



СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель секции ИТС

Битюков В.К. /  /

Проректор по НИД

Корнеева О. С. / 

Декан факультета

Скрышников А.В. /  /

МП




ОТЧЁТ

КАФЕДРЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2022 г.

1. Научно-педагогический коллектив **(форма 1)**.
2. Защита диссертаций и повышение квалификации членами кафедры, работа диссертационного совета **(форма 2, 2д, 2пк)**.
3. Сведения о НИР, результаты основных НИР **(форма 3, 3р)**.
4. Научные конференции, в проведении которых участвовала кафедра **(форма 4)**.
5. Научные конференции, проведённые кафедрой на базе ВГУИТ **(форма 5)**.
6. Участие в выставках **(форма 6)**.
7. Патентно-лицензионная работа **(форма 7)**.
8. Публикации кафедры **(форма 8)**.
9. Научно-исследовательская работа студентов **(форма 9)**.
10. Материально-техническая база НИР **(форма 10)**
11. Результативность НИР **(форма 11)**.

Зав. кафедрой Арапов Д.В.
(ФИО, подпись)



ФОРМА 1 «ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ»

Наименование кафедры Высшей математики и информационных технологий

Наименование кафедры Высшей математики и информационных технологий

Научные направления кафедры *(в соответствии с приоритетными направлениями развития университета)* Математическое и компьютерное моделирование в задачах проектирования и оптимизации функционирования информационных и технологических систем

Телефон кафедры 2552550 e-mail _____

ФИО зав. кафедрой Арапов Денис Владимирович

ФИО сотрудника, ответственного по отчёту и его рабочие контакты

Никитин Борис Егорович, +7(906)670-68-09, nbe6419@gmail.com

1. Штатный состав кафедры по состоянию на 31 декабря (без совместителей)

Общее число штатных преподавателей, из них:	22
докторов наук	3
кандидатов наук	16
Процент ППС с учёными степенями, %	86,4 %
Процент докторов наук, %	13,6 %
Число аспирантов очного обучения	4
Число аспирантов заочного обучения	-
Число докторантов	-
Число соискателей	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	
Число членов диссертационных советов	

ФОРМА 2 «ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ»

ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(наименование кафедры)

№	ФИО	Вид диссертации: Кандидатская / докторская	Название, шифр специальности	Руководитель	Когда и где защищена диссертация	Аспирант или соискатель ВГУИТ, другого вуза (указать какого)
1.	Литвинов Дмитрий Анатольевич	Кандидатская	<i>Математическое моделирование колебательных процессов на графе</i>	С.А. Шабров, д.физ.-мат.н., доц., ВГУ	Д 212.038.20, 25.05.2022, г. Воронеж, Университетская пл., 1, ауд. 333.	Аспирант ВГУ

Заведующий кафедрой  / Арапов Д.В. /

ФОРМА 2пк «СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ»

Высшей математики и информационных технологий

(наименование кафедры)

1. Сведения о курсах повышения квалификации

№	Фамилия, имя отчество	Сроки прохождения курсов	Наименование направления подготовки	Наименование учебного заведения, на базе которого проходили курсы	Наименование полученного документа
1.	Ковалева Елена Николаевна	14.03.22-24.06.22	Интенсивный курс английского языка для академических и профессиональных целей	ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер ПК-1603-421
2.	Ковалева Елена Николаевна	24.10.22-10.11.22	Безопасность и охрана труда (для педагогических работников)	ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	Удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер ПК-1603-556
3.	Мачтаков Сергей Геннадьевич	24.10.22-10.11.22	Безопасность и охрана труда (для педагогических работников) в объеме 72 часов	ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	Удостоверение о повышении квалификации №363101689 156, регистрационный номер ПК-1603-565
4.	Даценко Наталья Валерьевна	18.04.22-23.04.2022	Дополнительная профессиональная программа «Глубокое обучение в NLP (Natural Language Processing)»	«Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	Удостоверение о повышении квалификации №772414026 352 от 26.04.2022
5.	Хромых Елена Алексеевна	Весна 2022	Цифровые компетенции преподавателя высшей школы	г. Санкт-Петербург, ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ».	Удостоверение о повышении квалификации 78241550870 1 от 18.04.2022 г.
6.	Хромых Елена Алексеевна	Весна 2022	Интенсив по созданию тестов в Moodle	г. Санкт-Петербург, ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ».	Удостоверение о повышении квалификации 78241550919 7 от 25.04.2022 г.
7.	Сафонова Юлия Александровна	14.03.2022-24.06.2022	Интенсивный курс английского языка для академических и профессиональных целей	ФГБОУ ВО "ВГУИТ" Институт дополнительного образования	Удостоверение о повышении квалификации, № ПК-1603-425

ФОРМА 2пк «СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ»

8.	Гладких Татьяна Васильевна	01.04.2022 - 07.04.2022	Новые ИТ в образовании	1С – Образование	Удостоверение о повышении квалификации, № DK76266
9.	Половинкина Марина Васильевна	15.07.2022-19.07.2022	Уравнения в частных производных и смежные проблемы	ФГАОУ ВО "Белгородский национальный исследовательский университет"	Удостоверение о повышении квалификации №312418188 225 от 19.07.2022 г.
10.	Половинкина Марина Васильевна	09.11.2022-19.11.2022	Актуальные проблемы математического образования в вузе	ФГАОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"	Удостоверение о повышении квалификации №682415773 589 от 25.11.2022 г.
11.	Коробова Людмила Анатольевна	24.10.2022-10.11.2022	Безопасность и охрана труда (для педагогических работников) в объеме 72 часов	ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	Удостоверение о повышении квалификации №363101689 149, регистрационный номер ПК-1603-558, дата выдачи 11.11.2022
12.	Коробова Людмила Анатольевна	07.10.2022-18.11.2022	Создание интерактивного образовательного контента в системе электронного обучения Русский Moodle в объеме 72 часов	ФГБОУ ВО "ВГУИТ"	Удостоверение о повышении квалификации №363101221 109, регистрационный номер ПК-1603-614, дата выдачи 18.11.2022
13.	Литвинов Дмитрий Анатольевич	04.10.2022-18.12.2022	Аналитик данных (Data Scientist)	Университет ИТМО. Высшая школа цифровой культуры	
14.	Никитин Борис Егорович	06.09.2022-29.11.2022	Специалист баз данных и SQL запросов	ФГАОУ ВО "Дальневосточный федеральный университет"	Диплом о профессиональной переподготовке ПП 102504 0001635, Регистрационный № 6110, Дата выдачи 09.12.2022 г.

2. Сведения о стажировках

Не планировалось

2.1. Сведения о преподавателях, принятых на стажировку из других вузов

Не планировалось

ФОРМА 2пк «СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ»

№	Фамилия, имя отчество	Место работы, должность	Наименование направления стажировки	Сроки прохождения стажировки
1.				
2.				
3.				

2.2. Сведения о преподавателях, направленных на стажировку на предприятия, в другие вузы

Не планировалось

№	Фамилия, имя отчество	Наименование предприятия / учебного заведения, на базе которого проходила стажировка	Наименование направления стажировки	Сроки прохождения стажировки
1.				
2.				
3.				

Заведующий кафедрой  /_Арапов Д.В./

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

Информационных технологий моделирования и управления
(наименование кафедры)

1 Участие в конкурсах грантов: количество заявок на конкурсы научных грантов и программ для получения финансирования НИР, направленных на конкурс в отчётном году:

Программы, фонды, гранты	Количество заявок
Всего, в т. ч.:	3
Конкурсы Минобрнауки (в рамках Гос. задания)	
РНФ	3
РГНФ	
Областной или местный бюджет	-
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	-
Другие конкурсы (указать) (заявка Ивашин) <i>Совет по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации</i>	

2. Количество и объем финансируемых НИР, выполняемых кафедрой в отчётном году:

Источник финансирования НИР	Количество НИР	Объем, тыс. руб.
Минобрнауки		
Другие министерства		
РФФИ, РГНФ		
Областной или местный бюджет		
Хозяйственные договоры		
Зарубежные контракты, гранты		
Другие источники (указать)		
Всего		

3 Перечень финансируемых НИР по грантам, программам Минобрнауки РФ, других министерств РФ, РФФИ, РГНФ, из местного бюджета, по хоз. договорам и зарубежным программам и грантам:

Источник финансирования, программа	Наименование проекта (тема хоз. договора), руководитель	Объем финансирования, тыс. руб.

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

4. Участие в финансируемых НИР

Показатель	Количество
Количество работников кафедры, участвующих в выполнении финансируемых НИР на правах совместителей, всего, в т.ч.:	
ППС	
Учебно-вспомогательный персонал	
Докторанты	
Аспиранты очной формы обучения	
Студенты очной формы обучения	
Сотрудники сторонних организаций	

4. Объем НИР на единицу ППС

Показатель	Объем, руб.
Общий объем НИР на 1 штатного научно-педагогического работника кафедры	

Заведующий кафедрой _____ /  / Арапов Д.В. /

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

Высшей математики и информационных технологий
(наименование кафедры)

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссийское, зональное, городское и др.	Место проведения ме- роприятия	Ф.И.О. участника	Тема доклада	Вид участия: очное, заочное
1.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Л. А. Коробова, Т. В. Гладких, С. В. Чикунов, И. С. Толстова	Разработка программного модуля планирования графика доставки сырья на перерабатывающее предприятие	очное
2.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	И. С. Толстова, Л. А. Коробова, М. В. Толстова	К вопросу применения приложений для геймификации в учебно-воспитательном процессе	заочное
3.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Е. В. Мухина, Д. П. Мухин, С. Н. Черняева, И. С. Толстова	Медиаэкспертиза на платформах социальных сетей	заочное
4.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	И. С. Толстова, А. Н. Гаврилов, Г. В. Абрамов	Организация эффективных вычислений для решения ресурсоемких вычислительных задач	очное
5.	VIII Международная научно-практическая конференция "Продовольственная безопасность: научное, кадро-	конференция	международное	Воронеж, 16–18 декабря 2021 года, ВГУИТ	В. А. Ки-Яншуй, Л. А. Коробова, И. С. Толстова	Динамическое моделирование квадрокоптера широкого назначения	

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

	вое и информационное обеспечение"						
6.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Ковалева Е.Н., Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Жуйкова Т.Н.	Метод принятия многокритериальных решений в информационной системе управления предприятием гостиничного типа	очное
7.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Агаева Н.Ю., Моцар Е.М. (МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова), Ковалева Е.Н.	Формирование социализации личности в учебном процессе	очное
8.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Попов М.И. (ВГУ), Ковалева Е.Н.	Комплексный подход в преподавании естественно-математических и специальных предметов в техническом университете	очное
9.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Ковалева Е.Н.	Интегрированный подход в преподавании информационных технологий обучающихся по направлению "Гостиничное дело"	очное
10.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Ковалева Е.Н.	Применение информационно-коммуникативных технологий выпускниками бакалавриата по направлению "Гости-	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

						ничное дело"	
11.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Ковалева Е.Н., Герасимова Е.С. (МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова)	Применение информационных технологий при преподавании математики как неотъемлемая часть современного образовательного процесса	очное
12.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Саввина Е.А., Ковалева Е.Н.	Проблемы решения информационной задачи управления логистикой предприятия	очное
13.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Арапов Д.В., Ковалева Е.Н.	Проблемы подготовки конкурентно-способных специалистов в области информационных технологий	очное
14.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Ковалева Е.Н., Жемчужникова Н.В.	Интернет-технологии в индустрии гостеприимства	очное
15.	IX Всероссийской научно-методическая конференция "Школа-вуз"	конференция		Воронеж, 12.03.2022, ВГУИТ	Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Ковалева Е.Н.	Методика подачи учебного материала для обучающихся по направлению "Туризм"	очное
16.	IX Всероссийской научно-методическая конференция "Школа-вуз"	конференция		Воронеж, 12.03.2022, ВГУИТ	Глаголева Л.Э., Зацепилина Н.П., Ковалева Е.Н.	Система подачи информации для обучающихся по направлению "Гостиничное дело"	очное
17.	IV Международная науч-	конференция		Воронеж,	Ковалева Е.Н.	Технологии монито-	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

	но-практическая конференция «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья»			12.04.2022, ВГУИТ		ринга и прогнозирование состояния окружающей среды при проведении экологического аудита на предприятиях пищевой промышленности	
18.	IV Международная научно-практическая конференция «Инновационные решения при производстве продуктов питания из растительного сырья»	конференция	международное	Воронеж, 12.04.2022, ВГУИТ	Сафонова Ю.А., Агаева Н.Ю., Щетилина И.П., Лемешкин А.В., Мачтаков С.Г., Ковалева Е.Н.	Инновационные технологии исследования качества полученного экструдированного комбикорма программными методами	очное
19.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Чернышов А. Д., Горяинов В. В., (ВГТУ) Кузнецов С. Ф., Ковалева Е. Н.	Исследование погрешности двумерной быстрой тригонометрической интерполяции	очное
20.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Чернышов А. Д., Попов М.И., Кузнецов С.Ф., Никифорова О.Ю., Горяинов В. В., (ВГТУ)	Эффект температурного резонанса в обобщенном смысле и возможность самовозгорания масс пищевых продуктов, полученные методом быстрых разложений	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

21.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII) Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Половинкина М. В., Ковалева Е. Н., Кузнецов С. Ф., Кузнецов С. Ф., Половинкина М. В., Никифорова О. Ю.	Использование СДО MOODLE для контроля знаний обучающихся Математические дисциплины как основа проектного обучения	очное
22.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Чернышов А. Д., Горяинов В. В., (ВГТУ) Кузнецов С. Ф., Ковалева Е. Н.	Исследование погрешности двумерной быстрой тригонометрической интерполяции	очное
23.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Чернышов А. Д., Попов М.И., Кузнецов С.Ф., Никифорова О.Ю., Горяинов В. В., (ВГТУ)	Эффект температурного резонанса в обобщенном смысле и возможность самовозгорания масс пищевых продуктов, полученные методом быстрых разложений	очное
24.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Половинкина М. В., Ковалева Е. Н., Кузнецов С. Ф.	Использование СДО MOODLE для контроля знаний обучающихся	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

25.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Кузнецов С. Ф., Половинкина М. В., Никифорова О. Ю.	Математические дисциплины как основа проектного обучения	очное
26.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Кузнецов С. Ф., Половинкина М. В., Никифорова О. Ю.	Проектное обучение как вид самостоятельной работы обучающихся	очное
27.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Никифорова О.Ю., Кузнецов С. Ф., Половинкина М. В., Мусорина О. А. (лицей № 5)	Особенности активной работы студента на лекции	очное
28.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Половинкина М. В., Ковалева Е. Н., Кузнецов С. Ф.	Создание вычисляемых вопросов для математических дисциплин в системе дистанционного обучения MOODLE	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

29.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Половинкина М. В., Кузнецов С. Ф., Ковалева Е. Н.	Создание вопросов с вложенными ответами для математических дисциплин в системе дистанционного обучения MOODLE	очное
30.	Современные методы теории краевых задач. Понтягинские чтения - XXXIII.	конференция	международное	Воронеж, 3-9 мая 2022 г., ВГУ	Чернышов А.Д., Горяинов В.В., (ВГТУ) Кузнецов С.Ф., Никифорова О.Ю.	Точное решение краевой задачи о распределении концентрации вещества в параллелепипеде	заочное
31.	LX отчетная научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	ВГУИТ	Чернышов А.Д., Кузнецов С.Ф., Никифорова О.Ю., Горяинов В.В. (ВГТУ)	Анализ диффузионных потоков в параллелепипеде с указанным внутренним источником	очное
32.	Математические методы и информационно-технические средства XVIII Междунар. научно-практическая конференция	конференция	международное	Краснодар, 17 июня 2022 г. – Краснодарский университет МВД России	Мачтаков С.Г., Трибунских О.А. (ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная	Группировка стационарных целей с помощью кластерного анализа	

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

					академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)		
33.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Даценко Н.В., Горбатенко С.А. (ВГАС), Горбатенко В.В. (ВГТУ)	Использование автоматизированного тестирования программных средств при обучении программированию на языке Python	очное
34.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Даценко Н.В., Горбатенко С.А. (ВГАС), Горбатенко В.В. (ВГТУ)	Использование образовательной технологии кейс-стади при изучении ИТ-дисциплин	очное
35.	Релаксационные явления в твердых телах	конференция	международное	Воронеж, 21-25 сентября 2022, ВГТУ	Gorbatenko V.V., Prasolov B.N., Gorbatenko S.A., Datsenko N.V.	Relaxation of harmonics of the repolarization current of Rb ₂ ZnCl ₄ crystal in the ferroelectric phase after electric annealing	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

36.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Даценко Н.В., Киселева К.В.	Разработка информационного обеспечения веб-приложения учета трудозатрат сотрудников ИТ-компании на решение задач проекта	заочное
37.	Медико-биологические и педагогические основы адаптации, спортивной деятельности и здорового образа жизни	конференция	международное	Воронеж, 27-28 апреля, ВГАС	Горбатенко С.А. (ВГАС), Горбатенко В.В. (ВГТУ), Даценко Н.В.	Использование квалиметрического метода для создания микрогрупп и выбора лидеров в образовательной технологии кейс-стади	очное
38.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Е.А. Хромых, П.И. Рудин	Разработка информационной системы медицинского учреждения	очное
39.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Е.А. Хромых, Хафашимана Э.	Применение математического моделирования для выбора режима работы полимеризационного реактора	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

40.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Е.А. Хромых	Проблемы преподавания информатики и математики в техническом вузе	заочное
41.	LX отчетная научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	ВГУИТ	Е.А. Хромых, Е.А. Балашова	Разработка автоматизированной информационной системы	очное
42.	Потребительский рынок: качество и безопасность товаров и услуг	конференция	международное	г. Орел	Корякина С.Я., Жаркова И.М., Сафонова Ю.А.	Изучение лояльности жителей орловской и воронежской областей к обогащенным продуктам питания	Заочное
43.	Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений	конференция	международное	г. Воронеж	Сафонова Ю.А., Агаева Н.Ю., Щетилина И.П., Лемешкин А.В., Мачтаков С.Г., Ковалева Е.Н.	Инновационные технологии исследования качества получаемого экструдированного комбикорма программными методами	Заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

44.	Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения	конференция	международное	г. Пенза	Сафонова Ю.А., Мачтаков С.Г., Хутин Н.В., Стулицкий В.В.	Определение рациональных дозировок компонентов рецептуры функционального мучного кондитерского изделия	Заочное
45.					Сафонова Ю.А., Мачтаков С.Г., Черняева С.Н., Жмыхов Г.В.	Программное приложение для онлайн сервиса заказа 3d печати изделий	Заочное
46.	Моделирование энергоинформационных процессов	конференция	международное	г. Воронеж	Сафонова Ю.А., Лемешкин А.В., Бородин Д.М., Куксина М.М.	Анализ потоков технологических процессов с применением idef3 моделей	Заочное
47.	Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение	конференция	международное	г. Воронеж	Жаркова И.М., Ефремов Д.П., Плотникова И.В., Сафонова Ю.А.	Гидроколлоиды (спизи) семян льна: технологические аспекты применения в производстве хлебобулочных и кондитерских изделий	Заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

48.	Наука, общество, образование в условиях цифровизации и глобальных изменений	конференция	международное	г. Пенза	Сафонова Ю.А., Лемешкин А.В., Кравцов А.С.	Функциональное тестирование программного продукта для онлайн сервиса заказа 3d печати изделий	Заочное
49.	Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации	конференция	международное	г. Пенза	Сафонова Ю.А., Мачтаков С.Г., Грозных Д.Е.	Модель оперативной оценки качества управления производственным процессом	Заочное
50.					Мачтаков С.Г., Сафонова Ю.А., Рукин И.Г.	Создание программного модуля, обеспечивающего бесперебойную работу клиент-серверных приложений	Заочное
51.	Материалы LX отчетной научной конференции преподавателей и научных сотрудников вузит за 2021 год	конференция	вузовская	г. Воронеж	Бугаев Ю.В., Коробова Л.А., Никитин Б.Е., Сафонова Ю.А.	Определение содержания пищевых волокон в хлебобулочном изделии методами многокритериальной оптимизации	Очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

52.	Высшая школа: научные исследования	конгресс	международное	г. Москва	Анисимова Е. Ю., Чикунов С. В., Сафонова Ю. А.	Разработка приложения для мониторинга деятельности вуза с применением нейросетевого моделирования	Заочное
53.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 12-14 декабря 2022 года, ВГУ	Чернышов А. Д., Никифорова О. Ю., Горяинов В. В., Кузнецов С. Ф., Рукин И. Г.	Решение нелинейных краевых задач с помощью универсальной быстрой тригонометрической интерполяции	Очное
54.	VI Дальневосточной конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивные технологии в металлургии и машиностроении»	конференция	международное	Комсомольск-на-Амуре, 5-7 октября 2022 г.	Чернышов А. Д., Горяинов В. В.	Сравнение точности решения задачи о напряжениях в прямоугольном брусе при постановке различных краевых задач	заочное
55.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ппмфхи-VIII)	конференция	региональное	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Половинкина М. В., Ковалева Е. Н., Никифорова О.Ю.	Об особенностях преподавания математических дисциплин студентам экономических специальностей	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

56.	LX отчетная научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	ВГУИТ	Чернышов А.Д., Кузнецов С.Ф., Никифорова О.Ю.	Алгоритм построения быстрых разложений	очное
57.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 го- да, ВГУ	Шашкин А.И., Половинкина М.В., Половинкин И.П.	К исследованию одной редуцированной моде- ли горения	очное
58.	LX отчетная научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	ВГУИТ	Половинкина М.В.	О некоторых моделях распространения эпидемий с учетом ми- граций	очное
59.	Информатика: проблемы, методы, технологии	конференция	международное	Воронеж, 10–12 февраля 2022 го- да, ВГУ	Кретов А.А., Половинкина М.В., Половинкин И.П., Касымова Н.А.	О предельном размере словаря и фрактальной раз- мерности метакниги М.Е. Салты- кова-Щедрина	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

60.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики	конференция	международное	Воронеж, 13–15 декабря 2021 года, ВГУ	Л.А. Коробова, И.А. Матыцина, Д.С. Маликов	Методы обработки ИТ-заявок в телекоммуникационной компании	очное, с дистанционным докладом
61.	Математическое моделирование процессов и систем	конференция	международное	Стерлитамак, 10–12 ноября 2021 года	Л.А. Коробова, И.А. Матыцина, Д.С. Маликов	Анализ и перспективы предоставления ИТ-услуг	очное, с дистанционным докладом
62.	Проблемы и инновационные решения в химической технологии ПИРХТ-2022	Конференция	Всероссийская с международным участием	Воронеж, 13–14 октября 2022 года, ВГУИТ	Прачева Е.С., Коробова Л.А.	Автоматизация управленческого учета производства фильтров в УНФ	Заочное
63.	Перспективные полимерные композиционные материалы. Альтернативные технологии. Переработка. Применение. Экология. («Композит-2022»)	Конференция	Международная	Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский	Прачева Е.С., Коробова Л.А.	Система учета полипропиленовых отходов при производстве фильтров тонкой очистки	Заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

				государственный технический уни- верситет имени Гагарина Ю.А.», 25 - 27 октября 2022 года, г. Эн- гельс			
64.	Продовольственная без- опасность: научное, кад- ровое и информационное обеспечение	Конференция	Международная	Воронеж, 15-17 декабря 2022 г., ВГУИТ	Прачева Е.С., Коробова Л.А.	Модуль оценки каче- ства фильтров тонкой очистки молока	Заочное
65.	Продовольственная без- опасность: научное, кад- ровое и информационное обеспечение	Конференция	Международная	Воронеж, 16-18 декабря 2021 го- да, ВГУИТ	Антосина А.П., Коробова Л.А., Черняева С.Н.	Разработка вариантов схем планирования запуска экземпляров классов функциониро- вания модулей	Заочное
66.	Современная наука в условиях модернизацион- ных процессов: пробле- мы, реалии, перспективы	Конференция	Международная	12 апреля 2022 года, г. Уфа	Бондаренко С.С., Коробова Л.А.	Применение шаблонов интеграции приложе- ний	Заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

67.	XXII ежегодный открытый конкурс научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых в области экономики и управления «Зеленый росток»	Конкурс, конференция	Всероссийский (национальный)	Волгоградский государственный технический университет, 01–30 апреля 2022 года, г. Волгоград	Бакланов О.В., Коробова Л.А., Бугаев Ю.В.	Модифицированный подход к решению задачи транспортной логистики	дистанционное, выступление с докладом
68.	X международная научно-практическая конференция «Моделирование энергоинформационных процессов»	конференция	международная	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Маликов Д.С., Коробова Л.А., Матыцина И.А.	Алгоритмы обработки заявок в телекоммуникационной компании	заочное
69.	X международная научно-практическая конференция «Моделирование энергоинформационных процессов»	конференция	международная	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Антосина А.П., Коробова Л.А., Черняева С.Н.	Анализ вариантов систем журналирования и диспетчеризации тиражируемых экземпляров функционалов	заочное
70.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ППМФХИ-VIII)	конференция	региональная	Воронеж, 23 апреля 2022 года, ВГУИТ	Харитонов И.М., Коробова Л.А., Бородина Е.А.	Обоснование разработки подсистемы диагностики асу предприятия	заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

71.	Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений	конференция	международная	Воронеж, 1-2 июля 2022 г., ВГУИТ	Харитонов И.М., Коробова Л.А., Бородина Е.А.	Пищевое предприятие как объект исследования	заочное
72.	LX отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	Воронеж, 08–09 февраля 2022 года, ВГУИТ	И. А. Мураховский, Л. А. Коробова	Получение и обработка данных устройства "электронный нос"	очное
73.	LX отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	Воронеж, 08–09 февраля 2022 года, ВГУИТ	В. А. Калугин, Л. А. Коробова	Разработка модуля обнаружения дефектов трубопроводных магистралей	очное
74.	LX отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	Воронеж, 08–09 февраля 2022 года, ВГУИТ	С. В. Чикунов, Л. А. Коробова, С. Н. Черняева	Моделирование процесса транспортировки сахарной свеклы на перерабатывающее предприятие	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

75.	LX отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	Воронеж, 08–09 февраля 2022 года, ВГУИТ	Ю. В. Бугаев, Л. А. Коробова, Б. Е. Никитин, Ю. А. Сафонова	Определение содержания пищевых волокон в хлебобулочном изделии методами многокритериальной оптимизации	очное
76.	Communications in Computer and Information Science	конференция	международное	2022, Springer Nature Switzerland AG	M. Matveev, N. Alejnikova, V. Safonov, L. Korobova	The Study of Fuzzy Quantifiers in Multi-criteria Decision-Making	заочное
77.	INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION AND PROCESSING OF AGRICULTURAL RAW MATERIALS (P2ARM 2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials (P2ARM 2021)	конференция	международное	Воронеж, 21–24 сентября 2021 года	KOROBOVA L.A., GLADKIKH T.V., CHIKUNOV S.V., CHERNYAEVA S.N., KOVALEVA E.N., TOLSTOVA I.S.	Features of storing sugar beets in piles with the purpose of increasing the efficiency of its processing	заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

78.	X национальная научно-практическая конференция с международным участием "Моделирование энергоинформационных процессов"	конференция	международное	Воронеж, 21–23 декабря 2021 года, ВГУИТ	С.В. Чикунов, А.А. Чвикалова	Автоматическое объединение партий при формировании заказов продукции компании	заочное
79.	INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION AND PROCESSING OF AGRICULTURAL RAW MATERIALS (P2ARM 2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials (P2ARM 2021)	конференция	международное	Воронеж, 21–24 сентября 2021 года	Yu. V. Bugaev, L. A. Korobova, S. V. Polyanskih, G. N. Egorova	Multi-criteria optimization of food production by an example of optimization of the process of rendering poultry fat in the presence of electroactivated liquid	заочное
80.	AIP Conference Proceedings : PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE, ENGINEERING AND DIGITAL EDUCATION: (ASEDU-II 2021)	конференция	международное	Krasnoyarsk, 28 октября 2021 года	KOROBOVA L.A., TOLSTOVA I.S., CHERNYAEVA S.N., DATSENKO N.V., SAVVINA E.A., MATYTSINA I.A	Developing a learning system with gamification elements	заочное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

81.	AIP Conference Proceedings : PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE, ENGINEERING AND DIGITAL EDUCATION: (ASEDU-II 2021)	конференция	международное	Кrasnoyarsk, 28 октября 2021 года	GLADKIKH T.V., KOROBOVA L.A., ЧЕРНЯЕВА С.Н., TOLSTOVA I.S., PRACHEVA E.	Telemarketing automation based on the MIKO IP-telephony module	заочное
82.	Проблемы практической подготовки студентов: содействие трудоустройству выпускников, проблемы и пути их решения	конференция	всероссийская	Воронеж, 6 октября 2022 г, ВГУИТ	М.Ю. Землянухин, Л.А. Коробова, И.С.Толстова	К вопросу востребованности выпускников IT-направлений	заочное
83.	Проблемы практической подготовки студентов: содействие трудоустройству выпускников, проблемы и пути их решения	конференция	всероссийская	Воронеж, 6 октября 2022 г, ВГУИТ	Ф.А. Музалевский, Л.А. Коробова, Р.А. Солодуха	Стажировки для студентов: подготовка, прохождение, преимущества	заочное
84.	LX отчетная научной конференции преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2021 год	конференция	зональное	ВГУИТ	Литвинов Д. А.	Решение системы, описывающей колебательный процесс на геомет-	очное

ФОРМА 4 «СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ»

						рическом графе	
85.	Современные методы теории краевых задач. Понрягинские чтения - XXXIII.	конференция	международное	Воронеж, 3-9 мая 2022 г., ВГУ	Литвинов Д. А.	. Точное решение краевой задачи о малых колебаниях растянутой сетки из струн	очное
86.	X международная научно-практическая конференция «Моделирование энергоинформационных процессов»	конференция	международное	Воронеж, 21-23 декабря 2021 года, ВГУИТ	Никитин Б.Е., Бугаев Ю.В., Ивлиев М.Н.	СВОЙСТВА БИНАРНЫХ ОТНОШЕНИЙ В МЕТОДЕ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК	очное

Заведующий кафедрой  /_Арапов Д.В._/

ФОРМА 5 «СВЕДЕНИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ И СОВЕЩАНИЯХ, ОРГАНИЗОВАННЫХ КАФЕДРОЙ»

Высшей математики и информационных технологий
(наименование кафедры)

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссий- ское, зональное, городское и др.	Количество участников
1.	Моделирование энергоинформационных процессов	Конференция	Международная	124
2.	Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе (ППМФХИ-VIII)	Конференция	Региональная	60

Заведующий кафедрой  / Арапов Д.В. /

ФОРМА 7 «ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА»

Высшей математики и информационных технологий

(наименование кафедры)

Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	
Получено патентов России	
Получено зарубежных патентов	
Открытия, зарегистрированные в Российской академии естественных наук	
Лицензии на право использования изобретений вуза, всего, в т.ч.:	
Лицензии, приобретённые организациями России	
Лицензии, приобретённые зарубежными организациями	
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	5
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	

Заведующий кафедрой _____



/Арапов Д.В./

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»**Высшей математики и информационных технологий**
(наименование кафедры)**1. Сведения о монографиях:**

№	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
ВСЕГО:					

Если монография выполнена в соавторстве с учеными – не работниками ВГУИТ, то в графе «объем, п.л.» указать через дробь: в числителе – общий объем работы в п.л., в знаменателе – объем работы в п.л., выполненных штатными преподавателями кафедры.

2. Сведения об учебниках и учебных пособиях (учебно-методические пособия не включать):

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	Е.А. Хромых, Е.А. Балашова, С.В. Рязанцев, Е.А. Бородина	Основы алгоритмизации и программирования	учеб. пособие		50	11,25	Воронеж: ВГУИТ, 2021.
2	С.Н. Черняева Л.А. Коробова И.С. Толстова	Управление рисками	учеб. пособие		50	5,625	Воронеж: ВГУИТ, 2022.
3	Ю.В. Бугаев Л.А. Коробова С.Н. Черняева	Исследование и моделирование информационных процессов и стсем	учеб. пособие		50	6,625	Воронеж: ВГУИТ, 2022.
4	Т.В. Гладких Л.А. Коробова М.Н. Ивлиев	Программный инструментарий решения актуальных задач учета и управления	учеб. пособие		50	4,375	Воронеж: ВГУИТ, 2022.
5	Н.В. Даценко Е.А. Бородина С.Г. Мачтаков	Основы программирования на языке Python	учеб. пособие		50	3,875	Воронеж: ВГУИТ, 2022.
6.	Половинкина М. В., Кузнецов С.Ф., Ковалева Е. Н., Никифорова О. Ю., Попов М. И., Чернышов А. Д.	Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Практикум	учеб. пособие		50	5,1	Воронеж: ВГУИТ, 2022.
7.	Л. А. Минин (ВГУ), С.А. Переселков (ВГУ), Е.Г. Беломытцева (ВГУ), А.Ю. Малыхин (ВГУ), М.В. Половинкина, А.Е. Попова (ВГУ)	Курс лекций по математическому анализу. Дифференциальное исчисление	учеб. пособие		50	7,25	Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2022. – 116 с.
8.	Л.Э. Глаголева,	Интернет-продвижение услуг	учеб.		50	5,25	Воронеж: ВГУИТ, 2022.

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»

	Н.П. Зацепилина, Е.Н. Ковалева	в сфере гостеприимства	пособие				
ВСЕГО: 8							

Примечание: В графе “вид” указать: учебник; учеб. пособие.

В графе “гриф” указать: МОНРФ, УМО, НМС, др. грифы фед. органов, др. грифы.

Если учебник, учеб. пособие выполнены в соавторстве с учеными - не работниками ВГУИТ, то в графе «объем, п.л.» указать через дробь: в числителе - общий объем работы в п.л., в знаменателе - объем работы в п.л., выполненных штатными преподавателями кафедры.

3. Сведения о сборниках научных трудов, изданных кафедрой:

Не планировалось

Всего сборников	в том числе:		
	Кол-во сборников международных конференций	Кол-во сборников всероссийских конференций	Кол-во других сборников научных трудов
2	1		1

4. Сведения об опубликованных статьях:

Опубликовано всего статей	В зарубежных изданиях	В изданиях, рекомендованных ВАК	В изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (ядро РИНЦ)	В изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus	В изданиях, индексируемых в специализированных профессиональных базах данных (Agris, Mathematics, Chemical Abstracts и т.д.)	В других изданиях
104	8	12	20	14		37

Заведующий кафедрой  /Арапов Д.В./

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»**ВМиИТ**

(наименование кафедры)

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	02	-
	03	
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные кафедрой: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	04	
	05	
Выставки студенческих работ, организованные вузом: - всего, в т.ч. международные, всероссийские, региональные	06	1
	07	1
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР:- всего, из них: - указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР - с оплатой труда из средств Минобразования России - с оплатой труда из средств других источников	09	72
	10	
	11	
	12	

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦЫ

Строка 02 — общее количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных по инициативе кафедры.

Строка 03 — количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных конкурсов на лучшую НИР студентов.

Строка 04 — общее количество организованных кафедрой студенческих научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п.

Строка 05 — количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п.

Строка 06 — общее количество организованных кафедрой выставок студенческих работ.

Строка 07 — количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных выставок студенческих работ.

Строка 09 — общая численность студентов очной формы обучения, участвовавших в отчетном году в научно-исследовательских работах. В строке 09 учитываются все студенты, независимо от продолжительности участия в научно-исследовательской работе в отчетном году, в том числе и без оплаты.

Строка 10 — численность студентов, официально указанных в отчетах о НИР в качестве исполнителей (соисполнителей) НИР в отчетном году.

Строка 11 — численность студентов, участвующих в отчетном году в научно-исследовательских работах, финансируемых из средств Минобразования России, с оплатой труда.

Строка 12 — численность студентов, участвующих в отчетном году в научно-исследовательских работах, финансируемых из других средств, кроме средств, выделяемых из федерального бюджета Минобразованием России, с оплатой труда.

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих) всего,	01	72
из них:		30
международных, всероссийских, региональных	02	
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего,	03	1
из них:		1
международных, всероссийских, региональных	04	
Научные публикации всего,	05	68
из них:		
- изданные за рубежом	06	
- изданные в журналах по списку ВАК	06а	
- изданных в журналах индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др.	06б	1
- без соавторов - работников вуза	07	
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего	08	
из них:		
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	09	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,	10	
из них:		
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего,	15	
из них		
гранты, выигранные студентами	16	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦЫ

В строках и графах таблицы указываются:

- Строка 01 — общее количество докладов, сделанных студентами в отчетном году на научных (научно-технических) конференциях, семинарах и т.п. всех уровней.
- Строка 02 — количество докладов, сделанных студентами в отчетном году на международных, всероссийских или региональных научных (научно-технических) конференциях, семинарах и т.п.
- Строка 03 — общее количество экспонатов, представленных в отчетном году с участием студентов на выставках всех уровней.
- Строка 04 — количество экспонатов, представленных в отчетном году с участием студентов на международных, всероссийских или региональных выставках.
- Строка 05 — общее количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), вышедших в отчетном году в изданиях различного уровня с участием студентов, в том числе и без соавторов.
- Строка 06 — количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), вышедших в отчетном году в зарубежных изданиях с участием студентов, в том числе и без соавторов.
- Строка 06а — количество научных публикаций, вышедших в отчетном году в периодических изданиях, входящих в список ВАК с участием студентов, в том числе и без соавторов.
- Строка 06б — количество научных публикаций (статей.), вышедших в отчетном году в периодических изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др. с участием студентов, в том числе и без соавторов.
- Строка 07 — количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), вышедших в отчетном году под авторством студентов без соавторов из числа работников кафедры.
- Строка 08 — общее количество студенческих научных работ, поданных в отчетном году на международные, российские и региональные конкурсы на лучшую НИР, выполненную студентами.
- Строка 09 — общее количество студенческих работ, поданных на открытый конкурс, проводимый по приказу Минобразования России, по естественным, техническим и гуманитарным наукам.
- Строка 10 — общее количество всех видов наград, полученных в отчетном году студентами на выставках и конкурсах всех уровней на лучшую НИР, выполненную студентами.
- Строка 11 — общее количество наград, полученных на открытом конкурсе, проводимом Минобразованием России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам.
- Строка 12 — общее количество заявок с участием студентов, поданных в отчетном году на объекты интеллектуальной собственности, созданные в результате выполнения НИР.
- Строка 13 — количество полученных в отчетном году охранных документов, подтверждающих права студентов на интеллектуальную собственность, включая регистрацию баз данных, программ для ЭВМ и т.п..
- Строка 14 — количество проданных лицензий на использование интеллектуальной собственности студентов.
- Строка 15 — количество студенческих проектов, поданных в отчетном году на конкурсы грантов различного уровня.
- Строка 16 — количество грантов, полученных в отчетном году студентами по результатам проведенных конкурсов грантов различных уровней.
- Строка 17 — количество стипендий Президента Российской Федерации, получаемых студентами.
- Строка 18 — количество стипендий Правительства Российской Федерации, получаемых студентами.

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Высшей математики и информационных технологий (наименование кафедр)

Показатель	Код строки	Количество	Примечание
1	2	3	
Монографии, всего, в том числе изданные:	01		Сумма из ф. 8
- зарубежными издательствами	02		Сумма из ф. 8
- российскими издательствами	03		Сумма из ф. 8
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	04	104	Сумма из ф. 8
- зарубежных	05	8	Сумма из ф. 8
- российских	06	96	Сумма из ф. 8
Сборники научных трудов, всего, в том числе	07		Сумма из ф. 8
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	08	1	Сумма из ф. 8
- другие сборники	09	1	Сумма из ф. 8
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	8	Сумма из ф. 8
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11		Сумма из ф. 8
- с грифом Минобрнауки России	12		Сумма из ф. 8
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13		Сумма из ф. 8
- с другими грифами	14		Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	104	Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus	16	14	Сумма из ф. 8
Открытия	18		Сумма из ф. 7
Заявки на объекты промышленной собственности	19		Сумма из ф. 7
Патенты России	20		Сумма из ф. 7
Зарубежные патенты	21		Сумма из ф. 7
Поддерживаемые патенты	22		Сумма из ф. 7
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	23	5	Сумма из ф. 7
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	24		Сумма из ф. 7
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	25		Сумма из ф. 7
- российскими	26		Сумма из ф. 7
- иностранными	27		Сумма из ф. 7
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	28		Сумма из ф. 6
- международных	29		Сумма из ф. 6
- на базе вуза (организации)	29a		Сумма из ф. 6

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: - международные - на базе вуза (организации)	30 31 31a	31 21 10	Сумма из ф. 4 Сумма из ф. 4 Сумма из ф. 5
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: - международных - на базе вуза (организации)	32 33 33a		Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6 Сумма из ф. 6
Премии, награды, дипломы, всего, из них: - премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	34 35		Вручную Вручную
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	36		Вручную
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектур и строительных наук, Российской академии художеств	37		Сумма из ф. 1
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектур и строительных наук, Российской академии художеств	38		Сумма из ф. 1
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	39		Сумма из ф.2д
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	40	1	Сумма из ф.2д