

ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі

7M07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

7M071 - Инженерия және инженерлік іс
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0710

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

M103 - Механика және металл өңдеу
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

7M07103 - Технологиялық машиналар мен жабдықтар
(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 Муратбаев А.М.

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

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті 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

Қорытынды аттестаттау

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

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

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, қағидаттары 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 негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

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

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 негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- * Психологиялық теория мен практиканың қазіргі жағдайы туралы ақпаратты кейінгі кәсіби қызметте пайдалану үшін оңтайлы көлемде меңгереді.
- * Басқару психологиясының негізгі аспектілері туралы білімді көрсетеді; басқарушылық өсудің өзіндік перспективаларын түсіну қажеттілігі
- 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

Қорытынды аттестаттау

Технологиялық машиналар мен жабдықтар - даму болашағы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

"Технологиялық машиналар мен жабдықтардың даму перспективалары (салалар бойынша)" сүт және ет өнеркәсібіндегі машиналар мен жабдықтардың негізгі түрлері мен түрлерін жетілдірудің неғұрлым перспективалы бағыттарымен танысуға арналған пән болып табылады. Жабдықтың осы түрлерін зерттеудегі басты назар әртүрлі өндірістік мақсаттарда қолданылатын атқарушы механизмдер мен жұмыс органдарын құрайтын негізгі және мақсатты механизмдердің жалпы құрылымына негізделген

Пәнді оқыту мақсаты

Бұл курстың мақсаты- тамақ технологиясы саласындағы кәсіби мәселелерді шешуде магистранттан ғылыми- әдіснамалық тәсілдерді қалыптастыру үшін қажетті білім алу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қазіргі әдістерді түрлендіреді және жаңа әдістерді әзірлеу.

ON4 Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерді сипаттау, сондай-ақ диссертациялық зерттеуде тәжірибелік деректерді өңдеу және интерпретациялау, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, тәжірибелік тәжірибелерді бекіту.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

* Өлшеу теориясының негізгі көріністерін, физикалық шамалар мен өлшем бірліктерін және Өлшеудің жалпы заңдары мен ережелерін ажыратады

* Алынған білімді практикалық мақсатта пайдаланудың құндылығын анықтайды

Пререквизиттер

Технологиялық машиналардың параметрлерін өлшеу және бақылау әдістері мен аспаптары

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау I

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	11
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау Болашақ педагогтардың нақты дайындығы болып табылады, оқытушының жоғары деңгейлі жұмысына өте жақын жағдайларда жүргізіледі. Практика барысында магистранттар білім алушылар тобымен ағарту жұмысының жобасын ресімдейді, сондай-ақ бейінді пәндерді іздеу негізінде оқу процесінің аяқталған кезеңін көрсететін сабақтар тұжырымдамасын орындайды, сондай-ақ оқыту әдістерінің озық технологияларын меңгергендігін көрсетеді.

Пәнді оқыту мақсаты

отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерін жинау, сондай-ақ практикалық дағдыларды бекіту, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, диссертациялық зерттеуде эксперименттік деректерді өңдеу және түсіндіру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қазіргі әдістерді түрлендіреді және жаңа әдістерді әзірлеу.

ON4 Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерді сипаттау, сондай-ақ диссертациялық зерттеуде тәжірибелік деректерді өңдеу және интерпретациялау, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, тәжірибелік тәжірибелерді бекіту.

ON6 Технологиялық машиналар мен жабдықтардың құрылымы, жұмыс істеу принципі, негізгі техникалық сипаттамалары туралы білімдерін көрсету.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

* Конструкциялар туралы білімді, жұмыс принципін, технологиялық машиналар мен жабдықтардың негізгі техникалық сипаттамаларын көрсетеді

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Педагогикалық тәжірибе

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Педагогикалық практика магистратурада білім алушылар үшін оқу процесінің маңызды құрамдас бөлігі болып табылады. Практиканың бұл түрі магистранттарды университетте оқытушылық қызметке даярлау тұрғысынан жалпы кәсіптік дайындық функцияларын орындайды. Негізгі міндетіне жоғары оқу орындарындағы оқу-әдістемелік жұмыстың негіздерін зерделеу, магистрлік бағдарламадағы бейіндік пәндер бойынша оқу пәндерінің жекелеген түрлерін өткізудің педагогикалық дағдыларын меңгеру жатады.

Пәнді оқыту мақсаты

Жоғары оқу орындарында оқыту мен оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру. Оқыту және кәсіби деңгейді арттыру процесінде алынған теориялық білімді бекіту.

Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

* Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерін жинақтайды, сондай-ақ диссертациялық зерттеуде ғылыми зерттеулердің, эксперименттік деректерді өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын бекітеді

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау 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, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау Болашақ педагогтардың нақты дайындығы болып табылады, оқытушының жоғары деңгейлі жұмысына өте жақын жағдайларда жүргізіледі. Практика барысында магистранттар білім алушылар тобымен ағарту жұмысының жобасын ресімдейді, сондай-ақ бейінді пәндерді іздеу негізінде оқу процесінің аяқталған кезеңін көрсететін сабақтар тұжырымдамасын орындайды, сондай-ақ оқыту әдістерінің озық технологияларын меңгергендігін көрсетеді.

Пәнді оқыту мақсаты

отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерін жинау, сондай-ақ практикалық дағдыларды бекіту, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, диссертациялық зерттеуде эксперименттік деректерді өңдеу және түсіндіру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қазіргі әдістерді түрлендіреді және жаңа әдістерді әзірлеу.

ON4 Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерді сипаттау, сондай-ақ диссертациялық зерттеуде тәжірибелік деректерді өңдеу және интерпретациялау, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, тәжірибелік тәжірибелерді бекіту.

ON6 Технологиялық машиналар мен жабдықтардың құрылымы, жұмыс істеу принципі, негізгі техникалық сипаттамалары туралы білімдерін көрсету.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Технологиялық машиналар мен жабдықтардың конструкциялары, жұмыс принципі, негізгі техникалық сипаттамалары туралы білімдерін көрсетеді

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Зерттеу практикасы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Зерттеу практикасы- магистранттың теориялық- әдіснамалық дайындығын жүйелеуді күшейтуге, оның ғылыми- зерттеу жұмысының технологиясын нақты игеруіне, сондай- ақ техника ғылымдарының магистрі даярлау деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес ғылыми-эксперименттік қызметті орындаудың нақты қабілеттерін жетілдіруге бағытталған ғылыми-зерттеу жұмысының бір түрі. Практикадан өту процесінде магистранттарға магистрлік диссертацияның проблемаларын ескеретін алдын ала зерттелген жоспарға сәйкес тәжірибелік зерттеулерді орындау ықтималдығы беріледі.

Пәнді оқыту мақсаты

Диссертацияға байланысты теориялық және эксперименттік жұмыстар

Оқыту нәтижелері

ON2 Зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қазіргі әдістерді түрлендіреді және жаңа әдістерді әзірлеу.

ON4 Отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерді сипаттау, сондай-ақ диссертациялық зерттеуде тәжірибелік деректерді өңдеу және интерпретациялау, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану, тәжірибелік тәжірибелерді бекіту.

ON6 Технологиялық машиналар мен жабдықтардың құрылымы, жұмыс істеу принципі, негізгі техникалық сипаттамалары туралы білімдерін көрсету.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Эксперименттік зерттеулерді орындау

- Диссертация жазу

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау