

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Зав. отделением МиЕН



«1» 07 2022 г.

согласовано
Лит

ОТЧЕТ О РАБОТЕ

КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ
за 2021/2022 учебный год

1. ВВЕДЕНИЕ

В 2021-2022 учебном году кафедра осуществляла учебную, методическую и научно-исследовательскую деятельность в области преподавания математических дисциплин, информатики, цифровых технологий на факультете математики и естественных наук и других факультетах Елабужского института КФУ с учетом специфики направления и профиля подготовки обучающихся, воспитательную и внеучебную работу с обучающимися, а также подготовку и переподготовку педагогических и научных кадров в области математики, информатики и цифровых технологий.

В течение года кафедра реализовывала основные направления:

- повышение качества образования, совершенствование методического обеспечения учебного процесса;
- внедрение новых образовательных технологий и систем поддержки обучения;
- повышение эффективности педагогических систем в области обеспечения устойчивого развития образования;
- разработка и размещение электронных и цифровых образовательных ресурсов по дисциплинам кафедры на портале КФУ;
- составление новых рабочих учебных программ и разработка учебно-методических комплексов по читаемым дисциплинам;
- поддержка и стимулирование профессионального развития научно-педагогических работников (повышение квалификации ППС; участие преподавателей в международных, всероссийских, региональных конференциях);
- разработка совместных образовательных программ с вузами Узбекистана, Кыргызстана;
- участие в создании системы привлечения талантливой молодежи, развития одаренности детей и молодежи.

2. ШТАТНЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные единицы ППС

Название кафедры	ассистенты	ст. преподаватели	доценты	профессора
Математики и прикладной информатики	0	3	11	1

внешние совместители:

профессор., д.ф.-м.н. Кожевникова Л.М. - 0,2 ст. проф. (Стерлитамакский филиал Башкирского ГУ);

доцент, к.ф.-м.н. Усманов И.Т. – 0,35 ст. доц (ведущий научный сотрудник института «ТатНИПИнефть» ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина);

доцент, к.тех.н. Сабанаев И.А. – 0,3 ст. доц. (Нижнекамский химико-технологический институт ФГБОУ ВО «КНИТУ»);

ст. преподаватель Галиев Н.М. – 0,25 ст. ст. преподавателя (программист 1С ИП Зиятдинов М.М.);

преподаватель Попырина Е.П. – договор ГПХ (учитель информатики МБОУ «СОШ №10» ЕМР РТ).

2.2. Штатные единицы учебно-вспомогательного персонала

Название Подразделения	секретарь	лаборант	ст. лаборант	методист	др. (указать)
Кафедра математики и прикладной информатики			1		

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

3.1. Объем выполненных учебных поручений

Название кафедры	Количество штатных единиц	Учебная нагрузка (час)	
		1 семестр	2 семестр
Математики и прикладной информатики	17,5 ст.	7443,39	7367,61

3.2. Подготовка и публикация учебно-методических материалов

Форма публикации	в Елабужском институте КФУ	в вузах РТ	в вузах РФ	за рубежом
Опубликовано учебников				
Опубликовано учебно-методических пособий	3			
Разработано ЦОР	4			
Монография			1	

Подготовка и публикация учебно-методических материалов

1. Галимуллина Э.З. Облачные инструменты создания цифровой образовательной среды педагога: учебное пособие / Э.З. Галимуллина. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2022. – 104 с.
2. Галимуллина Э.З., Гарифуллина Р.П. Среда создания анимации ABCyaAnimate: учебно-методическое пособие / Э.З. Галимуллина, Р.П. Гарифуллина. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2022. – 65 с.
3. Практики развития цифровой грамотности учителя: учебное пособие / Сост. Э. С. Анисимова, Н. Н. Асхадуллина. – Казань: Издательство Казанского университета, 2022. – 124 с.
4. Цифровая экономика vs система образования: монография / А. Р. Гапсаламов, Т. Н. Бочкарева, В. Л. Васильев [и др.]. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 218 с. – ISBN 978-5-406-09430-3.

Цифровые образовательные ресурсы/МООК

1. Ганеева А.Р. Дистанционный курс «Ментальная арифметика для педагогов» <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=4877>
2. Миронов А.Н., Миронова Л.Б., Миронова Ю.Н. ЦОР «Теория функций комплексной переменной» <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=4863>
3. Миронов А.Н. ЦОР III категории «Математика и основы математической обработки информации» <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=4971>
4. Миронов А.Н., Миронова Л.Б. ЦОР «Теория функций действительной переменной» <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=5023>
5. Цифровая экономика vs система образования: монография / А. Р. Гапсаламов, Т. Н. Бочкарева, В. Л. Васильев [и др.]. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2022. – 218 с. – ISBN 978-5-406-09430-3.

3.3. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса

Информационный источник	Количество
Издания, размещенные в электронной библиотеке на сервере ЕИ КФУ	
Мультимедийные учебно-методические комплексы	
Компьютерные обучающие и контролирующие программы	
Модули учебных дисциплин	
Учебные фильмы и видеоролики	
Другие источники: ЦОР /МООК	4/1
Всего	

4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

4.1. Научно-исследовательская работа ППС

Форма участия	ЕИ КФУ	региональные	РФ	междуна родные
Получены гранты на проведение научных исследований	1	0	4	
Участие ППС в научных конференциях	2	3	3	29
Организация и проведение научных конференций	1	1		
Проведение теоретических семинаров	2			

Защищено диссертаций				
Инновационные работы	16			
Количество преподавателей, состоящих в научных обществах	1			2
Количество преподавателей, являющихся членами специализированных советов				
Участие ППС в научно-практических конференциях учителей и школьников г. Елабуги и городов РТ.	1	2		
Организация и проведение курсов повышения квалификации		4		
Рецензирование диссертаций				
Рецензирование монографий, сборников научных статей и др.	2	3	2	
Защита диссертации				

Получены гранты

1. Реализация научного проекта "Деятельностная модель подготовки будущих учителей математики к организации мобильного обучения школьников" в рамках исполнения гранта РФФИ (2020-2022 гг.). (Шарафеева Л.Р., Миронов А.Н.)
2. Реализация научного проекта " Модель цифровой образовательной среды учителя математики на основе веб-технологий" в рамках исполнения гранта РФФИ (2020-2022 гг.). (Галимуллина Э.З., Миронов А.Н.)
3. Реализация научного гранта РФФИ по теме «Цифровизация экономики: создание протекционистской модели российского образования». (Анисимова Т.И. – соисполнитель).
4. Реализация научного проекта «Технологии STEAM-образования» в рамках исполнения гранта Фонда Потанина (Анисимова Т.И. - соисполнитель).
5. Реализация научного гранта ЕИ КФУ в рамках исполнения Программы Приоритет 2030 (Любимова Е.М.)

Участие ППС в научных конференциях

международные:

1. Анисимова Т.И. XXVIII Международная научно-практическая конференция "Наука России: Цели и задачи" Екатеринбург, Россия, 10.08.2021-10.08.2021
2. Анисимова Т.И., Галимуллина Э.З., Ганеева А.Р., Шарафеева Л.Р. Международная научно-практическая конференция IFTE-2022 VIII Международный форум по педагогическому образованию Казань КФУ 25.05.2022 - 27.05.2022
3. Анисимова Т.И., Галимуллина Э.З., Любимова Е.М. Международная научно-практическая конференция "TECHNOPERSPECTIVE 2021 - Технологическая перспектива: Новые рынки и точки экономического роста" Санкт-Петербург, Россия 11.11.2021-12.11.2021
4. Анисимова Т.И., Костин А.В., Костина Н.Н. IV Международная научно-практическая конференция "Перспективы развития математического образования и информационных технологий" Набережные Челны НГПУ 25.03.2022 - 25.03.2022
5. Анисимова Э.С. II Международная научно-практическая конференция "Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации" Пенза МЦНС "Наука и Просвещение" 15.01.2022 - 15.01.2022
6. Анисимова Э.С. Международная научно-практическая конференция "Новое слово в науке: стратегии развития" Чебоксары, Россия, 13.09.2021-13.09.2021
7. Анисимова Э.С., Галимуллина Э.З., Ганеева А.Р., Шарафеева Л.Р. XI Международная конференция Математическое образование в школе и вузе MATHEDU-2022 Казань КФУ 28.03.2022 - 02.04.2022
8. Галимуллина Э.З. Международная научно-практическая конференция "Современные тенденции развития образования в эпоху цифровизации", посвященная 75-

- летию кандидата педагогических наук, профессора Мадраимова Сапарбека Мадраимовича. Ош Ошский гос. пед. университет 13.05.2022 - 13.05.2022
9. Ганеева А.Р. X Международный педагогический форум "Образование: реалии и перспективы", Набережные Челны, НГПУ 28.05.2022 - 29.05.2022
 10. Гильмуллин М.Ф. 40-ой Международный научный семинар преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов "Развитие общего и профессионального математического образования в системе национальных университетов и педагогических вузов" Брянск, Россия, 07.10.2021-09.10.2021
 11. Костин А.В. Международный научный семинар по Дискретной геометрии и геометрии чисел под научным руководством Н.П.Долбилина, Н.Г.Мошечитина, М.Д.Ковалева Москва МГУ им.М.В.Ломоносова 03.05.2022 - 03.05.2022
 12. Костин А.В. Четырнадцатый международный научный семинар "Дискретная математика и ее приложения" имени академика О.Б. Лупанова Москва МГУ им. М.В. Ломоносова 20.06.2022 - 24.06.2022
 13. Костин А.В., Костина Н.Н. XVI Международная научная конференция "Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования. Теория операторов и дифференциальные уравнения" Владикавказ, Россия, 21.09.2021-24.09.2021
 14. Костин А.В., Костина Н.Н. XXI Международная конференция "Алгебра, теория чисел, дискретная геометрия и многомасштабное моделирование: современные проблемы, приложения и проблемы истории", посвященная 85-летию со дня рождения А. А. Карацубы Тула ТГПУ, г. Тула 17.05.2022 - 21.05.2022
 15. Костин А.В., Костина Н.Н. Международная "Крымская Осенняя Математическая Школа" (КРОМШ-2021) Симферополь, Россия 17.09.2021 - 26.09.2021
 16. Костин А.В., Костина Н.Н. Международная конференция "Классическая и современная геометрия", посвященная 100-летию со дня рождения Л.С. Атанасяна. Москва, Россия, МПГУ 01.11.2021-04.11.2021
 17. Минкин А.В. VIII Международная конференция и молодёжная школа "Информационные технологии и нанотехнологии" (ИТНТ-2022) Самара, Самарский университет 23.05.2022 - 27.05.2022
 18. Минкин А.В. Международная конференция Физика. СПб. Санкт-Петербург, Россия, 18.10.2021-22.10.2021
 19. Минкин А.В., Костин А.В., Костина Н.Н., Миронова Ю.Н. Международная научно-техническая конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям "FarEastCon-2021" Владивосток, Россия 05.10.2021-08.10.2021
 20. Миронов А.Н. Международная научная конференция "Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна - 2022" Воронеж Воронежский ГУ 22.01.2022 - 26.01.2022
 21. Миронов А.Н. Международный научный семинар "Дифференциальные уравнения", посвященный 115-летию основателя самарской математической школы профессора С.П. Пулькина Самара Самарский ГТУ 08.02.2022 - 08.02.2022
 22. Миронов А.Н., Миронова Л.Б. Международная конференция "Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы". Белгород НИУ БелГУ 25.10.2021 - 29.10.2021
 23. Миронов А.Н., Миронова Л.Б., Созонтова Е.А., Шарафеева Л.Р. Международная научная конференция "Современные проблемы математики и физики" Стерлитамак, Россия, 12.09.2021-15.09.2021
 24. Миронова Ю.Н. II Международная научно-техническая конференция "Актуальные проблемы науки и техники", посвященная 70-летию ИМИ-ИжГТУ и 60-летию СПИ (филиал) ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова" Сарапул 19.05.2022 - 21.05.2022
 25. Миронова Ю.Н. IV Международная научная конференция MIP: Engineering-IV-2022: Модернизация, Инновации, Прогресс: Передовые технологии в материаловедении, машиностроении и автоматизации Красноярск 29.04.2022 - 29.04.2022
 26. Миронова Ю.Н. IV Международная научно-практическая конференция "Современные вопросы естествознания и экономики" Прокопьевск 17.03.2022 - 17.03.2022

27. Миронова Ю.Н. VII Международная научно-практическая онлайн-конференция "Проблемы образования" Дубна Университет "Дубна" 06.12.2021 - 08.12.2021
28. Миронова Ю.Н. Международная конференция International Conference on Automatics and Energy, ICAE 2021 Владивосток 07.10.2021 - 08.10.2021
29. Миронова Ю.Н. Международная научно-практическая интернет-конференция "Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе" Москва МПГУ 18.04.2022 - 24.04.2022

всероссийские:

1. Анисимова Т.И. Всероссийский учебно-методический форум «Педагогическое образование в российском классическом университете» Москва 17.03.2022 - 18.03.2022
2. Анисимова Т.И., Галиев Н.М., Галимуллина Э.З., Любимова Е.М. Всероссийская научно-практическая конференция «Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам, посвященная памяти академика РАН К.А. Валиева» Казань КФУ 15.01.2022 - 15.01.2022
3. Анисимова Т.И., Ганеева А.Р. Всероссийская Национальная научно-практическая конференция "Практическая подготовка педагогов: поиск перспектив" Новокузнецк 29.03.2022 - 29.03.2022

региональные:

1. Анисимова Т.И., Ганеева А.Р. Региональная учебная школа Workshop "Технология и информатика" Казань КФУ 10.10.2021 - 10.10.2021
2. Анисимова Т.И., Любимова Е.М. Региональная учебная конференция «Презентация Digital English класса Университетской школы ЕИ КФУ» Елабуга ЕИ КФУ 30.03.2022 - 30.03.2022
3. Ганеева А.Р. Региональная научно-практическая конференция "Мы - будущее XXI века" Нижнекамск 17.01.2022 - 17.01.2022

вузовские:

1. Итоговая научная конференция сотрудников за 2021 год Казань КФУ 01.01.2022 - 28.02.2022
2. Анисимова Т.И., Ганеева А.Р. Вузовская учебно-методическая школа Педагогическая школа "Старт", "Развитие школьного образования: новые тенденции и форматы" Казань КФУ 12.10.2021 - 13.10.2021

Проведение теоретических семинаров

1. Учебно-методический семинар 'Особенности КИМ по математике ЕГЭ-2022' для учителей Республики Татарстан 19.02.2022 - 19.02.2022 (Анисимова Т.И., Костин А.В., Гильмуллин М.Ф.)
2. Научно-образовательный семинар «Современные технологии как инструмент повышения качества образования» Елабуга ОШ «Университетская» ЕИ КФУ 31.03.2022 - 31.03.2022 (Любимова Е.М.)

Организация и проведение научных конференций

1. Итоговая научно-образовательная конференция студентов Елабужского института КФУ, апрель 2022 г.
2. Региональная научно-практическая конференция для обучающихся общеобразовательных школ 'Математическое образование в цифровом обществе' 16.04.2022 - 16.04.2022 (Анисимова Т.И., Ганеева А.Р.)

Инновационная работа

Участие в реализации проектов ЕИ КФУ «Детский университет», «Ночь науки», «Научный десант», Дом научной коллаборации им. К.А.Валиева, детский интеллектуально-оздоровительный лагерь «ИнтелЛето», лагерь «IT-территория», «Летняя физико-математическая школа» - (проведение занятий по математике, информатике, робототехнике).

Олимпиада для обучающихся 5-11 классов ТИИМ - Технологии. Интеллект. Информатика. Математика. ЕИ КФУ 27.02.2022 - 27.02.2022 (Анисимова Т.И., Ганеева А.Р.)

Квест для выпускников школ и СПО на базе ДНК им. К.А. Валиева ЕИ КФУ 18.12.2021 - 18.12.2021 (Анисимова Т.И.)

Конкурс по защите командных IT-проектов студентов направления «Прикладная информатика», ЕИ КФУ 24.02.2022 - 24.02.2022 (Любимова Е.М., Галимуллина Э.З., Ибатуллин Р.Р.)

Конкурс методического мастерства по разработке и использованию цифровых ресурсов «Цифровой педагог» для студентов старших курсов педагогических направлений подготовки ЕИ КФУ 19.11.2022 - 19.11.2022 (Любимова Е.М.)

Республиканская олимпиада школьников по технологии Казань Министерство образования и науки РТ 16.02.2022 - 19.02.2022 (Минкин А.В.)

Всероссийская олимпиада школьников по технологии Казань Министерство образования и науки РТ 16.02.2022 - 19.02.2022 (Минкин А.В.)

Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии (9-11 классы) Казань 25.04.2022 - 30.04.2022 (Минкин А.В.)

Кружок «Методы и практики теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)» со студентами отделения математики и естественных наук ЕИ КФУ (Анисимова Э.С.)

Количество преподавателей, состоящих в научных обществах

Гильмуллин М.Ф. член Елабужского краеведческого общества.

Миронова Ю.Н. член Международной ассоциации ученых, преподавателей и специалистов «Российская академия естествознания», которая входит в состав Европейского научно-промышленного консорциума «ESIC» .

Миронов А.Н. – членство в экспертном совете журнала «Mathematics and Statistics», Horison Research Publishing Corporation, USA.

Организация и проведение курсов повышения квалификации

1. Практика применения цифровых технологий при организации проектной деятельности в СПО.

2. Практические аспекты применения цифровых технологий при обучении школьников математике.

3. Применение цифровых инструментов в проектной деятельности школьников по математике и информатике.

4. Совершенствование физико-математической и алгоритмической культуры учителя цифровой школы.

5. Управление качеством образования и инновационные технологии преподавания: опыт КФУ и передовых Российских вузов. Курсы повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава из Ошского государственного университета Республики Кыргызстан.

Рецензирование монографий, сборников научных статей и др.

Миронов А.Н. рецензировал статьи из журналов (3), входящих в базу данных Scopus.

Анисимова Т.И., Гильмуллин М.Ф. рецензировали программы элективных курсов учителей математики.

4.2. Научно-исследовательская деятельность студентов

Форма участия	ЕФ КФУ	Региональные	РФ	международные
Количество студентов, принявших участие в конкурсах на получение грантов				

Получено грантов	3			
Количество студентов, принявших участие в конкурсе НИР	1			
Призеры студенческих олимпиад и конкурсов		6	5	
Опубликовано тезисов докладов				
Опубликовано научных статей			27	
Количество студентов, занимающихся в кружках/ проблемных группах	25			
Количество студентов, состоящих в научных обществах				
Количество студентов принимавших участие в работе научных конференций	52		11	7

Получено грантов

Рук. Ганеева А.Р.:

Туманова А.А. - получатель гранта ЕИ КФУ за НИР среди студентов

Рук. Галимуллина Э.З.:

Хузеева Ф.Ф. - получатель гранта ЕИ КФУ за НИР среди студентов

Гарифуллина Р.П. - получатель гранта ЕИ КФУ за НИР среди студентов

Количество студентов, принявших участие в конкурсе НИР:

Рук. Галимуллина Э.З.:

Диплом победителя в номинации «Компьютерная анимация в творчестве начальных классов» в Конкурсе на лучшую научную работу студентов КФУ 2022 года (май, 2021 г.)
Гарифуллина Р.П.

Призеры студенческих конкурсов

Рук. Ганеева А.Р.

Туманова А.А. 1 место в VI Всероссийском конкурсе обучающих видеороликов «Математика и физика в фокусе» (Институт прикладной информатики, математики и физики Армавирского государственного педагогического университета).

Котова К.И. 2 место в VI Всероссийском конкурсе обучающих видеороликов «Математика и физика в фокусе» (Институт прикладной информатики, математики и физики Армавирского государственного педагогического университета).

Мингулова А.И. 2 место в VI Всероссийском конкурсе обучающих видеороликов «Математика и физика в фокусе» (Институт прикладной информатики, математики и физики Армавирского государственного педагогического университета).

Семенова К.Е. 3 место в VI Всероссийском конкурсе обучающих видеороликов «Математика и физика в фокусе» (Институт прикладной информатики, математики и физики Армавирского государственного педагогического университета).

Туманова А.А. Диплом 3 степени во Всероссийском конкурсе "Калейдоскоп открытых уроков» (Кузбасский гуманитарно-педагогический институт ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»)

Рук. Костин А.В.

Шарифуллин А.С. Диплом I степени Межвузовской математической олимпиады НГПУ
Насртдинова Г.А., Газизов Р.Р. Дипломы II степени Межвузовской математической олимпиады НГПУ

Зверева Е.А., Марданшина А.Р., Котова К.И. Дипломы III степени Межвузовской математической олимпиады НГПУ

Опубликовано научных статей и тезисов

1. Алламырадова Б., Анисимова Э.С. Обзор образовательных ресурсов по изучению теории решения изобретательских задач // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей ЛП Международной научно-практической конференции. - Пенза: МЦНС 'Наука и Просвещение', 2022. – С. 128-130.
2. Ахметов, Д. Р. Цифровой образовательный ресурс как способ профориентации обучающихся на естественно-научные направления подготовки / Д. Р. Ахметов // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 15 января 2022 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2022. – С. 34-37.
3. Ведерникова Е.Е. Построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося посредством компьютерной анимации. / Е. Е. Ведерникова // Скиф. Вопросы студенческой науки. - 2022. - №5 (69). С. 329-334.
4. Газизуллина Э.А. Связь математики и литературы / Газизуллина Э.А. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 5-7.
5. Гарифуллина Р.П. Развитие творческих способностей детей младшего возраста посредством компьютерной анимации. / Р.П. Гарифуллина // Скиф. Вопросы студенческой науки. - 2022. - №3 (67). - С. 123-127.
6. Греченкова А.С. Применение математики в лингвистике / Греченкова А.С. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 136-138.
7. Гусько Ю.И. Применение математики в медицине / Гусько Ю.И. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 7-10.
8. Екабсон С.Я. Цифровые образовательные ресурсы при дистанционном обучении в общеобразовательных учреждениях / С.Я. Екабсон // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 15 января 2022 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2022. – С. 181-186.
9. Козубенко О.Г. Применение методов математической обработки информации в филологии / Козубенко О.Г. // Материалы Международной научно-практической конференции «Теории, школы и концепции устойчивого развития науки в современных условиях» (27 декабря 2021 г., г. Пермь)./ в 2 ч. Ч. 1 – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 8-10.
10. Курбанов А.А., Семенова К.Е. Планиметрические задачи единого государственного экзамена по математике // Научное сообщество студентов XXI столетия. Гуманитарные науки: сб. ст. по мат. CXIV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(114). URL: <https://sibac.info/studconf/hum/exiv/258136>
11. Лукманова Л.Ф. Роль искусственного интеллекта в современном образовании / Л.Ф. Лукманова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 15 января 2022 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2022. – С. 260-271.
12. Малахова О.М. Применение математики в геодезии / Малахова О.М. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 10-12.

13. Мельникова М.Р. Методы изображений как путь в инженерную графику / М.Р. Мельникова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 15 января 2022 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2022. – С. 272-277.
14. Мингулова А. И., Ганеева А. Р. ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ // Международный научный журнал "Научный Лидер". 2022. №22 (67). URL: <https://scilead.ru/article/2421-formirovanie-matematicheskoy-gramotnosti-mlad>
15. Мингулова А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WEB-СЕРВИСА "QUIZWHIZZER" НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ // Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. СXXXIX междунар. студ. науч. практ. конф. № 8(139). С.34-41.
16. Мингулова А.И., Худайназарова М.А. МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ УРАВНЕНИЙ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ // Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. СXLII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 11(142). URL: <https://sibac.info/studconf/science/cxlii/256854>
17. Овчарова О. А., Семенова К. Е. Методика обучения решению тригонометрических уравнений ЕГЭ по математике // Международный научный журнал «Научный Лидер». 2022. №23 (68). – С. 43-48.
18. Овчарова О.А., Семенова К.Е. Методы отбора корней при решении тригонометрических уравнений ЕГЭ по математике // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. СXLII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 11(142). URL: <https://sibac.info/studconf/science/cxlii/256849>
19. Показательные и логарифмические неравенства ЕГЭ по математике / А.А. Туманова, Г.А. Худайназарова // Научный журнал "Студенческий" номер №20(190). Часть 6. Изд. ООО «СибАК», 2022. – с. 45-49.
20. Салахова А.И. Применение математики в лингвистике / Салахова А.И. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 139-142.
21. Туманова А.А. Метод рационализации при решении логарифмических и показательных неравенств / А.А. Туманова, Г.А. Худайназарова // Международный научный журнал "Научный Лидер" №22 (67). 2022. С. 26-32.
22. Умаркулова Н., Анисимова Э.С. Обзор образовательных ресурсов по развитию цифровой грамотности учителей// Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей LI Международной научно-практической конференции. - Пенза: МЦНС 'Наука и Просвещение', 2022. – С. 125-127.
23. Фаттахова С. Н. Применение математики в гуманитарных науках / Фаттахова С. Н. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 12-13.
24. Хабилова Р.А. Применение математики в жизни человека / Хабилова Р.А. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Потенциал инновационного развития Российской Федерации в новых геополитических условиях» (22 ноября 2021 г., г. Казань). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 13-15.
25. Хакимова Л.Х. Развитие инженерного мышления у обучающихся старших классов при построении математических моделей для решения практико-ориентированных задач / Л.Х. Хакимова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 15 января 2022 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2022. – С. 407-414.

26. Халиуллин М.Р. Применение математики в исторических исследованиях / Халиуллин М.Р. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Потенциал инновационного развития Российской Федерации в новых геополитических условиях» (22 ноября 2021 г., г. Казань). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 17-19.

27. Юсупова А.А. Применение математики в филологии / Юсупова А.А. // Материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности и тенденции инновационного развития общества» (12 декабря 2021 г., г. Новосибирск). – Уфа: Omega Science, 2021. – С. 15-18.

5. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ППС

Форма повышения квалификации	ассистенты	ст. преподаватели	доценты	профессора
Курсы повышения квалификации		20	41	6
Стажировки				
Сдача кандидатских экзаменов				
Обучение в аспирантуре		2		

Анисимова Т.И.:

01.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-31.03.2022 ПК "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ", 16 ч (Елабужский институт КФУ, г. Елабуга)

01.02.2022-30.04.2022 Пк "Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин" (АНО ВО "Университет Иннополис")

14.12.2021-24.12.2021 ПК "К успешной карьере через цифровую гигиену и информационный стресс- менеджмент", 72 часа (Тюменский государственный университет, Россия)

10.12.2021-24.12.2021 ПК "Введение в игровые решения в высшем образовании", 16 часов (Тюменский государственный университет, Россия)

06.12.2021-13.12.2021 ПК "Обучение по охране труда и проверке знаний требованиям ОТ, 40 ч. (Приволжский межрегиональный центр ПКПП, КФУ, г. Казань)

25.11.2021-18.04.2022 ПК "Цифровые компетенции преподавателя высшей школы" (ЧПОУ "Центр ПиДО ЛАНЬ", г. Санкт-Петербург)

22.11.2021-23.11.2021 Современное технологическое образование, 18 часов (Московский педагогический государственный университет)

21.11.2021-25.11.2021 Современные информационные технологии для лиц с ОВЗ, 4 часа (ГБПОУ РО Вешенский педагогический колледж им. М.А. Шолохова, <https://stepik.org/92417>)

09.11.2021-30.11.2021 Защита персональных данных в организации, 72 часа (Томский государственный университет, Россия)

18.10.2021-29.11.2021 Подготовка лиц, желающих принять на воспитание в свою семью ребенка, 80 ч. (Елабужский институт КФУ)

Анисимова Э.С.:

01.04.2022-05.04.2022 "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

Галиев Н.М.

01.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-31.03.2022 ПК "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ", 16 ч (Елабужский институт КФУ, г. Елабуга)

16.03.2022-30.03.2022 ПК "Эффективная работа преподавателя", 72 часа (Москва, НОУ "ИНТУИТ")

10.03.2022-24.03.2022 ПК "Основы конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8.0"", 72 ч. (Москва, НОУ "ИНТУИТ")

Галимуллина Э.С.:

01.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (ГАПОУ "Елабужское медицинское училище", г.Елабуга)

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)

15.03.2022-15.03.2022 Как спроектировать образовательную среду под задачи ДПО (Институт перерабатывающей промышленности, г. Москва)

21.12.2021-30.12.2021 Руководство проектной деятельностью (Елабужский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)

Ганеева А.Р.

01.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи, 16 ч. (ГАПОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся ОВЗ, 16 ч. (Елабужский институт КФУ)

01.03.2022-16.03.2022 Теория и методика преподавания математики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО 2021, 72 ч. (ЦДПО "Экстерн", г. Санкт-Петербург)

13.02.2022-10.03.2022 Программирование Python (для педагогов) (КЛУБ "АКАДЕМИУМ" г. Челябинск)

Ибатуллин Р.Р.

1.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (ГАПОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт КФУ (г. Елабуга))

16.03.2022-30.03.2022 Программирование на Java (НОУ ИНТУИТ (г. Москва))

Кожевникова Л.М.

01.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-31.03.2022 ПК "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ", 16 ч. (Елабужский институт КФУ, г. Елабуга)

15.11.2021-03.12.2021 ПК "Управление проектной деятельностью в вузе", 36 ч (Стерлитамакский филиал БашГУ)

25.10.2021-29.10.2021 ПК "Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы", 36 ч (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород)

Костин А.В.:

01.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (ГАОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт (филиал) КФУ)

17.09.2021-26.09.2021 Крымская Осенняя математическая школа-симпозиум по спектральным и эволюционным задачам (Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского, Симферополь)

Костина Н.Н.:

01.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (ГАОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт (филиал) КФУ)

17.09.2021-26.09.2021 Крымская Осенняя математическая школа-симпозиум по спектральным и эволюционным задачам (Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского, Симферополь)

Любимова Е.М.:

01.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (Елабужское медицинское училище)

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт КФУ)

01.02.2022-30.04.2022 Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин (АНО ВО "Университет Иннополис", г. Иннополис)

24.01.2022-23.03.2022 Базовые компетенции для реализации дисциплин в области AR (Математика машинного обучения) (НИУ "Высшая школа экономики")

21.12.2021-30.12.2021 Руководство проектной деятельностью (Елабужский институт КФУ)

09.11.2021-30.11.2021 Защита персональных данных (Томский государственный университет)

20.08.2021-05.10.2021 Подготовка преподавателей Лицея Академии Яндекса (Москва, Академия Яндекса)

Миронов А.Н.:

01.04.2022-05.04.2022 КПК "Навыки оказания первой помощи", 16 часов (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-30.03.2022 КПК ДПО "Обучение и соц.-пед. сопровождение учащихся с ОВЗ" 16 часов (ЕИ КФУ, г. Елабуга)

Миронова Л.Б.:

01.04.2022-05.04.2022 КПК "Навыки оказания первой помощи", 16 часов (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-30.03.2022 КПК ДПО "Обучение и соц.-пед. сопровождение учащихся с ОВЗ" 16 часов (ЕИ КФУ, г. Елабуга)

Миронова Ю.Н.:

17.06.2022-18.06.2022 Курсы повышения квалификации "Цифровые инструменты и сервисы для учителя" (Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании, <https://stepik.org/course/56395>)

01.04.2022-05.04.2022 Курсы повышения квалификации "Навыки оказания первой помощи" (ГАПОУ ЕМУ, г. Елабуга, Россия, 16 час)

29.03.2022-31.03.2022 Курсы повышения квалификации "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ" (Елабужский институт КФУ, Елабуга, Россия, 16 часов)

28.03.2022-31.03.2022 Курсы повышения квалификации "Создание курса на Stepik" (Stepik, Москва, Россия, <https://stepik.org/course/5207>)

21.01.2022-25.01.2022 Курсы повышения квалификации "Современные информационные технологии для людей с ОВЗ" (ГБПОУ РО Вешенский педагогический колледж им. М.А. Шолохова, <https://stepik.org/92417>, 4 часа)

01.12.2021-15.12.2021 Курсы повышения квалификации "Обеспечение безопасности персональных данных" (НОЧУ ВПО ИНТУИТ, Москва, Россия, 72 часа)

Сабанаев И.А.

01.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

15.10.2021-30.11.2021 Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин, 144 ч. (АНО ВО Университет Иннополис)

Созонтова Е.А.:

1.04.2022-05.04.2022 Навыки оказания первой помощи (ГАПОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (Елабужский институт (филиал) КФУ)

17.03.2022-31.03.2022 "Введение в линейную алгебру" (Национальный открытый университет "Интуит")

Шарафеева Л.Р.:

1.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи" (ГАПОУ "Елабужское медицинское училище")

29.03.2022-30.03.2022 ПК "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ" (Елабужский институт КФУ, Елабуга, Россия)

01.02.2022-30.04.2022 Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин (АНО ВО "Университет Иннополис", город Иннополис)

01.02.2022-30.04.2022 Образовательный модуль "Личные приемы эффективности при работе в Excel" (АНО ВО "Университет Иннополис", город Иннополис)

01.02.2022-30.04.2022 Образовательный модуль "Большие данные и инструменты визуализации" (АНО ВО "Университет Иннополис", город Иннополис)

Усманов И.Т.

01.04.2022-05.04.2022 ПК "Навыки оказания первой помощи", 16 ч. (Елабужское медицинское училище, г. Елабуга)

29.03.2022-30.03.2022 ПК "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ", 16 ч (Елабужский институт КФУ, г. Елабуга)

15.10.2020-29.10.2020 КПК "Язык программирования C++ для профессионалов", 72 часа (НОУ ИНТУИТ, г. Москва,)

6. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗВИТИЮ, МОДЕРНИЗАЦИИ И УКРЕПЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

6.1. Специальное оборудование факультета

Группа оборудования	Стоимость оборудования (тыс.руб.),приобретенного на средства			
	университета	факультета	Грантов	Др. программ
Новое (до 10 лет)				
Старое (свыше 10 лет)				
Всего				

6.2.Специализированные аудитории

Наименование спец. аудитории	Место расположения	Оборудование	
		Перечень, количество	В т.ч. компьютеры
Кабинет математики школьного типа	Ауд. 88	Стенды	Интерактивная трибуна, проектор

6.3. Автоматизация рабочих мест административно-управленческого и профессорско-преподавательского состава (деканат, кафедры, лаборатории и т.д.)

Наименование подразделения	Количество компьютеров
Деканат	
Кафедра математики и прикладной информатики	3 компьютера, 1 ксерокс, 3 принтера
Лаборатория «Дифференциальные уравнения и их приложения в математическом моделировании»	

6.4. Доходы от прочей деятельности

Источник дохода	(руб.).
от проведения культурных, спортивно-оздоровительных мероприятий, организации выставок	
спонсорские взносы	

7. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Отчет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры « 1 » июля 2022 г., протокол № 13

Зав. кафедрой _____  _____ Анисимова Т.И.