

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета за 2018 г.

Диссертационный совет
6D010000 - Образование (математика, физика)

при Казахском национальном педагогическом университете имени Абая по специальностям – «6D010900 – Математика», «6D011000 – Физика»

Председатель диссертационного совета – доктор педагогических наук, профессор Абылкасымова Алма Есимбековна, утверждена приказом ректора от 22 декабря 2017 г., № 01-02-02/02-77

1. Данные о количестве проведенных заседаний

В диссертационном совете за период с 3 января по 31 декабря 2018 года было проведено 3 заседаний.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний

В составе диссертационного совета 11 человек. Членов совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения

1. Нурбаева Дилара Муратовна, Казахский национальный педагогический университет имени Абая.

2. Муратбекова Молдир Абдразаковна, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А. Ясави.

3. Әкімжан Нағима Шопанқызы, Казахский национальный педагогический университет имени Абая.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

Нурбаева Дилара Муратовна

Тема диссертации – Методические особенности обучения курсу алгебры в школе и педагогическом вузе.

Специальность: 6D010900 – Математика.

Диссертация выполнена в Казахском национальном педагогическом университете имени Абая.

Язык защиты – русский.

Научные консультанты:

Абылкасымова Алма Есимбековна – доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК, заведующая кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики КазНПУ имени Абая.

Туяков Есенкельды Алыбаевич – кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики, физики и информатики КазНПУ имени Абая.

Смирнов Владимир Алексеевич – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой элементарной математики и методики обучения математике Московского педагогического государственного университета (Россия).

Защита состоялась 18 июня 2018 года.

В работе получены следующие новые и достоверные результаты:

1) отобрано содержание курса алгебры, направленное на подготовку будущих учителей математики в педвузе;

2) выявлены методические особенности обучения курсу алгебры в школе и педвузе в условиях обновления содержания школьного образования;

3) разработана методика организации обучения курсу алгебры в школе и педагогическом вузе с применением компьютерной программы GeoGebra.

Для внедрения в практику предлагаются:

- содержание дисциплин «Алгебра-1» и «Алгебра-2», обеспечивающее реализацию преемственности в обучении курсу алгебры и ориентированное на прикладную направленность дисциплин в будущей профессиональной деятельности выпускников педвузов;

- методические рекомендации по осуществлению преемственности в содержании, формах и методах обучения алгебре в школе и педагогическом вузе;

- методические рекомендации по применению компьютерной программы GeoGebra при обучении курсу алгебры учащихся школ и студентов педвуза.

Муратбекова Молдир Абдразаковна

Тема диссертации – Студенттердің ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерін «Дербес туындылы дифференциалдық тендеулер» курсының оқыту процесінде қалыптастыру әдістемесі.

Специальность: 6D010900 – Математика.

Диссертация выполнена в Международном казахско-турецком университете имени Х.А. Ясави.

Язык защиты – казахский.

Научные консультанты:

Турметов Батирхан Худайбергенович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры математики МКТУ имени Ходжа Ахмеда Ясави.

Сыдыков Бакыт Диканбаевич – доктор педагогических наук, доцент кафедры информатики и информатизации образования КазНПУ им. Абая.

Касимов Шакирбай Гаппарович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Дифференциальные уравнения и математическая физика» Национального Университета имени М.Улугбека (Узбекистан).

Защита состоялась 23 октября 2018 года.

Жұмыста төмендегідей жаңа және шынайы нәтижелер алынған:

1) студенттердің ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерін «Дербес туындылы дифференциалдық тендеулер» курсы процесінде қалыптастырудың педагогикалық-психологиялық негіздемесі;

2) студенттердің ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерінің тәсілдерін қалыптастыруға арналған «Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер» курсының есептер кешеніне қойылатын талаптар;

3) болашақ математик мамандардың ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерін «Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер» курсына оқыту процесінде қалыптастыру әдістемесі, педагогикалық эксперименттік жұмыстардың нәтижелері.

Диссертациялық жұмыстағы ұсыныстар және қорытындылардың келесідей практикалық маңыздылығы бар:

- студенттердің ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерінің тәсілдері «Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер» курсына оқыту процесінде анықталып, оларды қалыптастыруға қажетті есептер кешені жасалған;

- студенттердің ізденіс-зерттеушілік іс-әрекеттерін «Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер» курсына оқыту процесінде қалыптастырудың әдістемесінің тиімділігі педагогикалық эксперимент жүзінде тексерілген және оқу процесіне ендірілген;

- Ғылыми зерттеу нәтижелері негізінде есептер кешенінен құрылған «Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер» атты оқу-әдістемелік құралы ұсынылған.

Әкімжан Нағимы Шопанқызы

Тема диссертации – Совершенствование математической подготовки студентов посредством обучения решению обратных и некорректных задач в педагогическом вузе.

Диссертация выполнена в Казахском национальном педагогическом университете имени Абая.

Язык защиты – русский.

Научные консультанты:

Бидайбеков Есен Ыкласович – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики и информатизации образования КазНПУ имени Абая.

Кабанихин Сергей Игоревич – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия).

Корнилов Виктор Семенович – доктор педагогических наук, профессор кафедры информатизации образования Московского городского педагогического университета (Россия).

Защита состоялась 29 ноября 2018 года.

В диссертационной работе получены следующие результаты:

1) определены роль и место обратных и некорректных задач в математической подготовке студентов педагогического вуза;

2) выявлены дидактико-методические аспекты обучения обратным и некорректным задачам;

3) разработана методика обучения решению обратных и некорректных задач, на основе использования компьютерного математического пакета

Mathcad, способствующая формированию у студентов математических знаний и навыков.

Для внедрения в практику предлагаются:

- методика обучения решению обратных и некорректных задач студентов педагогического вуза;

- рекомендации по использованию компьютерного математического пакета Mathcad на занятиях в процессе обучения решению обратных и некорректных задач.

Результаты и рекомендации, полученные в ходе исследования, могут быть использованы при подготовке студентов-математиков, при переподготовке учителей на курсах повышения квалификации, при написании учебных пособий по математическим курсам для студентов и преподавателей вузов.

5. Анализ работы рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов)

Рецензентами утверждались ученые, внесшие существенный вклад в исследования в области математики и физики, теории и методики обучения математике и физике. При подборе рецензентов соблюдался принцип независимости научных консультантов и рецензентов.

В отзывах рецензентов отмечены научно обоснованные теоретические и практические результаты исследования, в достаточной мере аргументированы выводы и даны замечания и предложения по работе. В основном, замечания касаются отдельных недостатков, которые не влияют на общее научно-теоретическое содержание и практические результаты исследования. Отрицательных отзывов на диссертации не было.

Сведения по рецензентам -

по диссертации Нурбаевой Д.М.:

- Кагазбаева Аспет Кенесбековна – доктор педагогических наук, профессор кафедры инновационных технологий и методики преподавания естественно-научных (гуманитарных) дисциплин филиала АО НЦПК «Өрлеу» ИПК педагогических работников по Актюбинской области;

- Сейлова Зоя Тулеубаевна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и математики Кокшетауского государственного университета имени Ш.Уалиханова.

по диссертации Муратбековой М.А.:

- Мубаракوف Акан Мукашевич – доктор педагогических наук, профессор кафедры информатики ЕНУ имени Л.Н.Гумилева;

- Даулеткулова Айгуль Утегеновна – кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой математики Казахского государственного женского педагогического университета.

по диссертации Акимжан Н.Ш.:

- Кагазбаева Аспет Кенесбековна – доктор педагогических наук, профессор кафедры инновационных технологий и методики преподавания естественно-научных (гуманитарных) дисциплин филиала АО НЦПК «Өрлеу» ИПК педагогических работников по Актюбинской области;

- Токибетов Жанузак Абдыкулович – кандидат физико-математических наук, профессор кафедры фундаментальной математики Казахского национального университета имени аль-Фараби.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

На заседаниях диссовета поднимались вопросы совершенствования работы диссертационных советов. Имеются следующие предложения по совершенствованию деятельности диссоветов:

- руководителям вузов, направляющих к защите диссертационные работы, необходимо усилить ответственность выпускающих кафедр и научных консультантов за качество и уровень подготовки диссертаций, рекомендованных к защите.

7. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание степени доктора философии (PhD) по профилю

	6D010900 -Математика	6D011000-Физика
Диссертации, снятые с рассмотрения	-	-
В том числе, снятые диссертационным советом	-	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-	-
С положительным решением по итогам защиты	3	-
В том числе из других организаций обучения	1	-
С отрицательным решением по итогам защиты	-	-
В том числе из других организаций обучения	-	-
Общее количество защищенных диссертаций	3	-
В том числе из других организаций обучения	1	-

**Председатель
диссертационного совета**

**Ученый секретарь
диссертационного совета**



РАСТАЙМЫН: Абай атындағы Қазақ
ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
ҚАЗҰПУ ИМЕНИ АБАЙ
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ
КАЗНПУ ИМЕНИ АБАЙ
РАСТАЙМЫН: Абай атындағы Қазақ
ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ БӨЛІМІНІҢ БАСТЫҒЫ
ҚАЗҰПУ ИМЕНИ АБАЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ
КАЗНПУ ИМЕНИ АБАЙ

Абылжасымова А.Е.

Туяков Е.А.