылыми қарым-қатынас дағдыларын дамыту, сондай-ақ ғылыми саладағы халықаралық ынтымақтастықтың нысандары мен түрлерімен танысу.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистратурада "Шет тілі (Кәсіби)" пәнін оқытудың мақсаты болашақ магистрдің кәсіби қызметінде тілді белсенді меңгеру дағдылары мен іскерлігін одан әрі дамыту негізінде шет тілінде білім берудің халықаралық стандарттары шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі тереңдету болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- кәсіби, ғылыми, қоғамдық-саяси қатынас сфераларындағы ауызша және жазбаша сөйлеу ерекшелігін білуі тиіс;
- кәсіби-себептелген жағдайлар шеңберінде шетел тіліндегі мәтінді құру мен ұйымдастырудың ұлттық-мәдени ерекшеліктерін білуі тиіс;
- кәсіби қатынас сферасындағы шетел тілінің сөздік құрамының стилистикалық ерекшеліктерін білуі тиіс;
- орындай алу:
- лингвистикалық, социолингвистикалық, ақпараттық-аналитикалық және коммуникативтік аспектілердегі кәсіби қызметті жүзеге асыру;
- кәсіби және ғылыми қоғамдық-саяси қатынас сфераларындағы өзінің вербальды және вербальды емес тәртібін құру;
- әлеуметтік факторларға, қатынас жағдайына, әңгімелесушінің мәртебесіне және оның коммуникативтік ниеттеріне барабар алуан түрлі тілдік және сөйлесу құралдарын қолдану;
- басқа мәдениет өкілі және қатынасу сипаты басқа өкіл ретінде сөйлеу іс-әрекетін қатынасу міндеттеріне, сөйлесу жағдайына, жеке ерекшеліктеріне сәйкес ұйымдастыру ептілігі болуы тиіс;
- дағдысының болуы:
- іскерлік, ақпараттық және кәсіби-техникалық сипатты хабарлардың сәйкес деңгейін естіп қабылдау және түсіну;
- кәсіби іс әрекет шегінде диалогтық және монологтық сөйлесу;
- оқылғаннан ақпарат алуды және оны сөйлегенде пайдалануды көздейтін іскерлік және ғылыми техникалық құжаттаманы танысып және зерделеп оқу;
- ресми, кәсіби сипаты хат жазғанда ойларды, ойлауды, ақпаратты жүйелі баяндау дағдылары болуы тиіс;

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Қорытынды аттестаттау Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Ғылым тарихы мен философиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ғылыми ойлау мәдениетін зерттеуге бағытталған, аналитикалық мүмкіндіктер мен зерттеу дағдыларын қалыптастырады, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білім береді. Ғылымның тарихи эволюциясын және олар қалыптастыратын философиялық перспективаларды зерттейді. Қазіргі ғылымның пайда болуы, оның әлеуметтік және институционалдық байланыстары сипатталған. Ойлау эксперименттеріне, теорияларды растау мен теріске шығаруға, сандық және жоғары сапалы зерттеу әдістерінің пайда болуы мен қолданылуына байланысты жалпы философиялық мәселелер қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

магистранттарда жалпыадамзаттық мәдениеттің бір бөлігі ретінде ғылыми ойлаудың тарихы мен философиясын (теориясын) терең түсінуге негізделген пәнаралық дүниетанымды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану кәсіби қызмет

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Қорытынды аттестаттау Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Жоғары мектептің педагогикасы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс жоғары білім берудің негізгі бағыттарын, қағидаттарын мен заңдылықтарын зерделеуге бағытталған. Курсты оқу барысында қазіргі педагогиканың базалық ұғымдары, оқыту мен тәрбиелеудің тұжырымдамасы мен теориясы, жоғары мектептің дидактикасы қарастырылатын болады. Магистрант білім беру процесін ұйымдастыруды жобалау дағдыларын, жеке және топтық рефлексия тәсілдерін меңгереді, педагогикалық мақсаттарды сауатты тұжырымдай алады, білім беру технологияларын оқу үрдісінде қолдана алады, пәндердің жұмыс бағдарламаларын құрастыра алады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді игерудің мақсаты- жоғары білім туралы білім жүйесін, оның мазмұнын, құрылымын, білім беру процестерін басқару принциптерін игеру және білім беру процесін басқару мен ұйымдастыруда заманауи технологияларды игеру.

Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

* Жоғары педагогикалық білім беру проблемаларын және оны одан әрі дамыту перспективаларын шешеді;

* Тиімді ЖОО технологияларын қолдану мәселелерін қарастырады;

* Өзекті және психологиялық-педагогикалық мәселелерді шешеді,

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау Педагогикалық практика Қазіргі заман деңгейінде биологияны оқыту әдістемесі

Басқару психологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курстың мазмұны басқару психологиясының тәсілдері мен бағыттарын, басқарудың психологиялық заңдылықтарын, басқару мәселелерін жоспарлау мен шешу ерекшеліктерін меңгеруге бағытталған. Білім алушылар конфликттік жағдайларды шешудің психологиялық әдістерімен танысады, жұмысты ынталандыру тәсілдерін, басқарудың тиімді стильдерін қолдану әдістерін меңгереді. Басқару процесінің тиімділігінің төмендеуінің негізінде жатқан психологиялық себептерді талдау дағдылары қалыптасады.

Пәнді оқыту мақсаты

"Басқару психологиясы" пәнінің мақсаты қазіргі жағдайда психикалық құбылыстар жүйесі, мінез- құлықтың психологиялық айнымалылары және адамның саналы қызметі туралы ғылыми негізделген идеяларды қалыптастыру болып табылады және магистранттарда алынған психологиялық білімді білім беру қызметінде қолдану дағдыларын қалыптастыруға мүмкіндік береді

Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- ұжымды тиімді басқарудың формалары мен әдістерін анықтай алады;;

- ұйымдардың даму жоспарларын әзірлеу, ұйымдардың қызметіне психологиялық сүйемелдеуді жүзеге асыру;

- басқарушылық міндеттерді шешу әдістерін меңгеру.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Қорытынды аттестаттау Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы I Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы II Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	11

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы магистранттың диссертациясы тақырыбы бойынша қойылған міндеттерді шешуге бағытталған. Зерттеу экспериментін құру, шикізат пен дайын өнімнің сапасын бағалау кезінде органолептикалық, физика-химиялық, микробиологиялық зерттеу әдістерін қолдану. Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы кафедрада ғылыми жұмыс жүргізу арқылы жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

инновациялық жағдайларда күрделі кәсіби міндеттерді шешумен байланысты Білім және ғылым саласындағы қызметті өз бетінше жүзеге асыру қабілетін дамыту, магистранттардың кәсіби ғылыми-зерттеу ойлауын дамытуды қамтамасыз ету, оларда негізгі кәсіби міндеттер, оларды шешу тәсілдері туралы нақты түсінік қалыптастыру, заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, библиографиялық жұмыс жүргізу.

Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

ON3 Биология саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Биологиядағы ғылыми зерттеулердің теориялық- әдіснамалық негіздерін, зерттеу нәтижелерін практикалық және педагогикалық қызметке енгізу әдістерін меңгеру.

ON8 Зертханалық және далалық жағдайларда ғылыми эксперимент қоюды жүзеге асыру, ғылыми-қолданбалы және білім беру міндеттерін шешуде жаратылыстану ғылымдарының жүйелі теориялық және практикалық білімдерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Өз бетінше зерттеу жүргізу және олардың нәтижелерін түсіндіру әдістерін меңгеру;

- осы пәннің дамуына өзіндік үлес қосу (диссертация);

- өзінің ғылыми-кәсіби қызметін жүзеге асыру кезінде өзіндік ерекшелігін және шығармашылығын көрсету.

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Ғылыми- зерттеу жұмыстарын жоспарлау, ұйымдастыру және қазіргі заман әдістері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау Зерттеу тәжірибесі Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы II Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Педагогикалық практика

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	6
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

ЖОО құрылымымен, оқу, тәрбие ғылыми үдерісімен жалпы таныстыру. Оқу бағдарламаларын, профессор- оқытушылар құрамының жеке жұмыс жоспарларын, тәрбие жұмысының жоспарларын, ғылыми- зерттеу жұмысының жоспарларын зерделеу. Практика кезінде сабақ өткізудің жоспар-кестесін жасау.

Пәнді оқыту мақсаты

Педагогикалық практиканың мақсаты студенттердің теориялық білімдерін, іскерліктері мен дағдыларын практикалық бекіту, болашақ кәсіби қызмет саласында практикалық тәжірибе алу болып табылады

Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте іргелі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдану.

ON5 Биологиядағы ғылыми зерттеулердің теориялық- әдіснамалық негіздерін, зерттеу нәтижелерін практикалық және педагогикалық қызметке енгізу әдістерін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Әлеуметтік және кәсіби маңызды тәжірибені талдау және сыни тұрғыдан түсіну, мәдениетаралық ортада ауызша және жазбаша түрде, оның ішінде шет тілінде тиімді қарым- қатынас жасау, командада жұмыс істеу және шағын ұжымдардың жұмысын ұйымдастыру, олардың физикалық, рухани және адамгершілік қасиеттерін дамыту.

Кредиттік оқыту технологиясы бойынша білім беру және педагогикалық қызметті жүзеге асыру үшін жоғары мектептің педагогикасы мен психологиясы туралы білімді қолдану.

Пререквизиттер

Басқару психологиясы Жоғары мектептің педагогикасы

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	4
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы магистранттың диссертациясы тақырыбы бойынша қойылған міндеттерді шешуге бағытталған. Зерттеу экспериментін құру, шикізат пен дайын өнімнің сапасын бағалау кезінде органолептикалық, физика-химиялық, микробиологиялық зерттеу әдістерін қолдану. Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы кафедрада ғылыми жұмыс жүргізу арқылы жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

инновациялық жағдайларда күрделі кәсіби міндеттерді шешумен байланысты Білім және ғылым саласындағы қызметті өз бетінше жүзеге асыру қабілетін дамыту, магистранттардың кәсіби ғылыми-зерттеу ойлауын дамытуды қамтамасыз ету, оларда негізгі кәсіби міндеттер, оларды шешу тәсілдері туралы нақты түсінік қалыптастыру, заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, библиографиялық жұмыс жүргізу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

ON5 Биологиядағы ғылыми зерттеулердің теориялық- әдіснамалық негіздерін, зерттеу нәтижелерін практикалық және педагогикалық қызметке енгізу әдістерін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Өз бетінше зерттеу жүргізу және олардың нәтижелерін түсіндіру әдістерін меңгеру;

- осы пәннің дамуына өзіндік үлес қосу (диссертация);

- өзінің ғылыми-кәсіби қызметін жүзеге асыру кезінде өзіндік ерекшелігін және шығармашылығын көрсету.

Пререквизиттер

Ғылыми- зерттеу жұмыстарын жоспарлау, ұйымдастыру және қазіргі заман әдістері Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Зерттеу тәжірибесі

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	13
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Зерттеу практикасы магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысының бір бөлігі болып табылады. Зерттеу практикасы магистранттың диссертация тақырыбы бойынша қойылған тапсырмаларын шешуге бағытталған. Зерттеу эксперименттерін қою, шикізат пен дайын өнімнің сапасын бағалауда зерттеудің органолептикалық, физико- химиялық, микробиологиялық әдістемелерін қолдану. Практика кафедрада ғылыми жұмыс жүргізу жолымен жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Отандық және шетелдік әдебиеттің жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеулердің, эксперименттік деректерді өңдеу мен түсіндірудің заманауи әдістерімен танысу

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

ON3 Биология саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON6 Ғылыми зерттеулер жүргізу, инновациялық технологияларды әзірлеу, оның ішінде жоғары мектептің білім беру практикасында жалпы биология, жасушалық және молекулалық биология, генетика, микробиология, биотехнология саласындағы іргелі білімді көрсету.

ON8 Зертханалық және далалық жағдайларда ғылыми эксперимент қоюды жүзеге асыру, ғылыми-қолданбалы және білім беру міндеттерін шешуде жаратылыстану ғылымдарының жүйелі теориялық және практикалық білімдерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Магистрлік диссертация шеңберінде ғылыми зерттеу мәселесінің өзектілігін анықтау;

Зерттеудің мақсаттары мен міндеттерін, зерттеу әдістерін тұжырымдау;

Өзінің ғылыми зерттеулерінің нәтижелерін талдау және сыни бағалау және жүргізілген зерттеу нәтижелерінің теориялық және практикалық маңыздылығын тұжырымдау

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы I Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	9
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы магистранттың диссертациясы тақырыбы бойынша қойылған міндеттерді шешуге бағытталған. Зерттеу экспериментін құру, шикізат пен дайын өнімнің сапасын бағалау кезінде органолептикалық, физико- химиялық, микробиологиялық зерттеу әдістерін қолдану. Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы кафедрада ғылыми жұмыс жүргізу арқылы жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

инновациялық жағдайларда күрделі кәсіби міндеттерді шешумен байланысты Білім және ғылым саласындағы қызметті өз бетінше жүзеге асыру қабілетін дамыту, магистранттардың кәсіби ғылыми-зерттеу ойлауын дамытуды қамтамасыз ету, оларда негізгі кәсіби міндеттер, оларды шешу тәсілдері туралы нақты түсінік қалыптастыру, заманауи ақпараттық технологияларды

тарта отырып, библиографиялық жұмыс жүргізу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми- зерттеу және ғылыми- педагогикалық қызметті жоспарлау, ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру.

ON3 Биология саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON8 Зертханалық және далалық жағдайларда ғылыми эксперимент қоюды жүзеге асыру, ғылыми-қолданбалы және білім беру міндеттерін шешуде жаратылыстану ғылымдарының жүйелі теориялық және практикалық білімдерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Өз бетінше зерттеу жүргізу және олардың нәтижелерін түсіндіру әдістерін меңгеру;

осы пәннің дамуына өзіндік үлес қосу (диссертация);

өзінің ғылыми-кәсіби қызметін жүзеге асыру кезінде өзіндік ерекшелігін және шығармашылығын көрсету.

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми- зерттеу жұмысы I Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау