

Қызмет хат

«Информатика» кафедрасына қарасты 5B011100 Информатика мамандығының 4-курс 111-18а, 111-28А оқу топтарының студенттерінің диплом тақырыптарының үш тілдегі аудармалары төмендегі кестеге сәйкес ұсынылсын:

<i>№</i>	<i>Студенттің аты-жөні</i>	<i>Оқу тобы</i>	<i>Диплом жұмыс тақырыбы</i>			<i>Ғылыми жетекшісі</i>	<i>Пікір беруші</i>
5B011100 - «Информатика» мамандығы бойынша							
1	Құрбан Жанерке Қайратбекқызы	111-18а	STEM білім беру негізінде тарихи тұлғаларды тану	Изучение исторических личностей на основе STEM образования	The study of historical figures based on STEAM education	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
2	Мухаммадалиева Шахноза Бекмурод қизи	111-18а	Мектеп информатикасының «Программалау» бөлімі бойынша CLIL технологиясын қолданып онлайн сабақтарға арналған дидактикалық материалдарды	Методика подготовки дидактических материалов для онлайн-занятий с использованием технологии CLIL по разделу «Программирование» школьной информатики	Methodology for preparing didactic materials for online lessons using CLIL technology in the section «Programming» of school computer science	Судейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Кемелбековна Ж.С т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ

			дайындау әдістемесі				
3	Сатан Нұргүл Ғалымқызы	111-18а	«Web-платформадағы электрондық оқыту» пәнін оқыту әдістемесі	Методика преподавания дисциплины "электронное обучение на Web-платформе"	Methodology of teaching the discipline "e-learning on a Web platform"	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Оспанова Р.Д., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасы меңгерушісі, т.ғ.к.
4	Сейтжаппар Мағрипа Кәрімқызы	111-18а	Робототехника кабинетін цифрландыру тәсілдері	Возможности цифровизации кабинета робототехники	Opportunities for digitalization of the robotics cabinet	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
5	Тастанбек Ерлан Сарсенбекұлы	111-18а	Робот техника бойынша жобалық іс-әрекет ұйымдастыру	Организация проектной деятельности по робототехнике	Organization of project activities in robotics	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	п.ғ.к., доцент Аширбаева Ж.Н М.Әуезов атындағы ОҚУ
6	Аллабердиев Тимур Розмырадович	111-18а	Компьютер архитектурасы және операциялық жүйелер пәнін оқытудың электрондық зертханалық практикумын дайындау	Подготовка электронного лабораторного практикума по изучению дисциплины компьютерная архитектура и операционные системы	Preparation of an electronic laboratory workshop on the study of the discipline computer architecture and operating systems	Сарсенбиева Н.Ф э.ғ.к., доцент	Алдабергенов Н. М.Сапарбаев атындағы ОҚИ, п.ғ.к., доцент
7	Намазбек Асылан Асхатұлы	111-18а	«Мәліметтер қоры және ақпараттық жүйелер» пәнін оқытудың электрондық	Подготовка электронного лабораторного практикума по изучению	Preparation of an electronic laboratory workshop for teaching the discipline" databases	Сарсенбиева Н.Ф э.ғ.к., доцент	Алдабергенов Н. М.Сапарбаев атындағы ОҚИ, п.ғ.к., доцент

			зертханалық практикумын дайындау	дисциплины» базы данных и информационные системы"	and Information Systems"		
8	Пулатов Амир Русланович	111-18а	Мектеп информатика курсынан үйірме жұмыстарын ұйымдастыру (7-сынып)	Организация кружковой работы по информатике в школе (7 класс)	Organization of computer science club at a secondary school (7th grade)"	Сарсенбиева Н.Ф э.ғ.к., доцент	Алдабергенов Н. М.Сапарбаев атындағы ОҚИ, п.ғ.к., доцент
1	Жуманазар Ұлжан Алданазарқызы	111-28А	Мектеп информатикасының «Компьютерлік жүйелер» бөлімі бойынша CLIL технологиясын қолданып онлайн сабақтарға арналған дидактикалық материалдар дайындау әдістемесі	Methodology for preparing didactic materials for online lessons using CLIL technology in the section « Computer systems » of school computer science	Методика подготовки дидактических материалов для онлайн-занятий с использованием технологии CLIL по разделу «Компьютерные системы» школьной информатики	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Қаратаев Ғ.С. PhD М.Әуезов атындағы ОҚУ
2	Жұмабек Салтанат Данабекқызы	111-28А	LEGO Education MINDSTROMS EV3 көмегімен бастауыш сынып оқушыларына робот техниканы оқыту әдістемесі	Методика обучения учеников начальных классов робототехнике с использованием LEGO Education MINDSTROMS EV3	Methods of teaching primary school students robotics using LEGO Education MINDSTROMS EV3	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	п.ғ.к., доцент Аширбаева Ж.Н М.Әуезов атындағы ОҚУ
3	Жұмаш	111-28А	Мектеп информатикасының	Методика подготовки	Methodology for preparing didactic	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра	Кемелбековна Ж. С т.ғ.к., доцент

	Шыңғысхан Женісұлы		«Коммуникация және желілер» бөлімі бойынша CLIL технологиясын қолданып онлайн сабақтарға арналған дидактикалық материалдарды дайындау әдістемесі	дидактических материалов для онлайн-занятий с использованием технологии CLIL по разделу «Коммуникация и сети» школьной информатики	materials for online lessons using CLIL technology in the section « Communication and networks » of school computer science	меңгерушісі	М.Әуезов атындағы ОҚУ
4	Кулмаханбетова Айдана Берікбекқызы	111-28А	Фитнес жаттығуларға арналған цифрлық контенттерді дайындау әдістемесі	Методика подготовки цифрового контента для занятий фитнесом	Methodology for preparing digital content for fitness classes	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Қаратаев Ф.С. PhD М.Әуезов атындағы ОҚУ
5	Тастемір Мөлдір Сәбитқызы	111-28А	Мектеп информатикасының «Ақпараттық жүйелер» бөлімі бойынша CLIL технологиясын қолданып онлайн сабақтарға арналған дидактикалық материалдарды дайындау әдістемесі	Методика подготовки дидактических материалов для онлайн-занятий с использованием технологии CLIL по разделу «Информационные системы» школьной информатики	Methodology for preparing didactic materials for online lessons using CLIL technology in the section «Information systems » of school computer science	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Кемелбековна Ж.С т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ

6	Тұтқабай Жұлдыз Қайратқызы	111- 28А	Мектеп информатикасының «Берілгендер және ақпараттар» бөлімі бойынша CLIL технологиясын қолданып онлайн сабақтарға арналған дидактикалық материалдар дайындау әдістемесі	Методика подготовки дидактических материалов для онлайн-занятий с использованием технологии CLIL по разделу «Данные и информация» школьной информатики	Methodology for preparing didactic materials for online lessons using CLIL technology in the section « Data and information » of school computer science	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Қаратаев Ғ.С. PhD М.Әуезов атындағы ОҚУ
---	----------------------------------	-------------	--	--	--	--	--

Информатика кафедрасына қарасты 5В011100 – Информатика мамандығының 2021-2022 оқу жылында бітіруші курстың аттары аталған студенттерінің өз өтініштері негізінде дипломдық жұмыстан босатып, орнына екі мемлекеттік емтихан тапсыруға төмендегі кестеге сәйкес ұсынамыз:

№	Студенттің аты-жөні	Мамандық шифры, атауы	Курсы	Оқу тобы
1	Зайнишева Зарина Ғарифуллақызы	5В011100 - Информатика	4	111-28А

Кафедра меңгерушісі:

Л.А.Сулейменова

**Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік
педагогикалық университетінің
Физика-математика факультетінің
деканы А.Б.Ибашоваға**

Қызмет хат

«Информатика» кафедрасына қарасты 5В012700 Математика-Информатика мамандығының 4-курс 127-18а, 127-28а, 127-38, 127-48 оқу топтарының студенттерінің диплом тақырыптарының үш тілдегі аудармалары төмендегі кестеге сәйкес ұсынылсын:

<i>№</i>	<i>Студенттің аты-жөні</i>	<i>Оқу тобы</i>	<i>Диплом жұмыс тақырыбы</i>			<i>Ғылыми жетекшісі</i>	<i>Пікір беруші</i>
5В012700 - «Математика-Информатика» мамандығы бойынша							
1	Абдиламитов Бабиржан Бахтиярович	127-18а	Информатика мен АКТ сабақтарында визуалды әдістерді қолдану (5-сынып)	Использование наглядных методов на уроках информатики и ИКТ (5 класс)	The use of visual methods in computer science and ICT lessons (5th grade)	Әлиева А.О п.ғ.к., аға оқытушы	Көкетаев А.И т.ғ.к., аға оқытушы Шымкент университеті
2	Айтуған Мурат Мейрамбекұлы	127-18а	Технология бағытындағы бейіндік оқытудың математикасы бойынша кіріспе курсың әзірлеу	Разработка вводного курса по математике профильного обучения по технологическому направлению	Development of an introductory course in mathematics of specialized training in the technological direction	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Жайдақбаева Л. М.Әуезов атындағы ОҚУ

3	Ақыл Назерке Орынбайқызы	127-18а	Использование систем компьютерной математики при обучении математике	Математиканы оқытуда компьютерлік математика жүйелерін қолдану	The use of computer mathematics systems in teaching mathematics	Жакыпбекова Г. Т п.ғ.к., доцент	Аширбаева Ж.Н п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
4	Алиева Карашаш Жанбыровна	127-18а	Moodle виртуальды жүйесінде «Информатиканы оқытудың жеке әдістемесі» пәні бойынша курсты дайындау	Подготовка курса по дисциплине «Частная методика обучения информатике» в виртуальной системе Moodle	Preparation of a course on the discipline "Private methods of teaching computer science" in the virtual Moodle system	Әлиева А.О п.ғ.к., аға оқытушы	Көкетаев А.И т.ғ.к., аға оқытушы Шымкент университеті
5	Алиханова Альбина Ержанқызы	127-18а	Мектепте «Геометрия» пәнін конструктивті оқыту	Конструктивное обучение предмета "Геометрия" в школе	Constructive teaching of the subject "Geometry" at school	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Бекмолдаева Р. М.Әуезов атындағы ОҚУ
6	Арын Мұқағали Қажымұлы	127-18а	Заманауи технологиялар негізінде «Білім» инновациялық-білім беру кешенін жобалау	Проектирование инновационно-образовательного комплекса "Образование" на основе современных технологий	Design of the innovative educational complex "Education" based on modern technologies	Жакыпбекова Г. Т п.ғ.к., доцент	Аширбаева Ж.Н п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
7	Әмзеева Мәдина Жангелдіқызы	127-18а	Информатика пәні бойынша	Разработка интерактивной	Development of an interactive	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Ахметова С.Т ф-м.ғ.к., доцент

			бсынып оқушыларына арналған интерактивті жұмыс дәптерін әзірлеу	рабочей тетради для школьников 6-х классов по предмету Информатика	workbook for 6th grade schoolchildren on the subject of Informatics		М.Әуезов атындағы ОҚУ
8	Әшірхан Дидар Мұратқызы	127-18а	Өнімнің ықтимал сапасы және қабылдауды бақылау	Вероятностное качество продукции и контроль при приемке	Probabilistic product quality and acceptance control	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Умаров А. Академик Ә. Қуатбеков атындағы ХДУ
9	Дәулет Дана Құдайбергенқызы	127-18а	Функция графиктерін салуда компьютерлік математика жүйелерін қолдану	Использование компьютерных математических систем при построении графиков функций	The use of computer mathematical systems in the construction of graphs of functions	Жакыпбекова Г. Т п.ғ.к., доцент	Аширбаева Ж.Н п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
10	Диханбай Нұрдәулет Ғалымжанұлы	127-18а	Математикалық талдау курсының есептерін жуықтап шешуде компьютерді қолдану	Использование компьютера при приближенном решении задач курса математического анализа	Using a computer for approximate solution of problems of the course of mathematical analysis	Мамаев К.С ф.ғ.к., аға оқытушы	Ф-м.ғ.к., доцент Мадияров Н. М.Әуезов атындағы ОҚУ

11	Ерғара Гулнур Дәулетханқызы	127-18а	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар пәнінен кешенді оқыту ортасын әзірлеу әдістемесі	Методы разработки комплексной учебной среды по предмету "Информационно-коммуникационные технологии"	Methods for developing an integrated learning environment for the subject "Information and Communication Technologies"	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Ахметова С. Т ф-м.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
12	Кенжебаева Гаухар Қанатқызы	127-18а	«Математикалық модельдеу» курсының конструктивті оқыту	Конструктивное обучение курсу "Математическое моделирование"	Constructive teaching of the course "Mathematical modeling"	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Жайдақбаева Л. М.Әуезов атындағы ОҚУ
13	Косалиева Анифа Мухиддинқизи	127-18а	Мектеп математикасының «Комбинаторика элементтері» модулінің конструктивті оқыту	Конструктивное обучение модулю школьной математики «Элементы комбинаторики»	Constructive teaching of the school mathematics module "Elements of combinatorics"	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Бекмолдаева Р. М.Әуезов атындағы ОҚУ
14	Қалбота Мұхамеджан Ардақұлы	127-18а	Мектеп математикасының "P негізді санақ жүйесі" модулінің	Конструктивное обучение модулю школьной математики "P – ичная система счисления"	Constructive teaching of the module of school mathematics "Number system with base P"	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Бекмолдаева Р. М.Әуезов атындағы ОҚУ

			конструктивті оқыту				
15	Миннахмитова Лаура Раисовна	127-18а	Smart технологиясы арқылы Scratch оқыту	Обучение Scratch с помощью Smart-технологией	Scratch training using Smart Technology	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
16	Молдатәліп Әйгерім Нұрғалиқызы	127-18а	Аппараттардың бұзылусыз жұмыс істеуінің ықтималдық уақыты	Вероятностное время безотказной работы аппаратов	Probabilistic uptime of devices.	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Умаров А. Академик Ә. Қуатбеков атындағы ХДУ
17	Оңдасын Азура Қуандықызы	127-18а	«Интернетте программалау» пәні бойынша интерактивті жұмыс дәптерін онлайн платформада дайындау әдістемесі	Методика подготовки интерактивной рабочей тетради по предмету «Интернет программирование» на онлайн-платформе.	Methodology for preparing an interactive workbook on the subject of "Internet programming" on an online platform.	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Ахметова С. Т ф-м.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
18	Өрісбай Ұлдана Азреталиқызы	127-18а	Балалар журналын цифрландыру мен жарнамалау әдістері	Методы оцифровки и рекламы детских журналов	Methods of digitalization and advertising of children's magazines	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор

19	Периева Эльнара Тамразовна	127-18а	Ықтималдық теориясының шекті теоремаларының даму тарихы	История развития предельных теорем теории вероятностей	The history of the development of limit theorems of probability theory	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Умаров А. Академик Ә. Қуатбеков атындағы ХДУ
20	Разах Бақытжамал Хусанқызы	127-18а	ОБП С# пәнінен мультимедиялық орта әзірлеу әдістемесі	Методы разработки мультимедийной среды по предмету ООП С #	Methods of developing a multimedia environment on the subject of OOP C#	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Ахметова С.Т ф-м.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
21	Таубаев Мақсат Ержанұлы	127-18а	Мектеп математикасының "Санның канондық формасы" модулін конструктивті оқыту	Конструктивное обучение модулю школьной математики «Каноническая форма числа»	Constructive teaching of the module of school mathematics "Canonical form of a number"	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Бекмолдаева Р. М.Әуезов атындағы ОҚУ
22	Шайзақ Гүлжанар Серікқазықызы	127-18а	Қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы бейіндік оқытудың математикасы бойынша кіріспе курсы әзірлеу	Разработка вводного курса по математике профильного обучения общественно-гуманитарного направления	Development of an introductory course in mathematics of specialized education in the social and humanitarian field	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Жайдақбаева Л. М.Әуезов атындағы ОҚУ

23	Шырынбекқызы Роза	127-18а	Moodle оқыту платформасын қолдана отырып Python бағдарламалау тілін үйрету әдістемесі	Методы обучения языка программирования Python с использованием учебной платформы Moodle	Methods of teaching of the Python programming language using the Moodle learning platform	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Ахметова С.Т ф-м.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
24	Кочкартаев Элшод Шавкатжонович	127-18а	Нақты популяцияның жойылу ықтималдығы	Вероятность исчезновения реальной популяции	Probability of extinction of the real population	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Умаров А. Академик Ә. Қуатбеков атындағы ХДУ
25	Уәлихан Әлихан Жүсіпұлы	127-18а	Мобильді оқытудағы дизайндау принциптері негізінде ICT пәнінен электронды жұмыс дәптерін әзірлеу әдістемесі	Методы разработки электронных рабочих тетрадей по предмету ИКТ на основе принципов дизайна в мобильном обучении	Methods for developing electronic workbooks on the subject of ICT based on design principles in mobile learning	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Кожобекова П.А т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
1	Абусадық Арайлым Нұрбекқызы	127-28а	Білім беру робототехникасы арқылы оқушыларда негізгі құзіреттілікті қалыптастыру	Формирование у учащихся основных компетенций посредством образования робототехники	Formation of students' core competencies through robotics education	Калдарова Б.С т.ғ.к., доцент	Маханова З.А п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ

2	Алтынбек Айман Шалкарбекқызы	127-28а	Негізгі мектеп алгебрасы курсына оқушыларды функцияларды оқып үйретудің әдістемелік аспектілері	Методические аспекты обучения учащихся функциям в курсе алгебры основной школы	Methodological aspects of teaching students functions in the basic school algebra course	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	П.ғ.к. Изтаев Ж. М.Әуезов ат.ОҚУ
3	Әшірбеков Саян Мұхамеджанұлы	127-28а	Химияны оқытуда көрнекіліктерді цифрландыру құралдарымен дайындау	Подготовка наглядности в обучении химии средствами роботизации	Preparation of Visual Effects in teaching chemistry by means of robotics	Нурмуханбетова Г.К п.ғ.к., доцент	Көшкінбаева М.Ж., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к.
4	Балғабаева Айша Нұрғалиқызы	127-28а	Оқушылардың сыныптан тыс жұмыстарына STEM білім беру тұжырымдамасын енгізу	Внедрение концепции STEM образования учащимся на внеклассной работе	Introducing the concept of STEM education to students in extracurricular activities	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Маханова З.А п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
5	Есенжол Сымбат Бахытқызы	127-28а	Бір инвариантты жаппай қызмет көрсету жүйесі туралы	Об одной инвариантной системе массового обслуживания	About one invariant queuing system	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Умаров А. Академик Ә. Қуатбеков атындағы ХДУ

6	Жақсылыққызы Гүлназ	127-28а	Функцияның шегін зерттеуде Maple жүйесін қолдану	Использование системы Maple при исследовании предела функции	Using the Maple system when investigating the limit of a function	Ф-м.ғ.к., доцент Құрмыш Е.Қ.	Ф-м.ғ.к., доцент Абжаппаров Ә. М.Әуезов атындағы ОҚУ
7	Жолдас Ұлығай Мұсырманқұлқызы	127-28а	Анықталған интегралдарды есептеу кезінде Монте-Карло әдісін қолдану	Применение метода Монте-Карло при вычислении определенных интегралов	Application of the Monte Carlo method in the calculation of indefinite integrals	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	п.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚУ
8	Курбантаева Гулчехра Бабиржоновна	127-28а	Экономикалық модельдерді статистикалық зерттеудегі корреляциялық талдау	Корреляционный анализ при статистическом исследовании экономических моделей	Correlation analysis in the statistical study of economic models	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	п.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚУ
9	Күмісбек Нұрбике Нұржігітқызы	127-28а	"Робототехника" курсы бойынша білім беру технологиялары н жобалау және іске асыру әдістемесі	Методика проектирования и реализации образовательных технологий по курсу "Робототехника"	Methodology for the design and implementation of educational technologies for the course "Robotics"	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Кожабекова П.А т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ

10	Қабыланбекова Арайлым Бегалықызы	127-28а	Бастауыш білім беру жүйесінде робот техника негіздерін оқыту әдістемесі	Методика преподавания основ робототехники в системе начального образования	Methods of teaching the basics of robotics in the primary education system	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ
11	Қапбар Аружан Шерханқызы	127-28а	Күрделі функциялардың туындыларын зерттеуде Maple жүйесін қолдану	Использование системы Maple при исследовании производной сложной функции	Using the Maple system in the study of the derivative of a complex function	Ф-м.ғ.к., доцент Құрмыш Е.Қ.	Ф-м.ғ.к., доцент Абжаппаров Ә. М.Әуезов атындағы ОҚУ
12	Қосахбоев Нурбол Абдуғаппарұғли	127-28а	Болашақ информатика пәні мұғалімдерін ойын технологиясын қолдануға дайындау	Подготовка будущих учителей информатики к применению игровых технологий	Preparation of future computer science teachers for the use of gaming technologies	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ

13	Қырықбаева Наргиз Қуатқызы	127-28а	«Информатиканы оқыту әдістемесі» пәні бойынша студенттің өзіндік жұмыстары үшін электронды білім беру контентін құру	Создание электронного образовательного контента для самостоятельной работы студента по дисциплине "Методика преподавания информатики"	Creation of electronic educational content for independent work of a student in the discipline "Teaching methods of informatics". Methods of teaching computer science	Әлиева А.О П.ғ.к., аға оқытушы	Көкетаев А.И Т.ғ.к., аға оқытушы Шымкент университеті
14	Пайзиева Лайла Фахриддиновна	127-28а	Интерактивті онлайн тапсырмалардың компьютерлік бағдарламаларының «Информатиканы оқыту әдістемесі» пәніне жасау әдістемесі	Методика разработки компьютерных программ интерактивных онлайн заданий по дисциплине "методика преподавания информатики"	Methods of developing computer programs for interactive online tasks in the discipline "methods of teaching computer science".	Әлиева А.О П.ғ.к., аға оқытушы	Көкетаев А.И Т.ғ.к., аға оқытушы Шымкент университеті
15	Пердебай Нұрислам Абдухалиұлы	127-28а	Білім берудегі педагогикалық іс-әрекетті ақпараттандыру	Информатизация педагогической деятельности в образовании	Informatization of pedagogical activity in education	Қалдарова Б.С. Т.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ

16	Сүйіндік Ғалымжан Құрманғазыұлы	127-28а	Оқыту процесіндегі Adobe Photoshop-тың басым мүмкіндіктері	Приоритетные возможности Adobe Photoshop в процессе обучения	Priority features of Adobe Photoshop in the learning process	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ
17	Тәліпбай Жалғасбек Ауелбекұлы	127-28а	Монте-Карло әдісін жаппай қызмет көрсету теориясында қолдану	Применение метода Монте-Карло в теории массового обслуживания	Application of the Monte Carlo method in queuing theory	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	п.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚУ
18	Теңлікқызы Мүплихан	127-28а	Негізгі мектеп алгебрасы курсына теңбе-тең түрлендіруді оқытудың әдістемелік аспектілері	Методические аспекты обучения тождественным преобразованиям в курсе алгебры основной школы	Methodological aspects of teaching identical transformations in the basic school algebra course	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	П.ғ.к. Изтаев Ж. М.Әуезов ат.ОҚУ
19	Төрәкұл Аяулым Нұрланқызы	127-28а	Үздіксіз білім беру жүйесіндегі жаңа ақпараттық технологиялар	Новые информационные технологии в системе непрерывного образования	New information technologies in the system of continuing education	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ

20	Тыныштық Оралай Маратқызы	127-28а	Күрделі функциялардың интегралдарын зерттеуде Maple жүйесін қолдану	Использование системы Maple при исследовании интегралов сложных функций	Using the Maple system in the study of integrals of complex functions	Ф-м.ғ.к., доцент Құрмыш Е.Қ.	Ф-м.ғ.к., доцент Абжаппаров Ә. М.Әуезов атындағы ОҚУ
21	Хамраев Элёр Нематжанович	127-28а	Жаппай қызмет көрсету жүйесінің периодты шешімдері туралы	О периодических решениях систем массового обслуживания	About periodic solutions of queuing systems	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	П.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚУ
22	Худайбергенов Фазлиддин Улугбекович	127-28а	Базалық сынып оқушылары үшін "Информатика" пәні бойынша мобильді тренажер әзірлеу	Разработка мобильного тренажера по предмету "Информатика" для учащихся базовых классов	Development of a mobile simulator on the subject of "Computer Science" for students of basic classes	Әлиева А.О П.ғ.к., аға оқытушы	П.ғ.к., ағаи оқытушы Турсынбаев А.З Шымкент университеті

23	Шымат Бердияр Даниярұлы	127-28а	LMS Moodle-де «Компьютер архитектурасы және операциялық жүйелер» пәні бойынша қашықтықтан оқыту курсы дайындау	Подготовка курса дистанционного обучения по дисциплине «Компьютерная архитектура и операционные системы" в LMS Moodle	Preparation of a distance learning course in the discipline "Computer architecture and operating systems" in LMS Moodle	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Кожобекова П.А т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
1	Айтубай Аяулым Жансерікқызы	127-38	Кейс- технологияны информатиканы оқыту құралы ретінде қолдану әдістемесі	Использование геймификации при обучении школьников программировани ю	The use of gamification in teaching programming to schoolchildren	Адылбекова Э.Т п.ғ.к., доцент м.а	доктор PhD Қаратаев Ғ.С М.Әуезов атындағы ОҚУ
2	Алимхан Ақсәуле Есімханқызы	127-38	Есептуіш жүйелер, желілер және телекоммуникаци я пәнін оқытудың электрондық зертханалық практикумын дайындау	Подготовка электронного лабораторного практикума по изучению дисциплины вычислительные системы, сети и телекоммуникаци и	Preparation of an electronic laboratory workshop on the study of the discipline computing systems, networks and telecommunications	Сарсенбиева Н. Ф э.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
3	Ахметжанов Улукбек Спондиярұғли	127-38	Компьютерлік технологияны математикалық есептеулерде	Применение компьютерных технологий в математических	Application of computer technologies in mathematical	Сарсенбиева Н. Ф э.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор

			қолдану	расчетах	calculations		
4	Әбу Нұрбақыт Серғазыұлы	127-38	Робототехника бойынша бастауыш сынып оқушыларының сабақтан тыс іс-әрекетін ұйымдастыру әдістемесі	Методика организации внеурочная деятельности учеников начальных классов по робототехнике	Methods of organizing extracurricular activities of primary school students in robotics	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	п.ғ.к., доцент Аширбаева Ж.Н М.Әуезов атындағы ОҚУ
5	Бақарам Нурдана Сарсенбекқызы	127-38	Математика сабақтарында 5-6 сынып оқушыларының логикалық ойлауын дамыту	Развитие логического мышления учащихся 5-6 классов на уроках математики	Development of logical thinking of students in grades 5-6 in math lessons	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
6	Бердібай Аяжан Омарханқызы	127-38	Математика сабақтарында құрамында параметрі бар теңдеулерді шешу әдістері	Методы решения уравнений с параметрами на уроках математики	Methods for solving equations with parameters in math lessons	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
7	Дәулет Малика Жумабекқызы	127-38	Электронды оқыту курсының құрастыру негізінде болашақ мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін	Формирование профессиональной компетентности будущих учителей на основе составления курса	Formation of professional competence of future teachers based on the preparation of an e-learning course	Адылбекова Э.Т п.ғ.к., доцент м.а	Теңізбаев Е.Ж т.ғ.к., доцент Орталық Азия Инновациялық университеті

			қалыптастыру	электронного обучения			
8	Джумантаева Чарос Камолжоновна	127-38	Мектеп математикасы курсының оқытудағы ғылыми таным-әдістері	Методы научного познания в преподавании школьного курса математики	Methods of scientific cognition in teaching school mathematics	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
9	Жүнісбай Меруерт Нұрланқызы	127-38	Мектеп оқушыларының өзін-өзі тәрбиелеуіне компьютерлік технологияларды қолданудың педагогикалық негіздері	Педагогические основы применения компьютерных технологий школьников в самоуправлении	Pedagogical bases of application of computer technologies of schoolchildren in self-government	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Маханова З.А п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
10	Кемпірбай Лаура Нұралықызы	127-38	Геймификация элементтерін пайдаланып "Web-программалау" онлайн курсының әзірлеуі	Разработка онлайн-курса "Web-программирование" с использованием элементов геймификации	Development of an online course "Web programming" using gamification elements	Адылбекова Э.Т п.ғ.к., доцент м.а	Теңізбаев Е.Ж т.ғ.к., доцент Орталық Азия Инновациялық университеті
11	Құлмаханбетқызы Тынықай	127-38	Nearpod платформасын пайдалана	Методика обучения Робототехники на	Robotics teaching methodology on the Nearpod platform	Мырзахметова Б.Ш т.ғ.к., аға оқытушы	Кожабекова П.А т.ғ.к., доцент М.Әуезов

			отырып Робототехниканы үйрету әдістемесі	платформе Nearpod			атындағы ОҚУ
12	Мамбет Айгерім Қанатқызы	127-38	Компьютерлік жүйелерде ақпаратты қорғау пәнін оқытудың электрондық зертханалық практикумын дайындау	Подготовка электронного лабораторного практикума по изучению дисциплины защита информации в компьютерных системах	Preparation of an electronic laboratory workshop on the study of the discipline information protection in computer systems	Сарсенбиева Н. Ф э.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
13	Наурзалыева Жанар Мырзахметқызы	127-38	Оқушыларды бағдарламалауға үйретуде геймификацияны қолдану	Использование геймификации при обучении школьников программировани ю	The use of gamification in teaching programming to schoolchildren	Адылбекова Э.Т п.ғ.к., доцент м.а	Теңізбаев Е.Ж т.ғ.к., доцент Орталық Азия Инновациялық университеті
14	Нұртазаева Гүлманат Ибрагимқызы	127-38	Экономикалық модельдердің белгісіз параметрлерін статсикалық бағалау	Статистическое оценивание неизвестных параметров экономических моделей	Statistical estimation of unknown parameters of economic models	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	п.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚУ

15	Оразалиева Назерке Базарбайқызы	127-38	Қазіргі мектеп оқушылары арасында ақпараттық мәдениетті қалыптастыру	Формирование информационной культуры среди учащихся современной школы	Formation of information culture among students of a modern school	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Маханова З.А п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
16	Оринтаева Жансая Мырзабековна	127-38	Аралас оқытуды білім беруді оңтайландыру және даралау мәселесін шешу ретінде қолдану	Использование смешанного обучения в качестве решения проблемы оптимизации и индивидуализации образования	The use of blended learning as a solution to the problem of optimization and individualization of education	Адылбекова Э.Т п.ғ.к., доцент м.а	Теңізбаев Е.Ж т.ғ.к., доцент Орталық Азия Инновациялық университеті
17	Пәзілбек Гүлжан Мейірбекқызы	127-38	Анықталмаған теңдеулерді бүтін сандар жиынында шешу әдістері	Методы решения неопределенных уравнений на множестве целых чисел	Methods for solving indefinite equations on a set of integers	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
18	Сапарова Гулнур Серикбой қизи	127-38	Геометриядағы планиметрия есептерін шешуде векторлық әдісті қолдану	Применение векторного метода при решении задач планиметрии в геометрии	Application of the vector method in solving planimetry problems in geometry	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
19	Сәдуақас Ләззат Дүйсенбайқызы	127-38	Қазіргі заманғы ақпараттық коммуникациялы қ технологияны қолданатын дәстүрлі емес оқыту түрлері	Нетрадиционные виды обучения использующих современные информационно-коммуникационные технологии	Non-traditional types of training using modern information and communication technologies	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ

20	Сембаева Аружан Мұратқызы	127-38	Анықталған интеграл және оның механика мен физикада қолданулары	Определенный интеграл и его применение в механике и физике	Definite integral and its application in mechanics and physics	Ф-м.ғ.к., доцент Абдрахманов Қ.	п.ғ.к., доцент Мадияров Н. М.Әуезов атындағы ОҚМУ
21	Тастанбек Аяулым Шағырбайқызы	127-38	Логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешудің кейбір әдістері	Некоторые методы решения логарифмических уравнений и неравенств	Basic methods for solving logarithmic equations and inequalities	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
22	Эргашбаева Сайёра Умаралиқизи	127-38	Алгебра пәнін оқытуда деңгейлік тапсырмаларды дайындау әдістемесі	Методика подготовки уровневых заданий в преподавании алгебры	Methodology of preparation of level tasks in teaching algebra	Сарсенбиева Н. Ф. Э.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
23	Амантай Лаура Нұрланқызы	127-38	Оқу үдерісін ойын технологияларын қолдануда болашақ информатика мұғалімдерінің коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру	Формирование коммуникативной компетентности будущих учителей информатики при использовании игровых технологий в учебном процессе	Formation of communicative competence of future computer science teachers when using game technologies in the educational process	Адылбекова Э.Т. п.ғ.к., доцент м.а	доктор PhD Қаратаев Ғ.С. М.Әуезов атындағы ОҚУ
1	Бектұрған Абай Мұратұлы	127-48	Робот-медбике құрастыру	Методы сборки Робот-медсестры	Methods of assembling a	Нурмуханбетова Г.К.	Көшкінбаева М.Ж., ОАИУ,

			әдістері		robot nurse	п.ғ.к., доцент	«Ақпараттандыру және техника» кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к.
2	Болат Эльмира Уәлиханқызы	127-48	Мектеп математика курсына «Функцияның туындысы және оны есептеу» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Производная функции и ее вычисление» в школьном курсе математики	Methods of teaching «Derivative function and differentiation» in school Mathematics	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	П.ғ.к. Изтаев Ж. М.Әуезов ат.ОҚУ
3	Даулетбай Еркебұлан Нуркенұлы	127-48	Оқушыларға бағдарламалауды оқытуда геймификацияны қолдану	Использование геймификации при обучении школьников программированию	The use of gamification in teaching programming to schoolchildren	Нурмуханбетова Г.К. п.ғ.к., доцент	Оспанова Р.Д., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасы меңгерушісі, т.ғ.к
4	Еркебаева Қазына Ерболқызы	127-48	Информатика пәнін оқытуда деңгейлік тапсырмаларды дайындау әдістемесі	Методика подготовки уровневых заданий в преподавании информатики	Methodology of preparation of level tasks in the teaching of computer science	Сәрсенбиева Н.Ф. э.ғ.к., доцент	Сембиев О. М.Ауэзов атындағы ОҚУ, т.ғ.д., профессор
5	Ерсұлтан Салтанат Жәнібекқызы	127-48	Күрделі құрылымдық жүйелер сенімділігін зерттеудің логика-ықтималдық әдістері	Логико-вероятностные методы исследования надежности сложных структурных систем	Logical-probabilistic methods for investigating the reliability of complex structural systems	Ф-м.ғ.к., доцент Байжұманов А.	Ф-м.ғ.д., профессор Нысанов Е. М.Әуезов атындағы ОҚУ

6	Жанысбекова Әсел Сайлауқызы	127-48	Стереометрияны оқытуда айқас түзулердің қасиеттерін пайдаланып есептер шығару	Применение свойств скрещивающих прямых при решении задач по стереометрии	Application of the properties of crossing lines in teaching the solution of problems in stereometry	Ф-м.ғ.к., доцент Абдрахманов Қ.	п.ғ.к., доцент Мадияров Н. М.Әуезов атындағы ОҚУ
7	Жұмаш Оразгүл Абдусаматқызы	127-48	Scratch бағдарламалау тілінде ойындар мен анимация құру әдістемесі	Методика создания игр и анимации на языке программирования Scratch	Methods of creating games and animations in the Scratch programming language	Қалдарова Б.С. т.ғ.к., доцент	Маханова З.А п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
8	Ишалиев Куатбек Мустиёруғли	127-48	Мектеп информатика пәнін оқытуда мұғалімнің мультимедиялық және интерактивті техниканы пайдалану дағдысын жетілдіру	Совершенствование навыков учителей для использования мультимедийных и интерактивных техники в обучении информатике	Improving the skills of teachers in the use of multimedia and interactive techniques in teaching school computer science	Жайдакбаева Л.К п.ғ.к., доцент	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚМУ
9	Көмешбай Қарлыға Бағланқызы	127-48	Негізгі мектеп геометриясы курсына координаттар әдісін оқып үйрету	Изучение метода координат в курсе геометрии основной школы	Study of the coordinate method in the course of geometry of the basic school	П.ғ.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті

10	Қарабай Айгерім Қанатқызы	127-48	5-6 сыныптардағы математика сабағында жай бөлшектерді зерттеу әдістемесі	Методика изучения обыкновенных дробей на уроках математики в 5-6 классах	Methods of studying ordinary fractions in math lessons in grades 5-6	П.ф.к. Жетпісбаева Г.О.	П.ф.к. Изтаев Ж. М.Әуезов ат.ОҚУ
11	Қордабай Жайна Болатбекқызы	127-48	Мектеп математикасында ықтималдықтар теориясы элементтерін конструктивті оқыту	Конструктивное обучение элементам теории вероятностей в школьной математике	Constructive teaching of elements of probability theory in school mathematics	П.ф.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ф.к., доцент Жайдақбаева Л. М.Әуезов атындағы ОҚМУ
12	Мамадалиева Ақиқат Мейірбекқызы	127-48	Негізгі мектеп алгебрасы курсының қолданбалы бағытын жүзеге асырудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности реализации прикладной направленности курса алгебры основной школы	Methodological features of the implementation of the applied orientation of the basic school algebra course	П.ф.к., доцент м.а. Жетпісбаева Г.О.	Кенжебекова Р.И. Орталық Азия инновациялық университеті
13	Мамреп Гүлназ Сәкенқызы	127-48	Scratch программасына бастауыш сыныптарға арналған дидактикалық тапсырмаларды жасау әдістемесі	Методика создания дидактических заданий для начальных классов по программе	Scratch Methodology for developing didactic tasks for primary classes in the Scratch program	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра менгерушісі	Кемелбековна Ж. С т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ

14	Мейрханова Назерке Абилсейтқызы	127-48	Эрланг формулаларының спектрлік дәлелі туралы	О спектральном доказательстве формул Эрланга	On the spectral proof of Erlang formulas	Ф-м.ғ.к., доцент Ахмедов А.Б.	п.ғ.к., доцент Маханова З. М.Әуезов атындағы ОҚМУ
15	Мырзаянова Гүлназ Маратқызы	127-48	Қазақ ертегілері бойынша Scratch программасында компьютерлік ойындар жасау әдістемесі	Методика создания компьютерных игр в программе Scratch по казахским сказкам	Methods of creating computer games in the Scratch program based on Kazakh fairy tales	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Джусупбекова Г. Т п.ғ.к. М.Әуезов атындағы ОҚУ
16	Нұрбатырқызы Арайлым	127-48	5-сынып «Информатика» пәнінің интерактивті тақтаға арналған дидактикалық материалдарын дайындау әдістемесі	Методика подготовки дидактических материалов для интерактивной доски 5 класса по дисциплине «Информатика»	Methodology of preparation of didactic materials for the interactive whiteboard of the 5th grade discipline «Computer Science»	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Кемелбековна Ж. С т.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ
17	Нышанбай Балнұр Жиенғалиқызы	127-48	Оқушылардың STEAM құзыреттілігін дамыту	Развитие STEAM компетенций у школьников	Development of STEAM competencies in schoolchildren	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	Урматова Айжан PhD доктор М.Әуезов атындағы ОҚУ
18	Оразәлі Ақмарал Нұржанқызы	127-48	Биология пәнін оқытуда STEM білім беру элементтерін қолдану арқылы оқушылардың	Повышение интереса учащихся через использование элементов STEM-образования в	Increasing student interest through the use of STEM education elements in biology teaching	Нурмуханбетова Г.К. п.ғ.к., доцент	Көшкінбаева М.Ж., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к.

			қызығушылықтарын арттыру	преподавании биологии			
19	Садық Нұр Тұрғынұлы	127-48	Дронды оқытуда және түрлі салаларда қолдану тәсілдері	Способы применения дрона в обучении и в различных областях	The possibilities of using the drone in training and in various fields	Нурмуханбетова Г.К. п.ғ.к., доцент	Көшкінбаева М.Ж., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасының аға оқытушысы, т.ғ.к.
20	Сәрсенбаева Аида Төреғалиқызы	127-48	«Цифрлық білім беру ресурстарын әзірлеу технологиясы» пәнін оқыту әдістемесі	Методика преподавания дисциплины "Технология разработки цифровых образовательных ресурсов"	Methodology of teaching the discipline" Technology of developing digital educational resources"	Нурмуханбетова Г.К. п.ғ.к., доцент	Оспанова Р.Д., ОАИУ, «Ақпараттандыру және техника» кафедрасы меңгерушісі, т.ғ.к
21	Сәрсенова Балнұр Әшенқызы	127-48	Қазақ ұлттық ойындары бойынша Scratch программасында компьютерлік ойындар жасау әдістемесі	Методика создания компьютерных игр в программе Scratch по казахским национальным играм	Methods of creating computer games in the Scratch program on Kazakh National Games	Сулейменова Л.А. т.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Джусупбекова Г.Т п.ғ.к. М.Әуезов атындағы ОҚУ

22	Сеймахан Зарина Мұратбекқызы	127-48	Мектеп математикасындағы «Математикалық статистика» модулін конструктивті оқыту	Конструктивное обучение модулю "Математическая статистика" в школьной математике	Constructive teaching of the module "Mathematical statistics" in school mathematics	П.ғ.к., доцент Әмірбекұлы А.	п.ғ.к., доцент Жайдақбаева Л. М.Әуезов атындағы ОҚУ
23	Ізбай Айгул Исатайқызы	127-48	Информатиканы оқытуда жоба әдісін қолдану	Использование метода проектов в обучении информатике	Using the project method in teaching computer science	Ибашова А.Б. п.ғ.к., факультет деканы	п.ғ.к., доцент Аширбаева Ж.Н М.Әуезов атындағы ОҚУ

Информатика кафедрасына қарасты 5B012700 Математика-Информатика мамандығының 2021-2022 оқу жылында бітіруші курстың аттары аталған студенттерінің өз өтініштері негізінде дипломдық жұмыстан босатып, орнына екі мемлекеттік емтихан тапсыруға төмендегі кестеге сәйкес ұсынамыз:

№	Студенттің аты-жөні	Мамандық шифры, атауы	Курсы	Оқу тобы
1	Набиева Шахсанам Утқирқызы	5B012700-Математика- Информатика	4	127-28а

Кафедра меңгерушісі:

Л.А.Сулейменова