

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКА ФЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛДІМ
МИНИСТРЛІГІ
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ



8D01301- Бастауыш білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторантурасы

ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D01301- Бастауыш білім беру бағдарламасы бойынша оқуга түсуге арналған бағдарлама Абай атындағы ҚазҰПУ Бастауыш білім беру кафедрасының отырысында талқыланды
«03» 06 2024 ж., хаттама № 12

Кафедра менгерушісі:
п.ғ.д., профессор Жұмабаева Ә.Е.

Бағдарлама Абай атындағы ҚазҰПУ Педагогика және психология факультетінің ғылыми кеңесімен макулданды

«25» 06 2024 ж., хаттама № 11

Алматы, 2024 ж

1. Кіріспе

1.1 «8D01301-Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі» білім беру бағдарламасы бойынша тұсу емтиханының бағдарламасы «8D01301-Пәнсіз мамандандырылмаған педагогтерді даярлау» бағыты бойынша докторантураға түсуге ниет білдірушілер үшін қабылдау емтиханын откізу тәртібін белгілейді.

1.2 «Абай атындағы Қазак ұлттық педагогикалық университеті» КАҚ (бұдан әрі – Абай университеті) білім беру бағдарламаларына оқуға түсетін тұлғаларды қабылдау тәртібі Қазақстан Республикасы Білім және Фылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандығы №600 бүйрекмен бекітілген Жоғары және жоғары оку орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларымен регламенттеледі.

1.3 Тұсу емтиханының мақсаты – болашақ докторанттардың білімдер жинағын анықтау, сонымен бірге олардың жан-жақты құзыреттіліктерінің докторантураларың білім беру бағдарламасы бойынша оку барысында қалыптасатын арнай құзыреттіліктерді нәтижелі игеруге сәйкестігін бағалау.

Міндеттері: – болашақ докторанттардың ақпараттарды іздестіру, іріктеу синтездеу және нақтылауды жүзеге асыруға даярлығы мен қабылеттерін бағалау;

– түсушілердің докторлық білім беру бағдарламасындағы оку пәнін түсінгендейтін бағалау;

– түсушілердің заманауи ақпараттық ресурстарын қолдануға даярлығын бағалау;

– бүгінгі таңдағы ғылымдағы және өнеркәсіптегі заманауи ғылыми және тәжрибелік мәселелерді қоя және шеше білуін, ЖОО-да сабак бере білуін, бастауыш білім беру саласында зерттеу және басқарушылық іс-әрекетті нәтижелі жүзеге асыра білу қабылеттерін бағалау.

2. Докторантураға түсушілерге қойылатын талаптар

2.1 Докторантураға түсуге үміткерлердің педагогика ғылымдарының магистрі дәрежесі, жалпы білім және зияткерлік деңгейі жоғары, аналитикалық ойлауы, бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі, тарихы бойынша білімі болуы тиіс.

2.2 Докторантураға түсуге үміткерлердің келесі білімімен дагдылары болуы тиіс:

1) Бастауышта оқыту теориялық негіздері, оның әдіснамасы, олардың негізгі ұғымдары мен әдістері, әдістемелік ерекшеліктері туралы білімнің болуы.

2) Ақпараттық ағындардың тез жаңаруы мен өзгеру жағдайында дәстүрлі әдістер мен қатар инновациялық технологияларды қолдану арқылы стандартты жағдайларда бастауыш білім беру саласындағы мәселелерді

талдау және сынни бағалау қабілетіне ие болу.

3) Инновациялық, ақпараттық-коммуникациялық, цифрландыру технологияларын пайдалана отырып, нақты дамып келе жатқан әлемнің жаңа жағдайларында мәселелерді шешу жолдарын анықтай білу, түйінді мәселелерді ажырату және тұжырымдау.

4) Ұлттық және тарихи сана-сезімді, төзімділікті дамыту үшін білімді пайдалана білу, бастауыш білім тақырыптарына сұхбат жүргізе білу; қызметтің тәжрибелік мәселелерін (білім беру, зерттеу, қоғамдық) шешу үшін қажетті білімді генерациялау қабілеті; алған білімді түрлі білім беру жүйелеріне бейімдеу және пайдалану қабілеті.

3. Білім беру бағдарламасының пререквизиттері

3.1 Докторантурада кадрлар даярлау магистратураның білім беру бағдарламалары базасында жүзеге асырылады. Бұл ретте докторантуралардың білім беру бағдарламасының бейіні магистратура бағдарламасымен сәйкес келген жағдайда, алдыңғы білім беру деңгейінің оқыту нәтижелері автоматты түрде танылады; докторантуралардың білім беру бағдарламасының бейіні магистратура бағдарламасымен сәйкес келмеген жағдайда докторантқа игеру үшін пререквизиттер белгіленеді. Магистратурада оқу кезінде міндетті пәндер тізбесіне кіретін келесі пәндер «8D01301–Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі» мамандығы бойынша докторантуралардың білім беру бағдарламасының пререквизиттері болып табылады:

1. Ғылыми зерттеудің әдіснамасы және әдістері (5 кредит).
2. Бастауыш мектеп педагогикасы мен ғылымының өзекті мәселелері (5 кредит).
3. Жоғары мектеп педагогикасы (4 кредит).

3.2 Қажетті пререквизиттер тізбесін және оларды игеру мерзімдерін Абай университеті дербес айқындауды. Пререквизиттер ақылы пегізде менгеріледі. Пререквизиттер ретінде докторант тиісті деңгейдегі бейресми білім берудің оқыту нәтижелерін ұсынады, олар Абай университетінде Заңның 5-бабы 38-3) тармақшасына сәйкес танылады. Докторантурага бейіндік бағыттағы магистр түскен кезде оған пререквизиттер ретінде ғылыми-педагогикалық магистратураның педагогикалық бейінің жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламасы қосымша белгіленеді.

4. Тұсу емтихандарын откізу тәртібі

4.1 Докторантураларға тұсушілер үшін тұсу емтихандар басталғанға дейін қабылдау комиссиясы талапкерлермен жұмысты жүргізуді жүзеге асырады:

- 1) Оқуға тұсушілерге жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларының таңдалатын тобының мәселелері бойынша кеңес беру, тұсу емтиханының рәсімімен таныстыру;
- 2) Оқуға тұсушілердің құжаттарын қабылдау және тексеруді ұйымдастыру;
- 3) Білім беру бағдарламаларының топтары бойынша тұсу емтиханын

откізуді ұйымдастыру (емтихан материалдары беріледі және титулдық параптерды ресімдеу тәртібі, нәтижелерді жария ету уақыты мен орны және апелляцияға отініш беру рәсімі түсіндіріледі).

Докторантурасында тусу емтиханашында

4.2 Абай университеті докторантурасына тұсу емтиханы мыналардан түрады:

- 1) эссе жазу;
 - 2) білім беру бағдарламасы тобының бейіні бойынша емтихан сұрақтарына жауаптар.

Эссеңі бағалау нәтижелерін жинақтау және білім беру бағдарламасы тобышың бейіні бойынша емтихан сұрақтарына жауап беру арқылы алынған балдардың жиынтығы қорытынды баға болып табылады.

4.2 Докторантураға түсушілер үшін түсү емтихандары 100 балдық жүйе бойынша бағаланады.

4.3 Тұсу емтиханының пәтижелері баға ведомостімен, комиссия хаттамасымен ресімделеді. Комиссия хаттамасына төраға және катысын отырған барлық комиссия мүшелері қол кояды.

4.4 Тұсу жарияланады. Емтихандарының нәтижелері емтихан өткізілген күні

4) Тұсу емтиханын қайта тапсыруға рұқсат етілмейді

5. Түсү емтиханының бағдарламасы

5.1 Докторантурага түсушілерге арналған тұсу емтиханы эссе жазудан және емтихан билеушілдік бойынша

1) тақырыптар тізбесі бойынша эссе жазу – емтихан кезінде 1 сағат, көлемі қемінде 3 бет

2) Эссе де жұмыс тақырыбы және талапкердің осы мәселеге жеке көзқарасы ашылып көрсетілуі керек. Эссеғе осы мәселенің теориялық немесе тарихи ашылуын, тақырып бойынша оқуға түсушінің ғылыми білімін, берілген мәселенің немесе мәселенің ұлттық және әлемдік ауқымдағы болжамды шешімін қосуға болады. Эссе туындының талдамасын да қамтиды. Талапкер таңдалған тапсырма нысанын талдау түргысын өз бетінше тандайлы.

5.2 Эссеңі бағалау түрлері мен критерийлері:

Теориялық білім, әлеуметтік және жеке тәжірибе негізінде оз дәлелдерін қыру қабілетінде көрсетілген аналитикалық және шығармашылық қабілеттердің деңгейін анықтауышін эссеңің келесі түрлері

ұсынылады:

Эссе түрлері	Сипаттамасы	Эссенің колемі
Мотивациялық	Окуга түсушінің ғылыми-зерттеу кызметіне ышталану себептері туралы дәлелдемесі (researchstatement)	250-300 сөз
Ғылыми-талдамалық	Окуга түсушінің болжамды зерттеудің өзектілігі мен әдіснамасына негіздеме беруі (researchproposal)	
Проблемалық - тақырыптық	Пән білімінің өзекті аспектілері бойынша авторлық ұстанымын білдіру	

5.3 Эссенің бағалау критерийлері

Критерийлер	Дескрипторлар	Балл
Тақырыпты ашу терендігі (11балл)	проблема ғылыми терминдер мен ұғымдарды дұрысқолдана отырып, теориялық деңгейде ашылған	5
	проблеманы ашу кезінде өзіндік көзқарасы (ұстаным, көзқарас) берілген	4
	әртүрлі дереккөздерден алынған ақпаратпайдаланылған	2
Айғақтау, дәлелдеу базасы (11балл)	эссе тақырыбына сәйкес келетін ғылыми әдебиеттер мен дереккөздерден дәлелдердің болуы	5
	себеп-салдарлық байланыстарды анықтау	4
	тарихи, әлеуметтік және жеке тәжірибелерден алынған фактілер мен дәлелдемелердің болуы	2
Тұгастық және мазмұндау логикасы (11балл)	тұгастықтың болуы, эссеңің құрылымдық компоненттері логикалық түрде байланысқан	5
	ішкі логиканың болуы, жекеден жалпынға қарай, жалпыдан жекеге қарай ойлау	4
	тұжырымдар мен қорытындылардың болуы	2
Сөйлеу мәдениеті (2балл)	Академиялық хат жазудың жоғары деңгейін көрсету (лексика, ғылыми терминологияны білу, грамматика, стилистика)	2
Барлық балл саны		35

5.4 Емтихан билеті З сұрақтан тұрады:

Блоктар	Сұрақтың сипаты	Балл саны
---------	-----------------	-----------

1-сұрақ (бірінші күрделілік деңгейі)	теориялық-теориялық білімнің деңгейімен жүйеллігін анықтайды	15
2-сұрақ (екінші күрделілік деңгейі)	практикалық – функционалдық күзыреттіліктің қалыптасу дәрежесін анықтайды (пән саласындағы әдістерді, технологияларды қолдана білу)	20
3-сұрақ (үшінші күрделілік деңгейі)	Зерделенетін пән саласын жүйелі түсінуді, зерттеу. Әдіснамасы саласындағы мамандандырылған білімді анықтайды (жүйелік күзыреттер)	30
Барлық балл саны		65

5.5 Емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері:

Сұрақ	Бағалау критерийлері	Балл саны
1-сұрақ	Зерттелетін пән саласының негізгі процестері туралы білімдерін көрсетеді; мәселенің ашылу тереңдігімен толықтығы	7
	талқыланатын мәселе бойынша өз пікірін кисынды және дәйекті түрде білдіреді	5
	Ұғымдық-категориялық аппаратты, ғылыми терминологияны меңгерген	3
Жиыны		15
2-сұрақ	пәндік саласындағы проблемаларды шешу үшін әдістерді, техникаларды, технологияларды қолданады	9
	құбылыстарға, оқиғаларға, процестерге дәлелдер келтіреді, салыстырады, жіктейді; практикалық дағдылар негізінде тұжырым жасайды және қорытындылайды	7
	әртүрлі дереккөздерден алынған ақпаратты талдайды	4
Жиыны		20
3-сұрақ	теориялық және практикалық әзірлемелерді, ғылыми тұжырымдамаларды және ғылым дамуының қазіргі заманғы Үрдістерін сини тұрғыдан талдайды және бағалайды	13
	пән білімшің негізгі мәселелерін түсіндіруде әдіснамалық тәсілдерді жинақтайды	10
	процестерді, құбылыстарды, оқиғаларды талдау кезіндесебеп-салдарлық байланыстарды анықтайды	7
Жиыны		30
БАРЛЫГЫ		65

5.6 Тұсу емтиханының откізу регламенті.

Окуға тұсу емтиханының ұзактығы – 3 сағат, осы уақыт ішінде окуға тұсуші эссе жазады, 3 сұрақтан тұратын емтихан билетіне жауап береді.

6 Емтихан материалдары

Жоғары мектеп педагогикасы тақырыптық мазмұны.

Мектеп педагогикасының теориялық-әдіснамалық негіздері. Қазіргі әлемдегі жоғары білім берудің дамуының негізгі бағыттары мен тенденциялары. Білім берудің жаңа парадигмасы.

Қазақстан Республикасындағы жоғары білім беру. Қазіргі қогамдағы жоғары білім берудің рөлі мен орны. Қазақстан Республикасындағы білім беру саясаты. Қазақстан жоғары мектебінің қалыптасуы мен дамуының негізгі кезендері. Болонъя процесі. Жоғары мектептеғының педагогикалық кадрларды даярлау.

Білім беру саласы педагогикалық ғылымның объектісі ретінде. ЖОО-дағы педагогикалық жүйенің түрлері. Қазақстандық ғалым-педагогтардың жоғары мектеп педагогикасын дамытуға қосқан үлесі. Нәтижеге бағытталған білім беру. Кәсіби құзіреттілік ұғымы. Жоғары оку орындарында шығармашылық-дамытушылық органды қалыптастыру. Жоғары мектеп оқытушысының тұлғасы және оның құзіреттілігіне қойылатын қазіргі заманы талаптар. Жоғары мектеп оқытушысының коммуникативтік құзіреттілігі. Кәсіптік-зерттеушілік мәдениет - педагогтың шығармашылық дамуының негізі ретінде.

Жоғары мектептегі оқыту теориясы (Дидактика). Кәсіптік оқыту үдерісінің мән-мағынасы. Жоғары мектептегі оқыту үдерісінің құрылымы мен негізгі компоненттері. Оқыту үдерісінің қозгаушы күші. Жоғары мектептегі оқыту үдерісінің әдіснамалық негіздері.

Білім мазмұны. Жоғары білім беру мазмұнына қазіргі көзқарастар. Жоғары білім беру мазмұнының негізгі компоненттері. Білім беру мазмұнын қалыптастырудың негізгі теориялары. Білім мазмұнының негізгі компоненттері. Жоғары кәсіби білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты және оның қызметі. Білім беру мазмұны бейнеленетін нормативті құжаттар: оқу жоспарлары мен оқу бағдарламалары.

Жоғары мектепте оқыту үдерісін ұйымдастыру. Оқытушының дәстүрлі әдістері мен формалары. Болашақ мамандарды дайындаудағы оқытушының интербелсенді әдістері мен формалары.

Жоғары мектептегі тәрбие жұмысы. Жоғары мектеп - әлеуметтік институт ретінде. Маманды тәрбиелеу және қалыптастыру. Жоғары мектептегі тәрбие жұмысының бағыттары мен мән-мағынасы - болашақ маманның тұлғасын әлеуметтендіру үдерісі ретінде. ЖОО оқытушысының жаңа қызметі (тынзор, фасилитатор, тәлімгер).

ЖОО ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың ғылыми негіздері. Жоғары мектептегі оқу үдерісін оқытушының кредиттік жүйесі

негізінде ұйымдастыру. Студенттердің оку үдерісі мен өзіндік жұмыстарын оку-әдістемелік тұрғыдан қамтамасыз ету технологиясы. Кредиттік оқыту жүйесі жағдайында оку сапасын бағалау.

Жоғары мектеп психологиясы тақырыптық мазмұны. Жоғары мектеп психологиясының пәні мен міндеттері. ЖОО-да оқытудың психологиялық теориясы мен педагогикалық практикасының мазмұны. Студент психологиясы және акмеология.

ЖОО-да оқыту үдерісіндегі студенттің интеллектуалдық функциялары (есте сақтау, ойлау, зейін) мен жеке тұлғасын дамыту. Студенттердің оку қызметінің мотивтері.

ЖОО-да оқыту мен тәрбиелеу жұмысы белсенді әдістерінің психологиялық негіздері. Студенттік ұжымның әлеуметтік психологиясы. Студенттердің ЖОО-да білім алу кезіндегі топтық динамикасы. Студенттер тобындағы көшбасшылық және кикілжіндер. Студенттермен жүргізілетін тәрбие жұмысы барысында әлеуметтік-психологиялық факторларды есепке алу. Педагогикалық қарым-қатынас психологиясы. Аудиторияға әсер ету психологиясы. Педагогтың кикілжінді жағдайларды шешу психологиясы. Студенттер мен оқытушылардың бірлескен танымдық қызметі.

Жоғары мектеп оқытушыларының педагогикалық қызметінің психологиясы. Педагогтың кәсіби тұлғалық дамуы. Ғылыми және педагогикалық щығармашылықтың жас ерекшелік динамикасы. Ғылыми-педагогикалық ұжымның психологиялық ерекшелігі. ЖОО-да жас галымның қалыптасуының психологиялық аспектілері. ЖОО-ның психологиялық қызметі: ұйымдастыру, мақсаты, міндеттері, жұмыс тәжірибесі. Тұлғаның және студенттер тобының психодиагностикасы. Студенттер мен оқытушыларға психологиялық кеңес беру. Педагогикалық мотивацияларды психологиялық тұрғыдан қамтамасыз ету.

Бастауыш білімнің қазіргі мәселелері, Ғылыми-зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері практикумымен тақырыптық мазмұны. Ғылыми таным – зерттеу нысаны ретінде. Педагогикалық зерттесуді әдістемелік тұрғыдан қамтамасыз ету. Ғылыми білімдер жүйесіндегі педагогика. Білім беру саласындағы ғылыми қызметтің ерекшелігі. Педагогикалық зерттеудің әдіснамалық ұстанымдары. Дидактикалық, тарихи-педагогикалық, әлеуметтік-педагогикалық, салыстырмалы-педагогикалық, әдістемелік, психологиялық, педагогикадағы әдіснамалық, әдістемелік, тәрбие саласына қатысты зерттеулердің әдіснамасы.

Ғылыми-зерттеудің әдіснамалық аппаратын құрастырудың логикасы. Тақырыптың өзектілігі, ғылыми зерттеудің болжамы, кезеңдері. Ғылыми зерттеудің әдістері.

Педагогикалық эксперимент. Эксперимент түрлері. Зерттеудің нәтижелері және оларды сипаттаудың тәсілдері. Ғылыми нәтижелердің жаңашылдық өлшемдері. Ғылыми-зерттеу нәтижелерінің сенімділік мәселесі.

Педагогикалық зерттеулердегі математикалық ондеу әдістері, Ғылыми-педагогикалық жобалau технологиясы

Ғылыми зерттеудің жалпы әдіснамасы және педагогикалық зерттеудің әдіснамалық негіздері. Әдіснаманың ғылыми ұстанымдары. Педагогикалық ғылыми зерттеудің деңгейлері, әдіснамалық ғылыми ұстанымдары, ғылыми зерттеудің негізгі компоненттері, ғылым логикасы. Ғылыми таным әдістерінің классификациясы. Педагогика мен психологияда ғылыми зерттеу әдістерінің жүйесі. Ғылыми – педагогикалық зерттеудің құрылымы мен логикасы. Ғылыми таным формалары. Теорияларды құрудың әвристикалық принциптері. Педагогикалық эксперимент ұғымы, түрлері және кезеңдері. Зерттеу нәтижелерін эксперименттен өткізу жұмыстары. Педагогикалық модельдердің түрлері. Жоғары білім берудің сапасын қамтамасыз етудің Еуропалық ассоциациясы. Бағдарламаларды тұрақты бақылау және мерзімді бағалау процесі. Білім берудегі мониторинг және диагностика. Педагогикалық жобалаудың формалары мен принциптері Педагогикалық жобалау кезеңдері. Педагогикалық жобалаудың әдіснамалық тұғырлары. Диаграммалар, гистограммалар және олардың түрлері. Эксперимент нәтижелерін математикалық өндөудің корреляциялық негіздері.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:

- 1 Таубаева Ш.Т. Ш.Т. Таубаева Педагогиканың философиясы және әдіснамасы. –Алматы:Қазақ университеті. – 2019.- 388 б.
- 2 Құсайынов А.Қ. Орта білім беру сапасын көтерудің ғылыми-практикалық негіздері.- Алматы: ПГА. 2023. – 182 б.
- 3 Жұмабаева Ә.Е., Уайсова Г.И. Қазақ тілін оқыту әдістемесі. Алматы: «KEMEL KITAP» ЖШС, 2024. - 355 б.
- 4 Амирова А.С. Заманауи бастауыш білім берудің теориялық-әдіснамалық мәселелері. – Алматы, 2020.- 422 б.
- 5 Бұзаубақова К.Ж., и др. Цифрлық педагогика (окулық) Тараз, 2024. – 320 с.
- 6 Бұзаубақова К.Ж., и др. Цифровая педагогика (учебник). – Тараз, 2023, 264б.
- 7 Buzaubakova K.Zh. and other. Digital Pedagogy Taraz, 2023 – 286 p.
- 8 Амирова А.С. т.б. Гибридті білім беру технологиясы (оку құралы). – Алматы, 2023.- 208 б.
- 9 Амирова А.С., Жусупбекова Г. Актуальные проблемы педагогики начальной школы и науки (учебное пособие). – Алматы, 2024. – 388 с.
- 10 Amina Amirova Actual Problems of primary school pedagogy and science Tutorial. (magistracy) (REMB) Almaty: «Polygrafia servis i K», 2020 – 432 р.
- 11 Амирова А.С. Шығармашылық – педагог кәсібінің негізі (монография). Алматы: «Полиграфия и Сервис К», 2022 -182 с.
- 12 А.К.Мынбаева, А.Б.Айтбаева, Ә.М. Құдайбергенова Жоғары мектеп педагогикасы негіздері: Оқу құралы. - Алматы, 2016.-191 б.
- 13 Әбдікерова Г.О. Жоғары білім беру жүйесі: мәселелер мен перспективалар: монография / Г.О.Әбдікерова, Ә.Т.Омарова,

- С.М.Дүйсенова, 2017. - 119 б.
- 14 Әлқожаева, Нұрсұлу Сейткерімқызы. Ғылыми педагогикалық зерттеулердің негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Н. С. Әлқожаева, 2019. - 127 б.
- 15 Смирнов С.Д. Психология и педагогика в высшей школе. Учебное пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2018. – 352 с.
- 16 Умбиталиев А.Д.«Басқару психологиясы»: оқу құралы / А.Д. Умбиталиев, К.Б. Сатымбекова, Ф.Е. Керімбек / Алматы: Экономика, 2017. - 464 б.
- 17 Ахметова Г.К., Исаева З.А. Педагогика: Учебник для магистратуры университетов. – Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 328 с.
- 18 Смирнов С.Д. Психология и педагогика в высшей школе. Учебное пособие для вузов. – М.: Юрайт, 2018. – 352 с
- 19 Амирова А.С. Ғылым мен бастауыш білімнің қазіргі мәселелері. – Алматы, 2017. -380 б.
- 20 Таубаева Ш.Т. Педагогика әдіснамасы: оқу құралы. – Алматы: Қарасай, 2016. - 432б.
- 21 Новиков А.М. Методология научного исследования: учеб.-метод. пособие / А.М.Новиков, Д.А.Новиков. - 4-е изд. - М.: URSS: ЛЕНАНД, 2017. - 270 с.