



INTERNATIONAL SCHOOL
OF ECONOMICS MNU

M. Narikbayev KAZGUU University

Халықаралық экономика мектебі

Бакалаврлық жұмыс / жоба бойынша нұсқаулық

**IT in Business
BBA in Information Technologies**

2026

1 Кіріспе / Жалпы ережелер

Бакалаврлық дипломдық жұмыс бакалавриат бағдарламасының қорытынды кезеңі болып табылады және белгілі бір кәсіби сала бойынша студенттің өзіндік оқу нәтижелерін қорытындылайды. Дипломдық жұмыс (жоба) түлектің кәсіби білімдері мен дағдыларының деңгейін, нақты өмірлік жағдайларда шешімдерді негіздей алу қабілетін, сондай-ақ зерттеу дағдыларын бағалауға мүмкіндік береді.

Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және қорғау 12 ECTS құрайды. Дипломдық жұмыс (жоба) келесі мақсаттарға бағытталған:

- студенттің кәсіби саласына қатысты нақты мәселелерді шешу үшін теориялық білім мен практикалық дағдыларды жүйелеу, бекіту және тереңдету;
- дербес қолданбалы зерттеулер жүргізу дағдыларын дамыту;
- зерттеу, презентация жасау, жазу және командалық жұмыс дағдыларын қолдану және дамыту.

Дипломдық жұмысты жазу барысында студенттер академиялық стильді қолдануы және негізделген, дәлелді аргументтер, идеялар мен ұсыныстар ұсынуы тиіс. Сонымен қатар академиялық дереккөздермен және қажет болған жағдайда ресми құжаттармен жұмыс істей алу қабілетін көрсетуі қажет. Студенттер академиялық адалдық саясаты мен ережелерімен танысып, оларды бүкіл зерттеу барысында сақтауы тиіс.

Бакалавриат деңгейіндегі дипломдық жұмыстың (жобаның) ұсынылатын көлемі – қосымшаларды қоспағанда, 15–25 бет баспа мәтіні (шамамен 6000–12000 сөз). Негізделген жағдайда қысқартылған жұмысқа (кемінде 10 бет) рұқсат етіледі.

Дипломдық жұмыстардың (жобалардың) тақырыптары студенттермен ISE Академиялық сапа комитеті тағайындаған ғылыми жетекші (research tutor)лердің басшылығымен әзірленеді және көктемгі семестр басталғанға дейін екі апта бұрын комитет тарапынан бекітіледі. Студенттердің және олардың ғылыми жетекші (research tutor)лерінің аты-жөні көрсетілген тақырыптар тізімі бакалавриат бойынша декан орынбасарына бекітуге ұсынылады.

Дипломдық жұмыстар (жобалар) топпен (ең көбі 3 студент) орындалуы мүмкін. Топтық жұмыс келесі қосымша дағдыларды бағалауға мүмкіндік береді: командалық жұмыс, топ жұмысын басқару қабілеті, ортақ мақсаттарға жету үшін қатысушылардың күшті жақтарын анықтау және пайдалану және т.б. Студенттер әр қатысушының міндеттері мен жауапкершіліктерін бөліп, әрқайсысының жобаға қосқан үлесін нақты көрсетуі тиіс.

Дипломдық жұмысқа тікелей жетекшілікті тағайындалған ғылыми жетекші (research tutor) жүзеге асырады. Бастапқы кезеңде жұмыс жоспары мен оны орындау кестесі ғылыми жетекші (research tutor)мен талқыланып, бекітілуі тиіс.

Ғылыми жетекші (research tutor) міндетті:

- студенттерге тақырып таңдауда, жоспар мен жұмыс кестесін құруда көмек көрсету;
- зерттеу әдістерін таңдауға кеңес беру;
- әдебиеттер мен теориялық негіздерді таңдауға ұсыныстар беру;
- бекітілген жоспар мен мерзімдерге сәйкес жұмыстың орындалуын жүйелі түрде бақылау;
- белгіленген талаптарға сәйкес жұмыстың сапасын бағалау;
- жұмыс аяқталғаннан кейін жазбаша пікір (рецензия) ұсыну.

Алдын ала қорғау рәсімі соңғы тапсыру мерзімінен **шамамен бір ай бұрын өткізіледі**. Бұл – 2–4 оқытушыдан тұратын комиссия жобаның қорғауға дайындық деңгейін бағалайтын ресми рәсім. Егер жоба белгіленген мерзімде қорғауға дайын болмайды деп есептелсе, комиссия оны қорғауға жібермеуге және студенттерге академиялық демалыс (семестр немесе бір жыл) алуды ұсынуға құқылы.

Соңғы тапсыру мерзімі қосымша жарияланып, бітіруші курс студенттеріне олардың ресми университеттік электрондық поштасы арқылы хабарланады.

Студенттер дипломдық жұмыстарын/жобаларын Canvas жүйесі арқылы тапсыруы тиіс, онда жұмыстар StrikePlagiarism жүйесі арқылы автоматты түрде плагиатқа тексеріледі. Студенттер ғылыми жетекші (research tutor)нің теріс пікіріне қарамастан жұмысты тапсыруға құқылы. Ғылыми жетекші (research tutor) (алдын ала қорғау комиссиясынан айырмашылығы) жұмысты қорғауға жібермеуге құқылы емес, алайда оның пікірі қорытынды бағалауда ескеріледі.

Қорытынды өнімнің коды бойынша талаптар:

Студенттер жоба кодын Canvas жүйесі арқылы жүктеуі тиіс:

- барлық файлдар .zip форматында архивтелуі қажет;
- код файлдар мен қалталар бойынша логикалық түрде ұйымдастырылуы тиіс;
- файлдар, қалталар, айнымалылар, функциялар және кластар үшін түсінікті әрі мағыналы атаулар қолданылуы қажет.

Құжаттама:

Күрделі логиканы, алгоритмдерді немесе қабылданған шешімдерді түсіндіру үшін кодқа түсіндірме пікірлер (комментарийлер) қосу қажет.

Келесі ақпаратты қамтитын README файлын ұсыну қажет:

- жобаның сипаттамасы;
- орнату нұсқаулығы;
- пайдалану нұсқаулығы;
- жобаға қатысты басқа да маңызды ақпарат.

Кодтау стандарттары:

- қолданылатын бағдарламалау тілі(дері) үшін қабылданған стандарттар мен стиль ережелерін сақтау қажет;
- кодта бірізді форматтау, шегіністер және атаулар жүйесін сақтау қажет.

Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау – аттестациялық комиссия алдында шамамен 15 минуттық ауызша жария презентация және одан кейін сұрақ-жауап сессиясынан тұрады. Қорғау академиялық күнтізбеге сәйкес өткізіледі.

Презентацияның ұсынылатын құрылымы:

- тақырыпты таңдаудың негіздемесі және оның өзектілігі;
- зерттеу сұрағы және зерттеу мақсаттары;
- әдебиеттерге қысқаша шолу және алдыңғы зерттеулер;
- зерттеу әдіснамасы;
- нәтижелер және олардың интерпретациясы;
- өнімді көрсету (платформа, қосымша, бағдарламалық қамтамасыз ету және т.б.);
- қорытындылар мен ұсыныстар (қажет болған жағдайда).

Дипломдық жұмыс (жоба) аттестациялық комиссия тарапынан келесі критерийлер бойынша бағаланады:

#	Критерий	Салмағы
1	Зерттеу сұрағының өзектілігі мен нақтылығы	5
2	Зерттеу дизайны мен әдіснамасының дұрыстығы және айқындығы	10
3	Әдебиеттерге шолу сапасы (теориялық негіздер және алдыңғы зерттеулер)	5

4	Деректерді сипаттау сапасы (қажет болған жағдайда деректерді жинау және/немесе сипаттау)	10
5	Зерттеудің негізгі бөлігінің сапасы (мысалы, эконометрикалық бағалау, сауалнама нәтижелері, сұхбаттар, деректерді талдау, баяндау және т.б.)	10
6	Зерттеу нәтижелерін интерпретациялау және талқылау сапасы	10
7	Қорытынды өнімнің сапасы (кодтың айқындығы мен құрылымы; өнімнің толықтығы)	20
8	Презентация сапасы — визуализация, баяндау логикасы, түсініктілік, командалық жұмыс, қатысушылар арасындағы теңгерім, жұмыстың мәнін аудиторияға жеткізу және т.б.	20
9	Сұрақтарға жауап беру сапасы	10
*Комиссия қосымша балдарды жеке түрде ескеруі мүмкін, мысалы, өте жақсы презентация, ерекше сапалы жауаптар, зерттеу сұрағының жаңашылдығы және т.б. үшін.		

Бакалаврлық жұмыс міндетті түрде ғылыми салаға жаңа үлес қосуды талап етпейді, сондықтан түпнұсқалық үлес критерийі бағалауда қолданылмайды.

Дипломдық жұмыс дербес орындалуы тиіс, дереккөздерге сілтемесіз материалдарды пайдалану қатаң түрде тыйым салынады. Жұмыс Canvas жүйесі арқылы PDF немесе Word форматында жүктеліп, StrikePlagiarism жүйесі арқылы тұрақты түрде плагиатқа тексеріледі. Университет плагиатқа нөлдік төзімділік саясатын ұстанады.

2 Құрылымдық талаптар

Дипломдық жұмыстың (жобаның) сапасы оның мәтінінің тұтастық, жүйелілік және байланыстылық критерийлеріне қаншалықты сәйкес келетіндігімен анықталады.

Дипломдық жұмыс келесі бөлімдерді қамтуы тиіс:

Титулдық бет	А қосымшасы (Appendix A)
Аннотация (Abstract)	Аннотация зерттеудің өзектілігі мен маңыздылығын түсіндіреді және алынған негізгі нәтижелерді қысқаша баяндайды. Ол қысқа, түсінікті, логикалық тұрғыдан бірізді және оқуға жеңіл болуы тиіс. Аннотация көлемі — 1–2 абзац (шамамен 200–400 сөз). Аннотацияда дәйексөздер болмауы тиіс. Жұмыстың атауын аннотацияда қайталауға болмайды.
Мазмұны (Table of contents)	В қосымшасы (Appendix B)
Кіріспе	1–3 бет Бұл бөлімде тақырыпты таңдаудың негіздемесі түсіндіріліп, зерттеудің әдіснамасы мен нәтижелері қысқаша сипатталуы тиіс.
Негізгі бөлім (дипломдық жұмыстың тараулары)	10–20 бет Бұл бөлім әдебиеттерге шолуды, әдіснаманы, деректерді талдауды, негізгі нәтижелерді ұсынуды және олардың интерпретациясын қамтиды.
Қорытынды	1–3 бет Бұл бөлімде зерттеу нәтижелері қорытындыланып, қажет болған жағдайда осы саладағы болашақ зерттеулердің перспективалары сипатталады.
Пайдаланылған әдебиеттер тізімі (Bibliography)	Жұмыста пайдаланылған барлық дереккөздердің, соның ішінде онлайн ресурстардың тізімін қамтиды.
Қосымшалар (Appendices)	Қажет болған жағдайда Зерттеуді тереңірек түсінуге көмектесетін, бірақ мәтіннің негізгі бөлігіне кірмейтін қосымша материалдарды қамтиды.

Қолжазбаны рәсімдеу мүмкіндігінше мінсіз болуы тиіс. Қолжазба түзетулері бар, машинкамен сызылып тасталған, ұқыпсыз түзетілген және осыған ұқсас кемшіліктері бар беттер қабылданбайды.

3 Дәйексөз келтіру / Сілтемелер

IEEE дәйексөз келтіру стилін қолдану ұсынылады (IEEE конференция материалдарына арналған қолжазба үлгілері). Бұл стильді меңгеруге және дұрыс қолдануға көмектесетін көптеген онлайн ресурстар бар:

- https://owl.purdue.edu/owl/research_and_citation/ieee_style/ieee_general_format.html
- [Free IEEE Citation Generator and Format | Citation Machine](#)

Example of cover page



International School of Economics

Makhmetov M. A.

**Econometric analysis and forecasting of inflation in Kazakhstan with the Phillips
curve**

**Thesis submitted for
the degree of Bachelor in
6B04110 IT in Business**

Supervisor: _____

Astana 2026

Appendix B

Structure for BBA in IT thesis

Title page

Acknowledgement (Optional)

Summary (Optional)

Table of contents

Introduction

- Background of the project and its significance
- Objectives and scope of the project
- Research questions or hypotheses

Literature Review

- Overview of relevant literature related to the project
- Theoretical framework and related concepts
- Analysis of previous research and studies related to the project

Methodology

- Description of the methodology used in the project
- Research design and approach
- Data collection and analysis methods

Analysis and Results

- Description of the IT product developed and its features
- User requirements and feedback
- Analysis of the product's performance and usability
- Results of any experiments or testing conducted
- Effectiveness of the solution and application to the business/industry

Discussion (Optional)

- Interpretation of the results and findings
- Comparison of the product with similar ones in the market
- Strengths and weaknesses of the product and the development process
- Recommendations for further improvement and development

Conclusion

- Summary of the main findings and conclusions
- Implications of the project for the field of IT and for future research
- Limitations and suggestions for further research

References

- List of all sources cited in the text, following the appropriate citation style

Appendices

- Any additional materials that support the project, such as diagrams, charts, and tables.

Appendix C

List of ISE majors with the codes

6B04102 Economics
6B04112 Business Administration in Economics and Data Science
6B04104 Finance
6B04114 Business Administration in Finance
6B04101 Accounting and Audit
6B04111 Business Administration in Accounting
6B04106 Management
6B04115 Business Administration in Management
6B04107 Marketing
6B04117 Business Administration in Marketing
6B04110 IT in Business
6B04116 Business Administration in Information Technology
6B03103 International Relations