



**Бітіруші курс студенттерінің диплом жұмыстарының (жобаларының) тақырыптарын және ғылыми жетекшілерін бекіту жөнінде**

1. Бітіруші курс студенттерінің 2019-2020 оқу жылына дипломдық жұмыстарының (жобаларының) тақырыптары және ғылыми жетекшілері 1-69 қосымшаларға сәйкес бекітуге **БҰЙЫРАМЫН:**

<b>Механика-математика факультеті</b>		
5B010900	Математика (алгебра және геометрия кафедрасы)	Қосымша 1
5B060100	Математика (іргелі математика кафедрасы)	Қосымша 2
5B060300	Механика	Қосымша 3
5B070500	Математикалық және компьютерлік модельдеу	Қосымша 4
<b>Ақпараттық технологиялар факультеті</b>		
5B100200	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері	Қосымша 5
5B060200	Информатика	
5B070400	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	Қосымша 6
5B070300	Ақпараттық жүйелер	Қосымша 7
5B011100	Информатика (білім)	Қосымша 8
5B070200	Автоматтандыру және басқару	Қосымша 9
<b>Физика-техника факультеті</b>		
5B060400	Физика	Қосымша 10

ЕҰУ Ф 403-01-14. Бұйрық. Үшінші басылым

5B071900	Радиотехника, электроника және телекоммуникация	Қосымша 11
5B072300	Техникалық физика	Қосымша 12
5B060500	Ядролық физика	Қосымша 13
5B074600	Ғарыштық техника және технологиялар	Қосымша 14
<b>Жаратылыстану ғылымдары факультеті</b>		
5B060600	Химия	Қосымша 15
5B070100	Биотехнология	Қосымша 16
5B060700	Биология	Қосымша 17
5B060800	Экология	Қосымша 18
5B060900	География	Қосымша 19
5B061000	Гидрология	Қосымша 20
<b>Сәулет-құрылыс факультеті</b>		
5B072900	Құрылыс (мамандандыруы: Ғимараттар мен имараттарды есептеу және жобалау)	Қосымша 21
5B072900	Құрылыс (мамандандыруы: Сумен жабдықтау, суды әкету және су қорларды қорғау)	Қосымша 22
5B072900	Құрылыс (мамандандыруы: Жылугазбен жабдықтау және желдету)	Қосымша 23
5B072900	Құрылыс (мамандандыруы: Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технологиясы)	Қосымша 24
5B042000	Сәулет	Қосымша 25
5B042100	Дизайн	Қосымша 26
5B071100	Геодезия және картография	Қосымша 27
5B075200	Инженерлік жүйелер және желілер	Қосымша 28
<b>Филология факультеті</b>		
5B011900	Шет тілі: екі шетел тілі	Қосымша 29
5B021000	Шетел филологиясы (Шетел филологиясы кафедрасы)	Қосымша 30
5B020700	Аударма ісі	Қосымша 31
5B020500	Филология: қазақ тілі (Қазақ тіл білімі кафедрасы)	Қосымша 32
5B011700	Қазақ тілі мен әдебиеті (Қазақ әдебиеті кафедрасы)	Қосымша 33
5B011800	Орыс тілі мен әдебиеті	Қосымша 34
5B020524	Филология: орыс тілі	Қосымша 35
5B021000	Шетел филологиясы: қытай тілі	Қосымша 36
<b>Көлік-энергетика факультеті</b>		
5B073200	Стандарттау, сертификаттау және метрология	Қосымша 37
5B090100	Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру	Қосымша 38
5B071700	Жылуэнергетика	Қосымша 39
5B071300	Көлік, көлік техникасы және технологиялары	Қосымша 40
<b>Әлеуметтік ғылымдар факультеті</b>		
5B050300	Психология	Қосымша 41
5B090500	Әлеуметтік жұмыс	Қосымша 42
5B010800	Дене шынықтыру және спорт	Қосымша 43
5B020400	Мәдениеттану	Қосымша 44
5B020100	Философия	Қосымша 45
5B050100	Әлеуметтану	Қосымша 45
5B020600	Дінтану	Қосымша 46

ЕҰУ Ф 403-01-14. Бұйрық. Үшінші басылым

5B012300	Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану	Қосымша 47
<b>Тарих факультеті</b>		
5B020800	Археология және этнология	Қосымша 48
5B020300	Тарих	Қосымша 49
<b>Журналистика және саясаттану факультеті</b>		
5B050400	Журналистика (қазақ бөлімі)	Қосымша 50
5B050400	Журналистика (орыс бөлімі)	
5B051400	Қоғаммен байланыс (қазақ бөлімі)	Қосымша 51
5B050200	Саясаттану	Қосымша 52
5B042200	Баспа ісі (қазақ бөлімі)	Қосымша 53
5B042200	Баспа ісі (орыс бөлімі)	
<b>Халықаралық қатынастар факультеті</b>		
5B050500	Аймақтану	Қосымша 54
5B020200	Халықаралық қатынастар	Қосымша 55
5B021200	Түркітану	Қосымша 56
5B020900	Шығыстану	Қосымша 57
5B021000	Шетел филологиясы: түрік тілі	Қосымша 58
<b>Экономика факультеті</b>		
5B050600	Экономика	Қосымша 59
5B050900	Қаржы	Қосымша 60
5B050800	Есеп және аудит	Қосымша 61
5B090200	Туризм	Қосымша 62
5B050700	Менеджмент	Қосымша 63
5B051000	Мемлекеттік және жергілікті басқару	Қосымша 64
5B052100	Мемлекеттік аудит	Қосымша 65
<b>Заң факультеті</b>		
5B030100	Құқықтану (Азаматтық, еңбек және экологиялық құқық кафедрасы)	Қосымша 66
5B030100	Құқықтану (Қылмыстық-құқықтық пәндер кафедрасы)	Қосымша 67
5B030100	Құқықтану (Мемлекет және құқық теориясы мен тарихы, конституциялық құқық кафедрасы)	Қосымша 68
5B030200	Халықаралық құқық (Халықаралық құқық кафедрасы)	Қосымша 69

2. Осы бұйрықтың орындалуын қадағалау проректор Д. Қамзабекұлына жүктелсін.

Негіздеме: кафедра менгерушілері және факультет декандары ұсынылған қосымшалары

Ректор

Е.Сыдықов



ЕҰУ Ф 403-01-14. Бұйрық. Үшінші басылым



Қосымша \_\_\_\_\_  
 Л.Н.Гумилев атындағы  
 ЕҰУ ректорының  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ жылғы  
 №\_\_\_\_\_ бұйрығымен бекітілді

**2019-2020 оқу жылына**  
**5B070500 –«Математикалық және компьютерлік моделдеу»**  
**мамандығын бітіруші студенттердің дипломдық жұмыстарының (жобаларының)**  
**тақырыптары мен ғылыми жетекшілері**

№	Студенттің толық аты-жөні	Дипломдық жұмыстарының тақырыптары			Тобы	Ғылыми жетекшінің толық аты-жөні, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде		
1.	Асқарова Айдана Асқарқызы	Жылуөткізгіштік теңдеуді нүктелік массамен модельдеу және басқару.	Моделирование и управляемость уравнения теплопроводности с точечной массой.	Modeling and controllability of a heat equation with a point mass.	МКМ-41	Букенов Махат Мухамедиевич ф.-м.ғ.к., доценті
2.	Габдуллина Жаркын Амангельдиновна	Желіде үлестірілген параметрлері бар периодты жүйе үшін бастапқы- шектік есептің сандық анализі.	Численный анализ начально - краевой задачи для периодической системы с распределенными параметрами на сети.	Numerical analysis of the initial boundary value problem for a periodic system with distributed parameters on a network.	МКМ-41	Букенов Махат Мухамедиевич ф.-м.ғ.к., доценті
3.	Ербаянова Дария Алибековна	Бейнелерді түрлендіру кезіндегі сплайн- функциялардың тәртібі	Поведение сплайн-функций при преобразовании изображений	Behavior of spline functions during image conversion	МКМ-41	Канкенова Аягоз Мелисовна PhD, аға оқытушы
4.	Жалмухамбетова Асель Хасанғалиевна	Сызықтық функционалдарды тиімді қалпына келтіру.	Оптимальное восстановление линейных функционалов	Optimal recovery of linear functionals	МКМ-41	Букенов Махат Мухамедиевич ф.-м.ғ.к., доценті



5.	Жуматай Шерхан Сабитулы	Сигналдың цифрлік өңделуінде Хартли түрлендіруінің пайдаланылуы	Применение преобразования Хартли в цифровой обработке сигнала	Application of Hartley transform in digital signal processing	МКМ-41	Сулейменов Кенесары Машимович ф.-м.ғ.к., доцент м.а.
6.	Кәдірбекова Шұғыла Шыңғысқызы	Квазисызықты жылуөткізгіштік теңдеуді шешу	Решение квазилинейного уравнения теплопроводности	Solution of the quasilinear heat equation	МКМ-41	Сулейменов Кенесары Машимович ф.-м.ғ.к., доценті
7.	Қалтай Айдана Тлеуханқызы	(2 + 1) -өлшемді сызықты емес Новиков теңдеулерінің толқындық процестерін модельдеу	Моделирование волновых процессов (2+1)-мерных нелинейных уравнения Новикова	Modeling wave processes of (2 + 1) -dimensional nonlinear Novikov equations	МКМ-41	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
8.	Кашувай Жанаргул	SpringMVC фреймворк көмегімен web порталын құру	С помощью фреймворка Spring MVC создание web портала	Using the Spring MVC framework creating a web portal	МКМ-41	Жусупова Динара Серикжановна аға оқытушы
9.	Кеңесова Рауан Нұрлыбекқызы	Беттер және (1+1)- өлшемді Шредингер типтес теңдеулері	Поверхности и (1+1)-мерные уравнения типа Шредингера	Surfaces and (1 + 1) -dimensional Schrödinger type equations type	МКМ-41	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
10.	Керімжан Ғазиза Маратқызы	Беттер және (1+1)- өлшемді Кортвег-де Фриз типтес теңдеулері	Поверхности и (1+1)-мерные уравнения типа Кортвега-де Фриза	Surfaces and (1 + 1) -dimensional Korteweg de-Vries type equations	МКМ-41	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
11.	Көшербай Жаннұр Мухамедиярқызы	Көлденең жолақты бұлшықеттің құбырлы жүйесінің моделі	Модель трубчатой системы поперечно-полосатой мышцы	The model of the tubular system of striated muscle	МКМ-41	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
12.	Кузембай Шолпанай Бакытбекқызы	Дендриттік ағаш графын математикалық талдау	Математический анализ дендритного графа-дерева	Mathematical analysis of a dendritic tree-graph	МКМ-43	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
13.	Курмангалиева Айгуль Ермековна	PETSc көмегімен параллель геодинамикалық симуляторын құрастыру	Разработка параллельного геодинамического симулятора с помощью PETSc	Developing a Parallel Geodynamics Simulator with PETSc	МКМ-43	Жусупова Динара Серикжановна аға оқытушы

14.	Мейрамбек Ұлдана Жалғасбекқызы	MOOC (Massive Open Online Courses) платформаларын құру алгоритмін зерттеу	Изучение алгоритма построения платформ MOOC (Massive Open Online Courses)	Study of the algorithm for the construction of MOOC (Massive Open Online Courses) platforms	МКМ-43	Канкенова Аяғоз Мелисовна PhD, аға оқытушы
15.	Мусабекова Мадина Куанышбаевна	Төртфакторлы дисперсиялық талдаудағы грек-латын квадраттары	Греко-латинские квадраты в четырехфакторном дисперсионном анализе	Greek-Latin squares in a four-factor analysis of dispersion	МКМ-43	Сергибаев Расул Аркалыкович ф.-м.ғ.к., доценті
16.	Мухаметкали Жандос Елдосулы	Заманауи фронтенд технологияларды қолданып математикалық моделді көрсетушіліктендіру	Визуализация математической модели с применением современных фронтенд технологий	Modern frontend technologies in mathematical model visualization	МКМ-43	Сергибаев Расул Аркалыкович ф.-м.ғ.к., доценті
17.	Мұса Берік	Арифметикалық амалдарды тиімді іске асыру әдістері	Методы повышения эффективности реализаций арифметических операций	Effective implementations of arithmetical operations	МКМ-43	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
18.	Нұрғали Айнұр Кенжебекқызы	Адам терісіне қолданылатын жергілікті тітіркендіргішті модельдеу	Моделирование локального раздражителя, нанесенного на кожу	Modeling a local irritant applied to the skin	МКМ-43	Нуртазина Карлығаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
19.	Оразымбетова Алина Жандосқызы	Бөлшекті қадам әдісімен жылуалмасу есебін шығару	Решение задачи теплообмена методом дробных шагов	Solving the heat transfer problem by the fractional step method	МКМ-43	Адамов Абилмажин Алирахымович т.ғ.д., профессоры
20.	Пәшен Жанбота Жаңабайқызы	Интегралды Монте –Карло әдісімен есептеудегі дисперсияны азайту әдісімен салыстыру	Сравнения методов понижения дисперсий при вычислений интегралов методом Монте-Карло	Comparisons of dispersion reduction methods for calculating integrals using the Monte Carlo method	МКМ-43	Адамов Абилмажин Алирахымович т.ғ.д., профессоры
21.	Сабитова Асель Болатовна	Шредингер моделінің иерархиясы	Иерархия моделей Шредингера	Schrödinger Models of Hierarchy	МКМ-43	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
22.	Сағадат Нұрмұхаммед Берікұлы	Сигналдың Хаар түрлендіруі бойынша спектрі және сигналды фильтрлеу	Спектр и фильтрация сигнала по преобразованию Хаара	Spectrum and signal filtering by Haar transform	МКМ-43	Сулейменов Кенесары Машимович ф.-м.ғ.к., доцент м.а.

23.	Сайынова Назгүл Серікқызы	Бір солитондық моделдің дисперсиясыз шегі туралы	О без дисперсионном пределе одной солитонной модели	On the dispersionless limit of one soliton model	МКМ-43	Нугманова Гүлгасыл Нукарбаевна ф.-м.ғ.к., доценті
24.	Сеиткамалов Мұқағали Нұрғалиұлы	Функторларды қазіргі С++ тілінде қолдану	Применение функторов в современном С++	Functors in the modern С++	МКМ-43	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті
25.	Серикказинова Айдана Касымқызы	Электрондық оқулық құру және оның алгоритмі	Создание электронного учебника и его алгоритмы	Creation of an electronic textbook and its algorithms	МКМ-43	Канкенова Аягюз Мелисовна PhD, аға оқытушы
26.	Тажаяқ Айдын Нұрланұлы	Жүректің электрлік белсенділігінің екі облысты моделі	Бидоменная модель электрической активности сердца	The bi-domain model of the electrical activity of the heart	МКМ-43	Жусупова Динара Серикжановна аға оқытушы
27.	Тілеуберді Бексұлтан Зайдуллаұлы	Сәулеттік ғимараттарды 3D-моделдеудің әдістері мен алгоритмдері	Алгоритмы и методы 3D-моделирования архитектурных сооружений	Algorithms and methods for 3D-modeling of architectural structures	МКМ-43	Канкенова Аягюз Мелисовна PhD, аға оқытушы
28.	Тынымбай Ақжан Жұбанқызы	Бір солитондық моделдің пикондық шешімі	Пиконное решение одной солитонной модели	The picon solution of one soliton model	МКМ-43	Нугманова Гүлгасыл Нукарбаевна ф.-м.ғ.к., доценті
29	Абылахатов Асқар Берікұлы	Тамшы маңындағы электр өрісінің кернеулігін математикалық және сандық модельдеу.	Математическое и численное моделирование напряженности электрического поля вблизи капли.	Mathematical and numerical simulation of the electric field near the droplet	МКМ - 42	Шалабаева Бахыт Саламатовна ф.-м.ғ.к., доценті
30	Айткожа Жанибек Ельдосович	Эллиптикалық типтік теңдеуі үшін жалған облыстар әдісі	Метод фиктивных областей для уравнения эллиптического типа	Fictitious domain method for an elliptic type equation	МКМ - 42	Букенов Махат Мухамедиевич ф.-м.ғ.к., доценті
31	Аушахманов Ильяс Жанатович	Эмульсиялық тамшы жанында температуралық өрістің таралуын математикалық және компьютерлік модельдеу	Математическое и компьютерное моделирование распределения температурного поля вблизи эмульсионной капли	Mathematical and computer modeling of temperature field distribution near emulsion droplet	МКМ - 42	Шалабаева Бахыт Саламатовна ф.-м.ғ.к., доценті



32	Бабылбек Аян Абайұлы	Артериядағы тамыр соғу толқыны үшін дереккөзді идентификациялау	Идентификация источника для пульсовой волны в артерии	Identification of the source for the pulse wave in the artery	МКМ - 42	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
33	Бакытжан Шынгыс Аскарулы	Қор нарығын болжаудың техникалық талдауы	Технический анализ прогнозирования фондового рынка	Technical analysis of stock market forecasting	МКМ - 42	Аканова Кульшат Мажитовна ф.-м.ғ.к., доценті
34	Даирбекова Мадина Максатовна	Күрделі белгісіз жүйелерді имитациолық модельдеу	Имитационное моделирование сложных неопределенных систем	Simulation of complex indefinite systems	МКМ - 42	Аканова Кульшат Мажитовна ф.-м.ғ.к., доценті
35	Зайнулинова Гульдана Тлековна	Бірнеше тамшы динамикасының электромагниттік күші әсерінен математикалық моделі	Математическая модель динамики нескольких капель под действием электромагнитных сил	Mathematical model of dynamics of several drops under the influence of electromagnetic	МКМ - 42	Шалабаева Бахыт Саламатовна ф.-м.ғ.к., доценті
36	Ирисматов Зафаржан Нематжанович	Солитондық беттерді сызықты емес Шредингер теңдеуі мысалында моделдеу	Моделирование солитонных поверхностей на примере нелинейного уравнения Шредингера	Modeling soliton surfaces on example of the nonlinear Schrödinger equation	МКМ - 42	Нугманова Гүлгасыл Нукарбаевна ф.-м.ғ.к., доценті
37	Какимов Еламан Кайратович	Эмульсиялық тамшылардағы жылдамдық өрісін анықтаудың математикалық моделі	Математическая модель определения поля скорости в эмульсионной капле	Mathematical model of determination the velocity field in emulsion droplet	МКМ - 42	Шалабаева Бахыт Саламатовна ф.-м.ғ.к., доценті
38	Капан Адилхан Омирсерикович	Потенциалды нақты және синтетикалық биологиялық мәліметтер бойынша идентификациялау	Идентификация потенциала по реальным и синтетическим биологическим данным	Identification of potential by real and synthetic biological data	МКМ - 42	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
39	Конради Роман Константинович	Граф қабырғаларының радиустарын анықтау әдісі	Метод определения радиусов ребер графа	The method of determining the graph edges' radii	МКМ - 42	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна ф.-м.ғ.к., доценті
40	Курбанова Зулайхо Абдукахоровна	Дифференциалдық теңдеулердің симметрия топтарын математикалық пакеттерде құру	Вычисление групп симметрий дифференциальных уравнений в математических пакетах	Calculation of the groups of symmetries of differential equations with Computer Algebra packages	МКМ - 42	Есмаханова Құралай Ратбайқызы ф.-м.ғ.к., доценті

41	Мирахмадов Мирхожи Мирхамидович	Солитондық беттерді Кортовег - де Вриз теңдеуі мысалында моделдеу	Моделирование солитонных поверхностей на примере уравнения Кортевега - де Вриза	Modeling soliton surfaces on example of the Korteweg - de Vriesequation	МКМ - 42	Нугманова Гүлгасыл Нукарбаевна ф.-м.ғ.к., доценті
42	Назымбекова Аяжан Канатовна	Индустриялық аймақтардағы популяциядағы цитогенетикалық бұзылыстарды модельдеу	Моделирование цитогенетических нарушений у населения в промышленных регионах	Modeling of cytogenetic disorders in the population in industrial regions	МКМ - 42	Аканова Кульшат Мажитовна ф.-м.ғ.к., доценті
43	Ногаев Нурас Кайрошулы	Терең оқытуды қолданатын ұсыныс жүйесі	Рекомендательные системы с применением глубинного обучения	Recommendation system with deep learning	МКМ - 42	Сулейменов Кенесары Машимович ф.-м.ғ.к., доцент м.а.
44	Рашиден Нурсағымбек Низамиденулы	Халықтың өмір сүру деңгейінің көрсеткіштерін талдау және болжау моделін құру	Создание модели анализа и прогнозирования показателей уровня жизни населения	Creating a model of analysis and forecasting indicators of living standards of the population	МКМ - 42	Абдрашева Гульнара Капаровна ф.-м.ғ.к., доценті
45	Салиханова Индира Гафуржановна	Ипотекалық несиелеу көлемінің динамикасын модельдеу және болжау	Моделирование и прогнозирование динамики объема ипотечного кредитования	Modeling and forecasting the dynamics of the volume of mortgage lending	МКМ - 42	Абденова Гаухар Амирзаевна т.ғ.к., доценті
46	Утаралиева Маржан Амиркызы	Бағалы қағаздар құнының динамикасын математикалық модельдеу	Математическое моделирование динамики стоимости ценных бумаг	Mathematical modeling of the dynamics of the value of securities papers.	МКМ - 42	Абденова Гаухар Амирзаевна т.ғ.к., доценті
47	Хамза Олжас Кадырбайулы	Күйлер кеңістігі формасындағы стохастикалық жүйелерді математикалық модельдеу.	Моделирование стохастических систем в форме пространства состояний.	Modeling stochastic systems in the form of a state space.	МКМ - 42	Абденова Гаухар Амирзаевна т.ғ.к., доценті
48	Шорабек Темирлан Муратулы	Меншікті мәндердің ішінара проблемасы	Частичная проблема собственных значений	Partial eigenvalue problem	МКМ - 42	Букенов Махат Мухамедиевич ф.-м.ғ.к., доценті

Математикалық және компьютерлік модельдеу  
кафедрасының меңгерушісі

А.А. Адамов

Механика-математика факультетінің деканы

Д.Х. Козыбаев