

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

**5B010900-Математика, қазақ бөлімі (2ЖБ)**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Бақыт Риза	Негізгі мектепте «Тригонометрия» тарауын оқытудағы математика тарихы элементтері	Элементы истории математики при обучении раздела «Тригонометрия» в основной школе	Elements of history of Mathematics when teaching "Trigonometry" at secondary school
2.	Коскараев Бауыржан Газизович	Мектеп оқушыларын математика мен физика пәндерінің пәнаралық байланыстары негізінде оқыту әдістемесі	Методика обучения учащихся школы математике и физике на основе их межпредметной связи	Methods of teaching Mathematics and Physics to school students on the basis of their interdisciplinary connections
3.	Медиева Гульбаршын Акыловна	Жалпы білім беретін мектепте «Анықталған интеграл» тақырыбын оқыту мазмұны мен әдістемелік ерекшеліктері	Содержание и методические особенности изучения темы «Определенный интеграл» в средней школе	Content and methodological characteristics of teaching "Definite integral" at secondary school
4.	Рахимбай Аман Советұлы	Математиканы оқыту барысында жоғары сынып оқушыларының танымдық ізденімпаздығын қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования познавательной деятельности в процессе обучения математике учащихся старших классов	Methods of developing cognitive activity in the process of teaching Mathematics to senior school students
5.	Худайбергенова Айғаным Рахматуллаевна	Мектеп математика курсына «Қысқаша көбейту формулалары» тақырыбын оқыту әдістемесі	Методика обучения темы «Формулы сокращенного умножения» в школьном курсе математики	Methods of teaching «Formulas of Short Multiplication» in school mathematics
6.	Худашева Махаббат Рыскалиевна	Мектептегі геометрия курсына төртбұрыштарға арналған есептерді шешуге үйрету әдістемесі	Методика обучения решению задач на четырехугольники в школьном курсе геометрии	Methods of teaching to solve problems with quadrilaterals in school Geometry
7.	Чавенова Улбосын Абайқызы	Негізгі мектепте тригонометрияны қолданып геометриялық есептерді шешуге үйрету әдістемесі	Методика обучения решению геометрических задач с применением тригонометрии в основной школе	Methods of teaching to solve geometrical problems using trigonometry at secondary school

**5B010900-Математика, орыс бөлімі (2ЖБ)**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Бакимбаева Каламкас Рыспековна	7 сынып оқушыларының алғашқы геометриялық білімдерін қалыптастырудың әдістемелік тәсілдері	Методические приёмы формирования первоначальных геометрических знаний учащихся 7 классов	Methodological methods of developing 7-grade students' basic geometrical knowledge
2.	Марчевская(Сагайдак) Александра Игоревна	10 сынып оқушыларының логарифмдік және көрсеткіштік функцияларды оқытуда математикалық білімдерін қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования математических знаний учащихся 10 классов при изучении логарифмической и показательной функции	Methods of developing 10-grade students' math knowledge when teaching logarithmic and power functions
3.	Тортбаева Лаура Турсуновна	Алгебралық түрлендірулер арқылы 7 сынып оқушыларының танымдық қызығушылығын дамыту	Развитие познавательного интереса учащихся 7 классов при обучении алгебраическим преобразованиям	Development of 7-grade students' cognitive interest when teaching algebraic transformations

**5B011000-Физика, қазақ бөлімі (2ЖБ)**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Алишев Ербол Ганиевич	Орта мектепте электродинамиканың күрделі есептерін шығару арқылы оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту	Развитие творческих способностей учащихся при решении сложных задач по электродинамике в средней школе	Development of students' creative abilities when solving difficult problems of electrodynamics at secondary school

**5B011100-Информатика, орыс бөлімі (2ЖБ)**

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Лаврентьев Артем Евгеньевич	Студенттерді компьютерлік графиканы оқытуда пәнаралық байланысты жүзеге асыру әдістемесі	Методика реализации межпредметных связей при обучении учащихся компьютерной графике	Methods of realizing interdisciplinary connections when teaching computer graphics to students
2.	Омарбекова Жанар Абдурашитовна	Профильдік саралау жағдайында информатиканы оқыту әдістемесі ("Ақпараттық технологиялар және телекоммуникациялар" бөлімі мысалында)	Методика обучения информатике в условиях профильной дифференциации (на примере раздела «Информационные технологии и телекоммуникации»)	Methods of teaching Informatics under profile differentiation (by example of "Information Technology and Telecommunication" section)

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

№	Студенттердің толық аты-жөні	Диплом тақырыбы		
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
1.	Абулхамит Заир Имяржанұлы	Негізгі мектептегі алгебра курсында квадраттық функцияны және оның қолданылуын оқыту әдістемесі	Методика изучения квадратичной функции и ее приложений в курсе алгебры основной школы	Methods of teaching quadratic function and its applications to secondary school Algebra

**МФИ институтының директоры****А.С.Бердышев**