

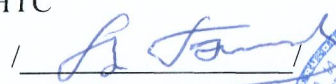
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель секции НТС

Битюков В.К.

/



И.о. проректора по НИД

Корнеева О.С.

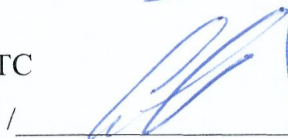
МП

Декан факультета УИТС

Скрышников А.В.

МП

/



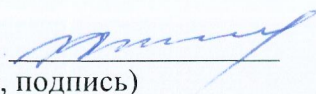
ОТЧЁТ

КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2024 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@yandex.ru**

ФИО зав. кафедрой **Хаустов Игорь Анатольевич**

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

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

Общее число штатных преподавателей, из них:	9
докторов наук	2
кандидатов наук	4
Процент ППС с учёными степенями, %	67
Процент докторов наук, %	22
Число научных работников	-
Число аспирантов очного обучения	9
Число аспирантов заочного обучения	-
Число докторантов	-
Число экстернов	-
Число академиков и членкоров отраслевых академий, профессоров	2
Число членов диссертационных советов	2

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

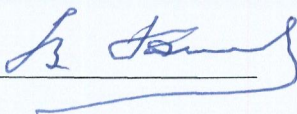
Защищено диссертаций в 2024 г.

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

Список защищённых диссертаций

№	ФИО соискателя	Сотрудник ВГУИТ (да/нет)	Тема диссертации	Утверждена ВАК (да/нет)
	Высоцкая Ирина Алевтиновна	да	Модели и методы интеллектуальной поддержки принятия решений при транспортном освоении лесосырьевых баз	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 конкурсе в отчётном году:

Программы, фонды, гранты	Количество заявок
Всего, в т. ч.:	
Конкурсы Минобрнауки РФ	
РНФ	2
РФФИ	
Областной или местный бюджет	
Зарубежные контракты, международные программы, гранты	1
Другие конкурсы (указать)	1

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	150
Зарубежные контракты, гранты		
Другие источники (указать)	1	-
Всего		150

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 фин-ния, тыс. руб.
Хозяйственный договор	№ 27/24 Разработка универсального функционального блока обработки входных аналоговых сигналов на языке программирования ST.	150
Зарубежный контракт	№ 14/22/ 2402-09-22 «Разработка технологии получения радиоционного бутилрегенерата с	-

ФОРМА 3 «СВЕДЕНИЯ О НИР»

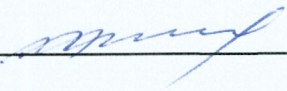
	прогнозируемыми свойствами и технических решений по его использованию в производстве пневматических шин с целью улучшения технико-экономических показателей»	
--	--	--

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	16,6

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.	88 научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов	Конференция	Международное	Минск	Карманова О.В., Тихомиров С.Г., Солодова А.А., Линцова Е.В., Касперович А.В., Боброва В.В.	Радиационная модификация эластомерных композиций, предназначенных для выпуска деталей автомобильных шин	Заочное
					Тихомиров С.Г., Кулигина М.А., Шутилин Ю.Ф., Карманов А.В.	Оценка показателей перерабатываемости радиационного бутилрегенерата	
					Зайцев С.А., Тихомиров С.Г., Кулигина М.А., Холобаев М.Н.	Аспекты имитационного моделирования радиолитиз эластомеров	
2.	XII Национальная научно-практическая конференция «Моделирование энергоинформационных 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., Шипилова 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.	«Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности»	Конференция	Международное	Воронеж	Гальцов И.И., Шипилова Е.А., Рылёв С.С.	Численные схемы решения уравнений теплообмена через многослойные конструкции с граничными условиями различного рода	Очное
4.	XV Международная конференция по Прикладной математике и механике в аэрокосмической	Конференция	Международное	Алушта	Краснов А.А., Рязских А.В., Хвостов А.А.	Начальный термический участок в плоском канале для режима идеального вытеснения среды	Очное

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

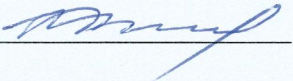
	отрасли (АММАИ)					при постоянной температуре стенок	
5.	V Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные научные исследования в современном мире»	Конференция	Международное	Уфа	А.А. Хвостов, А.А. Журавлев, А.А. Григорьев	Математическая модель локального индукционного нагрева нефтепродуктов в трубопроводе	Очное
6.	XI международная научно-техническая конференция «Новое в технологии и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений»	Конференция	Международное	Воронеж	Хаустов И.А., Хвостов А.А., Журавлев А.А., Григорьев А.А.	Основные задачи при моделировании парожидкостного равновесия бинарных смесей азот-кислород	Очное
7.	IV Международная конференция «Современные проблемы теплофизики и энергетики»	Конференция	Международное	Москва	Ряжских А.В., Краснов А.А., Хвостов А.А., Коновалов Д.А., Ряжских В.И.	Неизотермический массообмен в ламинарном потоке броуновской суспензии с адгезией дисперсной фазы на начальном участке плоского канала при больших числах Пекле	Очное
8.	XXXIII Международная научно-техническая конференция «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации»	Конференция	Международное	Сочи	С.Г. Тихомиров, А.А. Маслов, О.А. Другова	Разработка программного комплекса идентификации параметров модели вулканизации с использованием библиотеки SCIPY	Заочное
9.	"Каучук и резина - 2024: традиции и новации"	Конференция	Всероссийское	Москва	Тихомиров С.Г., Карманова О.В., Кулигина М.А., Шашок Ж.С., Каюшников С.Н.	Исследование свойств резиновых смесей и резин гермослоя шин при введении бутилрегенерата	Очное
10.	Студенческая научная конференция за 2024 год	Конференция	Региональное	Воронеж	А. В. Голубев А.А. Маслов	СОЗДАНИЕ DESKTOP-ПРИЛОЖЕНИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КИНЕТИКИ НЕ-ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ВУЛКАНИЗАЦИИ ДВУХСЛОЙНЫХ РЕЗИНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЯЗЫКЕ PYTHON	Очное
					О. А. Другова А.А. Маслов	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ВУЛКАНИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PYTHON	

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

					Дворникова А.С., Хаустов И.А.	АЛГОРИТМ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ПОЛИМЕРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАБОТКИ ГПХ	
					Репникова О.А. Хаустов И.А.	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННЫМ АГРЕГАТОМ АТВ НА БАЗЕ ПЛК «ОВЕН»	
					Копылов С.А., Хаустов И.А.	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ ДЛЯ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА НА БАЗЕ ПЛК «СОНЕТ»	
					Воронов К.А., Хвостов А.А.	РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ВАРКИ ПЕЛЬМЕНЕЙ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА	
					Мироненко Д.А., Барметов Ю.П.	МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОКОРПУСНОЙ ВЫПАРНОЙ СТАНЦИИ ПО УТОЧНЕННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	
					К.Р. Малюкова, А.П. Попов	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РТИ В РЕЗИНОСМЕСИТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ	
11.	LXII отчетная научная конференция преподавателей и научных сотрудников ВГУИТ за 2023 год	Конференция	Региональное	Воронеж	Хаустов И. А., Лыков Р.А., Романов Р.А.	Получение фракционного состава полимера с бимодальным молекулярно-массовым распределением	Очное
					Ю.П. Барметов	Получение интервальной модели объекта с распределенными	

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

						параметрами	
					А.П. Попов	Концепция проектирования автоматизированной системы управления процессом производства бутилового регенерата	
					С.С. Рылев	Разработка метода и использование данных спутниковых снимков для выявления повреждений лесных массивов	
					Е.В. Скоморохов, И.А. Хаустов	Описание процесса полимеризации этилена как объекта управления	
					С.Г. Тихомиров, А.А. Маслов	Исследование параметров радиационной вулканизации для улучшения физико-механических свойств резины с учетом изменений её молекулярной структуры	

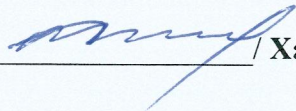
Заведующий кафедрой ИУС  / Хаустов И.А./

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

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

№	Наименование мероприятия	Вид: конференция, совещание, семинар	Ранг: международное, всероссийское, региональное, городское и др.	Количество участников
1.	XIII Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энерго-информационных процессов»	конференция	международное, всероссийское	100

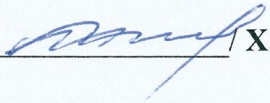
Заведующий кафедрой  / Хаустов И.А. /

ФОРМА 6 «УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ»

Информационных и управляющих систем

(наименование кафедры)

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

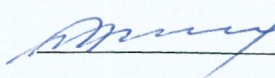
Заведующий кафедрой  Хаустов И.А. /

ФОРМА 7 «ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА»**Информационных и управляющих систем**

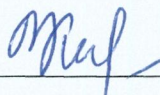
(наименование кафедры)

Показатель	Количество
Подано заявок на объекты промышленной собственности	
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	3
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	3

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	Барметов Ю. П., Хаустов И. А.	Современные проблемы в управлении техническими системами (теория и практика)/ учеб. пособие	Уч. пособие	-	100	9	Воронежский государственный университет инженерных технологии
...							
ВСЕГО: 1							

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:

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

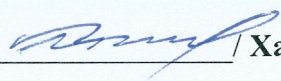
ФОРМА 8 «ПУБЛИКАЦИИ КАФЕДРЫ»

4. Сведения об опубликованных статьях:

[illegible]

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
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												
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 2023 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	2
из них:		
- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР	10	2
- с оплатой труда из средств Минобразования России	11	
- с оплатой труда из средств других источников	12	

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦЫ

Строка 02 $\frac{3}{4}$ общее количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных по инициативе кафедры.

Строка 03 $\frac{3}{4}$ количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных конкурсов на лучшую НИР студентов.

Строка 04 $\frac{3}{4}$ общее количество организованных кафедрой студенческих научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п.

Строка 05 $\frac{3}{4}$ количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п.

Строка 06 $\frac{3}{4}$ общее количество организованных кафедрой выставок студенческих работ.

Строка 07 $\frac{3}{4}$ количество организованных кафедрой международных, всероссийских и региональных выставок студенческих работ.

Строка 09 $\frac{3}{4}$ 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 $\frac{3}{4}$ численность студентов, официально указанных в отчетах о НИР в качестве исполнителей (соисполнителей) НИР в отчетном году.

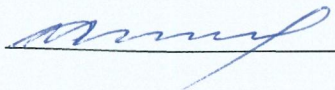
Строка 11 $\frac{3}{4}$ численность студентов, участвующих в отчетном году в научно-исследовательских работах, финансируемых из средств Минобразования России, с оплатой труда.

Строка 12 $\frac{3}{4}$ 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 2023 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:	02	1
международных, всероссийских, региональных	03	
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов всего,	04	
из них:	05	10
международных, всероссийских, региональных	06	
Научные публикации всего,	06a	1
из них:	06b	
- изданные за рубежом	07	
- изданные в журналах по списку ВАК		
- изданных в журналах индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и др.		
- без соавторов - работников вуза		
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего	08	
из них:	09	
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти		
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,	10	3
из них:	11	
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти		
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	16	
гранты, выигранные студентами	17	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	18	
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами		

Заведующий кафедрой  /Хаустов И.А./

ФОРМА 9 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦЫ

В строках и графах таблицы указываются:

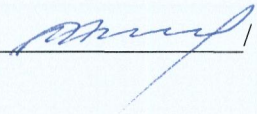
- Строка 01 $\frac{3}{4}$ общее количество докладов, сделанных студентами в отчетном году на научных (научно-технических) конференциях, семинарах и т.п. всех уровней.
- Строка 02 $\frac{3}{4}$ количество докладов, сделанных студентами в отчетном году на международных, всероссийских или региональных научных (научно-технических) конференциях, семинарах и т.п.
- Строка 03 $\frac{3}{4}$ общее количество экспонатов, представленных в отчетном году с участием студентов на выставках всех уровней.
- Строка 04 $\frac{3}{4}$ количество экспонатов, представленных в отчетном году с участием студентов на международных, всероссийских или региональных выставках.
- Строка 05 $\frac{3}{4}$ 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 $\frac{3}{4}$ 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 $\frac{3}{4}$ количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), вышедших в отчетном году под авторством студентов без соавторов из числа работников кафедры.
- Строка 08 $\frac{3}{4}$ общее количество студенческих научных работ, поданных в отчетном году на международные, российские и региональные конкурсы на лучшую НИР, выполненную студентами.
- Строка 09 $\frac{3}{4}$ общее количество студенческих работ, поданных на открытый конкурс, проводимый по приказу Минобразования России, по естественным, техническим и гуманитарным наукам.
- Строка 10 $\frac{3}{4}$ общее количество всех видов наград, полученных в отчетном году студентами на выставках и конкурсах всех уровней на лучшую НИР, выполненную студентами.
- Строка 11 $\frac{3}{4}$ общее количество наград, полученных на открытом конкурсе, проводимом Минобразованием России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам.
- Строка 12 $\frac{3}{4}$ общее количество заявок с участием студентов, поданных в отчетном году на объекты интеллектуальной собственности, созданные в результате выполнения НИР.
- Строка 13 $\frac{3}{4}$ 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 $\frac{3}{4}$ количество проданных лицензий на использование интеллектуальной собственности студентов.
- Строка 15 $\frac{3}{4}$ количество студенческих проектов, поданных в отчетном году на конкурсы грантов различного уровня.
- Строка 16 $\frac{3}{4}$ количество грантов, полученных в отчетном году студентами по результатам проведенных конкурсов грантов различных уровней.
- Строка 17 $\frac{3}{4}$ 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	Требуется 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. /