

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель секции НТС

Битюков В.К.



Проректор по НИД

Корнеева О.С.



Декан факультета УИТС

Скрышников А.В.

МП



ОТЧЁТ

КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2025 г.

1. Научно-педагогический коллектив (**форма 1**).
2. Защита диссертаций членами кафедры, работа диссертационного совета (**форма 2, 2д**).
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 Хаустов И.А.

(ФИО, подпись)



ФОРМА 1 «ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ»

Наименование кафедры **Информационных и управляющих систем**

Научные направления кафедры *(в соответствии с приоритетными направлениями развития университета)*

Разработка и совершенствование математических моделей, алгоритмов регулирования, средств и проблемно-ориентированных систем обработки информации и управления технологическими процессами

Телефон кафедры **255-38-75** e-mail **kaf-ius@vsuet.ru**

ФИО зав. кафедрой **Хаустов Игорь Анатольевич**

ФИО сотрудника, ответственного по отчёту и его рабочие контакты **Маслов Александр Александрович, imasslove@vsuet.ru**

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

Общее число штатных преподавателей, из них:	10
докторов наук	2
кандидатов наук	6
Процент ППС с учёными степенями, %	80
Процент докторов наук, %	20
Число научных работников	-
Число аспирантов очного обучения	8
Число аспирантов заочного обучения	-
Число докторантов	-
Число экстернов	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	2
Число членов диссертационных советов	2

ФОРМА 2 «ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ЧЛЕНАМИ КАФЕДРЫ»

Информационных и управляющих систем
(наименование кафедры)

№	ФИО	Вид диссертации: Кандидатская / докторская	Название, шифр специальности	Руководитель	Когда и где защищена диссертация	Аспирант или экстерн ВГУИТ, другого вуза (указать какого)
1.						
2.						
3.						

Заведующий кафедрой  Хаустов И.А. /

ФОРМА 2д «РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА»

Форма заполняется председателем диссертационного совета, в случае, если он работает на данной кафедре

24. 2.287.1 Председатель Битюков Виталий Ксенофонович

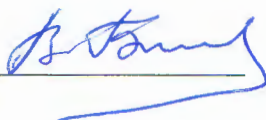
Защищено диссертаций в 2025г.

№	Докторских		Кандидатских	
	Сотрудниками ВГУИТ	Сторонними соискателями	Сотрудниками ВГУИТ	Сторонними соискателями
1.				
2.				
3.				1

Список защищённых диссертаций

№	ФИО соискателя	Сотрудник ВГУИТ(да/нет)	Тема диссертации	Утверждена ВАК (да/нет)
	Гусев Кирилл Вячеславович	нет	Автоматизация контроля качества нефтепродуктов для обеспечения эффективного управления технологическим процессом	да

Председатель совета _____



ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

Информационных и управляющих систем

(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.:	
Конкурсы Минобрнауки РФ	1
РНФ	1
РФФИ	
Областной или местный бюджет	
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	1
Другие конкурсы (указать)	

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

Источник финансирования НИР	Количество НИР	Объем, тыс. руб.
Минобрнауки РФ		
Другие министерства РФ		
РНФ		
РФФИ		
Областной или местный бюджет		
Хозяйственные договоры	1	
Зарубежные контракты, гранты		200
Другие источники (указать)	1	-
Всего		200

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

Источник финансирования, программа	Наименование проекта (тема хоз. договора), руководитель	Объем финансирования, тыс. руб.
Зарубежный контракт	№ 14/22/ 2402-09-22 «Разработка технологии получения радиационного бутилрегенерата с прогнозируемыми свойствами и технических решений по его использованию в производстве пневматических шин с целью улучшения технико-экономических показателей» (Научный рук. Тихомиров С.Г.)	200

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	4
Учебно-вспомогательный персонал	
Докторанты	
Аспиранты очной формы обучения	
Научные работники	
Студенты очной формы обучения	
Сотрудники сторонних организаций	

4. Объем НИР на единицу ППС

Показатель	Объем, т. руб.
Общий объем НИР на 1 штатного научно-педагогического работника кафедры	20

Заведующий кафедрой  / Хаустов И.А. /

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

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.	Место проведения мероприятия	Ф.И.О. участника	Тема доклада	Вид участия: очное, заочное
1.	89 научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов	Конференция	Международное	Минск	С.Г.Тихомиров, М.А.Кулигина, Ж.С.Шашок, А.Ю.Люштык, С.Н.Каюшников	Прогнозирование свойств резин при введении в их рецептуру радиационного бутилрегенерата	Заочное
					В.А.Седых, С.Г.Тихомиров, А.В.Карманов, М.Н.Холобаев	Исследование деструкции насыщенных полимеров и разработка программного обеспечения процесса с применением языка программирования Python	
					А.Н.Шумский, Е.В.Каптюг, С.Г.Тихомиров	Увеличение автономности беспилотных летательных аппаратов за счет применения нейронных сетей	
					И.А.Хаустов, А.Н.Юсупбеков, Д.С.Карпович, Т.П.Фокин	Сравнительный анализ аппроксимации звена (1-W(P)) реально дифференцирующим звеном и аperiodическим звеном второго порядка	
2.	XII Национальная научно-практическая конференция «Моделирование энергoinформационных процессов»	Конференция	Международное	Воронеж	Бирюков М.И., Хвостов А.А., Хаустов И.А.	Математическая модель подвижного источника теплового потока от плазмы электродуговой сварки	Очное
					Хаустов И.А., Хвостов А.А., Журавлев А.А., Шпилова Е.А.	Приближенная оценка диссипативного нагрева неньютоновской жидкости при вращательном течении Куэтта	
					Битюкова Е.А.	Моделирование процессов деструкции полимеров на основе скрытой цепи Маркова	
3.	Международный научно-	Конференция	Международное	Москва	С.Г.Тихомиров,	Моделирование процессов	Очное

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

	технический симпозиум «Современные инженерные проблемы ключевых отраслей экономики» в рамках V Международного Косыгинского форума				М.В.Конотопов, В.П.Мешалкин, О.В.Карманова	регенерации техногенных отходов	
4.	XXV Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем»	Конференция	Международное	Воронеж	А.А. Хвостов, А.В. Иванов, А.А. Журавлев, А.А. Григорьев	Автоматизированный расчет вязкости смесей азота и кислорода на линии насыщения	Очное
А.А. Хвостов, В.И. Ряжских, А.В. Иванов, А.А. Журавлев					Оценка диссипативных тепловыделений при течении термовязкой жидкости в кольцевом зазоре ротационного вискозиметра		
5.	Международная научно-техническая конференция «Современные инновации в технике и технологиях»	Конференция	Международное	Курск	Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова, Н.В. Бабаскина	Анализ ключевых рисков возникновения непригодных средств измерения	Заочное
6.	5-я Международная конференция «Моделирование нелинейных процессов и систем»	Конференция	Международное	Москва	А. А. Хвостов, С.Ю. Панов, С.А. Косухин, А.В. Ряжских, А.А. Богер	Моделирование теплопереноса в каналах тепловых аккумуляторов с цилиндрическими контейнерами	Заочное
7.	9-я Международная научная конференция студентов и молодых ученых: «Молодежь и системная модернизация страны»	Конференция	Международное	Курск	А.А. Краснов, А.В. Ряжских, А.А. Хвостов	Начальный термический участок в плоском канале для режима идеального вытеснения среды при постоянной температуре стенок	Заочное
Н. А. Нижников (маг.), Н. Л. Клейменова, Н. Н. Попова					Анализ деятельности испытательной лаборатории		
Э. А. Громайло (маг.), Н. Л. Клейменова, И. Н. Болгова					Технологическая схема процесса биологической очистки сточных вод сахарного производства		
8.	Всероссийская конференция «Проблемы и инновационные решения в химической технологии» (с международным участием)	Конференция	Всероссийское	Воронеж	В.А. Седых, С.Г. Тихомиров, А.В. Карманов, М.Н. Холобаев	Исследование радиационно-механической деструкции бутилкаучука и разработка программного обеспечения процесса	Очное
И.А. Хаустов, А.А. Хвостов, К.А. Батулин					Имитационное моделирование структурирования макромолекул в процессах		

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

					И.А. Хаустов, А.В. Иванов, В.А. Хвостов	Синтез тепловых портретов наземных мин на основе их цифровых двойников	
9.	XXI Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы практической подготовки студентов»	Конференция	Всероссийское	Воронеж	Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Особенности траектории обучения Школа-СПО-ВУЗ	Очное
10.	1-я Всероссийская научно-практическая конференции «Экономика, управление и финансы: актуальные вопросы теории и практики»	Конференция	Всероссийское	Курск	Ю.Н. Султанова (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Организационно управленческие мероприятия по управлению качеством полиграфической продукции	Заочное
11.	2-я Всероссийская научно-практическая конференция «Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем АПК»	Конференция	Всероссийское	Сочи	С.Г. Тихомиров, А.А. Маслов, О.А. Другова	Разработка программного комплекса идентификации параметров модели вулканизации с использованием библиотеки SCIPY	Заочное
Д.В. Бежин (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Анализ рекламаций потребителей к качеству и безопасности мясной продукции		
Д.В. Бежин (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Анализ рекламаций при производстве мясной продукции и технологических причин их появления		
Д.В. Бежин (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Исследование претензий потребителей к качеству и безопасности мясной продукции		
Г.П. Пышнограева (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Политика предприятия в области качества к атомной энергетике		
12.	3-я Всероссийская молодежная научная конференция «Будущее науки: взгляд молодых ученых»	Конференция	Всероссийское	Курск	В.Ю. Анищева (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Создание информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов	Заочное
13.	3-я Всероссийская научно-техническая конференция: «Стандартизация и управление качеством в агропромышленном комплексе»	Конференция	Всероссийское	Курск	С. М. Малыхин (маг.), Н. Л. Клейменова, Н. В. Бабаскина	Вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии	Заочное
					А. Ю. Иванова,	Система мониторинга отзывов	

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

					Н. Л. Клейменова, Н. В. Бабаскина	и анализа данных как инструмент повышения качества обслуживания	
					П. И. Бутова (маг), Н. Л. Клейменова, Н. В. Бабаскина	Методы подбора персонала	
14.	6-я Всероссийская научная конференция перспективных разработок «Инновационный потенциал развития общества: взгляд молодых ученых»	Конференция	Всероссийское	Курск	Ю.Н. Султанова (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Применение процессного подхода к обеспечению качества полиграфической производственной продукции	Заочное
15.	8-я Всероссийская научная конференция перспективных разработок молодых ученых	Конференция	Всероссийское	Курск	А.Е. Мамедова (маг.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Роль системы менеджмента качества на предприятии и проблемы ее внедрения	Заочное
М.С. Левченко (студ.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Совершенствование процесса поверки средств измерения давления		
А.Б. Сачкова (студ.), Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова					Исследование рисков центров стандартизации и метрологии		
М. А. Болгова (маг), Н. Л. Клейменова, И. Н. Болгова					Исследование причин неисправностей изделий		
16.	10-я Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Проблемы развития современного общества»	Конференция	Всероссийское	Курск	А.С. Семенов (маг.), Н.Л.Клейменова, Л.И. Назина	Оценка качества лазерного измерителя	Заочное
М. А. Болгова (маг), Н. Л. Клейменова, И. Н. Болгова					Порядок оформления рекламационных актов по дефектам продукции		
М. А. Болгова (маг), Н. Л. Клейменова, И. Н. Болгова					Порядок оформления актов рекламаций по скрытым дефектам продукции поставщиков		

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

17.	"Каучук и резина - 2025: традиции и новации"	Конференция	Всероссийское	Москва	В.А.Седых, С.Г.Тихомиров, В.А.Крюков, К.К.Колесников	Разработка праймера для клеевых резинометаллических соединений	Очное
					О.В.Карманова, С.Г.Тихомиров, А.А. Солодова, А.В.Касперович	Исследование свойств шинных резин при сочетании радиационной и тепловой вулканизации	
18.	Студенческая научная конференция за 2025 год	Конференция	Региональное	Воронеж	М. А. Сбоев, А.А. Маслов	Параметрическая идентификация математической модели радиационной вулканизации резиновых смесей	Очное
					Д. А. Балдовская, Е. Е. Шепелева, В. А. Найденова, А. А. Маслов	Разработка веб-приложения мониторинга результатов проведения экзаменационных сессий	
					К.А.Батурин, И.А.Хаустов	Имитационное моделирование молекулярно-массового распределения при синтезе термоэластопластов	
					Т.З.Магомедов, И.А.Хаустов	Интеграция базы данных рецептур бездрожжевого хлеба в автоматизированную систему управления хлебопечью	
					С.Д.Маслов, И.А.Хаустов	Применение нейросетевых алгоритмов для экспресс-анализа показателей качества полимеров в растворе и идентификации отходов промышленности ск	
19.	LXIII отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2025 год	Конференция	Региональное	Воронеж	И.А. Хаустов, Р.А. Романов, Н.И. Колесникова	Архитектура полносвязной каскадной модели нейросети для классификации термоэластопластов и анализа их качества в ходе синтеза	Очное
					С.Г. Тихомиров, А.П. Попов, Т.Н. Шехавцова	Моделирование термоокислительной деструкции полимеров в растворе с учетом реакций сшивки структурирования	

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

					С.Г. Тихомиров, А.П. Попов, О.Г. Неизвестный, С.Л. Подвальный, Ю.В. Шариков	Алгоритм предиктивного управления процессом дегид- рирования этилбензола	
20.	XI Региональная научно-методическая конференция «Проблемы преподавания математики, физики, химии и информатики в вузе и средней школе»	Конференция	Региональное	Воронеж	А. А. Маслов	Об актуальности лекционных занятий в преподавании IT-дисциплин	Очное

Заведующий кафедрой ИУС  /_Хаустов И.А./

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

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссий- ское, региональное, городское и др.	Количество участников
1.	XIV Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энерго-информационных процессов»	конференция	международное, всероссий- ское	>50

Заведующий кафедрой  / Хаустов И.А. /

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

№	Наименование выставки	Место проведения	Ранг: международная, российская, другая	Экспонат наименование	ФИО участника выставки	Награды
1.						
2.						
3.						

Заведующий кафедрой  / Хаустов И.А. /

ФОРМА 7 «ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА»

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

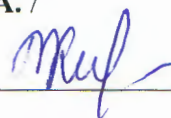
Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	2
Получено патентов России	1
Получено зарубежных патентов	
Открытия, зарегистрированные в Российской академии естественных наук	
Лицензии на право использования изобретений вуза, всего, в т.ч.:	
Лицензии, приобретённые организациями России	1
Лицензии, приобретённые зарубежными организациями	
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	1
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	2

Заведующий кафедрой



/Хаустов И.А./

Начальник патентно-лицензионного отдела



/Куцова А.Е./

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»**Информационных и управляющих систем**

(наименование кафедры)

1. Сведения о монографиях:

№	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
...					
ВСЕГО: 2					

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	Ю.П. Земсков (ФСПО), Л.И. Назина	Организация и технология испытаний: учебное пособие для СПО	Учебное пособие	-	100	17,88	Издательство Лань, Санкт- Петербург: 2025. – 220 с.
2	Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова	Теоретическая и прикладная метрология. Практикум. Учебное пособие	Учебное пособие	-	100	4,7	ВГУИТ, 2025. – 79 с.
3	Л.И. Назина, Н.Л. Клейменова Т.Н. Межова	Статистическая обработка результатов измерений. Практикум: учебное пособие	Учебное пособие	-	100	4,9	ВГУИТ, 2025. – 83 с.
...							
ВСЕГО: 3							

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:

ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»

Направления и коды по международному классификатору	Результативность исследований и разработок, ед.							Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.	
	количество публикаций Web of Science	количество публикаций Scopus	количество публикаций РИНЦ	количество публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов
1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ												
3.01 Науки о здоровье												
3.02 Прочие медицинские науки												
4. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ												
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство												
4.02 Животноводство и молочное дело												
4.03 Ветеринарные науки												
4.04 Прочие сельскохозяйственные науки												
5. СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ												
5.01 Экономика и бизнес												
5.02 Науки об образовании												
5.03 Социологические науки												
5.04 Прочие социальные науки			15	2								
6. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ												
6.01 История и археология												
6.02 Языки и литература												
6.03 Педагогика												
6.04 Прочие гуманитарные науки												

Заведующий кафедрой  / Хаустов И.А. /

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

Информационных и управляющих систем
(наименование кафедры)

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2025 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой: - всего,	02	0
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	03	
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные кафедрой: - всего,	04	1
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	05	1
Выставки студенческих работ, организованные вузом: - всего,	06	
в т.ч. международные, всероссийские, региональные	07	
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР:- всего,	09	-
из них:		
- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР	10	-
- с оплатой труда из средств Минобрнауки России	11	
- с оплатой труда из средств других источников	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 Минобрнауки России, с оплатой труда.

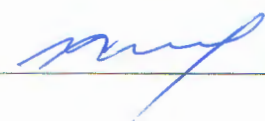
Строка 12 — численность студентов, участвующих в отчетном году в научно-исследовательских работах, финансируемых из других средств, кроме средств, выделяемых из федерального бюджета Минобрнауки России, с оплатой труда.

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2025 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих) всего,	01	9
из них:		
международных, всероссийских, региональных	02	1
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего,	03	
из них:		
международных, всероссийских, региональных	04	
Научные публикации всего,	05	10
из них:		
- изданные за рубежом	06	
- изданные в журналах по списку ВАК	06а	1
- изданных в журналах индексируемых в базе данных WebofScience, Scopus и др.	06б	
- 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	3
из них:		
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	2
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	2
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 _____



/Хаустов И.А./

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 WebofScience, 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 10 «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НИР»

Информационных и управляющих систем
(наименование кафедры)

№	Вид приобретённого оборудования для НИР	Стоимость	Количество
1			
2			
3			
4			
5			

№	Наименование научного оборудования для проведения НИР	Действующее	Требует ремонта	Подлежит списанию
1	Рабочие станции 14 шт с прикладным программное обеспечение Adobe Reader XI; Microsoft Office 2007 Standart; Scilab, MATLAB R2017a; Maple 13; , Mathcad Prime 3.1; Trace Mode 6; CODESYS Development System; NanoCAD 5.1; GEOM (GEOM) 2019.1; MapInfo Software 15.2,	13 шт	1 шт	
2	Рабочие станции 6 шт с прикладным программным обеспечением Tia Portal; WinCC,	6 шт		
5				

Заведующий кафедрой _____ / Хаустов И.А. /

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

Показатель	Код строки	Количество	Примечание
1	2	3	
Монографии, всего,	01		Сумма из ф. 8
в том числе изданные:			
- зарубежными издательствами	02		Сумма из ф. 8
- российскими издательствами	03		Сумма из ф. 8
Научные статьи, всего,	04	75	Сумма из ф. 8
в том числе опубликованные в изданиях:			
- зарубежных	05	4	Сумма из ф. 8
- российских	06	71	Сумма из ф. 8
Сборники научных трудов, всего,	07	1	Сумма из ф. 8
в том числе			
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	08	1	Сумма из ф. 8
- другие сборники	09		Сумма из ф. 8
Учебники и учебные пособия, всего,	10	3	Сумма из ф. 8
в том числе:			
- 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	73	Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	-	Сумма из ф. 8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	-	Сумма из ф. 8
Открытия	18		Сумма из ф. 7
Заявки на объекты промышленной собственности	19		Сумма из ф. 7
Патенты России	20	1	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	1	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,	25	1	Сумма из ф. 7
в том числе:			
- российскими	26	1	Сумма из ф. 7
- иностранными	27		Сумма из ф. 7
Экспонаты, представленные на выставках, всего,	28		Сумма из ф. 6
из них:			
- международных	29		Сумма из ф. 6
- на базе вуза (организации)	29а		Сумма из ф. 6

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	30	20	Сумма из ф. 4
- международные	31	9	Сумма из ф. 4
- на базе вуза (организации)	31a	7	Сумма из ф. 5
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	32		Сумма из ф. 6
- международных	33		Сумма из ф. 6
- на базе вуза (организации)	33a		Сумма из ф. 6
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	34		Вручную
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	35		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		Сумма из ф.2д

В строках таблицы указываются:

Строка 01 — количество изданных индивидуальных и коллективных монографий работников вуза (организации), докторантов и аспирантов в отчетном году.

Монография - научное или научно-популярное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам. Издание – документ, предназначенный для распространения содержащейся в нем информации, прошедший редакционно-издательскую обработку, самостоятельно оформленное и имеющее выходные сведения. Основными элементами выходных сведений монографии являются: сведения об авторах и других лицах, участвовавших в создании издания; заглавие издания; надзаголовочные данные; подзаголовочные данные; выходные данные, выпускные данные; классификационные индексы; международные стандартные номера; штрихкоды; знак охраны авторского права.

Строка 02 — количество индивидуальных и коллективных монографий работников вуза (организации), докторантов и аспирантов, изданных зарубежными издательствами в отчетном году.

Строка 03 — количество индивидуальных и коллективных монографий работников вуза (организации), докторантов и аспирантов, изданных российскими издательствами в отчетном году.

Строка 04 — количество опубликованных научных статей работников вуза (организации), докторантов и аспирантов в отчетном году.

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

Статья - произведение, обстоятельно освещающее какую-либо тему, идею, вопрос, содержащее элементы их анализа и предназначенное для периодического, продолжающегося издания или неперiodического сборника как составная часть его основного текста.

Строка 05 — количество научных статей, опубликованных в зарубежных изданиях в отчетном году.

Строка 06 — количество научных статей, опубликованных в российских изданиях в отчетном году.

Строка 07 — количество сборников научных трудов, изданных вузом (организацией) в отчетном году.

К сборникам научных трудов относятся труды научных конференций, симпозиумов, чтений, а также тематические сборники трудов ученых, аспирантов и студентов, изданные вузом (организацией).

В строку 7 включаются каталоги и сборники научных достижений, выпуски периодических изданий в области науки и техники.

Строка 08 — количество сборников научных трудов международных и всероссийских научных конференций, симпозиумов и т.п., изданных вузом (организацией) в отчетном году.

Строка 09 — количество других сборников научных трудов, изданных вузом (организацией).

Строка 10 — количество учебников и учебных пособий (в том числе переиздания), изданных в отчетном году.

Строка 11 — количество учебников и учебных пособий, изданных в отчетном году с грифом Учебно-методического объединения высших учебных заведений или Научно-методического совета Минобрнауки России о допустимости или рекомендовании использования в качестве учебника (учебного пособия).

Строка 12 — количество учебников и учебных пособий, изданных в отчетном году с грифом Минобрнауки России: "Допущено в качестве ..." или "Рекомендовано в качестве ...".

Строка 13 — количество учебников и учебных пособий, изданных в отчетном году с грифами других федеральных органов исполнительной власти.

Строка 14 — количество учебников и учебных пособий, изданных с другими грифами в отчетном году.

Строка 15 — публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) в отчетном году.

Строка 16 — публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science в отчетном году.

Строка 17 — публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus в отчетном году.

Строка 18 — количество открытий, зарегистрированных в Российской академии естественных наук в отчетном году.

Строка 19 — количество заявок, поданных в отчетном году на объекты промышленной собственности (изобретения, промышленные образцы, полезные модели).

Строка 20 — количество патентов России, полученных в отчетном году.

Строка 21 — количество зарубежных патентов, полученных в отчетном году.

Строка 22 — количество поддерживаемых патентов в отчетном году.

Строка 23 — количество свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданных в отчетном году Роспатентом.

Строка 24 — количество объектов интеллектуальной собственности, созданных работниками вуза (организации) и поставленных на бухгалтерский учет в отчетном году.

Строки 25, 26, 27 — количество лицензионных договоров на предоставление права использования объектов интеллектуальной собственности другим лицам, заключенных вузом (организацией) в отчетном году. Учитывается количество лицензий, проданных вузом (организацией) другим российским или иностранным организациям в отчетном году.

ФОРМА 11 «РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР»

- Строки 28, 29, 29а — количество экспонатов по результатам научных исследований и экспериментальных разработок, представленных на выставках в отчетном году, в том числе международных и на базе вуза.
- Строки 30, 31, 31а — количество конференций в отчетном году, в том числе международных и на базе вуза, в которых принимали участие работники вуза (организации), докторанты и аспиранты.
- Строки 32, 33, 33а — количество выставок в отчетном году, в том числе международных и на базе вуза, в которых принимали участие работники вуза (организации), докторанты и аспиранты.
- Строка 34 — количество премий, наград, почетных дипломов, полученных работниками вуза (организации), докторантами и аспирантами в отчетном году. Наименования премий и наград государственного и международного уровней в области науки, технологий и техники указываются в Пояснительной записке.
- Строка 35 — количество премий Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых.
- Строка 36 — количество стипендий Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.
- Строка 37 — количество штатных работников (списочного состава без совместителей) вуза (организации), являющихся академиками РАН, отраслевых академий (Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия медицинских наук, Российская академия образования, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия художеств).
- Строка 38 — количество штатных работников (списочного состава без совместителей) вуза (организации), являющихся член-корреспондентами РАН, отраслевых академий (Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия медицинских наук, Российская академия образования, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия художеств).
- Строка 39 — количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, защищенных работниками вуза (организации) в отчетном году.
- Строка 40 — количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, защищенных работниками вуза (организации) в отчетном году.