

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті
Ақпараттық технологиялар факультеті
Информатика кафедрасы

БЕКІТЕМІН

Ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы

Ш.Ж.Сеилов

«_____» _____ 2021 ж.

5B011100 – «Информатика» мамандығы бойынша дипломдық жұмыстарды
(жобалар) қорғау және мемлекеттік емтихандарды тапсыру нәтижелері
бойынша мемлекеттік аттестаттау комиссиясының

ЕСЕБІ

Нұр-Сұлтан, 2021

**Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті Ақпараттық
технологиялар факультеті
5B011100-«Информатика» мамандығы бойынша
2020-2021 оқу жылындағы мемлекеттік емтихан және диплом
жұмысын қорғау жөніндегі
Есебі**

5B011100 - «Информатика» мамандығы бойынша білім алушыларының мемлекеттік емтихан және диплом жұмыстарын қорғауы Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ ректорының бекітілген кестесіне сай 2021 жылдың 18 мамыр және 9 маусыма ралығында өтті.

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ ректорының 2021 жылғы 11 наурыздағы №361-п бұйрығына сәйкес 5B011100-«Информатика» бакалавр мамандығының МАК төрайымы болып С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің аға оқытушысы, техника ғылымдарының кандидаты Шаушенова Анаргул Гимрановна бекітілді.

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ ректорының 2020 жылғы 25 желтоқсандағы №79-п бұйрығы негізінде мемлекеттік емтиханды және дипломдық жұмыстарды қорғауды қабылдау үшін мемлекеттік аттестациялау комиссиясының мүшелері құрылды:

5B011100 - «Информатика» мамандығы үшін:

1. Серік Меруерт – п.ғ.д, профессор, «Информатика» кафедрасының меңгерушісі;
2. Шындалиев Нуржан Тажибаевич – п.ғ.к., «Информатика» кафедрасының доценті м.а.;
3. Карелхан Нурсауле – PhD, «Информатика» кафедрасының доценті м.а.;
4. Ахметова Гүлжан Жарылкасыновна – тех.хатшы, «Информатика» кафедрасының оқытушысы.

Факультет деканатымен Мемлекеттік емтихан және дипломдық жұмысты қорғауға дайындық бойынша тиісті жұмыстар жүргізілген. Практиканың барлық түрлері және тапсырылған курстық жұмыстар (жобалар) мен барлық пәндер бойынша олардың бағалары көрсетілген, сондай-ақ, оқыту барысындағы бағалаудың орташа мәні GPA көрсеткіштері жасалған.

Студенттердің барлық пәндер мен тапсырылған курстық жұмыстар (жобалар), практиканың барлық түрлері бойынша алған бағалары, сондай-ақ оқу кезеңіндегі бағалаудың орташа мәні GPA шамасы көрсетілген жиынтық ведомостар жасалған.

Ақпараттық технологиялар факультеті деканының 2021 жылғы 04 маусымдағы №855 өкіміне сәйкес 5B011100-«Информатика» мамандығы бойынша 22 студент қорытынды аттестациялауға жіберілді, оның ішінде 16 студент қазақ бөлімі, 4 студент орыс бөлімі, 2 студент жеделдетілген оқыту түрі бөлімі.

Берілген мамандық бойынша жоғары оқу орындарындағы мамандарды даярлау деңгейі

Қажетті теориялық білімді, практикалық дағдыларды алу үшін, оқу жоспары бойынша барлық сабақ түрлері (дәріс, практикалық және зертханалық) қарастырылған. Сабақтарды ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі және оқу-әдістемелік тәжірибесі бар жоғары білікті оқытушылар жүргізеді.

Осыған байланысты 5B011100-«Информатика» мамандығының мамандарын даярлау деңгейі жоғары.

Дипломдық жұмыстарды (жобаларды) орындау сапасы, оның ішінде кәсіпорындардың, ұйымдардың тапсырысы бойынша орындалған дипломдық жұмыстар (жобалар)

Дипломдық жұмыстың негізгі критерийлері болып табылады:

- өзектілігі, жаңалығы, тақырыптардың практикалық мақсаттылығы, тақырыптың күрделілігі;
- дипломдық жұмыстың мазмұнының толықтығы мен безендіру сапасы;
- ғылыми-зерттеу элементтерінің болуы;
- қорытындылар мен ұсыныстардың ғылыми негізділігі, олардың ғылыми-зерттеулер мен практикада қолдану маңыздылығы;
- баяндама мазмұны, баяндау стилі, қойылған сұрақтарға жауаптардың толықтылығы;
- ғылыми жетекшінің пікірі, пікірлеме мазмұны мен оның бағасы;
- дипломдық жұмыстың мамандыққа сай келуі.

5B011100-«Информатика» мамандығының дипломдық жұмыстарын қорғауды қабылдау бойынша МАК отырысы 2021 жылдың 27 мамыр және 9 маусым аралығында Microsoft Teams платформасында өткізілді. Дипломдық жұмыстарды қорғауды қабылдау бойынша 3 МАК отырысы өткізілді.

5B011100-«Информатика» мамандығы бойынша, дипломдық жұмыстарды қорғауға барлығы 21 студент жіберілді, оның ішінде 15 студент қазақ бөлімі, 4 студент орыс бөлімі, 2 студент жеделдетілген оқыту түрі бөлімі.

Дипломдық жұмыстардың бағасын анықтау кезінде, назарға студенттердің ғылыми-техникалық, педагогикалық, оқу-әдістемелік және практикалық дайындық деңгейі, олардың жаратылыстану-ғылыми, жалпыкәсіптік және арнайы пәндер бойынша білімдері ескерілді. Заманауи білім беру, өнеркәсіп, ғылым, техника және мәдениет талабына сай студенттердің дербес жұмыс істеуге дайындығы; дипломдық жұмыс барысында туындаған мәселелер мен сұрақтарды шешу барысында зерттеу мен эксперимент әдістерін меңгеруі, сондай-ақ, орындалған жұмыстардың практикалық құндылығы басты назарға алынды.

Дипломдық жұмыстарды орындау барысында студенттер өз ісіне деген ынтасы мен бастамашылдығын, білім берудің күрделі мәселелерін дербес шеше алу қабілетін, үлкен көлемдегі ақпараттарды өңдеуге мүмкіндігін, оның әртүрлі көздері мен дербес жұмыс жасауын және электрондық оқыту ресурстарын құра

алатындығын көрсеткенін атап өткен жөн.

Дипломдық жұмысты қорғау студенттердің ғылыми-зерттеу әдіснамасына ие, экономика және кәсіпкерлік негіздерін білуі, компьютерлік әдістерді қолдана отырып, ақпаратты сақтау және өңдеуі, жаңа бағдарламаларды, электрондық ресурстарды және оқыту мен тәрбиелеу технологиясын дербес әзірлеуге қабілеттілігі барекендігін көрсетті.

Дипломдық жұмыстарды қорғау нәтижелері, олардың сандық және сапалық талдауы 1 – кестеде келтірілген.

Дипломдық жұмыстар (жобалар) тақырыптарының ғылымның, техниканың, мәдениеттің заманауи жағдайы мен өндірістің сұраныстарына сәйкестігі

Мектептік білімді ақпараттандыру Қазақстан Республикасының білім мен ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарына арналған Мемлекеттік бағдарламасында ҚР білім беру жүйесін дамытудың басым бағыттарының бірі ретінде ерекшеленіп көрсетілген.

5B011100-«Информатика» мамандығының дипломдық жұмыс тақырыптары білімді дамытудың заманауи деңгейіне, маман дайындау профиліне сәйкес, өздік жұмыс жүргізу дағдыларын дамыту және зерттеу әдістемесін игеру мен дипломдық жұмыста әзірленген проблемалар мен мәселелердің шешімдерін эксперименттеу міндеттеріне жауап береді.

Көптеген дипломдық жұмыстар информатиканы оқытудағы әдістемені жетілдіруге арналған, сонымен қатар ақпараттық–коммуникациялық технологияларды қолдану мен байланысты жұмыстарда болды.

Дипломдық жұмыстардың тақырыптары педагогикалық зерттеулерді дамытудың әртүрлі салаларын қамтиды, мысалы: «Компьютерлік техниканың көмегімен мүмкіндігі шектеулі оқушылардың шығармашылық әлеуетін дамыту», «Виртуалды және толықтырылған шындық технологияларға оқытудың оқу-әдістемелік негіздері», «Мобильдік қосымша құру негізінде мектеп оқушыларына информатика пәнінің «Жасанды интеллект» тарауын оқыту», «Бастауыш мектепке қашықтықтан оқытуға арналған АКТ курсының оқыту әдістемесі», «Білім беру ұйымы қызметкерлерінің жұмысын ұйымдастырудың ақпараттық ортасы», «Орта мектеп оқушыларына арналған «Скретч» курсының оқу ресурсын әзірлеу», «Робототехниканы қашықтан оқытуға бағытталған цифрлық білім беру ресурстарын құру», «Таратылған деректер технологияларына оқытудың әдістемелік негіздері», «Разработка методического указания по курсу «Технология инженерно-компьютерного трехмерного моделирования» для учащихся средних школ», «Разработка мобильного приложения по методике преподавания курса «Визуальное программирование»», «Разработка методического указания по созданию web-страниц для учащихся средних школ», «Разработка методического комплекса по Photoshop», «Ақылды қаланы дамыту үшін IoT қолдану» жәнетағыбасқа.

5B011100-«Информатика» мамандығы бойынша дипломдық жұмыс тақырыптары педагогикалық ғылымның заманауи күйіне сәйкес.

Мемлекеттік емтиханда анықталған, білім алушылардың білім деңгейі, жеке пәндер бойынша мамандар дайындаудағы кемшіліктер

5B011100-«Информатика» мамандығы студенттерінің мемлекеттік емтихан тапсыру кезінде курс пәндері бойынша жақсы теориялық білім мен практикалық дағдыларға ие екендігі анықталды.

Мемлекеттік емтиханды тапсыру кезінде келесі студенттер ерекшеленді: Булатова Аида, Женис Малика, Мұхамеджан Гүлнұр.

Мамандық бойынша Мемлекеттік емтиханды тапсыру кезінде студенттер өздерін күрделі педагогикалық міндеттерді шеше алатын білікті маман ретінде көрсетті. Студенттер жауап беру кезінде Қазақстан Республикасының арнайы және нормативтік әдебиеттерінде жазылған ақпараттарды көрсеткендігі туралы атап өту керек.

Мемлекеттік емтихан студенттердің информатика, бағдарламалау, мәліметтер қорымен ақпараттық жүйелерді оқытудағы теориямен әдістемелерді игергендіктерін көрсетті. Информатика бойынша оқу бағдарламасын, информатика сабақтарын ұйымдастыру әдістемесін, оқыту мен тәрбиелеудің ақпараттық технологияларын, сонымен қатар информатиканың теориялық негіздерін игерген.

Студенттер терең білімдерін көрсетті, жауаптары толық және мазмұнды болды. Емтихан бағаларын талдау мынаны көрсетті: қазақ бөлімінде емтиханға келгендердің 75% - «өте жақсы», 25 % - «жақсы» деп бағаланған, орыс бөлімінде 75% - «өте жақсы», 25%-«жақсы» деп бағаланған, жеделдетілген оқыту түрі бөлімінде 100% - «өте жақсы». «Қанағаттанарлық және қанағаттанарлықсыз» деген баға жоқ. Орташа балл қазақ бөлімінде-90,18%, орыс бөлімінде – 89,5%, жеделдетілген оқыту түрі бөлімінде – 89,5%. Студент Жомарт Әсел дипломдық жұмыстың орнына ЕҰУ ректорының 2021 жылғы 8 ақпандағы №125-п бұйрығы негізінде 2 кешенді емтихан түрінде қорытынды аттестациядан өтті. Орташа баллы– 80%.

Мемлекеттік емтиханды тапсыру қорытындысы, оның сандық және сапалық талдауы Кесте 1 көрсетілген.

Берілген мамандық бойынша кадр дайындаудың сапасын талдау

Өткізілген мемлекеттік емтихандар мен дипломдық жұмыстарды қорғау білім алушылардың алған білім деңгейлерін бағалауға көмектесті. 5B011100-

«Информатика» мамандығы бойынша кадрларды дайындау сапасы жақсы деңгейде.

Қорғауға жіберілген дипломдық жұмыстар тапсырмаға сәйкес, ондағы материалдар егжей-тегжейлі сипатталып, әзірленген, ерекше шешімдер келтірілген, есептеудің стандартты және ұтымды әдістері қолданылған, дипломдық жұмысқа қойылған талаптарға жауап береді.

Мемлекеттік комиссия студенттермен көрсетілген теориялық білім мен дипломдық жұмыстарды қорғауы мамандарды дайындаудың жоғары деңгейін, олардың міндеттерді қойып, шеше білетіндіктерін көрсеткендігін атап өтті.

Мемлекеттік емтихан мен дипломдық жұмыстарды қорғаудың қорытындысы бойынша құрылған, маман дайындаудың сапа бағасы келесі берілген қосымшаларда анық көрсетілген.

Жоғары оқу орнында маман дайындауды жақсарту бойынша нақты ұсыныстар

Жалпы «Информатика» кафедрасы мемлекеттік емтихандарды тапсыру, дипломдық жұмыстарды орындау мен қорғауды ұйымдастырылған түрде өткізді. Дипломдық жұмыс тақырыптарының түрлілігі мен олардың өзектілігін қанағаттанарлықпен атап өтеміз.

«Информатика» кафедрасы ұсынады:

- Дипломдық жұмыстар бойынша зерттеу қорытындыларын оқу үрдісінде ендіруді ұсыну.

5B011100-«Информатика» мамандығы бойынша бакалавр дайындауды жақсарту мақсатында білім ұйымдарынан кеңесші тағайындау ұсынылады.

МАК төрайымы



А.Г. Шаушенова

Мемлекеттік емтихан нәтижелері

оқу жылы **2020-2021**

оқу түрі **күндізгі**

мамандық **5B011100 - «Информатика»**

оқу орнының атауы **Д.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ**

қазақ бөлімі

Кестел

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	16	16	12	4	-	-	90,18	3,6	100	100	100

қазақ бөлімі (жеделдетілген оқу түрі)

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Мамандық Бойынша мемлекеттік емтихан	2	2	-	2	-	-	90,5	3,67	100	100	100

орыс бөлімі

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгеріп тапсырғандардан %
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	4	4	3	1	-	-	89,5	3,6	100	100	100

Дипломдық жұмыстарды қорғау нәтижелері

оқу жылы **2020-2021**

оқу түрі **күндізгі**

мамандық **5В011100 - «Информатика»**

оқу орнының атауы **Д.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ**

Кесте 2

қазақ бөлімі

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгеріп тапсырғандардан %
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Дипломдық жұмысты қорғау	15	15	12	3	-	-	90,9	3,6	-	100	100

қазақ бөлімі (жеделдетілген оқу түрі)

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Дипломдық жұмысты қорғау	2	2	2	-	-	-	91	3,67	-	100	100

орыс бөлімі

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Дәстүрлі	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз					
Дипломдық жұмысты қорғау	4	4	4	-	-	-	90,75	3,67	100	100	100

**Мемлекеттік емтихан және дипломдық жұмыстарды қорғау
нәтижелері**

оқу жылы **2020-2021**

оқу түрі **күндізгі**

мамандық **5B011100 - «Информатика»**

оқу орнының атауы **Д.Н.Гүмилев атындағы ЕҰУ**

қазақ бөлімі

Кесте 3

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз				
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	16	16	12	4	-	-	90,18	-	100	100
Дипломдық жұмысты қорғау	15	15	12	3	-	-	90,9	-	100	100
Барлығы	16	16			-	-	90,54 3,67	-	100	100

қазақ бөлімі (жеделдетілген оқу түрі)

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз				
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	2	2	2	-	-	-	90,5 3,67	-	100	100
Дипломдық жұмысты қорғау	2	2	2	-	-	-	91 3,67	-	100	100
Барлығы	2	2	2	-	-	-	90,75 3,67	-	100	100

орыс бөлімі

Қорытынды аттестацияның формасы	Қорытынды аттестацияға жіберілгендер саны	Тапсырғандар саны	Оның ішінде				Орташа балл	Келмегендер	Сапа%	Үлгерім тапсырғандардан%
			Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз				
Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	4	4	3	1	-	-	89,5 3,5	-	100	100
Дипломдық жұмысты қорғау	4	4	4	-	-	-	90,7 3,67	-	100	100
Барлығы	4	4	4	-	-	-	90,1 3,5	-	100	100

Бітіруші түлектің салыстырмалы сараптамасы

қазақ бөлімі

Кесте 4

Көрсеткіштер	Алдыңғы кезеңі	Есеп беру кезеңі
Сапа%	94,6	90,54
Үлгерім%	100	100
Орташа балл	3,68	3,69

орыс бөлімі

Көрсеткіштер	Алдыңғы кезеңі	Есеп беру кезеңі
Сапа%	-	90,1
Үлгерім%	-	100
Орташа балл	-	3,5

қазақ бөлімі(жеделдетілген оқу түрі)

Көрсеткіштер	Алдыңғы кезеңі	Есеп беру кезеңі
Сапа %	94,6	90,75
Үлгерім %	100	100
Орташа балл	3,68	3,67

5В011100 - «Информатика» мамандығы бойынша бітірген түлектер тізімі, 2021ж.

№	Аты-жөні	Диплом №	Берілген күні
1	Ақбар Айдана Жанатқызы	BD№ 00018112348	30.06.2021
2	Алдабаева Айгүл Жұмақалиқызы	BD № 00018114570 (үздік)	30.06.2021
3	Булатова Аида Сериковна	BD № 00018124349 (үздік)	30.06.2021
4	Еркін Жадыра	BD № 00018627747 (үздік)	30.06.2021
5	Жайықбай Жанерке Қанатбекқызы	BD № 00018114987	30.06.2021
6	Женис Малика Руслановна	BD № 00018111557 (үздік)	30.06.2021
7	Жеңісов Байтас Сапарбекұлы	BD № 00018115165	30.06.2021
8	Жұмаш Айжан Бейбітқызы	BD № 00018627768 (үздік)	30.06.2021
9	Жомарт Әсел Оналбайқызы	BD № 00018127437	30.06.2021
10	Айтуганова Шадиар Жанатовна	BD № 00018114354	30.06.2021
11	Қайратұлы Абылай	BD № 00018106132	30.06.2021
12	Махамбет Ботакөз Қадырқызы	BD № 00018124829 (үздік)	30.06.2021
13	Мұхамеджан Гүлнұр	BD№ 00018113145 (үздік)	30.06.2021
14	Сабыр Әсем Сейітжанқызы	BD № 00018126487	30.06.2021
15	Тілегенова Жанна Әбдіқызы	BD № 00018111725	30.06.2021
16	Шүкір Сымбат Ермаханқызы	BD № 00018106470	30.06.2021
17	Джунусходжаева Айя Азизхановна	BD № 00018627782 (үздік)	30.06.2021
18	Ергешова Диана Русланқызы	BD № 00018114856	30.06.2021
19	Құмарова Алина Нұрболқызы	BD № 00018127310 (үздік)	30.06.2021
20	Мұхамед Назар Канатович	BD № 00018109985	30.06.2021
21	Адамбаев Смагул Канатович (УФО)	BD № 00018111494	30.06.2021
22	Алиякпаров Динмухамет Сарсенбаевич (УФО)	BD № 00018109466	30.06.2021