

**«АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**



«БЕКІТЕМІН»

«Абай атындағы Қазақ ұлттық
педагогикалық университеті» КеАҚ
Ғылыми кеңес мәжілісінің
24.12.2025 жылғы №3 хаттамасы

**МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ/ЖОБАНЫ РӘСІМДЕУ ЖӘНЕ
ҚОРҒАУ ТУРАЛЫ ЕРЕЖЕ**

Көшірме	Код	Басылым	Әзірлеген	Келісілді	Келісілді
	Т ҚазҰПУ 5001-20	алтыншы	Г.Баймбетова	Б.Нарбекова	Е.Сұлтан
				А.Искакова	К.Аменова
				М.Жақауов	Н.Мусабаев
				А.Баймурзаева	Е.Кудабаев

Алматы, 2025

МАЗМҰНЫ

1	Жалпы ережелер	4
2	Магистрлік диссертацияның құрылымына қойылатын талаптар	8
3	Аңдатпа құрылымына қойылатын талаптар	11
4	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу талаптары	12
4.1	Жалпы талаптар	12
4.2	Магистрлік диссертацияның құрылымы	12
4.3	Магистрлік диссертацияның беттерін нөмірлеу	13
4.4	Магистрлік диссертацияның тараулары мен тараушаларын, тармақтары мен тармақшаларын нөмірлеу.	13
4.5	Көрнекіліктер	13
4.6	Кестелер	14
4.7	Формулалар және теңдеулер	15
4.8	Пайдаланылған әдебиеттер тізімі	15
4.9	Қосымша	16
5	Магистрлік диссертацияны қорғауға ұсыну	17
6	Магистрлік диссертацияны қорғау тәртібі	18
7	Магистрлік диссертацияны қорғау туралы ережеге өзгерістер мен толықтырулар енгізу тәртібі	19
8	Қосымша	20

НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР ЖӘНЕ СІЛТЕМЕЛЕР

Бұл Ереже төмендегі нормативтік құжаттардың талаптары негізінде құрастырылған:

Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы	27.07.2007 жылғы №319-III бұйрық
Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты	20.07.2022 жылғы №2 бұйрық (04.03.2025 жылғы №90 бұйрықпен өзгерістер енгізілді)
Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары	30.10.2018 жылғы №595 бұйрық (24.06.2024 жылғы №307 бұйрықпен өзгерістер енгізілді)

ҚЫСҚАРТУЛАР, ТЕРМИНДЕР ЖӘНЕ АНЫҚТАМАЛАР

Бұл Ережеде келесі қысқартулар қолданылады:

ҚР	Қазақстан Республикасы
ҒЖБМ	Ғылым және жоғары білім министрлігі
ҒЖБССҚК	Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті
МЖМБС	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты
ҚазҰПУ	Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
ҒК	Ғылыми кеңес
ҚА	Қорытынды аттестаттау
ЭК	Эксперттік комиссия
АК	Аттестациялық комиссия
БББ	Білім беру бағдарламасы
ПОҚ	Профессор-оқытушылар құрамы
ӘОЖ	Әмбебап ондық жіктеу
ҒТАМР	Ғылыми-техникалық ақпараттың мемлекетаралық рубрикаторы
ЖЖОКБҰ	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары

Магистратура	кемінде 60-120 академиялық кредитті міндетті түрде меңгеру арқылы тиісті білім беру бағдарламасы бойынша "магистр" дәрежесін бере отырып, кадрлар даярлауға бағытталған жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейі;
Магистрлік диссертация	ғылыми-педагогикалық магистратура магистрантының таңдалған білім беру бағдарламасы саласындағы өзекті проблеманың теориялық және/немесе практикалық әзірлемесін қамтитын өзіндік ғылыми зерттеуден тұратын, ғылым мен техниканың қазіргі заманғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделген бітіру жұмысы.
Магистрлік жоба	бейінді магистратура магистрантының таңдалған білім беру бағдарламасының өзекті проблемаларының қолданбалы міндетін шешуге мүмкіндік беретін теориялық және (немесе) эксперименттік нәтижелерді қамтитын өзіндік ғылыми зерттеуден тұратын бітіру жұмысы.

1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1.1 Магистрлік диссертацияны (жобаны) рәсімдеу және қорғау туралы ереже (бұдан әрі – Ереже) барлық даярлау бағдарламалары бойынша магистрлік диссертацияларды қорғауды ұйымдастыру мен рәсімдеу тәртібін, құрылымының жалпы талаптарын орнатады. Ереже Абай атындағы ҚазҰПУ магистранттарына, магистранттардың ғылыми жетекшілеріне, кафедра меңгерушілеріне арналады.

1.2 Магистрлік диссертацияның рәсімделуі мен сапасына магистранттар мен олардың ғылыми жетекшілері жауапты.

1.3 Магистратурада кадрлар даярлау білім беру бағдарламалары негізінде екі бағыт бойынша жүзеге асырылады:

- 1) ғылыми-педагогикалық;
- 2) бейінді.

1.3-1 Магистратураның білім беру бағдарламасының мазмұны:

- 1) базалық және бейіндеуші пәндер циклдерін зерделеуді қамтитын теориялық оқу;
- 2) магистранттарды практикалық даярлау: кәсіптік практика;
- 3) ғылыми-педагогикалық магистратура үшін – магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын ғылыми-зерттеу жұмысы немесе бейінді магистратура үшін – магистрлік жобаны орындауды қамтитын эксперименттік-зерттеу жұмысы;
- 4) қорытынды аттестаттау.

1.4 Магистратурада кадрлар даярлау жоғары білімнің білім беру бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады. Оқуға түсу кезінде магистратураның білім беру бағдарламасының бейіні жоғары білімнің білім беру бағдарламасымен сәйкес келмеген жағдайда магистрантқа игеру үшін пререквизиттер белгіленеді. Пререквизиттер ақылы негізде игеріледі.

1.5 «Магистр» дәрежесін алуға ұсынылған диссертация бітірушінің дайындығын, оның шығармашылық қабілеті мен ғылыми мәселелерді шешу дәрежесін айқындайтын, ғылымның нақты бір бағыты бойынша дайындалған білікті ғылыми жұмыс болуы тиіс. Магистрлік диссертация ғылымның нақты саласымен белсенді айналысатын ғылым докторы немесе кандидаты, PhD докторы ғылыми дәрежесі бар ғылыми жетекшінің басшылығымен магистранттың тарапынан өз бетінше дайындалуы тиіс.

1.6 Магистрант қабылданғаннан кейін екі ай ішінде Абай атындағы ҚазҰПУ-дың Басқарма Төрағасы – Ректорының бұйрығымен Ғылыми кеңестің шешімі негізінде магистрлік диссертацияның (жобаның) тақырыбы бекітіледі және ғылыми жетекші тағайындалады. МҒЗЖ (МЭЗЖ) нәтижелерін ескере отырып, магистрлік диссертация (жоба) тақырыбын түзетуге жол беріледі.

Магистрлік диссертацияларға жетекшілікті даярлық бағытының тиісті бейініне сәйкес келетін "ғылым кандидаты" немесе "ғылым докторы" ғылыми дәрежесі немесе "философия докторы (PhD)" немесе "бейіні бойынша доктор" дәрежесі, ғылыми-педагогикалық өтілі кем дегенде 3 жыл, білім беру саласындағы уәкілетті орган бекіткен Ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ұсынылған ғылыми басылымдар тізбесіне (бұдан әрі – Комитет

ұсынған басылымдар тізбесі) енгізілген басылымдарда **соңғы бес жылда жарияланған 5 ғылыми мақаланың** және Web of Science Core Collection базасындағы JCR базасында импакт-факторы бар немесе Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index немесе Arts and Humanities Citation Index базаларының біреуінде индексетелетін немесе Scopus деректер базасында CiteScore бойынша **процентиль көрсеткіші кемінде 25 болатын** халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда 1 ғылыми мақаланың авторы болып табылатын оқытушылар жүзеге асырады.

1.7 Магистрлік диссертацияның ғылыми жетекшісі:

- магистрлік диссертацияны орындауға байланысты тапсырмалар береді;
- магистрлік диссертацияны орындаудың барлық мерзімін қамтитын күнтізбелік кестені құру ісінде магистрантқа көмек көрсетеді;
- магистрантқа тақырыпқа байланысты негізгі әдебиеттерді, анықтамалық және мұрағат материалдарын, типтік жобалар мен өзге де дереккөздерді ұсынады;
- кеңес беру кестесін жасайды;
- кеңес барысында магистранттың магистрлік диссертацияны орындауда күнтізбелік кестенің ережелерін сақтау деңгейін бақылайды;
- магистрлік диссертация тарауларының жалпы көлемін анықтап, магистрант жұмысына бағдар береді.

1.8 Магистрлік диссертация заманауи әдіснамалық, теориялық және технологиялық ғылыми-практикалық жетістіктерге сүйене отырып, әлемдегі ақпараттық-коммуникациялық дәуір талаптарына сай болуы тиіс. Зерттеу жұмыстары ғылым мен технологияның тиісті саласындағы заманауи әдістерді қолдану арқылы жүзеге асырылып, қорғауға ұсынылған негізгі талаптар ғылыми-зерттеу тармақтарынан (әдістемелік, практикалық) құралып, ғылымның тиісті саласы бойынша озық халықаралық тәжірибеге негізделіп, нақты практикалық ұсыныстардан тұруы тиіс.

1.9 Ғылыми-педагогикалық магистратураның білім беру бағдарламасы теориялық оқытумен қатар немесе жеке кезеңде жүргізілуі мүмкін практиканың екі түрін қамтиды:

- 1) Базалық пәндер (БП) циклінде педагогикалық – ЖЖОКБҰ-да;
- 2) бейіндеуші пәндер циклінде зерттеу – диссертация орындалған жерде.

1.9-1 Педагогикалық практика оқыту мен оқу әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында өткізіледі. Бұл ретте ЖЖОКБҰ қалауы бойынша магистранттар бакалавриатта сабақ өтуге тартылады.

1.9-2 Магистранттың зерттеу практикасы отандық және шетелдік ғылымның ең жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеудің, экспериментті деректерді өңдеудің және түсінік берудің қазіргі заманғы әдістерімен танысу мақсатында өтеді.

1.9-3 ЭАОО-ны қоспағанда, бейінді магистратураның білім беру бағдарламасы бейіндеуші пәндер циклінде өндірістік практиканы қамтиды.

Магистранттың өндірістік практикасы оқу процесінде жинаған теориялық білімдерін бекіту, дағдыларды, құзыреттер мен оқыған білім беру бағдарламасы

бойынша практикалық кәсіби қызмет тәжірибесін алу, сондай-ақ озық тәжірибені меңгеру мақсатында өткізіледі.

1.10 Зерттеу (өндірістік) практиканың мазмұны диссертациялық (жобалық) зерттеу тақырыбымен айқындалады.

1.11 Магистрант ғылыми жетекшінің басшылығымен жасалатын жеке жұмыс жоспары негізінде оқиды.

Магистранттың жеке жұмыс жоспары оқудың жалпы кезеңіне жасалады және келесідей бөлімдерден тұрады:

1) ғылыми-зерттеу, эксперименттік-зерттеу жұмысы (зерттеудің тақырыбы, бағыты, мерзімі және есеп беру нысаны);

2) практика (оның ішінде педагогикалық);

3) негіздемесі және құрылымы көрсетілген магистрлік диссертацияның (магистрлік жобаның) тақырыбы;

4) магистрлік диссертацияны (магистрлік жобаны) орындау жоспары;

5) ғылыми жарияланымдар жоспары, ғылыми-практикалық конференцияларға қатысу;

6) ғылыми тағылымдамадан өту жоспары.

1.12 Ғылыми-педагогикалық магистратурадағы магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар:

1) магистрлік диссертация орындалатын және қорғалатын білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келуі;

2) өзекті, ғылыми жаңалығының және практикалық маңызының болуы;

3) ғылым мен практиканың қазіргі заманғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделуі;

4) ғылыми зерттеулердің қазіргі әдістерін қолдана отырып орындалуы;

5) негізгі қорғалатын ережелер бойынша ғылыми-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерінің болуы;

6) тиісті білім беру саласында алдыңғы қатарлы халықаралық тәжірибеге негізделуі қажет.

1.13 Бейінді магистратурадағы магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар:

1) магистрлік жоба орындалатын және қорғалатын білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келуі;

2) ғылымның, техника мен өндірістің қазіргі заманғы жетістіктеріне негізделуі және нақты практикалық ұсынымдарды, басқару міндеттерінің дербес шешімдерін қамтуы;

3) алдыңғы қатарлы ақпараттық технологияларды қолдана отырып орындалуы;

4) негізгі қорғалатын ережелер бойынша эксперименттік-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерінің болуы қажет.

1.14 Жыл сайын оқу жылы аяқталғаннан кейін магистрант жеке жұмыс жоспарының орындалуы бойынша академиялық аттестаттаудан өтеді.

1.15 Магистранттың ғылыми-зерттеу немесе эксперименттік-зерттеу жұмысының соңғы қорытындысы магистрлік диссертация (жоба) болып табылады.

1.16 Магистратураның бейіндік бағытында магистрлік диссертацияның (жобаның) негізгі нәтижелері кем дегенде бір ғылыми мақалада және/немесе ғылыми-практикалық конференцияда баяндалуы тиіс.

1.17 Шетелдік тағылымдамадан өтуге магистрлік диссертация (жоба) тақырыбы бойынша алдын ала ғылыми зерттеу нәтижелері және жарияланымдары бар магистранттар жіберіледі, атап айтқанда: ғылым және жоғары білім беру саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар тізбесіне енгізілген 2 (екінші), 3 (үшінші) тізімдерге кіретін басылымдарда жарияланған кемінде бір ғылыми мақала және (немесе) Web of Science және (немесе) Scopus дерекқорларында индекстелетін ғылыми журналдарда жарияланған мақалалар, не болмаса Scopus дерекқорында индекстелетін ғылыми конференциялар материалдары болуы тиіс.

1.18 Магистранттың ғылыми-зерттеу (эксперименттік-зерттеу) жұмысы (бұдан әрі – МҒЗЖ (МЭЗЖ) шеңберінде магистранттың жеке жұмыс жоспарында инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысу үшін ғылыми ұйымдарда және (немесе) тиісті саладағы немесе қызмет салаларындағы ұйымдарда ғылыми тағылымдамадан міндетті өту қарастырылады.

1.19 Ғылыми тағылымдамадан өту орны білім беру бағдарламасының ғылыми бағытына және зерттеу тақырыбына сәйкес келеді.

Тағылымдаманың ұзақтығы кемінде күнтізбелік 14 күнді құрайды.

Тағылымдама бағдарламасы мен апталық жоспарын университет тағылымдама өтетін ұйыммен бірлесіп бекітеді.

МҒЗЖ (МЭЗЖ) оқу жұмысының басқа түрлерімен қатар немесе жеке кезеңде жоспарланады.

Шетелдік тағылымдамадан өтуге зерттеу тақырыбы бойынша алдын ала зерттеу нәтижелері және (немесе) жарияланымдары (Комитет ұсынған басылымдар тізбесіне енгізілген 2-ші немесе 3-ші тізімге кіретін 1 ғылыми мақаласы) бар магистранттар жіберіледі.

1.20 Магистрлік диссертация міндетті түрде плагиатқа тексерілуден өтуі тиіс (кем дегенде 75%).

1.21 Магистрлік диссертацияны (жобаны) қорғау магистрлік диссертацияны (жобаны) ресімдеуді және қорғау рәсімін қамтиды.

1.22 Оқу жүктемесі магистранттың оқу пәнін, модулін немесе магистратураның бүкіл білім беру бағдарламасын зерделеуіне кететін және оның оқу нәтижелеріне қол жеткізу үшін қажет болатын уақытпен өлшенеді.

1.23 Оқу жүктемесі магистранттың барлық оқу қызметін қамтиды – дәрістер, семинарлар, топтық сабақ, топтық жаттығулар, практикалық сабақтар, курстық жұмыстар (жобалар), практикалық және зертханалық жұмыстар, студиялық сабақтар, практика, ғылыми-зерттеу жұмысы (эксперименттік-

зерттеу жұмысы), магистрлік диссертацияны (жобаны), өзіндік жұмысты, оның ішінде оқытушының жетекшілігімен орындау.

1.24 Бір оқу жылының толық оқу жүктемесі кемінде 60 академиялық кредитке және бір оқу жылында кемінде 1800 академиялық сағатқа сәйкес келеді.

1.25 Магистратура бағдарламалары бойынша оқудың аяқталуының негізгі өлшемшарты білім алушылардың:

1) ғылыми-педагогикалық магистратурада магистранттың оқу және ғылыми қызметінің барлық түрін қоса алғанда, оқудың барлық кезеңінде кемінде 120 академиялық кредитті мөлшерінде анықталған;

2) бейінді магистратурада кемінде 60 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

1.26 Магистратурада оқу мерзімі меңгерілген академиялық кредиттердің көлемімен айқындалады. Магистр дәрежесін алу үшін академиялық кредиттердің белгіленген көлемі меңгеріліп, күтілген оқыту нәтижелеріне қол жеткізілген жағдайда, білім беру бағдарламасы толық аяқталған болып есептеледі.

2. МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

2.1 Магистрлік диссертацияның құрылымдық элементтері:

- мұқаба парағы;
- мазмұны;
- нормативті сілтемелер;
- анықтамалар, атаулар мен қысқартулар;
- кіріспе;
- негізгі бөлім;
- тұжырым және қорытынды;
- қолданылған әдебиеттер тізімі;
- қосымша.

2.2 Мұқаба парағы диссертацияның бірінші парағы болып табылады және құжатты өңдеуге және іздеуге қажетті ақпарат көзі ретінде қызмет етеді. Мұқаба парағы диссертацияның жалпы парақ нөмірлеуіне кіреді. Мұқаба парағына парақ нөмірі қойылмайды. Мұқаба парағы ***А қосымшасына*** сәйкес рәсімделеді.

2.3 Диссертацияның мазмұнында кіріспе, барлық тарауларының, тараушалары мен тармақтарының атаулары мен оның тізбекті нөмірлері, бөлімшелері (егер оның атауы болса), қорытынды, қолданылған әдебиеттер тізімі мен қосымшалары нөмірі белгіленіп көрсетіледі. Магистрлік диссертацияның мазмұны ***Б Қосымшасына*** сәйкес рәсімделеді.

2.4 «Нормативті сілтемелер» атты құрылымдық элементте диссертацияның мәтініндегі сілтемелер көрсетіліп, стандарттар тізімі кездеседі. Сілтемелер стандартының тізімі мына сөзден басталады: «Бұл диссертацияда келесі

стандарттардың сілтемелері қолданылған». Тізімде стандарттардың атаулары мен олардың атаулары белгілердің тіркеу нөмірлерінің өсу тізбегімен беріледі.

2.5 «Анықтамалар» атты құрылымдық элементте магистрлік диссертацияда қолданылған терминдерді айқындап алуға анықтамалар көрсетіледі. Анықтамалардың тізімін келесі сөзден бастайды: «Бұл магистрлік диссертацияда келесі терминдер анықтамаларымен бірге қолданылады».

2.6 «Атаулар мен қысқартулар» атты құрылымдық элементте магистрлік диссертацияда қолданылған атаулар мен қысқартулардың тізімі көрсетіледі. Атаулар мен қысқартулар диссертацияның мәтінінде кездескен тәртіп бойынша қажетті толық атаумен түсіндіріліп жазылады. Анықтамалар, атаулар мен қысқартуларды «Анықтамалар, атаулар мен қысқартулар» атты құрылымдық элементте біріктіріп көрсетуге болады.

2.7 Диссертацияның кіріспе бөлімінде тақырыптың өзектілігі мен жаңалығы, зерттеудің мақсаты мен міндеттері, зерттеу пәні мен нысаны, қорғауға шығарылатын негізгі тұжырымдар, зерттеудің теориялық және әдістемелік негізі, жұмыстың құрылымы және зерттеу нәтижелерінің апробациясы көрсетілуі тиіс.

2.8 Диссертацияның негізгі бөлімінде орындалған жұмыстың мәнін, әдістері мен негізгі нәтижелерін танытатын мәліметтер көрсетілуі тиіс.

Негізгі бөлім (1-нұсқа) бөлімдерден, кіші бөлімдерден, тармақтар мен тармақшалардан тұрады. Әр бөлім жаңа беттен басталады. Әр бөлімнің негізгі мәтінінің алдында таңдалған бағыттың қысқаша сипаттамасы және қолданылған зерттеу әдістерінің негіздемесі бар алғы сөз болуы мүмкін. Әр бөлімнің соңында бөлімде келтірілген ғылыми және практикалық нәтижелердің қысқаша мазмұны бар тұжырымдар тұжырымдалады, бұл жалпы тұжырымдарды кішігірім мәліметтерден бөліп көрсетуге мүмкіндік береді. Негізгі бөлімнің бөлімдерінде материал келесі ретпен беріледі:

Бөлім 1 – тақырып бойынша әдебиеттерге шолу және зерттеу бағытын таңдау;

Бөлім 2 – зерттеудің жалпы тәсілдері мен негізгі әдістерін баяндау, теориялық және (немесе) эксперименттік әзірлемелерді сипаттау;

Бөлім 3 – Зерттеу нәтижелерін талдау, жалпылау, бағалау және тиімділігін анықтау (техникалық-экономикалық, экологиялық және т.б.). Бірінші бөлімде магистрант өз тақырыбы бойынша ғылыми ойдың дамуының негізгі кезеңдерін сипаттайды. Алдыңғылардың жұмысын сыни тұрғыдан қарастыра отырып, магистрант шешілмеген мәселелерді атауы керек, сондықтан мәселелерді шешуде өз орнын анықтауы керек. Зерттеуді жүргізу қажеттілігіне қатысты осы бөлімді қысқаша түйіндемемен аяқтаған жөн. Әдебиеттерді шолудың жалпы көлемі магистрлік диссертацияның/жобаның негізгі бөлігінің көлемінің 20%/30% аспауы тиіс. Екінші бөлімде зерттеу бағытын таңдау негізделеді, есептерді шешу әдістері мен олардың салыстырмалы бағалары келтіріледі, зерттеу жүргізудің жалпы әдістемесі жасалады. Келесі бөлімдерде магистранттың тақырыпты әзірлеуге енгізетін жаңа нәрселерді көрсете отырып, өзінің жеке зерттеулерінің нәтижелері көрсетілген. Магистрант алған нәтижелерінің

толықтығы мен дұрыстығын бағалауы, оларды басқа авторлардың ұқсас зерттеулерінің деректерімен салыстыруы тиіс. Мамандықтың ерекшелігіне байланысты 2 бөлімге (теориялық, эксперименттік) рұқсат етіледі. Магистрлік диссертацияның/жобаның (қорытындының) қорытынды бөлімінде жүргізілген зерттеудің негізгі қорытындыларына қысқаша шолу болуы тиіс. Сонымен бірге олар жұмыста алынған ең маңызды ғылыми және практикалық нәтижелерді баяндайды. Қорытындылардың бірінші тармағында мәселенің жай-күйі қысқаша бағаланады. Әрі қарай, қорытындылар кіріспеде қойылған барлық тапсырмаларға жауаптарды қамтуы керек. Мұның бәрі кіріспеде айтылған мақсаттарға қол жеткізілгенін дәлелдеуге мүмкіндік береді. Жеке маңызды нәтижелерге баса назар аудару керек, олардың дұрыстығын негіздеу керек, оларды қолдануға қатысты ұсыныстар беру керек.

Негізгі бөлім (2 - нұсқа) бөлімдерден, кіші бөлімдерден, тармақтар мен тармақшалардан тұрады. Әр бөлім жаңа беттен басталады. Әр бөлімнің негізгі мәтінінің алдында таңдалған бағыттың қысқаша сипаттамасы және қолданылған зерттеу әдістерінің негіздемесі бар алғы сөз болуы мүмкін. Әр бөлімнің соңында бөлімде келтірілген ғылыми және практикалық нәтижелердің қысқаша мазмұны бар тұжырымдар тұжырымдалады, бұл жалпы тұжырымдарды кішігірім мәліметтерден бөліп көрсетуге мүмкіндік береді. Негізгі бөлімнің бөлімдері материалды келесі ретпен ұсынады: әдеби шолу/ теориялық шеңбер/ тұжырымдамалық шеңбер-автор оқырмандарды өз зерттеуінің теориялық негізімен таныстыратын зерттеу бөлігі. Әдеби шолуда зерттеу тақырыбына сәйкес әдебиеттерді қарастыру және осы әдебиетті таңдауды негіздеу маңызды. Бұл осы зерттеумен толықтырылатын кемшіліктерді анықтау үшін зерттеу тақырыбындағы ғылыми әдебиеттерді талдау және синтездеу. Бұл тарау сонымен қатар зерттеудің фокусын анықтауға көмектеседі. Әдеби шолуды жазу кезінде қолданылған теориялық дереккөз мен зерттеу арасында параллель болу керек. Ұқсас сәттер мен айрықша белгілерді іздеу керек, сіз теориялық материалда көрсетілген позицияға қатысты өз көзқарасыңызды білдіре аласыз. Осы тараудың жалпы көлемі магистрлік диссертацияның/жобаның негізгі бөлігі көлемінің 20-30% аспауы тиіс.

Зерттеу әдіснамасы – сіздің негізгі мәселелеріңізді шешу үшін пайдаланылатын деректердің қалай жиналғанын дәл түсіндіру маңызды (мысалы, зерттеу сұрақтарыңызға жауап беру, гипотезаларыңызды тексеру). Бұл тікелей сұхбат немесе фокус-топтар арқылы болды ма? Сауалнама? Тиісті хабарламалардың мәнмәтінін талдау? Заттардың және / немесе ынталандырудың нақты түрлерімен тәжірибе жасау? Қандай қадамдар мен рәсімдер болмасын, олар диссертацияның осы бөлімінде өте айқын болуы керек. Сіз келетін қорытындылардың барлық сапасы сіз бұрын оларға қол жеткізу үшін қажетті ақпаратты жинаған әдістермен бағаланады.

Зерттеу нәтижелері – бұл тарауда кез келген аяқталған зерттеудің нәтижелері ұсынылуы керек. Олардың салдары туралы егжей-тегжейлі талқылаудан аулақ болу керек және табылған нәрсеге назар аудару керек. Егер деректер сандық сипатта болса, ресми статистикалық есептілікті (талдауға дейін

орындалған деректерді тазалау мен дайындауға қатысты кез келген қадамдарды қоса), сондай-ақ орынды болуы мүмкін кестелер мен диаграммаларды (қосымшаға енгізілгенімен) қосу керек. Әлеуметтік ғылымдар үшін бұл бөлім магистранттың зерттеу нәтижелерін талдап, талқылайтынын білдіреді. Магистрант өзінің тұжырымдары мен алдыңғы тарауда келтірілген әдебиеттер арасында байланыс орнатады деп күтілуде. Бұған қоса, егер зерттеуде теориялық тұжырымдама немесе модель қолданылған болса, онда магистрантқа өз тұжырымдарының тұжырымдамамен немесе модельмен қалай байланысты екенін көрсету қажет болуы мүмкін. Магистрант сұхбат, жиналған деректер немесе құжаттар негізінде тақырыптар мен дәлелдер жасауы керек. Магистранттың жұмысы қарапайым сипаттамадан тыс болуы керек, жиналған ақпаратты талдауды қамтуы және қорытындылардың салдарын көрсетуі керек. Кейбір диссертацияларда алынған нәтижелерді бір тарауда талдаумен біріктіру орынды болуы мүмкін. Магистрант өзінің жетекшісімен мүмкін құрылымдарды талқылауы ұсынылады. Жаратылыстану және техникалық ғылымдар үшін бұл бөлімде алынған нәтижелер егжей-тегжейлі және дәйекті сипатталған, олардың дәлдігі мен сенімділігі бағаланады, оларды әдебиетте сипатталған теориялық ережелер мен эксперименттік мәліметтермен салыстыру жүргізіледі. Мысалы: екі үлгідегі жеке қасиеттер көрсеткіштерінің айырмашылықтарының маңыздылығы туралы гипотезаны тексеру нәтижелері және т.б. нәтижелердің сипаттамасы компьютерлік статистикалық бағдарламалардың есептері негізінде жасалған кестелер немесе графиктер, суреттер түріндегі иллюстрациялармен бірге жүреді. Бөлім алынған нәтижелерді талқылаумен және олардың ықтимал қолданылуын сипаттаумен аяқталады.

2.9 Қорытынды құрамына:

- диссертациялық зерттеудің нәтижелері бойынша қысқаша қорытынды жасау;
- нәтижелерді нақты қолданысқа енгізу бойынша ұсыныстар мен бастапқы мәліметтерді жасау;
- нақты қолданылған нәтиже бойынша ұсыныстар мен бастапқы мәліметтерді әзірлеу.

2.10 Пайдаланылған әдебиеттер тізімінде диссертацияны жазуда қолданылған әдебиеттер көрсетілуі қажет. Тізім ***В қосымшасына*** сәйкес рәсімделеді.

2.11 Қосымшаға диссертациялық жұмыстың орындалуына байланысты, белгілі бір себептермен негізгі бөлімде көрсетілмей қалған материалдарды қосу ұсынылады.

3. АНДАТПА ҚҰРЫЛЫМЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

3.1 Магистрлік диссертацияның мазмұны бойынша 5 (бес) беттен аспайтын көлемде андатпа жазылады. Андатпа қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде рәсімделеді.

3.2 Магистрлік диссертацияның аңдатпасы төмендегі мәліметтерден тұрады:

- диссертанттың аты-жөні;
- зерттеудің тақырыбы;
- зерттеу мақсаты;
- зерттеу міндеттері;
- зерттеу әдістері;
- зерттеудің негізгі нәтижелерінің сипаттамасы, алынған нәтижелердің жаңалығы мен маңыздылығын негіздемесі;
- диссертацияның көлемі мен құрылымы;
- көрнекіліктер, кесте (бар болған жағдайда), пайдаланылған әдебиеттер тізімінің саны;
- тірек сөздер тізімі (5-6 сөз);
- жарияланымдар туралы мәлімет.

4. МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ РӘСІМДЕУ ТАЛАПТАРЫ

4.1 ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

4.1.1 Магистрлік диссертация мәтінінің мазмұны осы Ереженің талаптарына сәйкес орындалады. Магистрлік диссертацияның беттері және оған енгізілген көрнекіліктер және кестелер А4 форматына сәйкес келуі тиіс.

4.1.2 Магистрлік диссертация А4 форматындағы ақ қағаздың бір жағына рәсімделуі керек, бұл ретте мынадай шаблондар қолданылуы тиіс: қарпі – Times New Roman, қаріптің түсі қара болуы тиіс, 14 кегль, пішіні әдеттегідей, жолақтардың өлшемі – сол жағы – 30 мм, оң жағы – 10 мм, жоғарғы жағы – 20 мм, төменгі жағы – 20 мм.

4.1.3 Магистрлік диссертацияның көлемі (қосымшасыз):

- бейінді бағыт – 70 беттен артық емес;
- ғылыми-педагогикалық бағыт – 80 беттен артық емес.

4.1.4 Түрлі қаріп гарнитураларын қолдана отырып, белгілі бір терминдерге, формулаларға, теоремаларға екпін түсіретін компьютерлік мүмкіндіктерді пайдалануға рұқсат етіледі.

4.1.5 Тегі, мекеме, ұйым, фирма, атауы, баспа атауы және басқа да жалқы есімдер диссертацияға түпнұсқа тілінде беріледі.

4.1.6 Түпнұсқадағы атауын қоса бере отырып (бірінші аталған кезде), жалқы есімдерді транслитерациялауға және ұйым атауын диссертация тілінде аударма түрінде келтіруге жол беріледі.

4.2 МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

4.2.1 Магистрлік диссертациядағы құрылымдық элементтердің атауы: «Мазмұны», «Нормативтік сілтемелер», «Анықтамалар», «Белгілер және қысқартулар», «Кіріспе», «Қорытынды», «Пайдаланылған әдебиеттер тізімі» диссертациядағы құрылымдық элементтердің тақырыбы болады.

4.2.2 Құрылымдық элементтердің тақырыптарын бас әріптермен азат жол басында нүктесіз бос жер қалдыра отырып басқан жөн.

4.2.3 Тараулардың, тараушалардың және тармақтардың тақырыптарын азат жол басынан бос жер қалдыра отырып, соңында нүктесіз, ешқандай сызықсыз, бас әріптермен басқан жөн. Егер тақырып екі сөйлемнен тұратын болса, оларды нүктемен айырады. Тақырыптарда сөздерді тасымалдауға жол берілмейді.

4.2.4 Магистрлік диссертацияны басу кезінде тақырыптарды «қою» қаріппен бөліп көрсету керек.

4.2.5 Мәтін мен құрылымдық элементтердің, тараулардың, тараушалардың және тармақтардың арасына бір «бос жолақ» қалдырылады.

4.3 МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫҢ БЕТТЕРІН НӨМІРЛЕУ

4.3.1 Магистрлік диссертация беттерін араб цифрымен (кегль 12), барлық диссертация мәтіні бойынша алмаспайтын нөмірді сақтай отырып нөмірлеу керек.

4.3.2 Титулдық бет жалпы бетті нөмірлеуде қамтылады. Титулдық беттегі бет нөмірі қойылмайды.

4.3.3 Жекелеген беттерде орналастырылған көрнекіліктер және кестелер диссертация беттерін жалпы нөмірлеуде қамтылады.

4.3.4 А3 форматы бетіндегі көрнекіліктер, кестелер бір бет болып саналады.

4.4 МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫҢ ТАРАУЛАРЫ МЕН ТАРАУШАЛАРЫН, ТАРМАҚТАРЫ МЕН ТАРМАҚШАЛАРЫН НӨМІРЛЕУ

4.4.1 Барлық құжаттар шегінде магистрлік диссертация тараулары нүктесіз және азат жол басынан бос жер қалдырылған араб цифры арқылы ретті нөмірлермен белгіленеді. Тараушалар әрбір тараудың шегінде нөмірленуі керек. Тарауша нөмірі тарау және тарауша нөмірінен тұрады, олар нүктемен бөлінеді. Тарауша нөмірінің соңынан нүкте қойылмайды. Тараулар да, тараушалар да бір немесе бірнеше тармақтардан тұруы мүмкін.

4.4.2 Егер құжатта тарауша болмаса, ондағы тармақ нөмірі әрбір тараудың шегінде болуы керек және тармақ нөмірі нүктемен бөлінген тарау және тармақ нөмірінен тұру қажет. Тармақ нөмірінің соңынан нүкте қойылмайды. Егер құжатта тарауша болса, тармақтың нөмірі тараушаның шегінде болуы керек және тармақ нөмірі нүктемен бөлінген тарау, тарауша және тармақ нөмірінен тұру қажет.

4.4.3 Егер мәтін тек тармақтарға бөлінетін болса, олар барлық магистрлік диссертация жұмыс шегінде ретті нөмірлермен нөмірленеді.

4.4.4 Қажет болған жағдайда тармақтар тармақшаларға бөлінуі мүмкін, олар әрбір тармақтың шегінде ретті нөмірлермен белгіленеді, мәселен, 4.2.1.1, 4.2.1.2 және т.б.

4.4.5 Магистрлік диссертацияның әрбір құрылымдық элементін жаңа парақтан (беттен) бастаған дұрыс.

4.4.6 Магистрлік диссертация құрамына кіретін беттердің және қосымшалардың нөмерлері алмаспайтын болуы керек.

4.5 КӨРНЕКІЛІКТЕР

4.5.1 Көрнекіліктер (сызбалар, карталар, графиктер, диаграммалар, фотосуреттер) мәтінде суретпен аталады. Магистрлік диссертация мәтінде оларды тікелей бірінші сөз болғаннан кейін немесе келесі бетке орналастыру қажет. Көрнекіліктер компьютермен, соның ішінде түрлі түсті бояумен орындалуы мүмкін. Барлық көрнекіліктерге диссертацияда сілтеме берілуі керек. Әрбір көрнекілік үшін суретасты қолтаңба келтіріледі.

4.5.2 Әрбір сурет асты қолтаңба сурет нөмірінен басталады, айталық, «1-сурет». Одан әрі тырнақшасыз суреттің атауын беру керек. Егер сурет біреу ғана болса, тек «Сурет» сөзімен белгіленеді. «Сурет» сөзі және оның атауы азат жол басынан бос жер қалдырылмай (кегель 12) жолдың ортасына орналастырылады. Көрнекіліктер нөмірі магистрлік диссертация шегінде алмаспайды (араб цифрымен). Мәтінде әрбір көрнекілікке сілтеме міндетті. Көрнекіліктерге сілтеме жасау кезінде «Сурет 2 сәйкес ...» түрінде жазылуы тиіс.

4.6 КЕСТЕЛЕР

4.6.1 Ереже бойынша сандық материал кесте түрінде рәсімделеді. Кестелерді рәсімдеудің үлгісі Сурет 1 келтірілген.

4.6.2 Кестені тасымалдау кезінде тақырып бағанасынан кейін бағана нөмірін көрсете отырып, жолақ қосу керек. Кестенің жалғасында бағананың атауы тасымалданбайды, алайда бағана нөмірі көрсетіледі.

4.6.3 Диссертацияда барлық кестелердің сілтемесі болуы керек. Сілтеме жасауда нөмірін көрсете отырып, «кесте» деп жазу қажет.

4.6.4 Саны жағынан көп жолақты кестені басқа параққа (бетке) тасымалдауға жол беріледі. Кестенің бір бөлігін басқа параққа (бетке) тасымалдау кезінде «Кесте» (кегель 12) сөзін және оның нөмірін кестенің бірінші бөлігінің оң жағына бір рет көрсетеді, ал басқа бөлігіне «Жалғасы» сөзін жазып, кесте нөмірін көрсетеді, мысалы, «1-кесте жалғасы». Кестені басқа параққа (бетке) тасымалдау кезінде тақырыбы тек бірінші бөлігінің астына қойылады.

1-кесте

Кестенің тақырыбы

1-сурет – Кестені рәсімдеу үлгісі

4.6.5 Кесте және суретті рәсімдеу кезінде пайдаланылған дереккөздерге сілтеме Ескерту арқылы төменде көрсетілгендей рәсімделуі тиіс

кесте үшін:

--	--

Ескерту – кесте [12] негізінде құрастырылған

сурет үшін:

--	--

Ескерту –сурет [12] негізінде құрастырылған

1-сурет – Кестені рәсімдеу үлгісі

4.6.6 Қосымшадағы кестелерден басқа кестелерді алмаспайтын нөмірмен араб цифры арқылы нөмірлеу қажет.

4.6.7 Кестенің бағандары мен жолақтарының тақырыптарын жекеше түрде, бас әріптермен (кегль 12) жазу керек, ал егер бағаналардың тақырыпшалары бір сөйлемді тақырыптан болса кіші әріптермен немесе егер өзіндік мағынаға ие болса бас әріппен жазу керек. Кестенің тақырыбы мен тақырыпшаларының соңынан нүкте қойылмайды.

4.7 ФОРМУЛАЛАР ЖӘНЕ ТЕҢДЕУЛЕР

4.7.1 Формулалар мен теңдеулерді мәтіннен бөлек жолға бөліп көрсету қажет. Әрбір формула мен теңдеудің жоғарғы және төменгі жағына бір «бос» жол қалдырылуы тиіс. Егер формула немесе теңдеу бір жолға сыймаса, «=» теңдік белгісінен кейін немесе «+» қосу, «-» азайту, «х» көбейту белгісінен кейін тасымалдай отырып, оны келесі жолда жалғастырады, бұл ретте белгі келесі жолда қайталанады.

4.7.2 Диссертациялық жұмыстағы формулаларды барлық диссертация шегінде арабцифрымен дөңгелек жақша ішінде жолдың оң жақ шетіне нөмірлеу керек. Формулаларды диссертация тарауының шегінде нөмірлеуге рұқсат етіледі. Бұл жағдайда формула нөмірі нүктемен бөлінген тарау нөмірінен және формуланың реттік нөмірінен тұрады.

Мысалы:

$$\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a) \quad (1.1)$$

4.7.3 Формулаларды формула редакторында төмендегі өлшемдерді пайдалана отырып теру керек:

Әдеттегі: 14

Ірі индекс: 9

Ұсақ индекс: 7

Ірі символ: 30

Ұсақ символ: 14

4.8 ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

4.8.1 Диссертацияны жазу барысында дереккөздерге сілтеме жасалу керек.

4.8.2 Дереккөздер туралы мәліметтерді диссертация мәтінінде дереккөзге сілтеме жасалу реті бойынша орналастырып, араб цифрымен нөмірлеу керек және абзац жол басынан бос жер қалдырмай басу керек.

4.8.3 Пайдаланылған әдебиеттер сілтемесін тік жақшаға алу керек [5, 76]. Бір дереккөзге бірнеше рет сілтеме жасау кезінде дереккөздің реттік нөмірмен бірге сәйкес беті беріледі. БАҚ-тан ақпарат пайдаланылған жағдайда тік жақшада тек дереккөз нөмірі ғана көрсетіледі.

4.8.4 Стандарттар мен техникалық талаптарға сілтеме жасауда олардың тек белгісі ғана көрсетіледі, бұл ретте, егер пайдаланылған әдебиеттер тізімінде стандарттың толық сипаттамасы берілген жағдайда олардың бекітілген жылын көрсетпеуге рұқсат етіледі.

4.8.5 Диссертацияны жазу кезінде электрондық дереккөздерге сілтемелерді көрсету қажет; автордың тегі, аты-жөні (егер көрсетілген болса); басылымның атауы [материалдың жалпы белгіленуі]: материал түрі/ авторлардың, жазушылардың, суретшілердің, композиторлардың, мәтін авторларының, редакторлардың, иллюстраторлардың, бағдарламашылардың немесе жұмыс негізінде электрондық осы ресурс құрылған адамдардың тегі / аты-жөні және т.б., оның жұмысы электрондық ресурста қамтылған. – Басылым туралы мәліметтер. – Ресурс түрін белгілеу (мәтіндік, дыбыстық, графикалық және т.б., және электрондық бағдарламалар (жүйелік, қолданбалы, сервистік және т. б.). – Басылым орны: баспагердің аты – жөні, шыққан күні. – Материалдың нақты белгіленуі (электронды диск, электронды микропроцессорлық картридж және т.б.). – Физикалық бірліктер саны: басқа Физикалық сипаттамалар (дыбыс, түс туралы ақпарат): өлшемі + ілеспе материал туралы мәліметтер. – (Серия).

Үлгісі (библиографиялық мәліметтер шартты түрде алынды):

Кітаптар үшін: Авторлардың аттары мен тегі. Тақырып. – Қайта басылым туралы мәлімет. Басылым орны: Баспа, шыққан жылы. – Бет саны.

Мысалы: С.Қ. Бекмолдин, Е.Қ. Құдайбергенов. – Экономикалық теория. – 1 бөлім. – А.: Экономика, 2013. – 194 б.

Журналдардағы мақала үшін: Авторлардың аттары мен тегі. Мақала атауы // Басылым атауы. (Серия). – Шыққан жылы. – Том. – Нөмірі. – Беті.

Мысалы: Д.А. Еркінбеков, Ж.К. Садақбаева, Е.А. Маманов және т.б. Металл өндірісіндегі фазааралық қатпардың құрылымы жайында // Қазақстан нанотехнологиялары. – 2011. – Т. 4. – No 5-6. – Б. 114-120.

Конференция мен жинақ еңбектерінің материалдары үшін және т.б.: Авторлардың фамилиялары мен аты жөні. Мақала атауы // Басылым атауы: Басылым түрі. – Орын, басылған жылы. – Том. – Нөмір. – Беттері.

Мысалы: Н.Б. Төкенов, Н.О. Бекболатов, С.А. Рахметова, Төмен қысымдағы жалында көміртекті наноқұрылымды сараптау // VI Халықаралық симпозиум: Көміртекті материалдардың физикасы мен химиясы / Наноинженерлік. – Алматы, 2010. – Б. 134-138.

4.9 ҚОСЫМША

4.9.1 Қосымша берілген магистрлік диссертацияның жалғасы ретінде рәсімделеді.

4.9.2 Диссертация мәтінінде барлық қосымшаларға сілтеме берілуі тиіс. Қосымшадиссертация мәтінінде берілген сілтемелер бойынша орналасады.

4.9.3 Әрбір қосымша әр парақтың жоғары бұрышында «Қосымша» деп жазылған жаңабеттен басталады.

4.9.4 Қосымшаның мәтінге қатысты жеке жолдан бас әріппен жазылған тақырыбы болуы тиіс.

4.9.5 Қосымша үлкен әріптермен орыс алфавитінің Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь дыбыстарынан басқа алфавиттік жүйеде белгіленеді. «Қосымша» сөзінен кейін оның ретін білдіретін әріп жазылады.

4.9.6 Қосымша жалпы құжаттың жалғасы ретінде нөмірленеді.

5. МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ ҚОРҒАУҒА ҰСЫНУ

5.1 Магистрант ҚА-ға рұқсатнама алу үшін маман дайындаушы кафедрада магистрлік диссертацияны 1,5 ай бұрын алдын-ала қорғаудан өтіледі. Қорғауға ұсыну туралы шешімді кафедра талқылайды (кафедра мәжілісі хаттамасынан көшірме).

5.2 Магистрлік диссертацияға маман шығарушы кафедра өкімімен ғылым докторы, ғылым кандидаты, білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторы дәрежесі бар сыртқы рецензент тағайындалады.

5.3 Магистрлік диссертацияның сыртқы рецензенті қорғалатын диссертацияның саласы бойынша негізгі жарияланымдары (3 жұмыстан кем емес), ғылыми дәрежесі, атағы, қызметі және жұмыс орны көрсетіліп, білім беру факультеттердің ғылыми кеңесінің шешімі негізінде Абай ат. ҚазҰПУ-дың Басқарма Төрағасы – Ректорының бұйрығымен бекітіледі.

5.4 Сыртқы рецензент магистрлік диссертация негізінде аталған білім беру бағдарламасы бойынша магистр дәрежесін ұсыну немесе ұсынбау туралы дәйекті қорытынды және балдық-рейтинг жүйесіне сәйкес баға көрсетілген сын пікір береді (**Г қосымшасы**).

5.5 Магистрлік диссертация міндетті түрде плагиатқа тексерілуден өтуі тиіс. Абай ат.ҚазҰПУ диссертациялардың мәтінді пайдалануды анықтаудың лицензиялық жүйелерінде, оның ішінде халықаралық деректер базалары бойынша тексерілуін қамтамасыз етеді.

5.6 Сыртқы рецензенттің сын пікірінде күні көрсетіліп рецензенттің қолы қойылған болуы керек. Рецензенттің қолы жұмыс жасайтын ұйымның кадр бөлімінің басшысымен және мөрімен расталады.

5.7 Магистрлік диссертация алдын-ала қорғаудан кейін білім беру факультеттерінің маман дайындаушы кафедрада диссертациялық жұмысқа алынған дерекөздерінің және сілтемесіз алынған авторларды қарау үшін Абай ат.

ҚазҰПУ Басқарма Төрағасы – Ректорының бұйрығымен құрылған ЭК тексеруінен өтеді.

5.8 ЭК құрамында кемінде 3 маманнан тұратын, оның ішінде берілген зерттеу объектісі мен пән аумағында білімі бар, отандық және шетелдік басылымдарда соңғы 3 жыл ішінде диссертацияға сәйкес келетін екі немесе одан да көп жарияланымдары бар 1 ғылым докторы болады.

5.9 Магистрлік диссертацияны қорғауға 1 ай қалғанда ЭК-ға төмендегідей құжаттар ұсынылады:

- аяқталған магистрлік диссертация;
- магистранттың ғылыми жетекшісінің пікірі;
- қорытынды туралы кафедраның ғылыми семинарының хаттамасы;
- диссертация тақырыбының бекітілуі туралы Ғылыми кеңес шешімінің көшірмесі;
- магистрлік диссертацияның аңдатпасы;
- магистрант оқитын ЖОО-ның ғалым хатшысы қол қойған ғылыми еңбектер тізімі және жарияланымдарының көшірмесі (*Д қосымшасы*);
- плагиатқа тексерілуден өтуі туралы анықтама.

5.10 ЭК-ның негізделген жазбаша қорытындысы көрсетілген форма бойынша шешімдердің біреуін ұсынады:

- 1) диссертацияны қорғауға ұсыну;
- 2) диссертацияны қорғауға ұсынбау (*Е қосымшасы*).

6. МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ ҚОРҒАУ ТӘРТІБІ

6.1 Магистрлік диссертацияны қорғау Абай атындағы ҚазҰПУ-дың білім беру факультеттерінде білім беру бағдарламасына сәйкес құрылған АК-та жүзеге асырылады.

6.2 Магистрлік диссертацияны қорғау АК отырысы төрағасының басшылығымен өткізіледі.

6.3 АК-қа эксперттік комиссияның қорытындысы негізінде магистрлік диссертацияны қорғауға келесі құжаттардың тізімі ұсынылады:

- ғылыми жетекшінің пікірі (*Ж қосымшасы*);
- ішкі рецензенттің магистрлік диссертацияға пікірі;
- сыртқы рецензенттің магистрлік диссертацияға пікірі.

6.4 АК-қа орындалған магистрлік диссертацияның ғылыми және тәжірибелік құндылығын сипаттайтын басқа да материалдар, яғни ғылыми зерттеудің қорытындысы бойынша енгізілген акті немесе анықтама, макеттер, магистрлік диссертацияның саласы бойынша тәжірибелік құжаттар, ұйымның жазбаша қорытындысы, ресми емес рецензенттердің пікірлері т.б. ұсынылады.

6.5 Магистрлік диссертацияны қорғау кестесі академиялық күнтізбеге сәйкес бекітіледі. Қорғауға күніне 6-8 магистрант жіберіледі.

6.6 Магистрлік диссертация кемінде 2/3 мүшенің қатысуымен АК-ның ашық мәжілісінде қорғалады.

6.7 Магистрлік диссертацияны қорғау бойынша АК отырысында ғылыми жетекшінің қатысуы және пікір беруі міндетті.

6.8 Магистрант кемінде 15 минут зерттеу жұмысының мақсаты мен міндеттерін, ең негізгі бөлігін, қорғауға ұсынылған тұжырымдар мен ұсыныстары жөнінде қысқа нұсқа түрде баяндауы тиіс.

6.9 Магистрлік диссертацияны бағалауда төмендегілер қаралуы тиіс:

- тақырыптың өзектілігі;
- алынған нәтиженің жаңалығы;
- жұмыста жаңа технологиялардың қолданылуы;
- қолданылған дереккөздері мен әдеби шолудың өзектілігі;
- рәсімдеуге қойылған талаптарға сәйкестілігі;

– диссертацияны қорғаудағы баяндаманың сапасы (нақтылығы, сауаттылығы, кәсіби терминдерді пайдалана алуы, көрнекілік материалдардың сапасы және т.б.).

– қорғау кезінде қойылған сұрақтарға және рецензенттің ескертуіне толық және дұрыс жауап беруі.

– әдебиеттер тізіміндегі пайдаланылған дереккөздер салыстырмалы түрде жаңа болуы тиіс: жаратылыстану және техникалық ғылымдар үшін – соңғы 7 жылда, әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар үшін – соңғы 8-10 жылда.

6.10 Әрбір магистрантқа АК отырысының хаттамасы жасалады және бекітілген үлгіде хатшымен толтырылады.

6.11 АК отырысының хаттамаларының бланкілері АК жұмысының басталуына дейін магистранттардың қорытынды аттестациясының әр түрі бойынша жекеленген кітаптармен мөрленіп, нөмірленіп, тігілуі тиіс.

6.12 Магистрлік диссертациялық жұмысты қорғауды бағалау, дәрежені тағайындау туралы және жеке үлгідегі дипломды беру туралы шешім АК-тың жабық отырысында қатысқан комиссия мүшелерінің көп дауыс беруі арқылы қабылданады.

6.13 Хаттамаларға отырысқа қатысқан мемлекеттік қорытынды аттестация мүшелері мен төраға қол қояды.

6.14 Диссертациялық жұмыстың қорытындысы өткізілген күні хабарланады.

6.15 Диссертациялық жұмысты қорғау нәтижесі бойынша магистр дәрежесі берілетіндігі туралы шешім қабылданады.

6.16 Шаршы топ алдында магистрлік диссертацияны қорғаған магистрантқа жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру қосымшасымен бірге (үш тілде) жеке үлгідегі диплом және білім беру бағдарламасына сәйкес магистр дәрежесі беріледі.

7. МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ ҚОРҒАУ ТУРАЛЫ ЕРЕЖЕГЕ ӨЗГЕРТУЛЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАР ЕНГІЗУ ТӘРТІБІ

7.1 Қажеттілікке байланысты осы Ережеге өзгертулер мен толықтырулар енгізіледі.

7.2 Қаралған өзгертулер мен толықтырулар дайындалған Ереженің тәртібі бойынша келісіммен жүзеге асырылады.

7.3 Өзгертулер келісіліп бекітілгеннен кейін құрастырушы (немесе оның орнындағы тұлға) бастапқы түпнұсқаға өзгеріс енгізеді.

7.4 Өзгерту жеке парақта міндетті тіркеу нөмерін қою бойынша рәсімделеді.

АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ФАКУЛЬТЕТІ/ИНСТИТУТЫ

ӘОЖ (ҒТАМР)

АТЫ-ЖӨНІ

Диссертациялық жұмыстың атауы

Маман даярлау бағыты _____

Білім беру бағдарламасының атауы _____

_____ магистрі дәрежесін алу үшін орындалған диссертация

Ғылыми жетекшісі:
аты-жөні, ғылыми атағы

Қорғауға жіберілді: Факультет/Институт деканы
_____ Аты-жөні, ғылыми атағы (қолы)

«_____» _____ 20 ____ ж.

Кафедра меңгерушісі _____ аты-жөні, ғылыми атағы
(қолы)

Ғылыми семинар төрағасы _____ аты-жөні, ғылыми
атағы
(қолы)

Алматы, 20 ____ ж.

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ.....	4
1	
1.1.....	7
1.2.....	18
1.3.....	30
2	
2.1.....	40
2.2.....	50
2.3.....	60
3	
3.1.....	65
3.2.....	70
3.3.....	75
ҚОРЫТЫНДЫ.....	78
ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ.....	80
ҚОСЫМША.....	81

ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

- 1 Косов В.Н., Кульжанов Д.У., Жаврин Ю.И., Красиков С.А., Федоренко О.В. Конвективті диффузия кезінде көмірсутекті изотермиялық газ қоспаларының бөліну // – Алматы: MV-Принт, 2014. – 144 Б.
- 2 Косов В.Н., Красиков С.А., Федоренко О.В. Диффузиялық арнаның әртүрлі көлбеу бұрыштарында екілік газ қоспаларында стационарлы араластыру кезінде конвективті ағындардың пайда болуын сандық модельдеу // ММОУ хабаршысы. «Жаратылыстану ғылымдар» сериясы. – 2018. – № 2. – Б. 134-142.
- 3 Mortensen M., Langtangen H. P. High performance Python for direct numerical simulations of turbulent flows //Computer Physics Communications. – 2016. – Т. 203. – С. 53-65.
- 4 Жунусова Л.Х., Дуйсебаева А.Б. Болашақ математика мұғалімдеріне компьютерлік анимацияны оқытудың әдістемелік жүйесінің ерекшеліктері// Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы. «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №1(65).- Алматы: 2019. – Б.283-286.
- 5 STEM білім беруді енгізу бойынша әдістемелік нұсқаулар. – Астана: Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясы, 2017. – 162 б. www.nao.kz
- 6 Kossov V., Krasikov S., Fedorenko O. Diffusion and convective instability in multicomponent gas mixtures at different pressures // European Physical Journal. Special Topics. –2021. – Vol. 226, No. 6. – P. 1177-1187.
- 7 Кабулов А.А., Баимбетова Г.А. Атом ядроларындағы кластерлік және жартылай қозғалыстардың корреляциясы// Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы. «Физика-математика ғылымдары» сериясы. – Алматы: 2016. – №1 (53). – Б.85-91, ISSN 1728-7901.

_____ білім беру бағдарламасы бойынша
_____ магистрі дәрежесін алу үшін орындалған
«_____» тақырыбындағы

_____ магистранттың аты-жөні
магистрлік диссертациясына сыртқы рецензенттің

СЫН ПІКІРІ

1. Диссертация тақырыбының ғылымның даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес болуы.
2. Ғылымға маңыздылығы, ғылыми жаңашылдық принципі.
3. Ішкі бірлік принципі, практикалық құндылық принципі.
4. Негізгі қорытындылардың негізділігі.
5. Қорғауға шығарылған негізгі қағидаттар.
6. Дәйектілік принципі.
7. Диссертацияға (мазмұны мен рәсімделуі) бойынша ескертулер.
8. Қорытынды.

Пікір жазған,
ғылыми атағы,
жұмыс орны

(қолы)

аты-жөні

«Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті» КеАҚ

(магистранттың аты-жөні)

ғылыми еңбектерінің тізімі

білім беру бағдарламасының атауы _____

№	Ғылыми мақаланың атауы	Баспа немесе қолжазба ретінде	Баспа, журнал, атауы, нөмірі, жылы, беттері	Көлемі (б.т.)	Қосалқы авторлар
1	2	3	4	5	6
1	Уранның деформацияланған изотоптарының ядролық модельдеуіндегі әсерлесуші бозондар үлгісі	баспа	Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. Физика. Астрономия сериясы. – 151 том, №2 (2025).– Б.60-76. ISSN: 2616-6836. eISSN:2663-1296 https://doi.org/10.32523/2616-6836-2025-151-2-60-76	1,06	Дәлелхан А.
2	Оценка перспектив применения sub1 204 тонких покрытий в качестве экранирующих материалов для защиты от рентгеновского излучения	баспа	// Вестник КазАТК Энергетика. Том 128 – Алматы: 2023. – №5 – С.437-450 ISSN 1609-1817 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1257	0,81	
3	Разработка нового поколения пропантов – веление времени	баспа	«Физикалық процесстер және компьютерлік моделдеу» атты халықаралық ғылыми практикалық конференция материалдары, 10-11 сәуір, 2024, Алматы, Абай атындағы ҚазҰПУ, Б.195-198	0,25	

Бас ғалым хатшы
аты-жөні

(қолы)

Магистрант
аты-жөні

(қолы)

Күні «_____» _____ 20__ж.

Құрамында _____ бар эксперттік комиссия
_____ білім беру бағдарламасы бойынша магистрі
дәрежесін алу үшін орындалған «_____»
тақырыбындағы _____
магистранттың аты-жөні магистрлік диссертациясын қарай отырып, төмендегідей
қорытындыға келді:

ҚОРЫТЫНДЫ

1. Жұмыстың және ғылым саласына сәйкестігі.
2. Тақырыптың өзектілігі және оның жалпығылыми, жалпымемлекеттік бағдарламалармен байланысы (ғылым мен техниканың және өндірістің сұранысы).
3. Магистранттың диссертациясындағы сілтеме көздері және авторына сілтеме жасалмай материалдардың келтірілуі.
4. Эксперттік комиссияның шешімі (*диссертация қорғауға ұсынылсын, диссертация қорғауға ұсынылмасын*).

Эксперттік комиссия мүшелері:

Аты-жөні, ғылыми атағы

Аты-жөні, ғылыми атағы

Аты-жөні, ғылыми атағы

Ж қосымшасы

_____ білім беру бағдарламасы бойынша
«_____ магистрі» дәрежесін алу үшін қорғауға
ұсынылған _____ магистранттың аты-жөні

«_____» тақырыптағы магистрлік
диссертациясына ғылыми жетекшінің

ПІКІРІ

Магистранттың аты-жөні: _____

факультет/институт: _____

Білім беру бағдарламасының атауы _____

Ғылыми жетекші,
ғылыми атағы

_____ аты-жөні