

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

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ**

**КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ**  
за 2023/2024 учебный год

**1. ВВЕДЕНИЕ**

В 2023-2024 учебном году кафедра осуществляла учебную, методическую и научно-исследовательскую деятельность в области преподавания математических дисциплин, информатики, цифровых технологий на отделении математики и естественных наук и других отделениях 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);
- участие в реализации программы «Приоритет 2030» - подпроект 1 «Формирование системы подготовки и профессионального развития педагогических кадров мирового уровня для поликультурной образовательной среды регионов, на основе междисциплинарных исследований образовательного пространства и сетевого взаимодействия». Проект кафедры: Разработка и внедрение технологических подходов в систему формирования цифровой компетентности педагогических кадров региона, их готовности к осуществлению подготовки обучающихся к жизни в сложном мире. Цель проекта: Организация научных исследований разработки и

внедрения технологических подходов повышения уровня педагогического мастерства учителей региона в области использования цифровых технологий в профессиональной деятельности от студента до практикующего педагога. Поиск эффективных методов формирования цифровых компетенций у будущих педагогов, особенно при их обучении на второй ступени высшего образования – магистратуре;

– 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	9	1

#### внутренние совместители:

1) Михайлова И.П., заместитель директора по образовательной деятельности - 0,25 ставки ст. преподавателя;

2) Дерягин А.В., к.пед.н., доцент кафедры физики – 0,15 ставки доцента;

3) Кормишин В.А., учитель информатики ОШ «Университетская» - 0,25 ставки ассистента.

#### внешние совместители:

1) Кожевникова Л.М., д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник сектора проведения фундаментальных научных исследований Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий - 0,1 ставки профессора;

2) Юсупова О.В. д.пед.н., доцент, заведующий кафедрой высшей математики Самарского государственного технического университета- 0,25 ставки профессора;

3) Ибатуллин Р.Р., к.ф.-м.н., программист ООО НПК «Финист-софт» – 0,4 ставки доцента;

4) Усманов И.Т., к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина – 0,35 ставки доцента;

5) Сабанаев И.А., к.т.н., доцент Нижнекамского химико-технологического института ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» – 0,45 ставки доцента;

6) Галиев Н.М., программист 1С «ИП Зиятдинов М.М.» – 0,25 ставки ст. преподавателя;

7) Попырина Е.П., учитель математики и информатики МБОУ «Многопрофильный лицей №10», г. Елабуга - 0,2 ставки ст. преподавателя;

8) Свищёва Н.А., главный специалист группы защиты информации подразделения директора по безопасности АО «Ремдизель» - на условиях ГПХ;

9) Амаева Л.А., советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями МБОУ «СОШ № 31 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского МР РТ - 0,3 ставки ст. преподавателя.

### 2.2. Штатные единицы учебно-вспомогательного персонала

Название подразделения	секретарь	лаборант	ст. лаборант	методист
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
Кафедра математики и прикладной информатики	19,6 ст.	10153,62	7380,92

#### 3.2. Подготовка и публикация учебно-методических материалов

Форма публикации	В Елабужском институте КФУ	в вузах РТ	в вузах РФ	за рубежом
Учебники				
Учебно-методические пособия	5			
ЦОР	2			
Монографии	1			

##### Подготовка и публикация учебно-методических материалов

1. Сабирова, Ф. М. Теория и практика реализации STEAM-образования: Учебное пособие для вузов / Ф. М. Сабирова, Т. И. Анисимова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-507-48160-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367421>
2. Анисимова Т.И. Цифровые инструменты учителя математики для организации дистанционного обучения: учебное пособие для учителя / Т.И. Анисимова, Э.З. Галимуллина, Л.М. Шайхутдинова - Казань: Издательство Казанского университета, 2023. - 85 с.
3. Кукиева С.С. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Учебное пособие /С.С. Кукиева, Т.И. Анисимова – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2023. - 184 с.
4. Анисимова Т.И. Элементы высшей математики (Линейная алгебра и аналитическая геометрия): учебное пособие / Т.И. Анисимова – Казань: Издательство Казанского университета, 2023. – 52 с.
5. Шарафеева Л.Р. Цифровые инструменты и ресурсы для реализации мобильного обучения: учебное пособие / Л.Р. Шарафеева. – Казань: Издательство Казанского университета, 2023. – 96 с.

##### Цифровые образовательные ресурсы/МООК

1. Анисимова Т.И., Костин А.В., Костина Н.Н. ЦОР «Эконометрика». – URL: <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=6118>
2. Шарафеева Л.Р. ЦОР «Информационные технологии в профессиональной сфере». - URL: <https://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=3430>).

##### Монографии

Миронова Ю.Н. Применение математических методов в геоинформатике. Монография. М.: Издательство «Перо», 2023. – 151 с. ISBN 978-5-00218-342-5

## 4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

### 4.1. Научно-исследовательская работа ППС

Форма участия	ЕИ КФУ	региональные	РФ	международные
Получены гранты на проведение научных исследований				
Участие ППС в научных конференциях	1		1	19
Организация и проведение научных конференций	1	1		1
Проведение теоретических семинаров	1			1
Защищено диссертаций				
Инновационные работы	14			
Количество преподавателей, состоящих в научных обществах				1
Количество преподавателей, являющихся членами специализированных советов				
Участие ППС в научно-практических конференциях учителей и школьников г. Елабуги и городов РТ.				
Организация и проведение курсов повышения квалификации	1	2		1
Рецензирование диссертаций				
Рецензирование монографий, сборников научных статей и др.				
Защита диссертации	1			

#### Гранты

Участие в конкурсном отборе гранта правительства Татарстана «Алгарыш» 2024 года категории «Преподаватели и научные сотрудники» (Ганеева А.Р.)

#### Участие ППС в научных конференциях международные:

1. IV Международная научно-практическая конференция Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам, посвященная памяти академика РАН К.А. Валиева Казань КФУ 19.01.2024 - 19.01.2024 (Анисимова Т.И., Анисимова Э.С., Галимуллина Э.З., Ганеева А.Р., Костин А.В., Костина Н.Н., Любимова Е.М., Свищёва Н.А., Созонтова Е.А.)

2. МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА И МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ И ШКОЛЕ. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ Казань КФУ 04.12.2023 - 07.12.2023 (Анисимова Т.И., Свищёва Н.А.)

3. 9-я Международная научно-практическая конференция TECHNO PERSPECTIVE 2023 Технологическая перспектива: новые рынки и точки экономического роста Санкт-Петербург СПбГУ 29.11.2023 - 30.11.2023 (Анисимова Т.И., Свищёва Н.А.)

4. VII Международная научная конференция "ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ" Красноярск 19.09.2023 - 22.09.2023 (Анисимова Т.И.)

5. XXIV Международный педагогический конгресс "Устойчивое развитие образования: Миссия. Трансформация. Ресурсы" Калининград Балтийский федеральный университет 16.04.2024 - 24.04.2024 (Анисимова Т.И.)

6. V Международный форум по математическому образованию (IFME2024), посвященный 220-летию Казанского федерального университета Казань КФУ 25.03.2024 - 30.03.2024 (Анисимова Т.И., Ганеева А.Р., Галимуллина Э.З., Любимова Е.М.)
7. Международный форум Международной неделе Казань Digital Week 2023 Казань Экспо 20.09.2023 - 22.09.2023 (Анисимова Э.С.)
8. IX Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ Пенза 10.12.2023 - 10.12.2023
9. XV Международная научная конференция "Фундаментальные и прикладные проблемы математики и информатики" Махачкала Дагестанский гос университет 13.09.2023 - 16.09.2023 (Костин А.В., Костина Н.Н.)
10. V Международная научно-практическая конференция "ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" Набережные Челны НГПУ 22.03.2024 - 22.03.2024 (Костин А.В., Костина Н.Н.)
11. Международная научная конференция "Математика в созвездии наук" Москва МГУ им. М.В. Ломоносова 01.04.2024 - 02.04.2024 (Костин А.В., Костина Н.Н.)
12. Международная научно-практическая конференция Актуальные проблемы школьного образования Благовещенск ФГБОУ БГПУ 21.02.2024 - 21.02.2024 (Любимова Е.М., Костина Н.Н.)
13. X Международная конференция и молодёжная школа "Информационные технологии и нанотехнологии" (ИТНТ-2024), посвященная 300-летию Российской академии наук Самара, Самарский университет 20.05.2024 - 24.05.2024 (Минкин А.В.)
14. IV Международная научная конференция "Газоразрядная плазма и синтез наноструктур" Казань, КНИТУ-КАИ, КФУ 06.12.2023 - 09.12.2023 (Минкин А.В.)
15. Международный научный семинар "Дифференциальные уравнения" под руководством д.ф.-м.н., профессора К. Б. Сабитова Самара СамГТУ 08.02.2024 - 08.02.2024 (Миронов А.Н., Миронова Л.Б.)
16. Международная научно-практическая интернет-конференция "Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе" (Москва, МПГУ, 22-26 апреля 2024 года) Москва МПГУ 22.04.2024 - 26.04.2024 (Миронова Ю.Н.)
17. V Международная научно-практическая конференция "Перспективы развития высшей школы" (Сургутский институт нефти и газа, 25 мая 2024 года) Сургут ТИУ 25.05.2024 - 25.05.2024 (Миронова Ю.Н.)
18. IV Международная конференция ASEU-IV 2024: Перспективы развития науки, инженерии, естественно-научного, технического и цифрового образования Навои 29.05.2024 - 31.05.2024 (Миронова Ю.Н.)
19. Международная научная конференция Дифференциальные уравнения и их приложения Казань АН РТ 06.06.2024 - 07.06.2024 (Миронов А.Н., Миронова Л.Б.)

#### **всероссийские:**

Всероссийская научно-практическая конференция Выпускники Елабужского института в современном образовательном пространстве. Елабуга Елабужский институт КФУ 27.03.2024 - 27.03.2024 (Анисимова Т.И., Галимуллина Э.З.)

#### **вузовские:**

Итоговая научная конференция сотрудников КФУ за 2023 год (Анисимова Т.И., Анисимова Э.С., Галимуллина Э.З., Ганеева А.Р., Костин А.В., Костина Н.Н., Любимова Е.М., Минкин А.В., Миронов А.Н., Миронова Л.Б., Миронова Ю.Н., Созонтова Е.А., Шарафеева Л.Р.)

#### **Проведение теоретических семинаров**

1. Региональный научно-образовательный семинар Особенности КИМ по математике и информатике ЕГЭ Елабуга ЕИ КФУ (Анисимова Т.И.)
2. Научно-методический семинар «Современные технологии и возможности цифровой среды в процессе организации образовательной деятельности» для преподавателей и

магистрантов Кокандского государственного педагогического института Республики Узбекистан по темам «Проектирование цифровой среды обучения преподавателями педагогических университетов» (Любимова Е.М.) и «Повышение эффективности обучения математике в вузе и школе» (Ганеева А.Р.).

### **Организация и проведение научных конференций**

1. Региональная научно-практическая конференция для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО 'Исследовательская деятельность обучающихся в современном образовательном пространстве STEAM (наука, технологии, инженерия, искусство, математика)' 27.04.2024 - 27.04.2024 (Анисимова Т.И., Ганеева А.Р., Любимова Е.М.).

2. Международная научная конференция Дифференциальные уравнения и их приложения Казань АН РТ 06.06.2024 - 07.06.2024 (Миронов А.Н.)

3. Итоговая научно-образовательная конференция студентов КФУ, апрель 2024 г. (все преподаватели)

### **Инновационная работа**

Получение лицензии основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика (Анисимова Т.И., Миронов А.Н.)

Участие в конкурсном отборе гранта правительства Татарстана «Алгарыш» 2024 года категории «Преподаватели и научные сотрудники» (Ганеева А.Р.)

Участие в реализации проектов ЕИ КФУ «Детский университет», «Ночь науки», детский интеллектуально-оздоровительный лагерь «ИнтелЛето», лагерь «IT-территория», «Летняя физико-математическая школа» - (проведение занятий по математике, информатике, робототехнике). (Галимуллина Э.З., Любимова Е.М., Костин А.В., Костина Н.Н., Кормишин В.А., Попырина Е.П., Ганеева А.Р., Шарафеева Л.Р.).

Организация и проведение занятий «МультLand» в ДНК им. К.А. Валиева (Галимуллина Э.З.)

ОШ «Университетская»: Реализация концепции профильной подготовки школьников по информатике (Галимуллина Э.З., Любимова Е.М., Анисимова Т.И.)

ОШ «Университетская»: Реализация концепции профильной подготовки школьников по математике (Ганеева А.Р., Анисимова Т.И.)

Участие в проекте «Ассистент учителя» (Ганеева А.Р., Любимова Е.М., Анисимова Т.И.)

Организация площадки, методическое сопровождение Лицея Академии Яндекса (Любимова Е.М.)

Организация площадки, методическое сопровождение федеральной образовательной онлайн-программы «Код будущего» (Любимова Е.М., Кормишин В.А.)

Олимпиада для обучающихся 5-11 классов 'ТИИМ - Технологии. Интеллект. Информатика. Математика' (Ганеева А.Р.)

Руководство и подготовка студентов к участию в проекте «Студенческий стартап» (в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (Любимова Е.М., Галимуллина Э.З., Минкин А.В.)

Юбилейный X Всероссийский образовательно-развлекательный флешмоб по математике "MathCat-2023"

Участие в жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии Казань РОЦ (Анисимова Э.С.)

Участие в конкурсе Лучший молодой преподаватель Республики Татарстан Казань (Анисимова Э.С.)

Участие в организации работы проекта «Городская инженерная школа» (Анисимова Т.И., Ганеева А.Р., Галимуллина Э.З., Кормишин В.А., Любимова Е.М., Попырина Е.П.)

### **Количество преподавателей, состоящих в научных обществах**

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

### **Организация и проведение курсов повышения квалификации**

1. Курсы повышения квалификации «Современные технологии и интерактивные формы и методы преподавания в высшем образовании» для преподавателей Ферганского государственного университета Республики Узбекистан (Анисимова Т.И., Любимова Е.М., Галимуллина Э.З.).

2. Курсы по решению задач повышенной сложности из Единого государственного экзамена для учителей математики по заказу Управления образования Елабужского района (Ганеева А.Р., Созонтова Е.А., Анисимова Т.И.)

3. Курсы повышения квалификации для учителей школ и педагогов дополнительного образования по проблеме «STEAM-образование: Технологии и формы работы с обучающимися», преподавателей СПО «Практика применения цифровых технологий при организации проектной деятельности обучающихся СПО». (Ганеева А.Р.)

4. Курсы повышения квалификации «Новые результативные образовательные практики учителя математики и информатики в условиях внедрения ФГИС «Моя школа» для учителей математики и информатики (Галимуллина Э.З., Любимова Е.М.).

### **Защита диссертации**

Защита кандидатской диссертации "Педагогическое обеспечение достижения предметных образовательных результатов школьниками в цифровой образовательной среде" по специальности 13.00.01 - Общая педагогика, история педагогики и образования (Галимуллина Э.З.)

## **4.2. Научно-исследовательская деятельность студентов**

Форма участия	ЕИ КФУ	Региональ- ные	РФ	междунар одные
Количество студентов, принявших участие в конкурсах на получение грантов				
Получено грантов				
Количество студентов, принявших участие в конкурсе НИР	4			
Призеры студенческих олимпиад и конкурсов			3	
Опубликовано тезисов докладов				18
Опубликовано научных статей			1	
Количество студентов, занимающихся в кружках/ проблемных группах				
Количество студентов, состоящих в научных обществах				
Количество студентов принимавших участие в работе научных конференций	80			12

### **Призеры студенческих олимпиад и конкурсов**

Диплом 1 степени в конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу в Елабужском институте КФУ 2024 года (апрель, 2024 г.) Павлова А.В.

Диплом 3 степени в конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу в Елабужском институте КФУ 2024 года (апрель, 2024 г.) Дильмухамедова З.Р.

Диплом 1 степени в конкурсе на лучшую научную статью в Елабужском институте КФУ 2024 года (апрель, 2024 г.) Дильмухамедова З.Р.

Диплом 2 степени в конкурсе на лучшую научную статью в Елабужском институте КФУ 2024 года (апрель, 2024 г.) Павлова А.В.

Дипломы призеров и победителей в Межвузовской студенческой олимпиаде с международным участием по математике (рук. Костин А.В.)

Команда студентов отделения математики и естественных наук Елабужского института в составе Зариповой Евдокии, Семеновой Ксении и Теплякова Ивана заняла 2 место во Всероссийской студенческой олимпиаде по математике, организатором которой стал Самарский государственный технический университет.

### **Опубликовано научных статей и тезисов**

1. Анисимова Т.И. Подготовка будущих учителей для реализации технологий STEAM / Т. И. Анисимова, Н. А. Свищева // Преподавание дисциплин естественно-научного цикла и математики в вузе и школе. Современные вызовы и тренды [Электронный ресурс]: сборник статей участников Международной научно-практической конференции (Казань, 4–7 декабря 2023 г.) / ред. кол.: М.Р. Гафуров, Л.А. Нефедьев, Г.И. Гарнаева, Э.И. Низамова, Э.Д. Шигапова. – Казань: Издательство Казанского университета, 2024. – С. 76-79.

2. Анисимова, Т. И. Роль практик в процессе подготовки педагогов для STEAM-образования / Т. И. Анисимова, Н. А. Свищева // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 22-25

3. Ганеева, А. Р. Подготовка будущих учителей начальных классов к реализации цифровых технологий на уроках математики / А. Р. Ганеева, А. С. Овчинникова, О. Т. Жураев // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 71-76.

4. Иванова, Д.Е. Применение симметрических многочленов при решении школьных задач повышенного уровня / Д. Е. Иванова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 138-141.

5. Измайлова, Ю. В. Возможности применения облачных технологий в музейном пространстве (на примере литературного музея М.И. Цветаевой) / Ю. В. Измайлова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам : Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 146-149.

6. Кильмурзина, К.Э. Разбор задач на вычисление площадей фигур на плоскости Лобачевского / К. Э. Кильмурзина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 191-195.

7. Кузнецов, М.С. Особенности применения технологий электронного обучения в общеобразовательной школе / М. С. Кузнецов // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 255-257.



8. Лаврентьева, А.С. Анализ возможностей систем управления обучением для организации контроля и оценки знаний обучающихся / А. С. Лаврентьева // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 279-285.

9. Любимова Е.М. Федорова М.С., Особенности организации занятий по робототехнике для младших школьников в системе дополнительного образования / Е.М. Любимова, М.С. Федорова // материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 апреля 2023 г. / Междунар. акад. наук пед образования [и др.]; отв. ред. Н.Ю. Ланцевская. – Электрон. текст. дан. (2,71 Мб). – Шадринск: ШГПУ, 2023. – 302 с

10. Любимова, Е.М. Использование технологий искусственного интеллекта в дистанционном образовании / Е. М. Любимова, К. Ю. Меновщиков // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 313-320.

11. Любимова, Е.М. Технологии создания образовательных чат-ботов / Е. М. Любимова, А.М. Лутфуллина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 303-312.

12. Мохова, А. В. О деятельности студенческого научного кружка "Методы и практики теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)" / А. В. Мохова, Э. С. Анисимова // Актуальные вопросы общества, науки и образования: сборник статей IX Международной научно-практической конференции, Пенза, 10 декабря 2023 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 219-221.

13. Мохова, А.В. Обзор образовательных платформ для разработки онлайн-курсов / А. В. Мохова, Э.С. Анисимова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 386-391.

14. Мусихина, Т.А. Методы формирования познавательной самостоятельности обучающихся на уроках информатики / Т. А. Мусихина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 392-401.

15. Павлова, А.В. Педагогический потенциал нейронных сетей в персонализации процесса обучения в школе / А. В. Павлова, Э. З. Галимуллина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 462-471.

16. Пакшина, А.В. Возможности облачных технологий в реализации дистанционного курса «нетрадиционные техники рисования» для обучающихся 5-7 классов / А. В. Пакшина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 472-478.

17. Пименов, М.Н. Понятие и виды цифровых образовательных решений, используемых в преподавании технологии / М. Н. Пименов // Лучшие практики общего и

дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 500-505.

18. Ронжина, К.И. Использование дистанционного курса при изучении раздела «обыкновенные дроби» по математике в 5 классе / К. И. Ронжина // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 529-532.

19. Шайхутдинова, Л.М. Применение цифровых инструментов на уроках математики в основной школе / Л. М. Шайхутдинова // Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева, Елабуга, 19 января 2024 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 663-667.

## 5. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ППС

Форма повышения квалификации	ассистенты	ст. преподаватели	доценты	профессора
Курсы повышения квалификации		3	8	1
Стажировки				
Сдача кандидатских экзаменов				
Обучение в аспирантуре				

Анисимова Т.И.:

18.09.2023-22.09.2023 ПК Цифровая трансформация образования: аналитика образовательных данных, 36 ч. (ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Красноярск)

Анисимова Э.С.:

21.08.2023-28.08.2023 "Инклюзивное образование обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в ВУЗе", 16 ч. (Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет")

Галимуллина Э.С.:

18.03.2024-29.03.2024 IT в учебном процессе университета: цифровые навыки преподавателя (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет")

Костин А.В.:

11.09.2023-16.09.2023 Фундаментальные и прикладные проблемы математики и информатики (Дагестанский государственные университет, г.Махачкала, РФ)

Костина Н.Н.:

11.09.2023-16.09.2023 Фундаментальные и прикладные проблемы математики и информатики (Дагестанский государственные университет, г.Махачкала, РФ)

Любимова Е.М.:

18.03.2024-29.03.2024 IT в учебном процессе университета: цифровые навыки преподавателя (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет")

18.03.2024-29.03.2024 Яндекс 360 (Яндекс)

Минкин А.В.

25.03.2024-29.03.2024 Социально-психологическое сопровождение обучающихся с ОВЗ (ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет")

Миронов А.Н.:

03.02.2024-17.02.2024 КПК "Основы дискретной математики", 72 часа (Национальный Открытый Университет ИНТУИТ, г. Москва)

Миронова Ю.Н.:

29.03.2024-12.04.2024 Курсы повышения квалификации "Математические методы распознавания образов" (НОЧУ ВПО ИНТУИТ, Москва, Россия, 72 часа)

20.09.2023-23.09.2023 Курсы повышения квалификации "Информационные системы в экономике. Работа с СУБД MS Access" (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Россия, <https://stepik.org/course/58692>)

15.09.2023-20.09.2023 Курсы повышения квалификации "Основы Excel" (Stepik, Москва, Россия, <https://stepik.org/course/173083>)

## 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
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 « 25 » июня 2024 г., протокол № 13.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  Анисимова Т.И.