

Математика, физика және информатиканы оқыту әдістемесі кафедрасының 2016/2017 оқу жылында күндізгі бөлімде оқитын студенттердің дипломдық жұмыстарының тақырыптары:

**5B010900-Математика, қазақ бөлімі**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Айтқалиева Назигуль Бауржанқызы	Мектеп математика курсының мазмұнындағы сандар және оларды оқытудың әдістемесін жетілдіру	Числа в содержании школьного курса математики и совершенствование их методики обучения	Numbers in the content of school Mathematics and improvement of methods of teaching them
2.	Аленова Сәуле Алтайқызы	Концентрацияға және проценттік құрамға берілген мәтінді есептерді шешуге оқытып – үйрету әдістемесі	Методика обучения решению текстовых задач на концентрацию и процентное содержание	Methods of teaching to solve text problems on concentration and percentage
3.	Аманбаева Гулназ Мухтарқызы	Сызықты функцияны оқыту кезінде 6 сынып оқушыларының математикалық білімін қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования математических знаний учащихся 6 классов при изучении линейной функции	Methods of developing 6-grade students' math knowledge when studying linear functions
4.	Әбдрахманова Арайлым Нұркенқызы	Негізгі мектептің математика курсына практикалық мазмұнды есептерді шығаруға үйрету әдістемесі	Методика обучения решению задач с практическим содержанием в курсе математики основной школы	Methods of teaching to solve problems with practical contents in the course of school Mathematics
5.	Әбдірахман Айнур Шыныбекқызы	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
6.	Әлібек Сәуле Есболқызы	Т. Құралұлының «Есеп құралы» оқулығы және оның қазіргі мектеп үшін маңызы	Учебник Т. Күралұлы «Есеп құралы» и его значение для современной школы	Textbook by T. Kuraluly «Solving tools» and its importance for modern school
7.	Бейсен Қарлығаш Абайқызы	Шағын жинақты мектептің біріктірілген 5-6 сыныптарында математиканы оқытуды ұйымдастыру	Организация обучения математике в объединенных 5-6 классах малокомплектной школы	Organizing teaching Mathematics in joint 5-6 grades of undgraded school
8.	Бек Салтанат Мұхтарқызы	Мектептің жоғары сыныптарында «Логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Логарифмические уравнения и неравенства» в старших классах школы	Methods of teaching Logarithmic equations and inequalities at senior school
9.	Берліқожа Айдана Жанатқызы	Негізгі мектептегі алгебра курсына ықтималдықтар теориясы элементтерін оқыту әдістемесі	Методика обучения элементам теории вероятностей в курсе алгебры основной школы	Methods of teaching elements of Probability theory in the course of Algebra of secondary school
10.	Бөлкен Айнұр Әбдіғалиқызы	Мектеп математика курсына «Арифметикалық түбір» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Арифметический корень» в школьном курсе математики	Methods of teaching "Arithmetical root" in school course of Mathematics
11.	Дюсембай Назира Айдарқызы	Мектеп математика курсының мазмұнындағы	Функции в школьном курсе математики и	Functions in school course of Mathematics and

		функциялар және оларды оқытудың әдістемесін жетілдіру	совершенствование их методики обучения	improvement of methods of teaching them
12.	Есерхан Жансая	К. Жәленұлының «Есептану. Бөлшек сандар» оқулығы және оның қазіргі мектеп үшін маңызы	Учебник К. Жаленұлы «Есептану. Бөлшек сандар» и его значение для современной школы	Textbook by K. Zhalenuly «Knowledge of problems. Fractional numbers» and its importance for modern school
13.	Жақыпжан Нәзира Ермекқызы	Мектеп математика курсының мазмұнындағы теңдеулер мен теңдеулер жүйесі және оларды оқытудың әдістемесін жетілдіру	Уравнения и системы уравнений в школьном курсе математики и совершенствование их методики обучения	Equations and system of equations in school course of Mathematics and improvement of methods of teaching them
14.	Жарықасын Айнагүл Ордабекқызы	Мектеп математика курсының мазмұнындағы математикалық талдау элементтері және оларды оқытудың әдістемесін жетілдіру	Элементы математического анализа в школьном курсе математики и совершенствование их методики обучения	Elements of mathematical analysis in the school course of Mathematics and improvement of methods of teaching them
15.	Зданова Ақмарал Қайратовна	Қозғалысқа және жұмысқа берілген мәтінді есептерді шешуге оқытып – үйрету әдістемесі	Методика обучения решению текстовых задач на движение и работу	Methods of teaching text problems on motion and work
16.	Ильясханов Зийнадин Оразбайұлы	8 сынып оқушыларының квадраттық теңдеулер мен теңсіздіктерді оқыту кезінде математикалық білім және біліктілігін қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования математических знаний и умений учащихся при обучении решению квадратных уравнений и неравенств в 8 классе	Methods of developing students' math knowledge and abilities when teaching to solve quadratic equations and inequalities in the 8 grade
17.	Каумбаева Асель Кекилбайқызы	Жоғары сыныпта «Интеграл және оның қолданылуы» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Интеграл и его применение» в старших классах	Methods of teaching "Integral and its applications" at senior school
18.	Кәрім Жансая Ержанқызы	Мектеп математика курсының мазмұнындағы теңсіздіктер және теңсіздіктер жүйесі және оларды оқытудың әдістемесін жетілдіру	Неравенства и системы неравенств в содержании школьного курса математики и совершенствование их методики обучения	Inequalities and systems of inequalities in the content of school Mathematics and improvement of methods of teaching them
19.	Қамбарова Қыздығой Гафурқызы	Жалпы білім беретін мектептің жоғары сынып оқушыларына «Туындыны қолдану» тақырыбын оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности обучения теме «Применение производной» учащихся старших классов общеобразовательной школы	Methodological features of teaching "Application of derivatives" at senior school
20.	Мақсұт Рабия Ержанқызы	5-сыныпта «Жай бөлшектер және оларға арифметикалық амалдар қолдану» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Обыкновенные дроби и арифметические операции над ними» в 5 классе	Methods of teaching "Ordinary fractions and arithmetical operations over them" in the 5 <sup>th</sup> grade
21.	Нурсайдиева Аяулы Ергалиқызы	Негізгі мектепте бөлшектерді оқытудың әдістемесі	Методика изучения дробей в основной школе	Methods of teaching fractions at secondary school
22.	Нұрмағанбетова Сымбат Зермұханбетқызы	Негізгі мектептің алгебра курсына прогрессияларды оқыту әдістемесі	Методика изучения прогрессий в курсе алгебры основной школы	Methods of teaching progressions in secondary school Algebra
23.	Оспан	Негізгі мектептің	Методика обучения	Methods of teaching to solve

	Ақжан Мәмбетәліқызы	геометрия курсында үшбұрыштарға арналған метрикалық есептерді шешуге үйрету әдістемесі	решению метрических задач на треугольники в курсе геометрии основной школы	metric problems on triangles in the course of Geometry of secondary school
24.	Парпиева Керемет Сейітбекқызы	Алгебра және анализ бастамалары курсындағы «Тригонометриялық функциялар» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Тригонометрические функции» в курсе алгебры и начал анализа	Methods of teaching "Trigonometric functions" in the course of Algebra and beginning of analysis
25.	Рехимова Шахадат Артуқжанқызы	Мәтінді есептерді шығару негізінде 5-6 сынып оқушыларының математикалық білімін жетілдіру	Совершенствование математических знаний учащихся 5-6 классов на основе решения текстовых задач	Developing math knowledge of 5-6 grade students using solution of text problems
26.	Салманова Үміт Қалмұратқызы	Негізгі мектепте логикалық есептерді шығаруға оқытып – үйретудің әдістемесі	Методика обучения решению логических задач в основной школе	Methods of teaching to solve logical problems at secondary school
27.	Сапарханова Жансая Кузенбайқызы	5 сынып оқушыларының математикаға қызығушылығын натурал сандарды оқыту барысында арттыру	Повышение интереса учащихся 5 класса к математике в процессе изучения натуральных чисел	Broadening 5-grade students' interest in Mathematics when teaching natural numbers
28.	Сарсенбаева Айгерім	Математика сабақтарында қызықты есептердің көмегімен оқушылардың логикалық ойлауын дамыту	Развитие логического мышления учащихся с помощью занимательных задач на уроках математики	Developing school students' logical thinking using recreational problems at Mathematics lessons
29.	Секербекова Арайлым Құдайбергенқызы	Негізгі мектепте алгебра курсы деңгейлеп саралап оқыту әдістемесі	Методика дифференцированного обучения курсу алгебры в основной школе	Differentiated approach in teaching Algebra at secondary school
30.	Сұлтан Жәйна	Мектепте аналитикалық геометрия элементтерін оқытудың әдістемесі	Методика обучения элементам аналитической геометрии в школе	Methods of teaching elements of Analytic Geometry at school
31.	Сырлыбаева Ләйла Айбосыновна	Мектеп математика курсында модуль таңбасы ішінде берілген теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуге үйрету әдістемесі	Методика обучения решению уравнений и неравенств со знаком модуля в школьном курсе математики	Methods of teaching to solve modulus equations and inequalities in school Mathematics
32.	Умбетқали Гулнұр Ғалымғалиқызы	Мектептің жоғары сыныптарында «Көрсеткіштік теңдеулер мен теңсіздіктер» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения теме «Показательные уравнения и неравенства» в старших классах школы	Methods of teaching "Exponential equations and inequalities" to senior school students

### 5B010900-Математика, орыс бөлімі

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Кадырова Саяр Пашаевна	Мектептің математика курсында комплекс сандарды оқыту әдістері	Методы обучения комплексным числам в школьном курсе математики	Methods of teaching complex numbers in school Mathematics
2.	Куандық Асем Болатқызы	Екінші ретті сызықты жай дифференциалдық теңдеу үшін екінүктелі шеттік есептің бірімәнді шешілімділігі	Однозначная разрешимость двухточечной краевой задачи для линейного обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка	Unique solvability of two-point boundary-value problem for second-order linear ordinary differential equation

**5B010900-Математика, қазақ бөлімі (қысқартылған оқу түрі)**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Сағындыққызы Айман	Орта мектептің геометрия курсына геометриялық шамаларды оқыту әдістемесі	Методика изучения геометрических величин в курсе геометрии средней школы	Methods of teaching geometric quantities in school Geometry
2.	Сейдехан Асхат Кемелбекұлы	Мектептің геометрия курсына көпбұрыштарды оқытудың әдістемелік ерекшеліктері	Методические особенности изучения многоугольников в курсе геометрии средней школы	Methodological characteristics of teaching polyhedrons in school Geometry

**5B011000-Физика, қазақ бөлімі**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Акбаева Акерке Маратовна	8-сынып оқушыларының физика пәні бойынша білімдерін бақылау әдістері	Методы контроля знаний по физике учащихся 8-класса	Methods of controlling 8-grade students' knowledge on Physics
2.	Алтынбаева Шекер Қайратқызы	Орта мектепте молекулалық физика бөлімін оқытуда графикалық есептерді қолдану	Использование графических задач при изучении раздела молекулярной физики в средней школе	Use of graphical problems when teaching Molecular Physics at secondary school
3.	Байтурсын Патима Төрегелдіқызы	8 сыныпта жарық құбылыстарын оқыту әдістері	Методы преподавания световых явлений в 8 классе	Methods of teaching light phenomena in the 8th grade
4.	Есбатырова Дина Мұратқызы	8 сыныпта электродинамика негіздерін оқытуда ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолданудың әдістемелік мәселелері	Методические вопросы применения информационных и коммуникационных технологий при изучении основ электродинамики в 8 классе	Methodological problems of applying information and communication technology to teaching fundamentals of electrodynamics in the 8th grade
5.	Исабек Динара Қайратқызы	Орта мектепте оқушылардың физика пәнінен сыныптан тыс жұмыстарын ұйымдастыру	Организация внеклассных работ по физике в средней школе	Organizing extracurricular activities on Physics at secondary school
6.	Мұханбеткерімова Маржан Жұмабекқызы	8-сыныпта зертханалық жұмыстарды дайындау және өткізудің әдістемелік мәселелері	Методические вопросы подготовки и проведения лабораторных работ в 8 классе	Methodological problems of preparing and conducting laboratory work in the 8th grade
7.	Налибай Бағжан Еркінқызы	8 сыныпта жылу құбылыстарын оқыту әдістері	Методы преподавания тепловых явлений в 8 классе	Methods of teaching thermal phenomena in the 8th grade
8.	Нұрлан Фариза	8 сыныпта электродинамика негіздерін оқыту әдістері	Методы преподавания основ электродинамики в 8 классе	Methods of teaching fundamentals of electrodynamics in the 8th grade
9.	Өтесбай Жазира Өтесбайқызы	Физика терминдерінің ағылшынша -қазақша электрондық сөздігін құрастыру әдістемесі	Методика разработки англо-казахского электронного словаря физических терминов	Methods of development of Kazakh-English electronic dictionary of physical terms
10.	Смайыл Хадиша Құралбайқызы	Орта мектепте оқушылардың физика	Организация самостоятельных работ	Organizing students' independent work on Physics

		пәнінен өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру	учащихся по физике в средней школе	at secondary school
11.	Тойлыбай Гүлжан Даниярқызы	Орта мектепте физика сабағында эксперименттік есептерді қолдану	Использование экспериментальных задач на уроках физики в средней школе	Use of experimental problems in physics lessons at at high school

### 5B011100-Информатика, қазақ бөлімі

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Алиева Арайлым	Информатика пәнінен оқушылардың оқудағы жетістігін бағалауға арналған программалық қосымша жасау	Разработка программного приложения для оценки учебных достижений школьников по информатике	Development of software applications for assessing school students' learning outcomes on Informatics
2.	Алмас Алия Алмасқызы	Объектіге бағытталған программалау негіздерін орта мектепте оқыту әдістемесі	Методика обучения основам объектно-ориентированного программирования в средней школе	Methods of teaching fundamentals of object-oriented programming at secondary school
3.	Ашенова Акманет Асановна	Мектептегі информатика курсындағы "Программалау" мазмұндық бағыты бойынша электрондық оқу-әдістемелік құрал құру	Создание электронного учебно-методического пособия для школьного курса информатики по содержательной линии "Программирование"	Creating electronic-teaching manual on "Programming" section of school Informatics
4.	Бекбулатова Улдай Асанхановна	Педагогикалық ЖОО студенттеріне "Компьютердің аппараттық қамтамасыз етілуі" пәнінен электрондық зертханалық практикум құру	Создание электронного лабораторного практикума по дисциплине "Аппаратное обеспечение компьютера" для студентов педагогического вуза	Creating electronic laboratory practicum on "Computer Hardware" for pedagogical university students
5.	Бертаева Сандугаш Жандуллаевна	Орта мектептің информатика курсында логикалық есептерді шығаруға үйрету әдістемесі	Методика обучения решению логических задач в школьном курсе информатики	Methods of teaching to solve logical problems in school Informatics
6.	Ермекова Диана Ержанқызы	"Математика, физика және информатиканы оқыту әдістемесі" кафедрасының сайты құру	Создание сайта кафедры "Методика преподавания математики, физики и информатики"	Creating Website of the chair of "Methods of teaching Mathematics, Physics and Informatics
7.	Жетібаева Гүлжауһар Серғазықызы	"Алгоритмдеу және программалау" пәнінен электрондық есептер жинағын құру	Создание электронного задачника по курсу «Алгоритмизация и программирование»	Creating electronic problem book on "Algorithmic and Programming"
8.	Жолдықараев Нұрқанат Қабланбекұлы	Мектептегі информатика курсында компьютерлік графика негіздерін оқыту әдістемесі	Методика обучения основам компьютерной графики в школьном курсе информатики	Methods of teaching fundamentals of computer graphics in school Informatics
9.	Жумабекова Айдана Мақсұтханқызы	Информатиканың базалық курсында ақпараттық модельдеуді	Методика обучения информационному моделированию в базовом	Methods of teaching information modeling in the basic course of Informatics

		оқыту әдістемесі	курсе информатики	
10.	Жұматаева (Мұқа) Гүлдана Бакберсіңқызы	Информатикадан факультативтік курс жасау ( 7-сынып)	Разработка факультативного курса по информатике (для 7-класса)	Development of elective course on Informatics (for the 7th grade)
11.	Зейнаділ Жансая Батырханқызы	Орта мектептің информатика курсына компьютердің арифметикалық негіздерін оқыту әдістемесі	Методика обучения арифметическим основам компьютера в школьном курсе информатики	Methods of teaching arithmetic fundamentals of computer in school Informatics
12.	Ибраева Балжан Тургазыевна	Бастауыш сынып оқушыларына информатиканы оқытуда белсенді оқыту әдістерін пайдалану	Использование интерактивных методов в обучении информатике учащихся начальных классов	Applying interactive methods to teaching Informatics to primary school students
13.	Икрам Әлібек Аманкелдіұлы	Мектептегі информатика курсына "Компьютерлік желілер" мазмұндық бағыты бойынша электрондық оқу-әдістемелік құрал құру	Создание электронного учебно-методического пособия для школьного курса информатики по содержательной линии "Компьютерные сети"	Creating electronic teaching manual on "Computer Networks" section of school Informatics
14.	Кулжан Нурдаулет Таласұлы	Информатиканың бағдарлы курсына Adobe Photoshop графикалық редакторын оқыту әдістемесі	Методика обучения графическому редактору Adobe Photoshop в профильном курсе информатики	Methods of teaching Adobe Photoshop graphic editor in profile course of Informatics
15.	Қырғызбай Айдана Мұратбайқызы	"Зерттеу әдістері" пәнінен электрондық практикум жасау	Разработка электронного практикума по дисциплине "Методы исследования"	Development of an electronic practical work on the subject "Research Methods"
16.	Меңдібай Мейірман Төребекұлы	Орта мектептің жоғары сыныптарына арналған "Adobe Flash технологиясы" (Action Script 3) атты таңдау курсына жасау	Разработка элективного курса "Adobe Flash технологии (Action Script 3)" для учащихся старших классов средней школы	Developing elective course of "Adobe Flash technology (Action Script 3)" for senior school students
17.	Молдашева Жанерке Кожаметовна	Педагогикалық ЖОО-ның студенттеріне "Программалау" пәнінен электрондық лабораториялық практикум жасау	Разработка электронного лабораторного практикума по дисциплине "Программирование" для студентов педагогического вуза	Development of electronic laboratory practical practicum on "Programming" for pedagogical university students
18.	Ногайбай Жансая Ерболатовна	Орта мектепте информатика курсынан үйірме жұмыстарын ұйымдастыру (5 сынып негізінде)	Организация кружковой работы по информатике в средней школе (на примере 5 класса)	Organizing study-group activities on Informatics at secondary school (by the example of the 5th grade)
19.	Сейтказина Әйгерім Табықазықызы	Мектептегі информатика курсына "Программалық камтамасыз ету" мазмұндық бағыты бойынша электрондық оқу-әдістемелік құрал құру	Создание электронного учебно-методического пособия для школьного курса информатики по содержательной линии "Программное обеспечение"	Creating electronic teaching manual on "Software Packages" section of school Informatics

20.	Тілеубергенов Мейірлан Аязқұлұлы	Информатика сабақтарында қызықты есептерді пайдалану әдістемесі (7-9 сыныптар мысалында)	Методика использования занимательных задач на уроках информатики (на примере 7-9 классов)	Methods of using recreational problems at Informatics lessons (by the example of 7-9 grades)
21.	Үшкөмпір Бибінұр Нұржағқызы	Мектептегі информатика курсында дамыту есептерін шығару әдістемесі (9-сынып мысалында)	Методика решения развивающих задач по школьному курсу информатики (на примере 9 класса)	Methods of solving developing problems on school Informatics (by the example of the 9 grade)
22.	Шекербасева Айгул Палдановна	Мектептегі информатика курсындағы "Компьютердің құрылымы" мазмұндық бағыты бойынша электрондық оқу-әдістемелік құрал жасау	Разработка электронного учебно-методического пособия для школьного курса информатики по содержательной линии "Устройство компьютера"	Developing electronic teaching manual on "Computer structure" section of school Informatics

### 5B011100-Информатика, орыс бөлімі

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Ташпулатов Шерзод Давронович	«Информатика тарихы» курсынан демонстрациялық оқыту құралын жасау	Разработка демонстрационно-обучающего средства по курсу «История информатики»	Development of demonstration learning tool on the course of "History of Computer science"

### 5B011100-Информатика, қазақ бөлімі (қысқартылған оқу түрі)

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Әлшері Жұлдызай Өмірзаққызы	Delphi ортасында «Кітапхана жұмысын автоматтандыру»	«Автоматизация работы библиотеки» в среде Delphi	"Library Automation" in Delphi environment
2.	Манаспаева Мөлдір Нұрболқызы	Бейіндік мектептердің жоғары сынып оқушыларына арналған "Операциялық жүйелер" элективті курсын дайындау	Разработка элективного курса «Операционные системы» для старших классов профильной школы	Development of elective course of "Operation Systems" for senior profile school
3.	Сергеева Айдана Өтепбергенқызы	Педагогикалық ЖОО-да студенттерді «Алгоритмдеу және программалау негіздері» курсын оқытуда комбинаторикалық және логикалық есептерді шығаруға үйрету әдістемесі	Методика обучения решению комбинаторных и логических задач в курсе «Основы алгоритмизации и программирования» студентов педагогического вуза	Methods of teaching pedagogical university students to solve combinatorial and logical problems on "Fundamentals of algorithmization and programming"
4.	Тұрсын Қабылқали	Мектепте информатиканы оқытуда	Методика использования деловых игр в обучении	Methods of applying business games to teaching school

		іскерлік ойындарды пайдалану әдістемесі	школьной информатике	Informatics
5.	Ілияс Ұлжан Жағрапияқызы	Информатика сабақтарында интерактивті программалық құралдарды пайдалану әдістемесі	Методика использования интерактивных программных средств на уроках информатики	Methods of using interactive software at Informatics lessons

**МФИ институтының директоры**

**А.С.Бердышев**