

1	2	3	4	5
		<p>Методические основы обучения будущих учителей технологии визуализации информации.</p> <p>Methodological foundations of training future teachers of information visualization technology.</p>		<p>атындағы ХҚТУ</p>
<b>7M01406 – Кәсіптік оқыту педагогін даярлау, M1406-12 оқу тобы</b>				
1	Ахмадалиева Окила Рустамовна	<p>Кәсіптік оқыту педагогіннің әдістемелік даярлығының негіздері</p> <p>Основы методической подготовки педагога профессионального обучения</p> <p>Fundamentals of methodological training of a teacher of vocational training</p>	Байбатшаева А.Е. п.ғ.к.	Бакирова Г.А. п.ғ.к., доцент М.Әуезов атындағы ОҚУ «Бейнелеу өнері және технология» кафедрасы
<b>7M01501 – Математика педагогін даярлау, M1501-12 оқу тобы</b>				
1	Умбетов Руслан Балтабекович	<p>Болашақ математика мұғалімін даярлауда "Алгебра және сандар теориясы" курсының жобалық әдіспен оқыту ерекшеліктері</p> <p>Особенности преподавания курса "Алгебра и теория чисел" проектным методом при подготовке будущего учителя математики</p> <p>Features of teaching the course "Algebra and number theory" by the project method in the preparation of a future mathematics teacher</p>	Кадирбаева Р п.ғ.д., доцент	Муратов А.С. т.ғ.д., профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
2	Нарбекова Нұрайым Маратқызы	<p>Орта мектепте алгебраны оқыту процесінде оқушылардың зерттеу құзыреттіліктерін қалыптастыру</p> <p>Формирование исследовательских компетенций обучающихся в процессе обучения алгебре средней школы</p> <p>Formation of students' research competencies in the process of teaching algebra at secondary school</p>	Джаманкараев а М.А. Ф-м.ғ.к., аға оқытушы	Муратбекова М.А., PhD математики, Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ

1	2	3	4	5
3	Лесбекова Жансая Хамитқызы	Стереометрия курсының оқытуда оқушылардың зерттеу құзыреттіліктерін қалыптастырудың әдістемелік негіздері Методические основы формирования исследовательских компетенций обучающихся при изучении стереометрии Methodological foundations for the formation of research competencies of students in the study of stereometry	Джаманкараев М.А. Ф-м.ғ.к., аға оқытушы	Муратбекова М.А., PhD математики, Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ
4	Тілегенов Ерген Тілегенұлы	"Математикалық талдау" пәнін оқыту процесінде студенттердің жобалау-зерттеу іс-әрекеттерін жетілдіру Совершенствование проектно-исследовательской деятельности студентов в процессе изучения предмета "Математический анализ" Improvement of students' design and research activities in the process of studying the subject "Mathematical analysis"	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Калимбетов Б.Т. Ф.-м.ғ.д., профессор М.Әуезов атындағы ОҚУ
5	Жолдас Майқыби Құралбекұлы	Болашақ математика мұғалімінің тарихи-математикалық құзыреттілігін қалыптастыру Формирование историко-математической компетентности будущего учителя математики Formation of historical and mathematical competence of a future mathematics teacher	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Бекмолдаева Р.Б. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
6	Сахибқызы Әйгерім	Регулярлы шеттік шарттармен берілген жүктелген еселі дифференциалдау операторының спектралдық қасиеттерін зерттеудің әдісі Методы исследования спектральных свойств нагруженного оператора кратного дифференцирования с регулярными	Иманбаев Н.С. Ф-м.ғ.к., профессор	Б.Х.Турметов ф.-м.ғ.д. Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ-нің математика кафедрасының профессоры

1	2	3	4	5
		краевыми условиями Methods of investigation of spectral properties of a loaded multiple differentiation operator with regular boundary conditions		
7	Нұралы Айсәуле Алтынбекқызы	Жобалар әдісі мен компьютерлік технологиялар арқылы оқушыларды есептер шешуге оқыту Обучение школьников решению задач посредством метода проектов и компьютерных технологий Teaching schoolchildren to solve problems through the method of projects and computer technologies	Кадирбаева Р. П.ғ.д., доцент	Медетбекова Р. Ф.-м.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
8	Әмірбеков Бекболат Нұрлыбекұлы	«Функционалдық қатарлар» тақырыбы бойынша жобалық жұмыстарды ұйымдастырудың әдістемесі Методика организации проектных работ по теме «Функциональные ряды» Methodology of the organization of project work on the topic "Functional series"	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Калимбетов Б.Т. Ф.-м.ғ.д., профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
9	Коньисбаев Бекзат	Математиканы оқыту процесінде оқушылардың зерттеу қызметін ұйымдастырудың әдістемелік ерекшеліктері Методические особенности организации исследовательской деятельности обучающихся в процессе обучения математике Methodological features of the organization of research activities of students in the process of teaching mathematics	Джаманкараев а М.А. Ф.-м.ғ.к., аға оқытушы	Муратбекова М.А., PhD математики, Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ
10	Кошанова Омила Сайдахматовна	Сандық қатарлар теориясын оқытуда студенттердің жобалау қызметтерін ұйымдастырудың педагогикалық ерекшеліктері	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Калимбетов Б.Т. Ф.-м.ғ.д., профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ

1	2	3	4	5
		<p>Педагогические особенности организации проектной деятельности студентов при обучении теории числовых рядов</p> <p>Pedagogical features of the organization of students' project activities in teaching the theory of numerical series</p>		
11	<p>Әсіл Салтанат Зұлпайдарқызы</p>	<p>«Математикалық талдау» мектеп курсының элементтерін конструктивті оқыту технологиясы</p> <p>Технология конструктивного обучения элементам школьного курса "Математический анализ"</p> <p>Technology of constructive teaching of elements of the school course "Mathematical analysis"</p>	<p>Әмірбекұлы А П.ғ.к., доцент</p>	<p>Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ</p>
12	<p>Асқар Жанерке Жомартқызы</p>	<p>Цифрлық технологияның мектеп математикасын оқыту сапасын арттырудағы рөлі</p> <p>Влияние цифровых технологий в повышении качества обучения школьной математике</p> <p>The impact of digital technologies in improving the quality of teaching school mathematics</p>	<p>Кадирбаева Р П.ғ.д., доцент</p>	<p>Жайдақбаева Л.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ</p>
13	<p>Әбдіқадыр Нұрғасыр Қуанышұлы</p>	<p>Экономикалық мазмұнды есептер шешу арқылы негізгі мектеп алгебра курсының қолданбалы бағытын нығайту жолдары</p> <p>Пути усиления прикладной направленности курса алгебры основной школы через решение задач с экономическим содержанием</p> <p>Ways to strengthen the applied orientation of the basic school algebra course through solving problems with economic content</p>	<p>Джаманкараев а М.А. Ф-м.ғ.к., аға оқытушы</p>	<p>Муратбекова М.А., PhD математики, Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ</p>

1	2	3	4	5
14	Лесбай Арайлым Сабыржанқызы	Мектепте планиметрия және стереометрия курстарын интеграциялай оқыту технологиясы Технология интегрированного обучения курсов планиметрии и стереометрии в школе Technology of integrated teaching of planimetry and stereometry courses at school	Әмірбекұлы А П.ғ.к., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
15	Абусадық Арайлым Нұрбекқызы	Математика сабақтарында мектеп оқушыларының сыни ойлау қабілеттерін дамыту Развитие критического мышления школьников на уроках математики Development of critical thinking of school children in mathematics lessons	Әмірбекұлы А П.ғ.к., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
16	Аймашова Жадыра Тұрлыбекқызы	Білім беруді цифрландыру жағдайында геймификация элементтерін пайдалану негізінде мектеп математикасын оқыту Обучение школьной математике на основе использования элементов геймификации в условиях цифровизации образования Teaching school mathematics based on the use of gamification elements in the conditions of digitalization of education	Кадирбаева Р П.ғ.д., доцент	Жайдақбаева Л.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
<b>7М01501 – Математика педагогін даярлау, М1501-22 оқу тобы</b>				
1	Абдукадир Меруерт Алимжанқызы	Болашақ математика мұғалімін кәсіби даярлаудағы математикалық логика элементтерінің рөлі Роль элементов математической логики в профессиональной подготовке будущего учителя математики The role of elements of mathematical logic in the professional training of a future mathematics teacher	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Бекмолдаева Р.Б. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ

1	2	3	4	5
2	Арисланова Айнур Турабековна	Математиканы оқыту процесінде жоғары сынып оқушыларының танымдық құзыреттілігін қалыптастыру Формирование познавательной компетентности старшекласников в процессе обучения математике Formation of cognitive competence of high school students in the process of teaching mathematics	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Изтаев Ж.Д. п.ғ.к. М.Ауезов атындағы ОҚУ
3	Жасұзақ Әли Нұрлыбекұлы	Математика сабақтарында мектеп оқушыларының ұжымдық жұмыс жасау қабілетін дамыту Развитие способностей школьников к коллективной работе на уроках математики Developing the ability of schoolchildren to work collectively in mathematics lessons	Әмірбекұлы А П.ғ.к., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
4	Үсенбай Айдана Артыққызы	Болашақ математика мұғалімдерін саралай оқытуға оқушылардың пәндік-математикалық ерекшеліктері негізінде дайындау Подготовка будущих учителей математики к дифференцированному обучению на основе предметно-математических особенностей обучающихся Preparation of future teachers of mathematics for differentiated education based on the subject-mathematical characteristics of students	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Бекмолдаева Р.Б. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
5	Лесбеков Досжан Еркинбекович	Орта мектепте математиканы оқытудағы интербелсенді әдістер Интерактивные методы обучения математике в средней школе Interactive methods of teaching mathematics in secondary school	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Калимбетов Б.Т. Ф.-м.ғ.д., профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ

1	2	3	4	5
6	Оралбек Динара Танатқызы	Мектеп математикасын оқытуда оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру Формирование функциональной грамотности обучающихся при обучении школьной математике Formation of functional literacy of students in teaching school mathematics	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Изтаев Ж.Д. п.ғ.к. М.Ауезов атындағы ОҚУ
7	Бахтыбай Әсия Бахтыбайқызы	Математиканы оқыту үдерісінде компьютерлік бағдарламаларды қолдану арқылы оқушылардың графикалық мәдениетін қалыптастыру Формирование графической культуры обучающихся с использованием компьютерных программ в процессе обучения математике Formation of graphic culture of students using computer programs in the process of teaching mathematics	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
8	Пайзхан Баукен Амангелдыұлы	Жалпы білім мектебінің тереңдетілген математика курсына функция ұғымын қалыптастыру әдістемесі Методика формирования понятия функции в углубленном курсе математики в общеобразовательной школе The methodology of forming the concept of function in an advanced course of mathematics in a secondary school	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
9	Садықова Айгерим Мұхтарқызы	Мектеп математикасын оқытуда сабақтастық принциптерін жүзеге асырудың әдістемелік жүйесі Методическая система реализации принципов преемственности в обучении школьной математике Methodological system for the	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Изтаев Ж.Д. п.ғ.к. М.Ауезов атындағы ОҚУ

1	2	3	4	5
		implementation of the principles of continuity in teaching school mathematics		
10	Сарипбек Жихангер Султамуратұлы	Бұлтты технологияларды қолдану жағдайында болашақ математика мұғалімдерінің АКТ құзыреттілігін қалыптастыру Формирование ИКТ компетентности будущих учителей математики в условиях использования облачных технологий Formation of ICT competence of future mathematics teachers in the conditions of using cloud technologies	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
11	Сәкенқызы Аружан	Элементар математика есептерін шешудің бейстандартты әдістері Нестандартные методы решения задач элементарной математики Non-standard methods for solving problems of elementary mathematics	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
12	Қарсыбай Бекзат Қадирханұлы	Оқушылардың танымдық қызығушылығын қалыптастыру мен математикалық ойлауын дамытуда зерттеу тапсырмаларын пайдалану Использование исследовательских заданий для формирования познавательного интереса и развития математического мышления обучающихся The use of research tasks for the formation of cognitive interest and the development of mathematical thinking of students	Джаманкараев а М.А. Ф-м.ғ.к., аға оқытушы	Муратбекова М.А., PhD математики, Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ
13	Файзуллаев Елбек Сабитуллаевич	Мектептің алгебра курсына оқытуда санның нормаль және канондық түрлерін пайдалану технологиясы Технология использования нормальных и канонических форм числа при обучении школьного курса алгебры	Әмірбекұлы А П.ғ.к., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ



1	2	3	4	5
		The technology of using normal and canonical forms of numbers in teaching a school algebra course		
14	Шайменова Әсем Дамирланқызы	Болашақ математика мұғалімдерінің сыни ойлау қабілетін қалыптастыру арқылы кәсіби даярлау сапасын арттыру Повышение качества профессиональной подготовки будущих учителей математики посредством формирования критического мышления Improving the quality of professional training of future mathematics teachers through the formation of critical thinking	Жетпісбаева Г.О. П.ғ.к., кафедра меңгерушісі	Бекмолдаева Р.Б. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
15	Үсейнова Назерке Болатқызы	Геометрия курсында шамаларды оқыту әдістемесін жетілдіру Совершенствование методики обучения величин в курсе геометрии Improving the methodology of teaching quantities in the course of geometry	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
16	Нурланқызы Әсел	Стереометриялық салу есептері негізінде оқушылардың конструктивті ойлауын дамыту Развитие конструктивного мышления обучаемых посредством стереометрических задач на построение Development of constructive thinking of trainees through stereometric construction tasks	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
<b>7М01501 – Математика педагогін даярлау, М1501-82 оқу тобы</b>				
1	Ахметов Темур Рустамович	Білім беруді цифрландыру жағдайында математиканы оқытуда оқушылардың сыни ойлауын қалыптастыру Формирование критического мышления обучающихся при обучении математике в условиях цифровизации образования	Кадирбаева Р П.ғ.д., доцент	Жайдақбаева Л.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ

1	2	3	4	5
		Formation of students' critical thinking when teaching mathematics in the context of digitalization of education		
2	Мухитов Акрам Изатуллаевич	Анықталмаған теңдеулердің бүтін шешімдерін табудың бейстандартты әдістері Нестандартные методы нахождения целых решений неопределенных уравнений Non-standard methods for finding integer solutions of indefinite equations	Ибрагимов Р. П.ғ.д., доцент	Мадияров Н.К. П.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ
3	Сайдхожаев Дилшад Сайдмуратович	Бейіндік сыныптарда геометрияны практика-бағдарлы оқыту әдістемесі Методика практико-ориентированного обучения геометрии в профильных классах Methods of practice-oriented teaching of geometry in specialized classes	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
4	Зарибаева Мафтуна Рахимкуловна	Мектеп математикасының «Біқтималдықтар теориясы мен математикалық статистика» мазмұнды-әдістемелік желісін оқыту ерекшеліктері Особенности преподавания содержательно-методической линии "Теория вероятностей и математическая статистика" школьной математики Features of teaching the content-methodical line of school mathematics "Probability theory and mathematical statistics"	Дайырбеков С.С. П.ғ.к., профессор	Аширбаев Н. Ф.-м.ғ.д. профессор М.Ауезов атындағы ОҚУ
5	Рахманкулова Ноила Бахадировна	Болашақ математика мұғалімдерін кәсіби даярлаудағы бейстандартты есептердің рөлі Роль нестандартных задач в профессиональной подготовке будущих учителей математики The role of non-standard tasks in the professional training of future mathematics teachers	Кадирбаева Р. П.ғ.д., доцент	Медетбекова Р. Ф.-м.ғ.к., доцент М.Ауезов атындағы ОҚУ