

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКМУЛЛЫ

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра информационных технологий

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ ЗА 2021 год

Утверждено
На заседании кафедры
Протокол № 5 от «27» 12 2021 г.

Заведующий кафедрой ЛВ
Васильева Лидия Ильясовна

Согласовано
проректор по цифровому развитию и
научной деятельности

А.А. Фазлыев
Декан

Ильясовна Л.И. А.Р.

Пояснительная записка к отчету.

Кафедра работает по направлениям из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: «переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта». Одно из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – оптоэлектронные системы, фотоника. В этом направлении задействованы д.ф.-м.н., проф. Маликов Р.Ф., аспирант Байрамдурдыев Д.Я. Исследования преподавателей кафедры информационных технологий в 2021 г. проводились также по направлениям \"Специализированные программные модели и системы\", \"Фундаментальные основы системного моделирования\" в рамках межвузовского сотрудничества по грантам РФФИ № 19-07-00780, 19-07-00895. Актуальность исследований кафедры отражены в публикациях. Кафедра работает и в направлении стратегических задач социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2024 года: «создание условий для развития человеческого потенциала, включая повышение доходов и уровня социального обеспечения населения, поддержку занятости, кардинальное улучшение охраны здоровья населения, совершенствование системы образования, создание научно-образовательного центра мирового уровня, обеспечение условий для всестороннего духовно-культурного развития личности». Кафедрой осуществляется подготовка высококвалифицированных кадров в области прикладной информатики, информационных систем и технологий, через новые технологии и парадигмы обучения. Направления разработки – совершенствование технологий дистанционного образования; разработка электронных тренажеров и учебных курсов. В этом направлении задействованы все члены кафедры. Исследования преподавателей кафедры в 2021 г., соответствующие направлениям программы «Стратегии научно-технологического развития России», концепции «Башкирской технологической инициативы», по организации и проведению прикладных исследований и практико-ориентированных научно-технических разработок в сфере инновационных технологий, в области разработки интеллектуальных технологий в области биометрической идентификации, оптимизации обработки данных, интеллектуальных образовательных ресурсов и технологий, направлены на решение актуальных проблем социально-экономического развития РБ. За 2021 г. сотрудниками с участием магистрантов и аспирантов кафедры информационных технологий было опубликовано 5 статей в базах Web of Science, Scopus; 3 статьи опубликованы в журналах списка ВАК; издана одна монография зарубежным издательством; издано 7 учебных пособий; получены 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Преподавателями и студентами кафедры принято участие в 9 конференциях различного уровня. Студенты кафедры под руководством преподавателей активно принимали участие во внутривузовских проектах и конкурсах, в том числе в конкурсах цифровых проектов «Семейный идеал» (5 команд стали победителями). По заказу фонда президентских грантов кафедрой проводились занятия по повышению цифровой грамотности населения. Преподаватели кафедры являются исполнителями межвузовских грантов РФФИ № 19-07-00780, 19-07-00895. Определены потенциальные заказчики научных исследований кафедры на 2022 год: образовательные организации Республики Башкортостан, службы министерства семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан, организации здравоохранения.

Таблица 1

Интеллектуальный потенциал

Показатель	Всего	Численность работников в возрасте							
Показатель	Всего	До 29 лет	30-33	34-35	36-39	40-49	50-59	60-69	70 и выше
Штатные работники	13	0	1	1	1	3	4	1	2
Доктора наук	2	0	0	0	0	1	0	0	1
Кандидаты наук	8	0	0	0	1	2	3	1	1

Прочие	3	0	1	1	0	0	1	0	0
Итого	13	0	1	1	1	3	4	1	2
Внутривузовские совместители	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кандидаты наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внешние совместители	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кандидаты наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по кафедре	13	0	1	1	1	3	4	1	2

Таблица 2

Распределение работников высшей научной квалификации кафедры по отраслям наук

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень (указывается шифр и название)	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Штатные работники		
05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	0	1
05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	2	2
06.01.07 Защита растений	0	1
13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования	0	1
13.00.08 Теория и методика профессионального образования	0	3
Внутривузовские совместители		
Внешние совместители		

ФИО	Учёная степень:	Учёное звание:	Тип:	Год рождения:	Отрасль науки:
Богданов Марат Робертович	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1967	06.01.07 Защита растений
Васильева Лидия	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1975	05.13.18 Математическое моделирование, численные

Ильясовна					методы и комплексы программ
Горбунов Валерий Михайлович	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1949	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования
Дямина Элина Ильдаровна	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1985	05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
Жилко Елена Павловна	Без степени	Без звания	Штатный	1968	13.00.08 Теория и методика профессионального образования
Забихуллин Фларид Загидуллович	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1967	13.00.08 Теория и методика профессионального образования
Исхаков Алмаз Раилевич	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1981	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Маликов Рамиль Фарукович	Доктор наук	Профессор	Штатный	1951	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Рамазанова Рузана Разифовна	Без степени	Без звания	Штатный	1990	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Старцева Оксана Геннадиевна	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1970	13.00.08 Теория и методика профессионального образования
Титова Людмила Николаевна	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1961	13.00.08 Теория и методика профессионального образования
Филиппова Анна Сергеевна	Доктор наук	Профессор	Штатный	1973	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Хакимова Елена Азатовна	Без степени	Без звания	Штатный	1988	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования

Таблица 4

Научно-исследовательские лаборатории (центры)(имеющие приказ о создании, положение, план работы).

№	№ приказа	Название	Руководитель	Место нахождения
Совместные лаборатории с академическими институтами, центрами РФ, РБ				
Совместные лаборатории с вузами РФ, РБ				
Внутривузовские				
1	0	Научно-исследовательская лаборатория «Системный анализ и	Маликов Рамиль Фарукович	

		математическое моделирование»		
2	0	Научно-исследовательская лаборатория «Системный анализ и математическое моделирование»	Забихуллин Фларид Загидуллович	
3	0	Научно-исследовательская лаборатория «Системный анализ и математическое моделирование»	Валишина Альбина Маратовна	

Таблица 5

Связи в области научно-методической деятельности (При наличии соответствующих договоров)

№	Организация партнер	Координатор (руководитель) со стороны Вуза	Номер договора	Срок действия
Международные				
Российские, Республиканские				
Инновационные площадки				

Таблица 6

Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ в 2021 году

Показатель	Кол-во НИР	Объем финансирования НИР, тыс. р.							
		Всего	в том числе из средств						
			Мин-просвещения России	Минобразования России	Вузовские	РФФИ	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	Зарубежные источники	Другие источники
Всего, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Зав. Кафедрой _____

Приложение 1 к таблице 6

Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным за 2021г.

№	Руководитель	Название темы	Вид исследо-	Источник финанси-	Объем фин-я (тыс. руб.)
---	--------------	---------------	--------------	-------------------	-------------------------

			ваний	рования	
Научно-исследовательские проекты, прошедшие через бухгалтерию БГПУ им. М. Акмуллы					
Средства, привлеченные от проведения различных научно-методических конференций семинаров и т.д.					
№	Председатель орг. Комитета	Название мероприятия	Общий объем финансирования (тыс. руб.)	Объем привлеченных средств (тыс. руб.)	Источник финансирования
1	Мустаев А.Ф.	Республиканский молодежный конкурс IT-проектов «Семейный Идеатон»	59919	59919	Проект «Клуб выходного дня «Цифровая семья» в соответствии с Договором о предоставлении гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества в области науки, образования, просвещения № 20-1-045472 от 27.03.2020 года
2	Мустаев А.Ф.	Республиканский молодежный конкурс IT-проектов «Семейный Идеатон-II»	59919	50974	Проект «Клуб выходного дня «Цифровая семья» в соответствии с Договором о предоставлении гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества в области науки, образования, просвещения № 20-1-045472 от 27.03.2020 года

Приложение 2 к таблице 6

Перечень НИР, выполнявшихся по зарубежным контрактам и программам в 2021г.

Наименование НИР	Страна партнер	Финансирующая организация	Сроки проведения		Общий объем тыс.руб.		Софинансирование тыс.руб.	
			начало	окончание	всего	2021г.	всего	2021г.

Таблица 7

Результативность НИР в 2021 году

Показатель	Количество
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени кандидата наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени кандидата наук	0
Монографии: - всего, в т.ч. изданные:	0

- зарубежными издательствами	0
- российскими издательствами	0
- республиканскими	0
- издательствами вузов	0
Сборники научных трудов: - всего, в т.ч.:	0
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	0
- другие сборники	0
Учебники и учебные пособия:	7
Статьи: - всего, в т.ч. опубликованные в изданиях:	29
Научные статьи индексируемые в базах данных ВАК:	5
Научные статьи индексируемые в базах данных РИНЦ:	13
Научные статьи индексируемые в базах данных Scopus, Web of Science:	6
Научные статьи индексируемые в иных базах:	0
зарубежное издание	0
другое издание	5
Выставки: - всего, из них:	1
международная	0
российская/республиканская	1
организованная на базе ВУЗа	0
Экспонаты, представленные на выставках: - всего, из них:	1
международная	0
российская/республиканская	1
организованная на базе ВУЗа	0
Участие в конференциях: - всего, из них:	18
международная	15
всероссийская	3
другое	0
Организация конференций	0
Из них международных	0
Премии, награды, дипломы	3
Результаты интеллектуальной деятельности:	5
Патент	0
Свидетельство программы для ЭВМ	5
Инновационный проект в реестре проектов РБ	0

Защита диссертаций на соискание ученой степени

ФИО	степень:	дата защиты:	совет:	специальность:	название диссертации:			
Издано монографий								
название издания:		сотрудник:	издательство:	тип изд-ва:	год издания:	кол-во листов:		
Издано сборников научных трудов								
название:	тип:	издательство:		год издания:	кол-во листов:			
Издано учебных пособий								
название:	тип:	гриф:	дата присвоения грифа:	издательство:	кол-во листов:	год издания:		
Инфокоммуникационные технологии	учебное пособие			БГПУ им.М.Акмуллы Уфа	12	2021		
Управление программными проектами	учебное пособие			М.: Изд-во Юрайт Москва	167	2021		
Компьютерное моделирование динамических систем в среде Rand Model Designer	учебное пособие			М.: Изд-во Юрайт Москва	223	2021		
Практикум по дискретно-событийному моделированию сложных систем в среде GPSS STUDIO: практикум	учебник			Уфа: Изд-во БашГПУ Уфа	395	2021		
Статистический анализ данных с помощью программных средств: практикум	учебное пособие			Вузовское образование Саратов	6	2021		
Технологии создания и публикации цифровой мультимедийной информации: практикум для СПО	учебное пособие			Профобразование Саратов	5	2021		
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОЦИАЛЬНОГО ПЕДАГОГА	учебное пособие			БГПУ Уфа	5	2021		
Издано научных статей								
название:		авторы:		тип издания:	издание:	номер:	год:	страницы:
Математическая интерпретация процесса теплоотдачи на примере решения задачи криминалистики		Жилко Е.П., Самойлов А.О.		другое издание			2021	176-180
Подготовка 1С-разработчика в		Старцева О.Г.		другое			2021	435-437

рамках образовательного процесса бакалавра информационных систем и технологий		издание				
Алгоритмы машинного обучения для решения задач распознавания	Васильева Л.И., Ваньков Е.Э.	другое издание		16	2021	52
Использование компьютерных технологий в сфере здравоохранения	Титова Л.Н., Матюшкина И.В., Максимова А.А.	другое издание			2021	3-8
ФАКТОРЫ УСПЕШНОСТИ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	Титова Л.Н., Вечканова О.В.	другое издание			2021	4-9

Кафедра принимала участие в выставках

название:	тип выставки:	сроки проведения:	представлено экспонатов:
«Поделись своим Знанием», Общероссийской общественно-государственной просветительской организации «Российское общество «Знание»	российская/ республиканская	с 02 сентября 2021 по 03 сентября 2021	1

Преподаватели приняли участие в конференциях

название:	тип конференции:	место проведения:	сроки проведения:	участников:
Формула профессионального успеха	международная	РБ, г. Уфа, ГБПОУ УМПК	с 19 марта 2021 по 19 марта 2021	1
XII международный симпозиум по фотонному эхо и когерентной спектроскопии (ФЭКС-2021) памяти профессора Виталия Владимировича САМАРЦЕВА	международная	г. Казань	с 25 октября 2021 по 30 октября 2021	1
Десятая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» (ИММОД-2021)	всероссийская	Санкт-Петербург	с 20 октября 2021 по 22 октября 2021	2
Физика.СПб	международная	Санкт-Петербург	с 18 октября 2021 по 22 октября 2021	1
Мавлютовские чтения	международная	Уфа, УГАТУ	с 22 марта 2021 по 25 марта 2021	6

ITIDS 2021	международная	Уфа, УГАТУ	с 07 декабря 2021 по 09 декабря 2021	2
Новые информационные технологии в образовании: Технологии 1С в цифровой трансформации экономики и социальной сферы	международная	Москва	с 02 февраля 2021 по 03 февраля 2021	1
Современные тенденции цифровизации промышленных предприятий	всероссийская	Москва	с 30 марта 2021 по 02 апреля 2021	1
Практики неформального образования	международная	Москва	с 17 ноября 2021 по 18 ноября 2021	1
Педагогические традиции и инновации в национальных системах образования	международная	Уфа	с 14 декабря 2021 по 15 декабря 2021	1
Дистанционное образование: трансформация, преимущества, риски и опыт	международная	Уфа	с 14 декабря 2021 по 15 декабря 2021	1

Было организовано конференций

название конференции:	сроки проведения:	международная конференция:
-----------------------	-------------------	----------------------------

Получены дипломы, премии, награды

наименование премии:	сотрудник:
Диплом победителя всероссийского конкурса \"Цифровая педагогика 2021\" в номинации Информационные технологии	Маликов Рамиль Фарукович
сертификат победителя на поощрительную туристскую поездку за участие на мероприятии «Поделись своим Знанием» (Общероссийской общественно-государственной просветительской организации «Российское общество «Знание»), АНО «Россия - страна возможностей»	Филиппова Анна Сергеевна
Диплом за 2 место 31-й Международный конкурс научно-исследовательских работ в номинации статьи по журналистике и медиа	Старцева Оксана Геннадиевна

Результаты интеллектуальной деятельности

название:	правообладатель:	тип:	номер:
Программное приложение диагностики органов дыхания методами машинного обучения	Маликов Рамиль Фарукович	Свидетельство программы для ЭВМ	2021664744
Сервер реал-тайм сообщений	Старцева Оксана Геннадиевна	Свидетельство программы для ЭВМ	2021617805
Программа для управления и сопровождения дополнительных образовательных занятий для	Филиппова Анна Сергеевна	Свидетельство программы	2021612878

семейных групп и населения		для ЭВМ	
Военно-историческое лото \"Предметы личного пользования солдат и офицеров времен великой Отечественной войны 1941-1945гг.\"	Васильева Лидия Ильясовна	Свидетельство программы для ЭВМ	2021619520
Программа для управления универсальным информационным ресурсом для онлайн-диктантов (тестирований)	Филиппова Анна Сергеевна	Свидетельство программы для ЭВМ	2021613361

Таблица 8

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2021 году

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в т.ч. студенческих), всего	6
из них международных, всероссийских	6
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0
из них международных, всероссийских	0
Научные публикации, всего, из них:	21
Без соавторов – работников вуза	8
Издание из списка ВАК	0
Другие издания	16
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	0
Участие в международных и российских соревнованиях	3
Были получены дипломы, премии, награды	12
Количество проблемных групп	0
Задействовано студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	1
Гранты, выигранные студентами	0

Студентами были представлены доклады на научных конференциях, семинарах и т.п.

ФИО руководителя:	ФИО участников:	тип мероприятия:	место:	сроки проведения:
руководитель: Маликов Рамиль Фарукович	Садыкова А.З.	всероссийская	Уфа	с 15 апреля 2021 по 15 апреля 2021
руководитель: Маликов Рамиль Фарукович	Билалова Н.И.	международная	Самара	с 24 мая 2021 по 27 мая 2021
руководитель:	Байрамдурдыев	международная	Казань	с 25 октября 2021

Маликов Рамиль Фарукович	Д.Я.			по 30 октября 2021
руководитель: Маликов Рамиль Фарукович	Байрамдурдыев Д.Я.	международная	Санкт-Петербург	с 18 октября 2021 по 22 октября 2021
руководитель: Маликов Рамиль Фарукович	Байрамдурдыев Д.Я.	международная	Стерлитамак	с 12 сентября 2021 по 15 сентября 2021
руководитель: Филиппова Анна Сергеевна	Вахидова Айзада Хабержановна	международная	Suleyman Demirel University, Kazakhstan	с 25 ноября 2021 по 26 ноября 2021

Студентами под руководством ИПС кафедры было представлено экспонатов

название выставки:	тип мероприятия:	ФИО участников:	количество экспонатов:
--------------------	------------------	-----------------	------------------------

Студентами издано научных публикаций

название издания:	авторы:	год:	номер:	страницы:	дополнительно:
Информационный ресурс для самостоятельного планирования туристических поездок по Республике Башкортостан // Т & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. №15, Самара, 2021.	Сухорослов Н.К., Дямина Э.И., Филиппова А.С.	2021	15	52-64	Другое издание
Исследование эффективности операторов генетического алгоритма на примере решения задачи транспортной маршрутизации // ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. №16, Самара, 2021. С. 20-31	Филиппова А.С., Рамазанова Р.Р., Бакиров Д.А.	2021	16	20-31	Другое издание
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧАСТНЫХ ЗАНЯТИЙ // ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. №16, Самара, 2021. С. 13-20	Зайнетдинов И.Ф., Дямина Э.И., Филиппова А.С.	2021	16	13-20	Другое издание
Использование библиотеки River для машинного обучения на python // ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. №15, Самара, 2021. С. 66-69.	Сафронов К.Ю.	2021	15	66-69	Без соавторов – работников вуза
Математическое моделирование искажения хода световых лучей в гравитационном поле на	Сафронов К.Ю.	2021	0	40-44	Без соавторов – работников вуза

примере скалярной звезды / Научные аспекты современных исследований. – М.: Евразийское научное объединение. – 2021. С. 40-44.					
Сравнительный анализ языков программирования в сегменте искусственного интеллекта / Оригинальные исследования. – Белгород: ОРИС. – Том 11. - №. 8. – 2021. С.17-25.	Сафронов К.Ю.	2021	8	17-25	Без соавторов – работников вуза
Анализ процесса визуализации видеоизображений для проектирования программного средства распознавания данных // ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. №16, Самара, 2021. С.31 - 40.	Бакиров Д.А.	2021	16	31-40	Без соавторов – работников вуза
Проектирование программного модуля для расчета и анализа экономических затрат на обеспечение транспортных средств // ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой	Юнусова Р.Д., Рамазанова Р.Р.	2021	15	39-52	Другое издание
Моделирование программного модуля для эффективного обслуживания транспортных средств на предприятии // Издательство «ИнтелТранс», журнал «ИТ & TRANSPORT (ИТ & Транспорт)»	Юнусова Р.Д., Рамазанова Р.Р.	2021	15	23-38	Другое издание
Моделирование и автоматизация процесса обработки заявок компании по изготовлению печатей / ИТ & Транспорт : сб. науч. статей / под ред. Т.И. Михеевой. – Самара : Интелтранс, 2021. – Т.16. ISBN 978-5-6043997-3-6	Батталова И.Ф., Дямина Э.И., Васильева Л.И.	2021	16	3-12	Другое издание
Использование технологии дополненной реальности при моделировании наглядных пособий для школьных уроков информатики / ИТ & Транспорт : сб. науч. статей / под ред. Т.И. Михеевой. – Самара : Интелтранс, 2021. – Т.16. ISBN 978-5-6043997-3-6	Дямина Э.И., Ибрагимова А.Н., Файзуллин Р.М.	2021	16	92-103	Другое издание
Электронные библиотеки как основной элемент инновационных технологий в	Исенбаева А.У., Вахитова А.Х	2021	3	71-75	Без соавторов – работников вуза, Другое издание

образовании. ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ \\"Цифровой Казахстан\\": информационный портал					
Обзор текущего состояния информатизации науки и образования в Республике Казахстан // Международное научнопедагогическое издание. Высшая школа Казахстана	ИСЕМБАЕВА АИДА УАЛИХАНОВНА, МУКАНАЕВА АСЕМ САЛАУАТОВНА, ВАХИТОВА АЙЗАДА ХАБЕРЖАНОВНА	2021	4	279-282	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Использование электронных библиотек в процесса обучения // Международное научнопедагогическое издание. Высшая школа Казахстана	ИСЕМБАЕВА АИДА УАЛИХАНОВНА, ВАХИТОВА АЙЗАДА ХАБЕРЖАНОВНА	2021	4	282-284	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
ИНТЕРФЕЙС И АЛГОРИТМ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ МАГАЗИНА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ «СТРОЙГРУПП». В сборнике: ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. Самара, 2021. С. 23-30.-URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=45629506	Аслаева Ф.Р., Титова Л.Н., Забихуллин Ф.З.	2021	0	23-30	Другое издание
ИНТЕРФЕЙС И АЛГОРИТМ ИНФОРМАЦИОННО-ОБУЧАЮЩЕГО РЕСУРСА «ОСНОВЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ BLENDER 3D». В сборнике: ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией Т.И. Михеевой. Самара, 2021. С. 38-46. .- URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=45629511	Кашапова Э.Р., Титова Л.Н., Забихуллин Ф.З.	2021	0	38-46	Другое издание
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ ВНУТРИИГРОВОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ LIFEINVADER. В сборнике: ИТ & Транспорт. Сборник научных статей. Под редакцией	Тюшканов Н.А., Титова Л.Н.	2021	0	12-17	Другое издание

Т.И. Михеевой. Самара, 2021. - https://elibrary.ru/item.asp?id=45629507					
Использование компьютерных технологий в сфере здравоохранения. // Вестник просвещения. –Уфа: БГПУ, 2021.- 6 с.	Максимова А.А., Матюшкина И.В.	2021	0	6	Без соавторов – работников вуза
Организация коллективной проектной работы студентов в условиях дистанционного обучения //Педагогические традиции и инновации в национальных системах образования: Материалы V Международной научно-практической конференции, 14-15 декабря 2021 г. – Уфа: Издательство БГПУ им. М. Акмуллы, 2021. – с.	Старцева О.Г, Шакуров Б.Р.	2021	0	99-103	Другое издание
Применение облачных сервисов в образовательном процессе подготовки бакалавров информационных систем и технологий // Дистанционное образование: трансформация, преимущества, риски и опыт: Материалы II Международной научно-практической конференции, 14-15 декабря 2021 г. – Уфа: Издательство БГПУ им. М. Акмуллы, 2021. – с.	Старцева О.Г., Зайцева Е.А.	2021	0	в печати	Другое издание
Особенности организации дистанционного обучения для IT направлений // Материалы II Международной научно-практической конференции, 14-15 декабря 2021 г. – Уфа: Издательство БГПУ им. М. Акмуллы, 2021. – с.	Старцева О.Г., Муратова Р.Р.	2021	0	в печати	Другое издание

Поданы студенческие работы, для участия в конкурсах на лучшую НИР

наименование конкурса:	ФИО участников:
-------------------------------	------------------------

Студенты приняли участие в следующих международных и всероссийских соревнованиях

ФИО участников:	название мероприятия:	сроки проведения:
Султангулов Исмагил, Галиуллин Руслан,Ковалев Максим,Тихолаз Александр	Конкурс \"Творческая мастерская\"	с 01 апреля 2021 по 10 апреля 2021
Сапаров Руслан	Региональный тур	с 17 февраля

	Международной олимпиады по программированию на платформе \"1С:Предприятие 8	2021 по 17 февраля 2021
Саранова Екатерина Сергеевна, Михайлова Анастасия Николаевна, Зайнетдинов Ильмир Фрилевич, Горбунова Нина Александровна, Родионов Артём Константинович	ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС КРУЖКОВ КРУЖКОВОГО ДВИЖЕНИЯ НТИ	с 13 мая 2021 по 20 июля 2021

Были получены дипломы, премии, награды

наименование премии:	ФИО:
победитель Молодежного фестиваля фото- и видеотворчества имени Александра Невского	Пигалев Павел
Победитель конкурса \"Творческая мастерская\" в номинации «Лучшая 2D растровая графика»	Султангулов Исмагил
Диплом 3 степени в конкурсе \"Творческая мастерская\" в номинации \"Компьютерная анимация\"	Султангулов Исмагил
Диплом 3 степени в конкурсе \"Творческая мастерская\" в номинации \"Презентация\"	Ковалев Максим
Победитель конкурса \"Творческая мастерская\" в номинации «Видеоролик»	Ковалев Максим, Тихолаз Александр
Диплом 2 степени в конкурсе \"Творческая мастерская\" в номинации «Разработка сайта на тему «Мое хобби»»	Галиуллин Руслан, Ковалев Максим
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН\" (3 место)	Аскарров Кемран, Сагдатуллин Роберт
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН\" (2 место)	Гильмутдинов Гали, Курбангалеева Карина, Глазнев Максим, Булатов Роберт, Каримова Рената
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН\" (1 место)	Аллабердин Азат, Шорохова Екатерина, Яхин Руслан, Горбунов Богдан, Сороченко Евгений
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН-2\" (1 место)	Галиуллин Руслан Ильсурович, Камаев Ильнур Илдарович
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН-2\" (2 место)	Султангулов Исмагил Ринатович, Ковалев Максим Олегович
Победитель Республиканского конкурса цифровых проектов \"Семейный ИДЕАТОН-2\" (3 место)	Мамалимов Тимур Айратович, Чернов Константин Алексеевич, Тихолаз Александр Сергеевич

При кафедре работают следующие проблемные группы

название:	руководитель:	задействовано студентов:
<i>Студенты выиграли или являются соисполнителями в следующих проектах</i>		
название темы:	ФИО студентов:	

Работа в составе диссертационных советов

Члены диссертационных советов ВУЗа			
Совет:	ФИО сотрудника:		
Сторонние советы			
Шифр совета:	Организация:	ФИО сотрудника:	
Оппонирование			
Название работы:	Тип:	ФИО соискателя:	ФИО оппонента:

Таблица 10

Качественные показатели

Научно-методические рекомендации для организации спортивной, соревновательной, творческой деятельности			
Название:		ФИО сотрудника:	
Заявки, поданные на участие в грантах, конкурсах проектов			
Название:		Источник финансирования:	Руководитель:
Метаповерхности на основе двумерных сверхрешеток трехуровневых квантовых излучателей: нелинейный оптический отклик		РФФИ, РГНФ	Маликов Рамиль Фарукович
Организация научно-методических мероприятий (конференций, олимпиад, семинаров)			
Название:		Уровень:	Сотрудник:
Участие ППС в соревнованиях, выставках, концертной деятельности			
Тип:	Уровень:	Место проведения:	
Творческие достижения студентов (под руководством ППС)			
Уровень:	ФИО студентов:	Наименование премии(награды, диплома):	

Таблица 11

	Показатель кафедры	Целевой индикатор
Количество штатных ППС	13	
Количество статей ВАК	38,46%	50%
Количество статей Scopus, Web of Science	6	1
Количество НПП	13	
Объем финансирования на единицу НПП	0,00	100т.р.

Причины недостижения целевых индикаторов и предложения по достижению индикаторов в 2021 году.

Не прошла заявка на грант. Запланировать привлечение финансирования путем подачи заявки на грант либо привлечение хоз.договоров.

Контрольная сумма: fe5538c489a7b4d935429d50e343079a

Пользователь:

Дата: 2022-02-28

Время: 09:13:53

ip: 192.168.200.1