

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

**НАУЧНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ
ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

2023

ТВЕРЬ 2024

Научный потенциал Тверского государственного университета
2023: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ, Тверь, 2024.

В сборнике представлены статистические и аналитические материалы о научном потенциале Тверского государственного университета.

Приведены основные показатели научно-исследовательской деятельности факультетов, институтов и кафедр, полученные в результате статистической обработки годовых отчетов.

Представленные результаты о научном потенциале ТвГУ могут быть использованы для анализа научной деятельности университета.

Под редакцией проректора по научной и инновационной деятельности,
заведующего кафедрой зоологии и физиологии А.В. Зиновьева

Подготовлен управлением научных исследований Тверского
государственного университета

Авторский коллектив: А.В. Зиновьев, М.В. Большакова

Адрес: 170100, г. Тверь, Студенческий переулок, 12, управление
научных исследований Тверского государственного
университета

Телефон: 34-26-23, 32-02-53

E-mail: Unis@tversu.ru

© Тверской государственный университет, 2024
© Управление научных исследований Тверского
государственного университета, 2024

Содержание

Предисловие		6
1.	Тверской государственный университет	7
1.1.	Основные сведения об университете	8
1.2.	Основные научные направления университета	8
1.3.	Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2023	9
2.	Кадровый потенциал Тверского государственного университета	10
2.1.	Численность работников ТвГУ: 2023	11
2.2.	Численность внешних совместителей ТвГУ: 2023	13
2.3.	Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2023	14
2.4.	Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2023	16
2.5.	Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2023	17
2.6.	Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки (научно-педагогические работники): 2023	18
2.7.	Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2023	19
2.8.	Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2023	20
2.9.	Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2023	21
3.	Подготовка кадров в Тверском государственном университете	22
3.1.	Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ:	23
3.2.	Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2023	25
3.3.	Деятельность диссертационных советов: 2023	26
4.	Выполнение и финансирование научных исследований	27
4.1.	Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2023	28
4.2.	Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2023	31
4.3.	Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2023	32

4.4.	Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2023	32
4.5.	Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования НИР университета: 2023	33
4.6.	Выполнение финансируемых НИР структурными подразделениями ТвГУ: 2023	34
4.7.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2023	34
4.8.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2023	35
4.9.	Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2023	35
4.10.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств хозяйствующих субъектов: 2023	35
4.11.	Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2023	36
4.12.	Выполнение научных исследований в интересах региона: 2023	36
4.13.	Финансирование научно-исследовательских работ: 2023	37
5.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы	38
5.1.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2023	39
6.	Материально-техническая база Тверского государственного университета	40
6.1.	Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2023	41
7.	Результаты научных исследований Тверского государственного университета	42
7.1.	Результативность научных исследований и разработок: 2023	43
7.2.	Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2023	45
7.3.	Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2023	50
7.4.	Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2023	54

8.	Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета	61
8.1.	Организация научно-исследовательской деятельности студентов ТвГУ и их участие в НИР: 2023	62
8.2.	Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2023	63
	Приложения	64
	Приложение 1. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета	65
	Приложение 2. Научные школы Тверского государственного университета	67
	Приложение 3. Перечень научно-исследовательских работ, выполненных в Тверском государственном университете в 2022 году	68
	Приложение 4. Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2022 году	71
	Приложение 5. Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета за период 2018 – 2022 гг.	73

ПРЕДИСЛОВИЕ

Научная деятельность является одним из важнейших видов деятельности профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вуза. Проведение научной работы в вузе обеспечивает непрерывное совершенствование учебно-воспитательного процесса на основе фундаментальных и прикладных исследований по направлениям подготовки специалистов и внедрение в образовательную деятельность современных методик и педагогических технологий.

Настоящий информационно-аналитический сборник продолжает серию публикаций управления научных исследований ТвГУ*, отражающих состояние научного потенциала университета.

В сборнике приводятся данные, характеризующие научный и инновационный потенциал университета, его организационную структуру, кадровый состав, тематику и финансирование научных исследований, подготовку кадров, состояние материально-технической базы, результативность научно-исследовательской деятельности.

В основу сборника положены статистически обработанные отчеты о научно-исследовательской работе, представленные 12 факультетами, Институтом педагогического образования и социальных технологий, Институтом экономики и управления и 67 кафедрами за 2023 год, составленные в соответствии с установленным в университете порядком.

Представленные в сборнике сведения о выполнении научно-педагогическими работниками ТвГУ научных исследований и разработок в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, грантов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, а также по хозяйственным договорам позволяют проводить сравнительную оценку и анализ состояния научного потенциала институтов, факультетов и кафедр университета.

В сборнике представлен перечень научно-исследовательских работ, которые выполнялись в 2023 году (Приложение 3).

В качестве показателя заявочной активности сотрудников университета приведены сведения об их участии в различных конкурсах научно-исследовательских работ (Приложение 4).

Представлены также показатели эффективности научно-исследовательской деятельности, рассчитанные по результатам мониторинга по основным направлениям деятельности университета, за последние пять лет (Приложение 5).

Предложения, замечания и дополнения по содержанию и оформлению сборника просим направлять в управление научных исследований Тверского государственного университета.

* Издаются ежегодно с 2003 года

1

**Тверской государственный
университет**

1.1. Основные сведения об университете

Наименование вуза по перечню:	Тверской государственный университет
Полное наименование вуза:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
Профиль вуза:	Естественнонаучный, физико-математический и гуманитарный
Почтовый адрес:	170100, г.Тверь, ул. Желябова, 33
Адрес Web-сайта:	http://university.tversu.ru
Телефон приемной ректора вуза:	(4822)34 24 52
Факс вуза:	(4822)32 12 74
Е-mail вуза:	TverSU@tversu.ru
Е-mail УНИ:	Unis@tversu.ru
Руководитель вуза	Врио ректора Смирнов Сергей Николаевич
Проректор по научной и инновационной деятельности	Зиновьев Андрей Валерьевич

1.2. Основные научные направления университета

№	Научное направление	Код ГРНТИ
1	Математика	27.00
2	Физика	29.00
3	Химия	31.00
4	Биология	34.00
5	Информатика, вычислительная техника и управление	20.00
6	История	03.00
7	Экономика	06.00
8	Философия	02.00
9	Литература. Литературоведение. Языкознание	16.00; 17.00
10	Государство и право. Юридические науки	10.00
11	Педагогика	14.00
12	Искусствоведение	18.00
13	Психология	15.00
14	Социология	04.00
15	Политология	11.00
16	География и геоэкология	39.00

1.3. Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2023

Наименование института, факультета, кафедры	Аббревиатура	Количество кафедр	Численность ППС*	Из них	
				кандидатов наук	докторов наук
Институт педагогического образования и социальных технологий	ИПОиСТ	9	53	36	7
Институт экономики и управления	ИЭиУ	7	61	40	7
Математический факультет	МФ	5	32	17	6
Факультет прикладной математики и кибернетики	ПМиК	5	27	17	6
Физико-технический факультет	ФТФ	3	31	18	5
Химико-технологический факультет	ХТФ	4	29	20	5
Биологический факультет	БФ	2	22	16	4
Факультет географии и геоэкологии	ФГГ	3	23	14	5
Факультет психологии	ФП	2	12	9	3
Исторический факультет	ИФ	4	26	18	3
Юридический факультет	ЮФ	6	34	26	5
Филологический факультет	ФФ	6	50	32	14
Факультет физической культуры	ФФК	2	25	6	1
Факультет иностранных языков и международной коммуникации	ФИЯиМК	4	45	32	6
Кафедра русского языка как иностранного	Др.	1	5	4	0
Отделение общеуниверситетских кафедр, в т.ч.:	ООК				
Кафедра иностранных языков естественных факультетов		1	12	6	0
Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов		1	16	11	1
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»		1	5	3	0
Кафедра философии и теории культуры		1	8	6	2

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.24

2

Кадровый потенциал Тверского государственного университета

2.1. Численность работников ТвГУ: 2023¹

Наименование показателей	№ строки	Всего, человек	Из них имеют образование:				Численность работников в пересчете на полную занятость, единиц	Из них, участвовали в выполнении НИР на возмездной основе ² , чел	
			высшее	ученую степень		ученое звание			
				доктора наук	кандидата наук	профессора			доцента
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Численность работников – всего (сумма строк 02, 07, 10-15)	01	997	910	81	350	48	233	893,9	
в том числе: руководящий персонал – всего	02	35	34	2	11	1	6	31,0	
из них: ректор	03	0	0	0	0	0	0	0,0	
проректоры	05	6	6	2	2	1	2	5,0	
педагогические работники - всего (сумма строк 08,09)	07	530	530	78	322	47	223	473,7	
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	08	492	492	78	318	47	221	456,6	23

¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.23 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) – по данным мониторинга по основным направлениям деятельности вуза (ВПО-1) за 2023 год

² Численность работников, которые участвовали в выполнении научных исследований и разработок в вузе на возмездной основе (на условиях совместительства на должностях работников сферы научных исследований и разработок по трудовым договорам, в качестве исполнителей НИОКР по договорам гражданско-правового характера и т.д.).

иные педагогические работники ¹	09	38	38	0	4	0	2	17,1	
научные работники	10	25	25	1	4	0	2	13,9	23
инженерно-технический персонал²	11	60	54	0	3	0	1	49,3	
административно-хозяйственный персонал	12	187	168	0	8	0	1	181,8	
производственный персонал³	13	17	3	0	0	0	0	12,0	
учебно-вспомогательный персонал	14	94	86	0	2	0	0	81,5	
обслуживающий персонал	15	49	10	0	0	0	0	50,7	

¹ К категории «Иные педагогические работники» относятся педагоги-психологи, социальные педагоги, педагоги-организаторы и другие.

² Инженерно-технический персонал – работники, имеющие квалификацию инженера или техника и выполняющие функции организационного, технического управления (например, по охране труда и обеспечению безопасности организации), обеспечивающие техническое функционирование аппаратно-программных комплексов, телекоммуникационного оборудования в системе дистанционного образования, программисты и тому подобное.

³ Производственный персонал – работники, непосредственно связанные с выполнением производственного процесса и его обслуживанием, осуществляющие производство продукции (работ, услуг) (например, на базе учебно-производственных мастерских, учебных предприятий организации), а также работники, осуществляющие ремонтно-строительную деятельность.

2.2. Численность внешних совместителей ТвГУ: 2023¹

Наименование показателей	№ строки	Всего, человек	Из них имеют образование:					Численность работников в пересчете на полную занятость, единиц
			высшее	ученую степень		ученое звание		
				доктора наук	кандидата наук	профессора	доцента	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Численность работников – всего (сумма строк 02, 03, 06-10)	01	109	108	12	48	5	16	42,0
в том числе: руководящий персонал – всего	02	0	0	0	0	0	0	0,0
педагогические работники - всего (сумма строк 04,05)	03	67	67	8	37	3	13	28,3
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	04	63	63	8	37	3	13	27,9
иные педагогические работники	05	4	4	0	0	0	0	0,4
научные работники	06	22	22	3	7	2	2	6,3
инженерно-технический персонал	07	10	10	1	3	0	1	3,3
административно-хозяйственный персонал	08	5	5	0	1	0	0	2,2
учебно-вспомогательный персонал	09	3	3	0	0	0	0	1,3
обслуживающий персонал	10	2	1	0	0	0	0	0,6

¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.22 г.

2.3. Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2023¹

Показатель	№ строки	Всего, чел.	Численность работников в возрасте, чел. ²									
			до 25 лет	25 – 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 44 лет	45 – 49 лет	50 – 54 лет	55 – 59 лет	60 – 64 лет	65 и более лет
Численность работников – всего (сумма строк 02, 05, 08-13)	01	997	40	55	75	87	103	119	123	108	100	187
в том числе: руководящий персонал – всего	02	35	0	0	1	3	4	6	9	3	5	4
из них: ректор	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
проректоры	04	6	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0
педагогические работники - всего (сумма строк 06,07)	05	530	8	25	30	46	66	69	69	50	49	118
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	06	492	2	15	24	43	63	66	69	47	48	115
иные педагогические работники	07	38	6	10	6	3	3	3	0	3	1	3
научные работники	08	25	4	3	3	2	3	2	1	3	1	3
инженерно-технический персонал	09	60	4	3	8	2	1	2	9	6	9	16

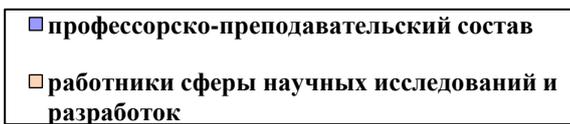
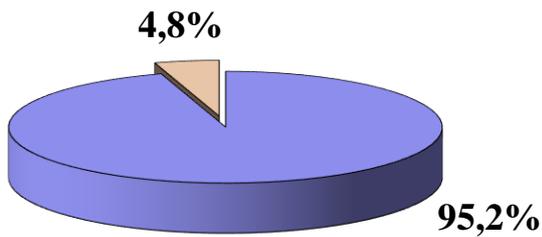
¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.23 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)

² Число полных лет по состоянию на 1 января следующего года

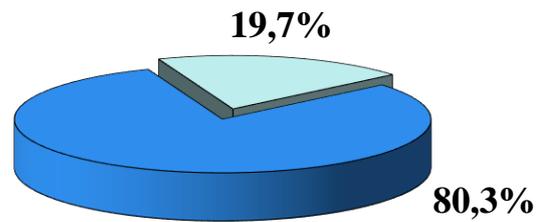
Показатель	№ строки	Всего, чел.	Численность работников в возрасте, чел. ²									
			до 25 лет	25 – 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 44 лет	45 – 49 лет	50 – 54 лет	55 – 59 лет	60 – 64 лет	65 и более лет
административно-хозяйственный персонал	10	187	7	17	20	17	20	22	17	25	21	21
производственный персонал	11	17	0	1	1	1	0	1	2	2	4	5
учебно-вспомогательный персонал	12	94	16	5	9	12	5	10	8	9	5	15
обслуживающий персонал	13	49	1	1	3	4	4	7	8	10	6	5

2.4. Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2023

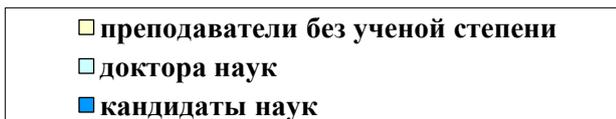
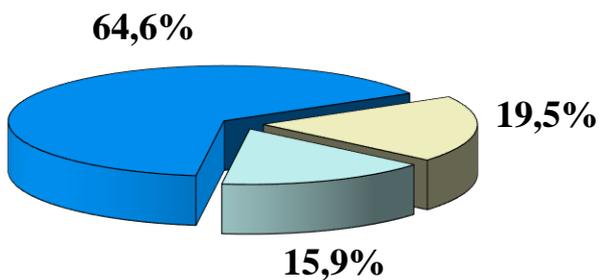
Научно-педагогические работники (517/492/25)



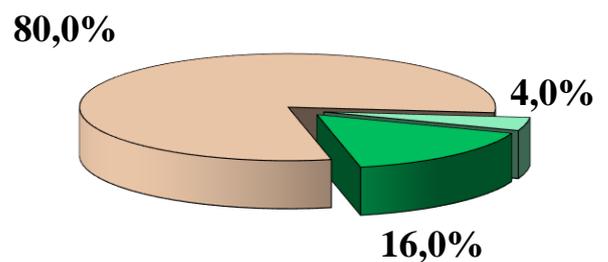
Научно-педагогические работники с учеными степенями (401/322/79)



Профессорско-преподавательский состав (492/96/78/318)

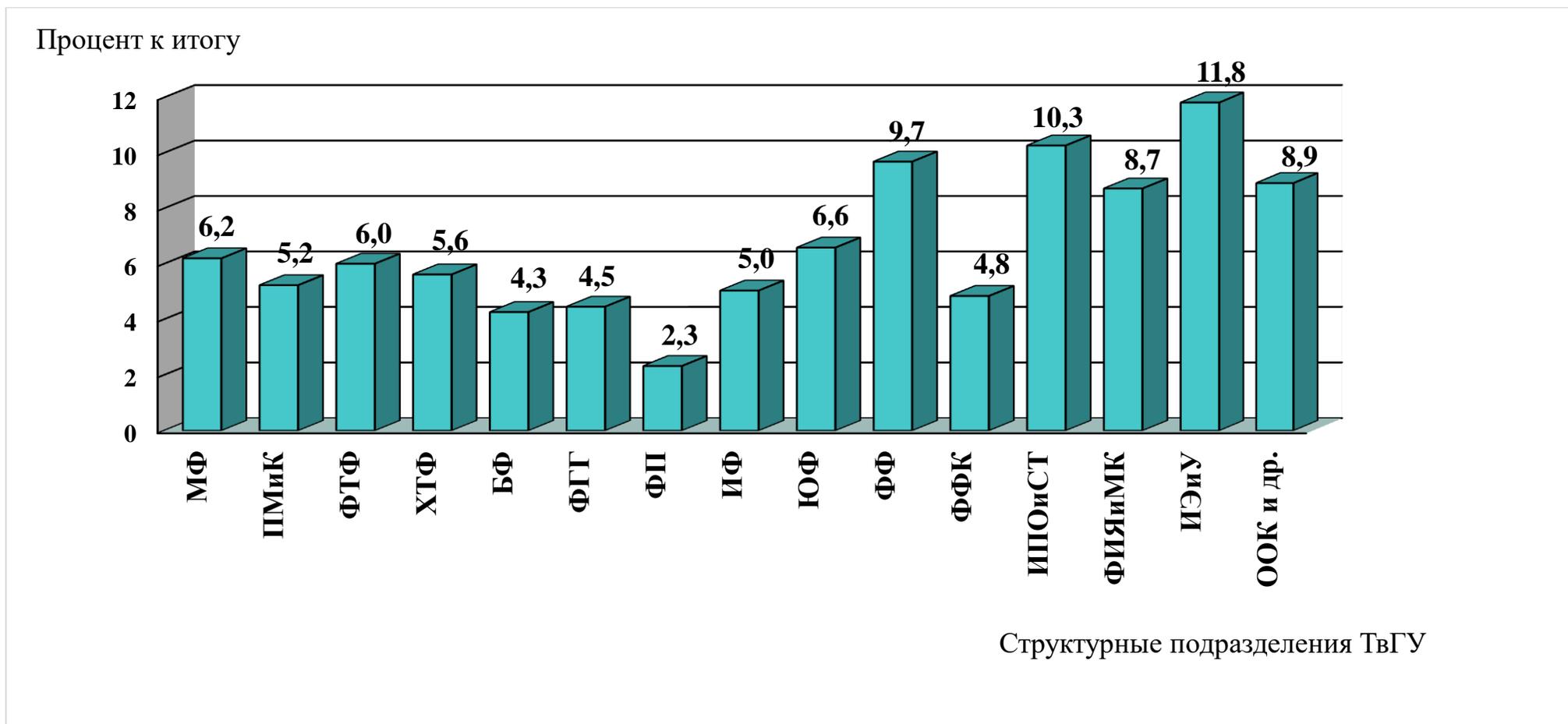


Научные работники (25/20/4/1)



2.5. Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2023

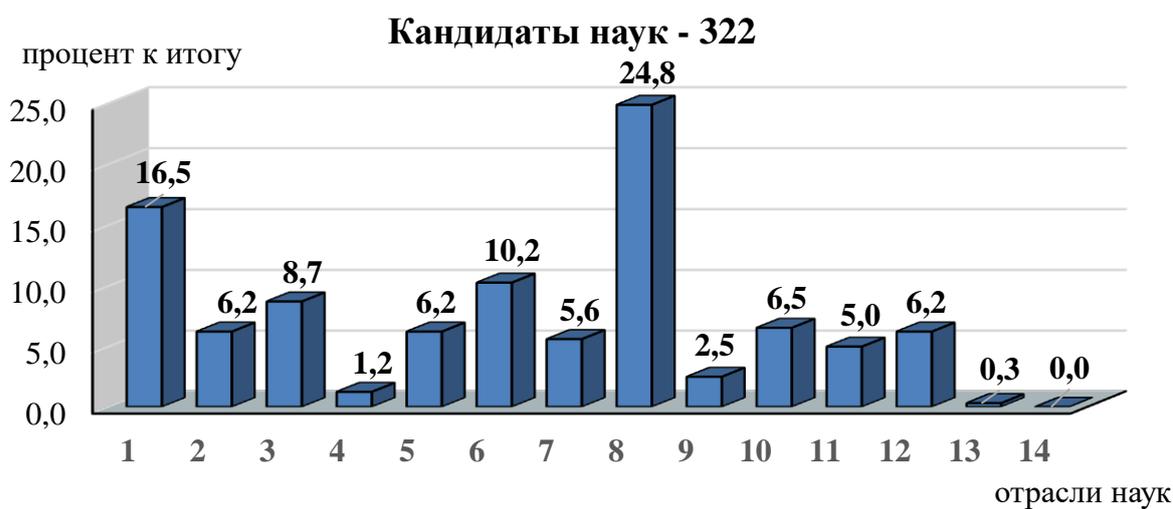
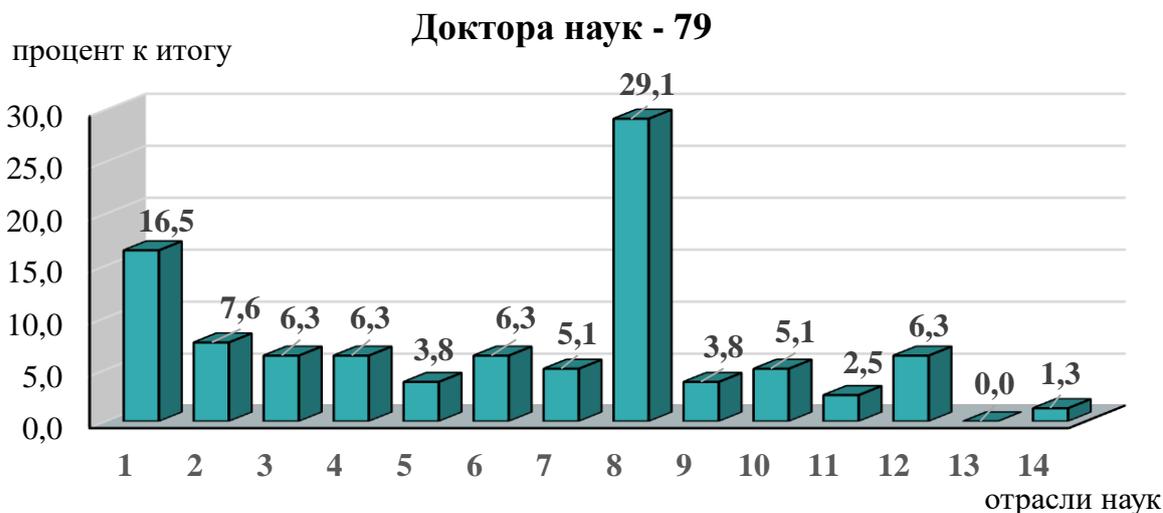
Профессорско-преподавательский состав – 492 чел. (списочная численность физических лиц, работающих на кафедрах факультетов/институтов на 01.10.23, без внешних совместителей)



**2.6. Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки
(научно-педагогические работники): 2023**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Всего, в том числе:	79	322
Физико-математические науки	13	53
Химические науки	6	20
Биологические науки	5	28
Технические науки	5	4
Исторические науки	3	20
Экономические науки	5	33
Философские науки	4	18
Филологические науки	23	80
Географические науки	3	8
Юридические науки	4	21
Педагогические науки	2	16
Психологические науки	5	20
Медицинские науки	0	1
Политические	1	0

2.7. Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2023



1 – физико-математические
 2 – химические
 3 – биологические
 4 – технические
 5 – исторические

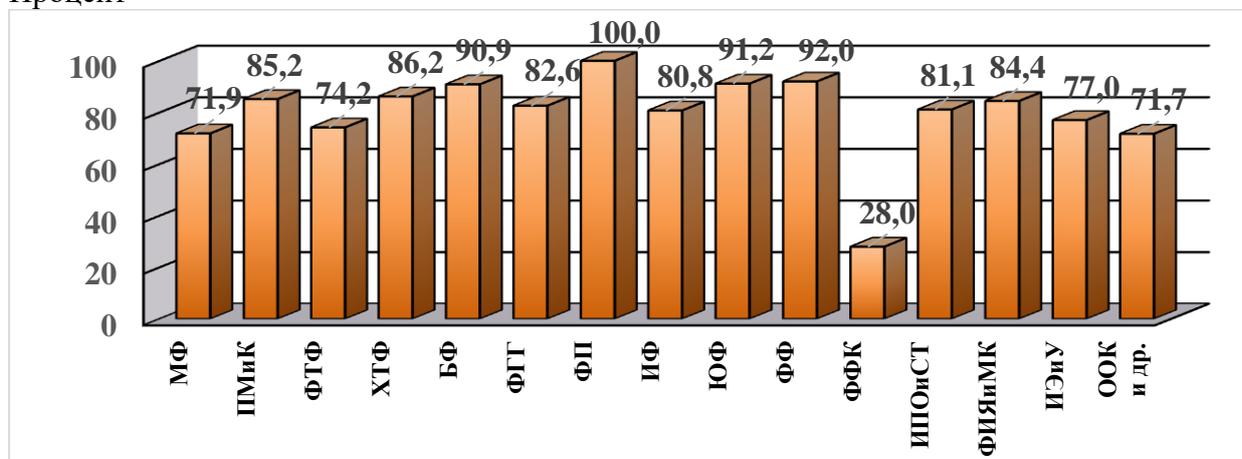
6 – экономические
 7 – философские
 8 – филологические
 9 – географические
 10 – юридические

11 – педагогические
 12 – психологические
 13 – медицинские
 14 – политические

2.8. Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2023

Доктора и кандидаты наук (процент остепененности)

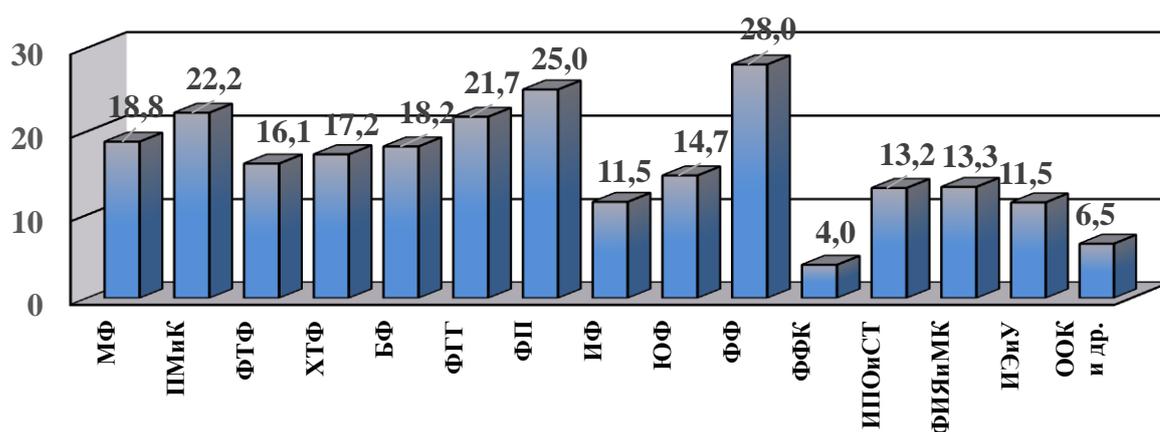
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Доктора наук

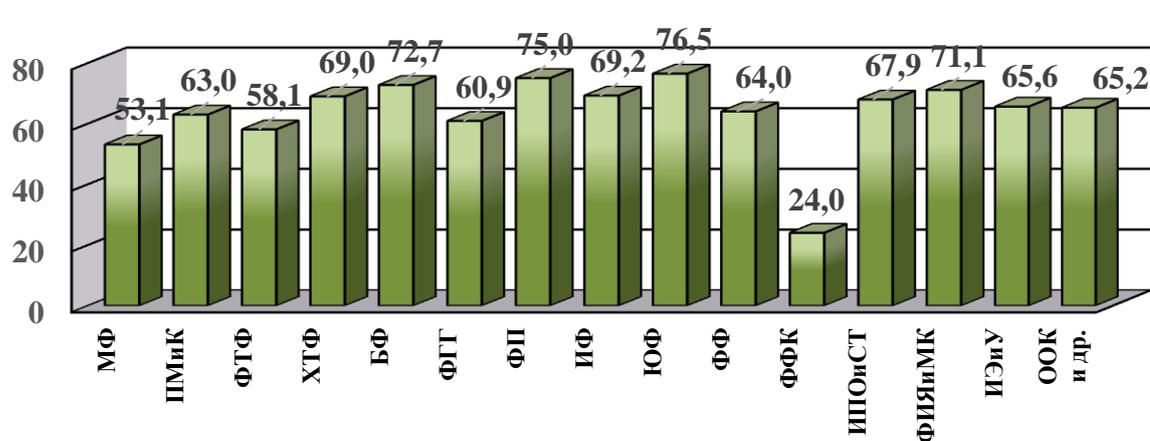
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Кандидаты наук

Процент

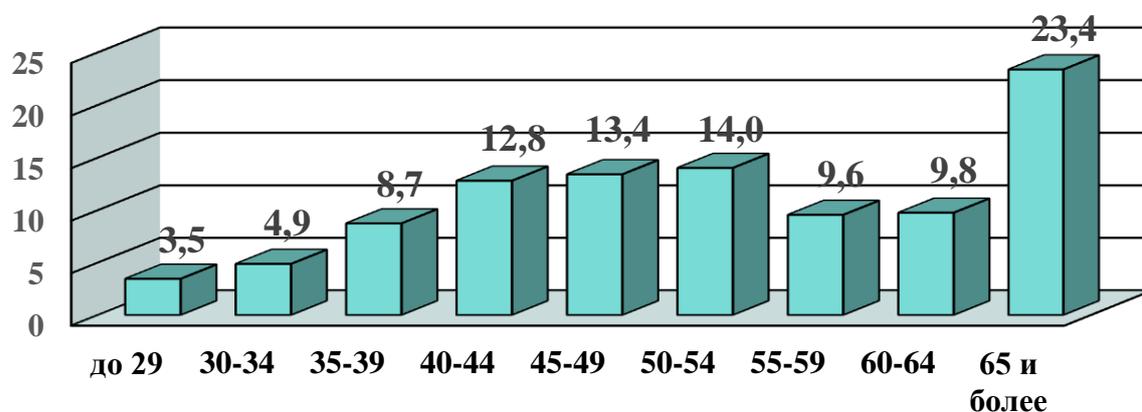


Структурные подразделения ТвГУ

2.9. Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2023

Профессорско-преподавательский состав

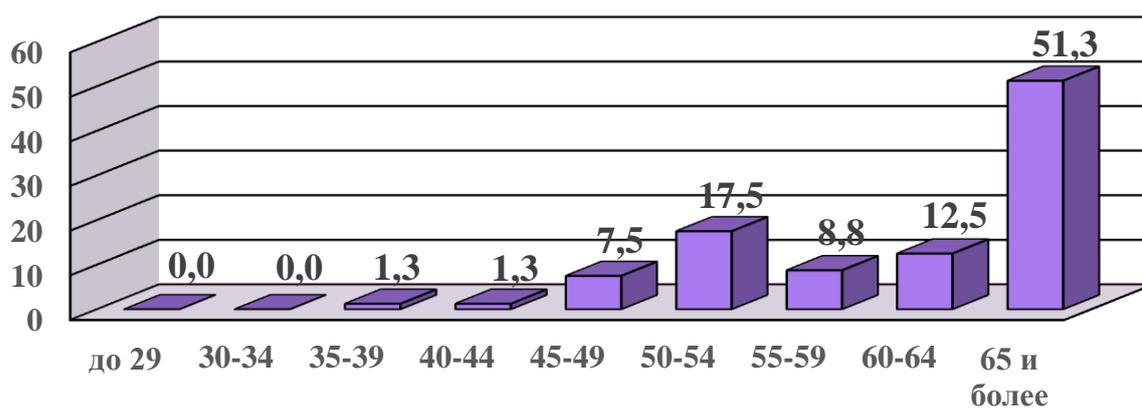
Процент к итогу



Возрастные группы

Доктора наук

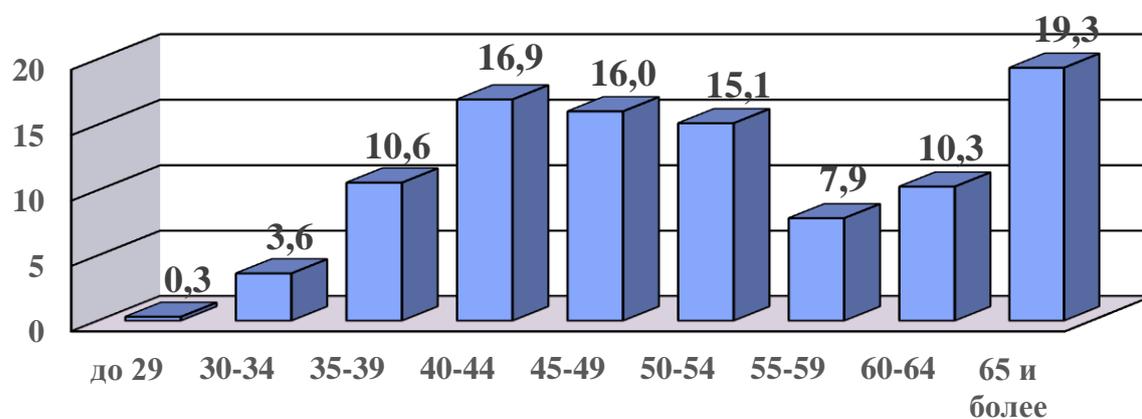
Процент к итогу



Возрастные группы

Кандидаты наук

Процент к итогу



Возрастные группы

3

Подготовка кадров в Тверском государственном университете

3.1. Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2023

Группы научных специальностей	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
			с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
Всего, в том числе:	0	0	0				2	2	0	9	2	22
Математика	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Физика	0	0	0				2	0	0	2	1	6
Химия	0	0	0				0	0	0	5	0	5
Физиология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Информатика, вычислительная техника и управление	0	0	0				0	0	0	0	0	0
История и археология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Экономика	0	0	0				0	1	0	0	0	0
Философия	0	0	0				0	0	0	0	0	0

Группы научных специальностей	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
			с защитой в отчетном году			аспирантов очной формы обучения					с защитой в отчетном году	
Литературоведение	0	0	0				0	0	0	0	0	2
Языкознание	0	0	0				0	1	0	1	1	7
Педагогика	0	0	0				0	0	0	0	0	2
Психология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Социология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Науки о Земле	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Политология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Биология	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Юриспруденция	0	0	0				0	0	0	0	0	0
Журналистика	0	0	0				0	0	0	1	0	0

3.2. Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2023

1. Д 212.263.02 – Председатель проф. Орлов Ю.Д.
02.00.04 Физическая химия по химическим наукам
02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам
2. Д 212.263.09 – Председатель проф. Пастушенков Ю.Г.
01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам
01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам
3. Д 212.263.06 – Председатель проф. Николаева С.Ю.
10.01.01 Русская литература по филологическим наукам
10.01.08 Теория литературы. Текстология по филологическим наукам
4. Д 212.263.03 – Председатель проф. Миловидов В.А.
10.02.01 Русский язык по филологическим наукам
10.02.19 Теория языка по филологическим наукам
10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам
5. Д 212.263.01 – Председатель проф. Жалагина Т.А.
13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам
19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам

3.3. Деятельность диссертационных советов: 2023

Шифр совета, Председатель совета	Специальность	Защищено диссертаций в 2023 году	
		Доктор.	Кандид.
Д 212.263.02 Проф. Орлов Ю.Г.	02.00.04 Физическая химия по химическим наукам	0	4
	02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам	0	1
Д 212.263.09 Проф. Пастушенков Ю.Г.	01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам	1	6
	01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам	0	0
Д 212.263.06 Проф. Николаева С.Ю.	10.01.01 Русская литература по филологическим наукам	0	2
	10.01.08 Теория литературы. Текстология по филологическим наукам	0	0
Д 212.263.03 Проф. Миловидов В.А.	10.02.01 Русский язык по филологическим наукам	0	1
	10.02.19 Теория языка по филологическим наукам	0	0
	10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам	1	6
Д 212.263.01 Проф. Жалагина Т.А.	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам	0	2
	19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам	0	0
Итого:		2	22

4

Выполнение и финансирование научных исследований

4.1. Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2023

В целях организации проведения научных исследований в Тверском государственном университете функционируют:

- управление научных исследований,
- центр цифровой аналитики образовательной и научной деятельности
- 7 научных центров;
- 23 научно-исследовательских и учебно-научных лабораторий,
- 11 научно-образовательных центров,
- центр стратегического и инновационного развития,
- Центр коллективного пользования научной аппаратурой и оборудованием,
- региональное представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере,
- Экоцентр.

Перечень научных и учебно-научных подразделений приведен в Приложении 1.

В ТвГУ сформированы и функционируют научные школы под руководством ведущих ученых (Приложение 2).

План проведения научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок университета 2023 года включал в себя научно-исследовательские работы и разработки, проводимые структурными подразделениями университета: кафедрами (временные творческие коллективы); научными и учебно-научными лабораториями; научно-образовательными центрами; центром коллективного пользования уникальным оборудованием; отдельными учеными и аспирантами по персональным грантам научных фондов, по проектам, получившим финансирование в рамках конкурсов Минобрнауки России, по договорам, заключенным с хозяйствующими субъектами (Приложение 3).

В 2017 году в университете введена система эффективных контрактов для профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, предусматривающая выплаты стимулирующего характера за публикационную активность, подачу заявок на участие в различных конкурсах на проведение НИР, за создание объектов интеллектуальной собственности. Управление научных исследований проводит постоянный мониторинг заявочной активности научно-педагогических работников (НПР) университета. Сведения об участии НПР в конкурсах научно-исследовательских работ различного уровня (конкурсы в рамках госзадания, конкурсы РНФ, конкурсы молодых ученых и др.) в 2023 году представлены в Приложении 4.

Суммарные показатели финансирования научных исследований в рамках государственного задания, из средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, хозяйствующих субъектов, зарубежных источников представлены в таблице.

(тысяч рублей)

Показатель	Объем финансирования	В том числе из средств						
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	хозяйствующих субъектов	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза	зарубежных источников
		всего	из них Минобрнауки России					
Всего по вузу, в т.ч.:	41062,6	18638,0	16538,0	10680,6	0,0	11744,0	0,0	0,0
Научные исследования и разработки	34511,2	16538,0	16538,0	10680,6	0,0	7292,6	0,0	0,0
Научно-технические услуги	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240,0	0,0	0,0
Товары, работы, услуги производственного характера	4211,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4211,4	0,0	0,0
Другие работы и услуги	2100,0	2100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Общий объем финансируемых научно-исследовательских работ и разработок в рамках государственного задания, грантов фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, договоров с российскими хозяйствующими субъектами в 2023 году составил 38722,6 тыс. рублей (2022 г. – 110 906,4 тыс. руб.). Выполнялись научно-технические и другие услуги объемом 2340,0 тыс. рублей. Объем финансирования по государственному заданию составил 16 538,0 тыс. руб.

В 2023 году в университете выполнялись исследования по четырем грантам Российского научного фонда (РНФ) объемом 5 360,6 тыс. руб. и 2 грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) объемом 5 320,0 тыс. руб. В отчетном году проводились исследования по договорам с хозяйствующими субъектами. Научные коллективы университета выполняли работы по 7 темам общим объемом 7 292,6 тыс. руб., в том числе были выполнены разработки на сумму 2 600 тыс. руб.

В рамках оказания услуг университет выполнял 2 Госконтракта с Аппаратом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации объемом 2 100 тыс. руб.

В целом структура финансирования НИР в 2023 году выглядела следующим образом:

Министерство науки

и высшего образования РФ	– 2 проекта – 16 538,0 тыс. руб. – 48,0 %
РФФИ	– 2 проекта – 5 320,0 тыс. руб. – 15,4 %
РНФ	– 4 проекта – 5360,6 тыс. руб. – 15,5 %
Грант Президента РФ	– 1 проект – 600,0 тыс. руб. – 0,5 %
Хоз. договора	– 7 проектов – 7 292,6 тыс. руб. – 21,1 %

Научно-технические услуги – 1 тема – 240,0 тыс. руб.

Научно-производственные услуги – 2 темы – 4 211,4 тыс. руб.

Другие услуги – 2 темы – 2 100,0 тыс. руб.

Фундаментальные исследования (8 проектов) – 27 218,6 тыс. руб. – 78,9 %

Прикладные исследования (7 проектов) – 7 292,6 тыс. руб. – 21,1 %

в т. ч. разработки (1 проект) – 2 600,0 тыс. руб. – 7,5 %

Сравнительный анализ показателей научно-исследовательской деятельности ТвГУ за период 2019–2023 гг. показывает сохранение до 2022 года положительной динамики увеличения объема финансируемых научных исследований (2020 г. – 73 919,0 тыс. руб.; 2021 г. – 102 805,8 тыс. руб.; 2022 г. – 110 906,4 тыс. руб.) и некоторое ее падение в 2023 году (34511,2 тыс. руб.) в связи с досрочным расторжением ряда контрактов по вине заказчика. В связи с этим объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (НПР), который рос с 213,3 тыс. руб. в 2021 году до 236,9 тыс. руб. в 2022 году, уменьшился в 2023 году до 84,8.

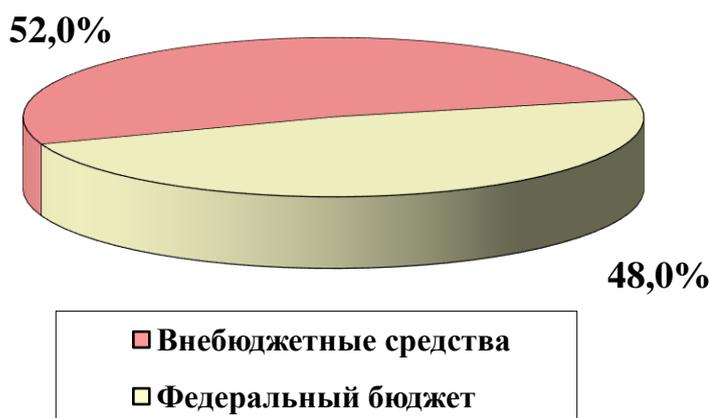
Объем финансирования в рамках государственного задания остался на прежнем уровне.

В связи с сокращением конкурсов в рамках РФФИ в отчетном году в университете уменьшилось количество грантов фондов поддержки научной и научно-технической деятельности: в 2021 году этот показатель составил 7,0 ед. на 100 НПР, в 2022 году – 3,3 ед., в 2023 году – 1,4 ед. Соответственно, сократился объем научных исследований по грантам РФФИ в первую очередь и грантам РНФ (2021 г. – 49 467,4 тыс. руб., 2022 г. – 22 236,6 тыс. руб., 2023 г. – 10 680,6 тыс. руб.).

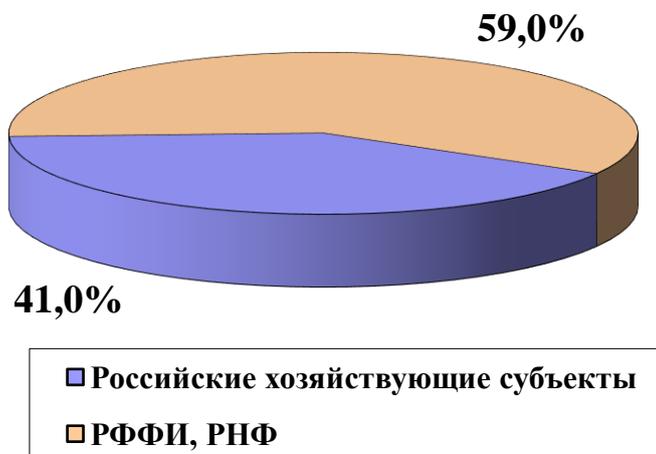
В отчетном году в ТвГУ снизилось число работ по оказанию научно-технических и научно-производственных услуг (2022 г. – 12 488,2 тыс. руб., 2023 г. – 6 551,4 тыс. руб.).

В 2023 году увеличилось количество изданных публикаций в РИНЦ на 100 НПР (2021 г. – 327,8 ед., 2022 г. – 350,8 ед., 2023 г. – 420,54 ед.). Из-за ограничения доступа российским авторам к анализу показателей в системах цитирования Web of Science и Scopus количество цитирований на 100 НПР в этих системах в 2023 году не оценивается. В настоящее время в адрес университета поступает ограниченная информация только по количеству статей, изданных в 2023 году в журналах, входящих в международные базы цитирования. Отмечается уменьшение этого показателя: Web of Science (2021 г. – 25,1 ед., 2022 г. – 22,8 ед., 2023 г. – 14,64 ед.), Scopus (2021 г. – 31,5 ед., 2022 г. – 23 ед., 2023 г. – 22,2 ед.) в расчете на 100 НПР.

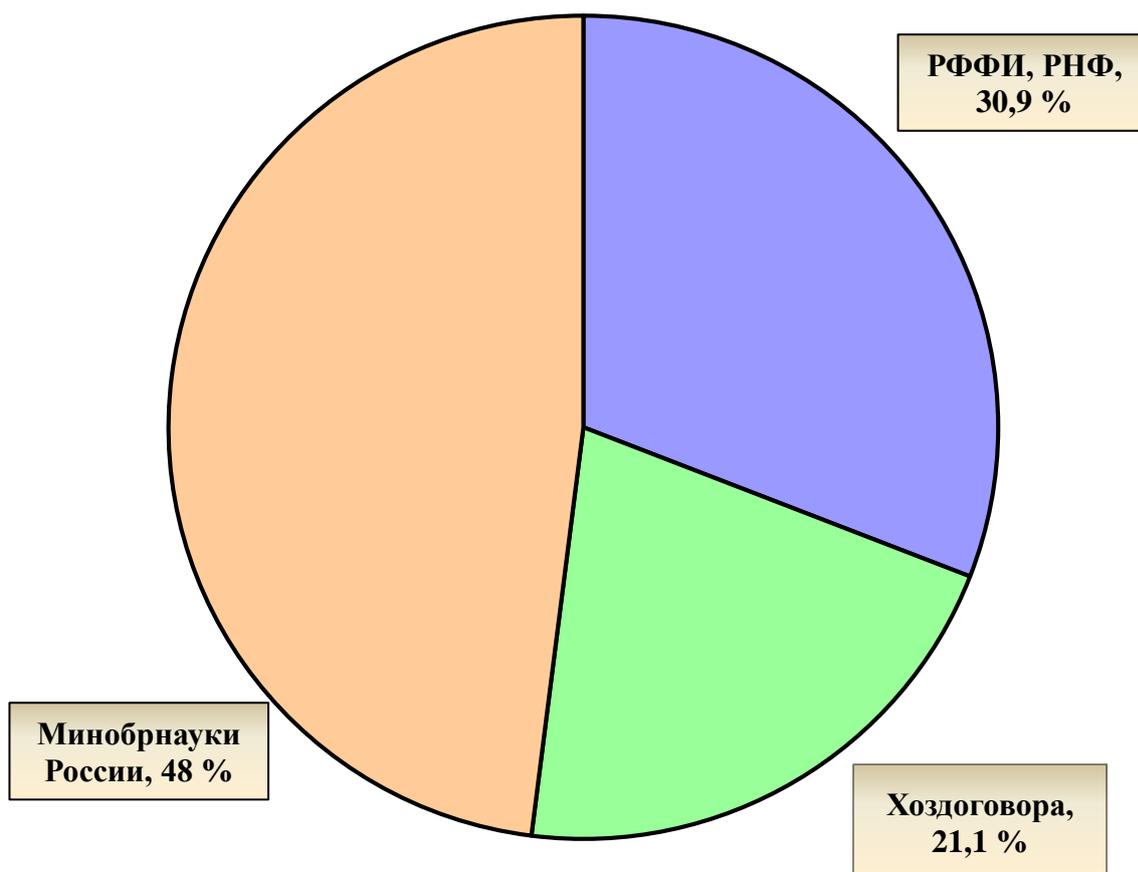
4.2. Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2023



4.3. Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2023

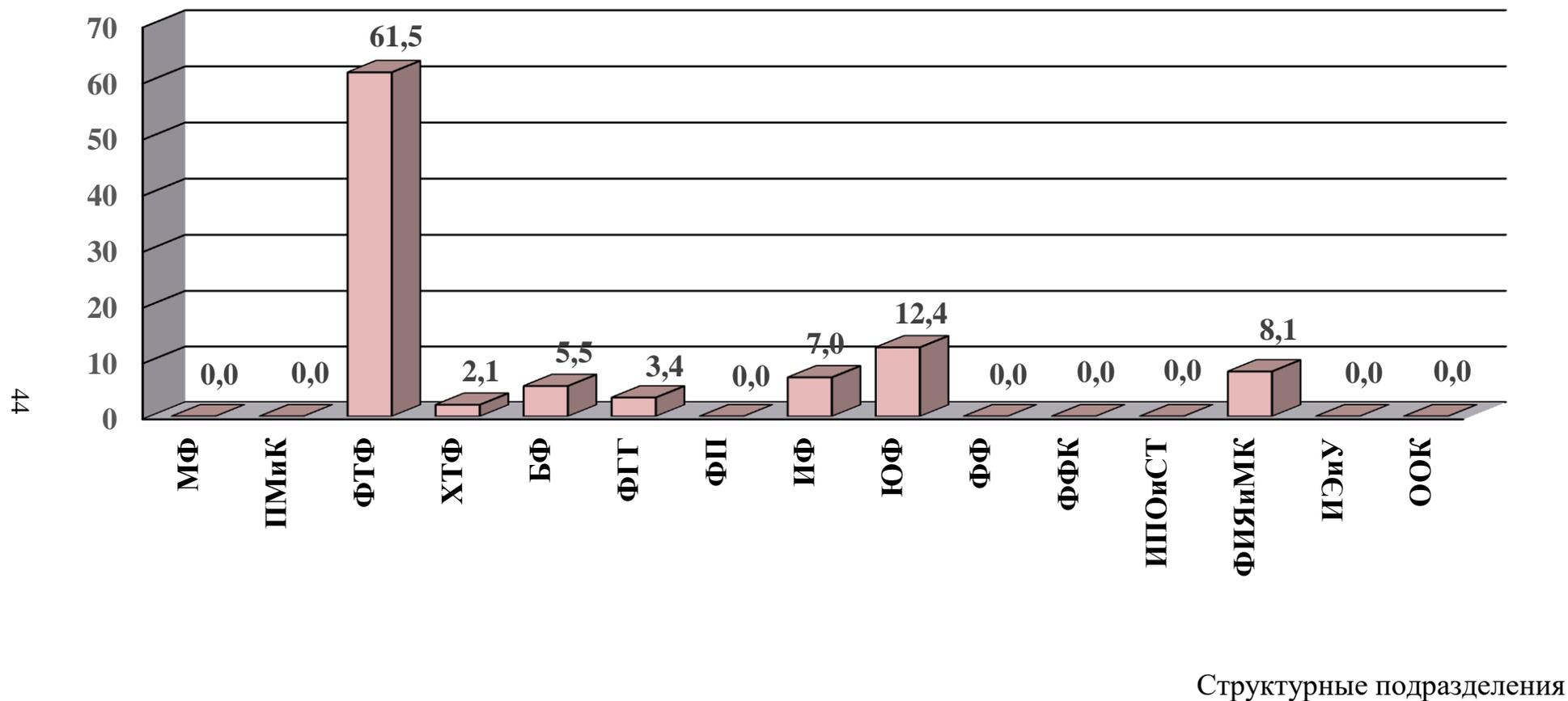


4.4. Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2023



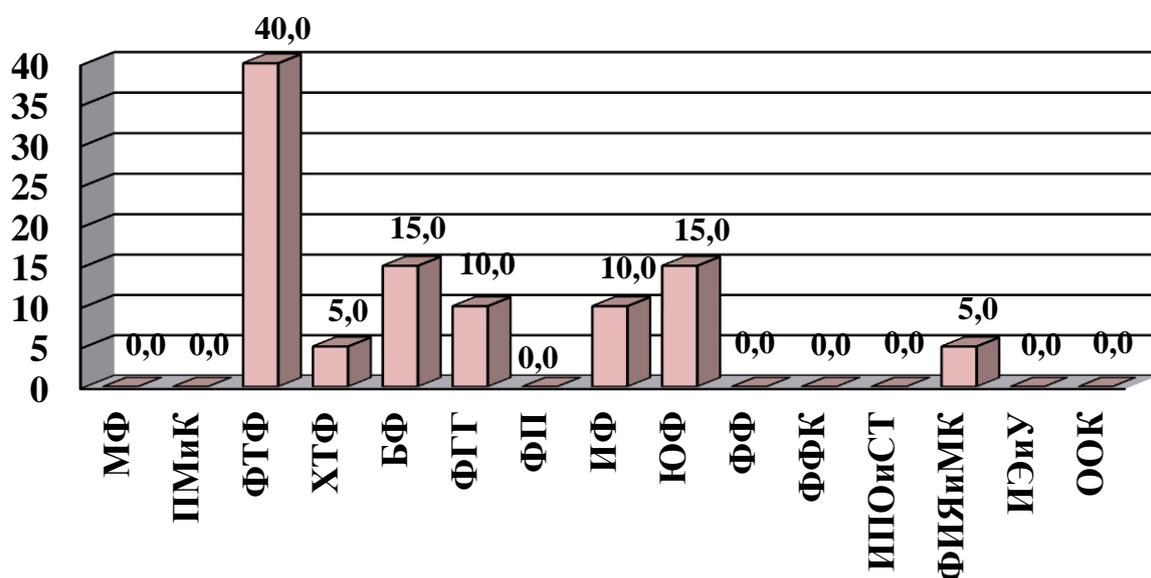
4.5. Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования НИР университета, в том числе научно-технические и образовательные услуги: 2023

Процент к итогу



4.6. Выполнение финансируемых НИР структурными подразделениями ТвГУ: 2023

Процент



Структурные подразделения ТвГУ

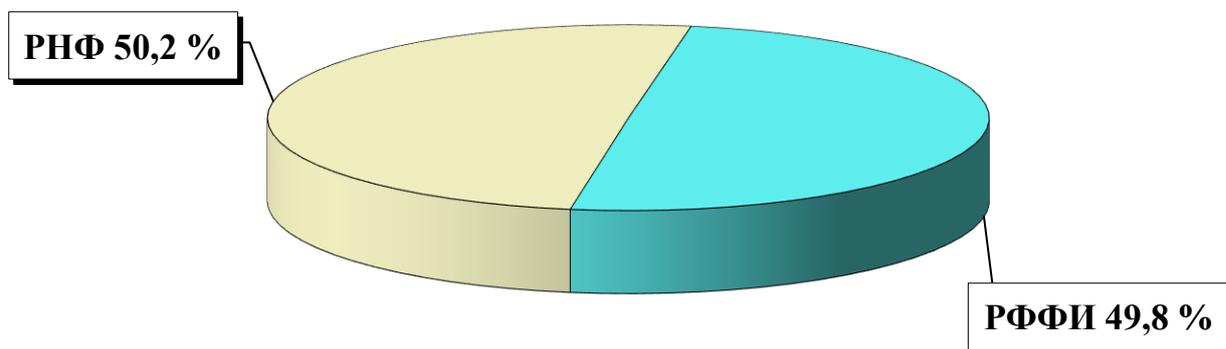
4.7. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2023

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе:	2	16538,0	16538,0
Проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	2	16538,0	16538,0
гранты, всего, в том числе:	0	0,0	0,0
гранты Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	0	0,0	0,0

4.8. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2023

Показатель	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе средства:	6	10680,6	10680,6
Российского научного фонда	4	5360,6	5360,6
Российского фонда фундаментальных исследований	2	5320,0	5320,0

4.9. Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2023



4.10. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов: 2023

Показатель	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Исследования и разработки, финансируемые из средств российских хозяйствующих субъектов	7	7292,6	7292,6

4.11. Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2023

Область знания	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
		фундаментальные исследования	прикладные исследования	Экспериментальные разработки
ВСЕГО по областям знаний, в том числе:	38722,6	27218,6	4692,6	6811,4
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	9201,6	6319,0	2882,6	0,0
История. Исторические науки	5881,6	2999,0	2882,6	0,0
Языкознание	3320,0	3320,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	29521,0	20899,6	1810,0	6811,4
Физика	25260,4	18039,0	410,0	6811,4
Химия	860,6	860,6	0,0	0,0
Биология	2245,0	2000,0	245,0	0,0
География	1155,0	0,0	1155,0	0,0

4.12. Выполнение научных исследований в интересах региона: 2023

В интересах социально-экономического развития региона выполнялся ряд научно-исследовательских работ. В их числе:

– Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС (хоздоговор с ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»);

– Проведение предпроектного социокультурного исследования территории 5 (пяти) малых городов Тверской области: г. Западная Двина, г. Калязин, г. Ржев, г. Нелидово, г. Вышний Волочек (хоздоговор с Институтом регионального развития Тверской области);

– проведение охранных и научных исследований объектов археологического наследия г. Твери (2 договора с организацией и Фондом «История Отечества»).

4.13. Финансирование научно-исследовательских работ: 2023

НИР в рамках государственного задания



Самсонов В.М.
Смирнов С.Н.

Фундаментальные исследования по грантам РФФ



Солнышкин А.В.
Самсонов В.М.
Комаров П.В.
Вишневецкий Д.В.

Фундаментальные исследования по грантам РФФИ



Крюкова Н.Ф.
Беньковская М.Я.

Научно-исследовательские работы по договорам с хозяйствующими субъектами и услуги научно-технического и научно-производственного характера



Педько Б.Б.
Третьяков С.А. – 2
Иванова А.И.
Хохлова Е.Р.
Лагуткина Е.В. – 2
Зиновьев А.В.
Мейсурова А.Ф.
Смирнов И.П.
Смирнов С.Н.
Сухарев А.Н.

5

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

5.1. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2023

В 2023 году подано 49 заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности: 7 – на получение патентов на изобретение; 42 – на регистрацию программ для ЭВМ. Получено 26 охранных документов: 2 патента на изобретение, 1 – на промышленный образец, 1 патент на полезную модель, 22 свидетельства на программы для ЭВМ (еще 20 свидетельств получены в январе 2024). Продлен срок охраны по 2 товарным знакам 1 – на промышленный образец. Поддержание в силе патентов 1 – на полезную модель, 6 – на изобретение. Затраты университета на подачу заявок и регистрацию ОИС составили 401 167,00 руб.: затраты на поддержание ОИС 53 280,00.; на регистрацию ОИС – 215 887,00 руб.; на выплату авторского вознаграждения – 132 000,00 руб.

На стадии постановки на бухгалтерский учет находятся 30 ОИС.

На конец 2023 года ТвГУ являлся соучредителем 7 малых инновационных предприятий, созданных по федеральному закону от 02.08.2009 № 217-ФЗ и учтенных в Реестре малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы Министерства науки и высшего образования РФ.

В 2023 году начаты работы по коммерциализации разработок в области механических и бионических протезов, изготовленных на основе университетских мощностей по 3D-печати. Подготовлена заявка на коммерциализируемое изобретение «Состав для фиксации съемных зубных протезов».

6

Материально- техническая база Тверского государственного университета

6.1. Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2023

Показатель	Стоимость основных средств, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
Общая стоимость основных средств вуза	1498641,2	420612,3	9350344,9	1063,7

* Информационное. Компьютерное и телекоммуникационное (ИКТ) оборудование

7

**Результаты научных
исследований
Тверского
государственного
университета**

7.1. Результативность научных исследований и разработок: 2023

Показатель	Количество
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	2012
научные статьи	1942
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	64
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	117
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1803
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	557
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет	537
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет	667
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	9
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	15
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	6209
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	93
опубликованных произведений, из них:	26
монографии, всего, в том числе изданные:	26
- зарубежными издательствами	0
- российскими издательствами	26
опубликованных периодических изданий	49
выпущенной конструкторской и технологической документации	0
неопубликованных произведений науки	18
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	14
электронных	2

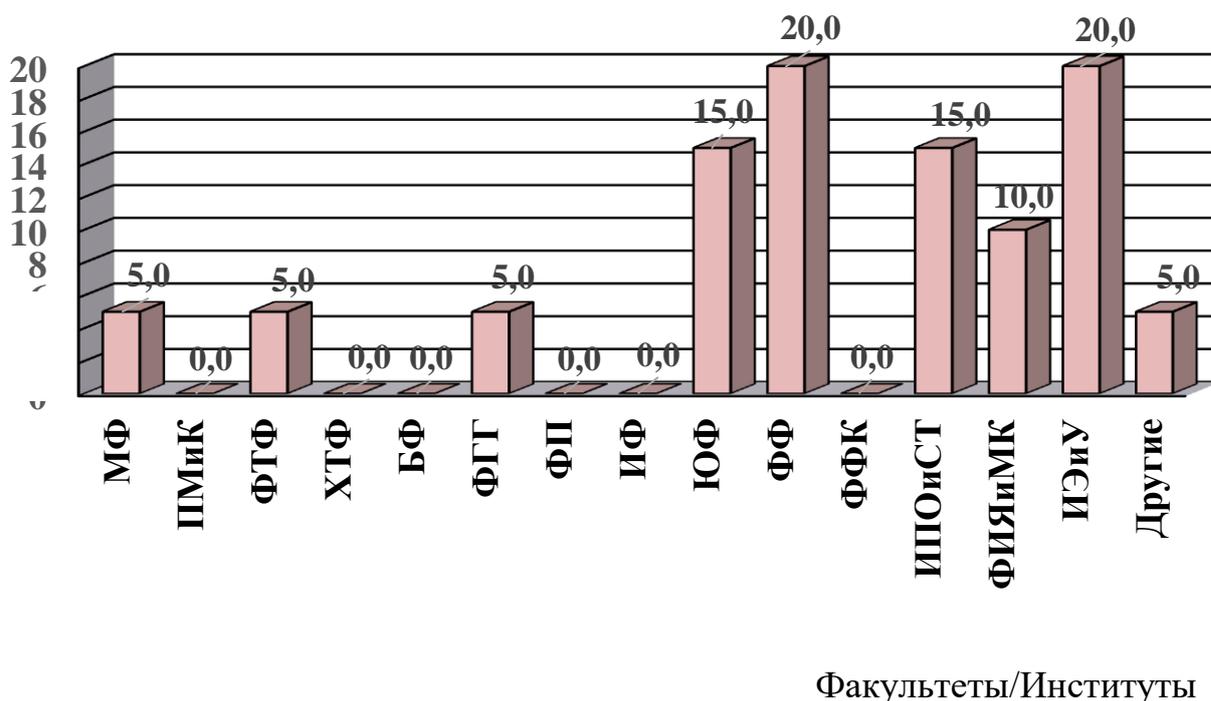
Показатель	Количество
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	21
другие сборники	7
Учебники и учебные пособия	64
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	49
заявки на объекты промышленной собственности	7
учтенных в государственных информационных системах	26
Прошедших государственную регистрацию и (или) получивших правовую охрану в Российской Федерации, из них:	26
патенты России	2
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	22
зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	10
Количество использованных РИД, всего, из них:	170
подтвержденных актами использования (внедрения)	170
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям	1
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	7
международные выставки	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	21
на международных выставках	9
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	299
международные	162

Показатель	Количество
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	17
Премии, награды, дипломы	155
Иностранцы ученые, работавшие в вузе	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	4

7.2. Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2023

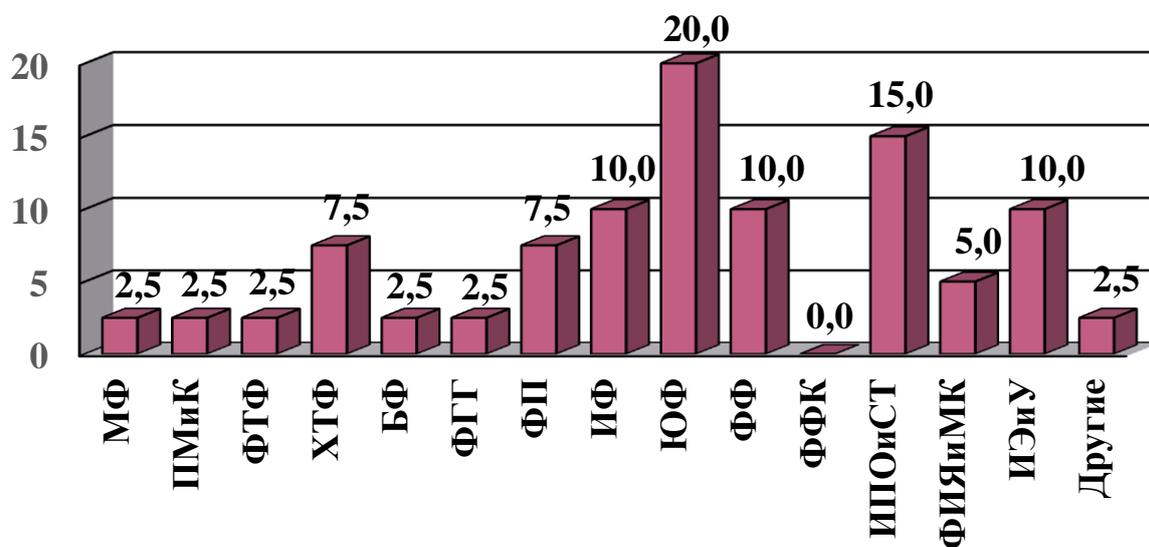
Монографии

Процент к итогу



Сборники научных трудов

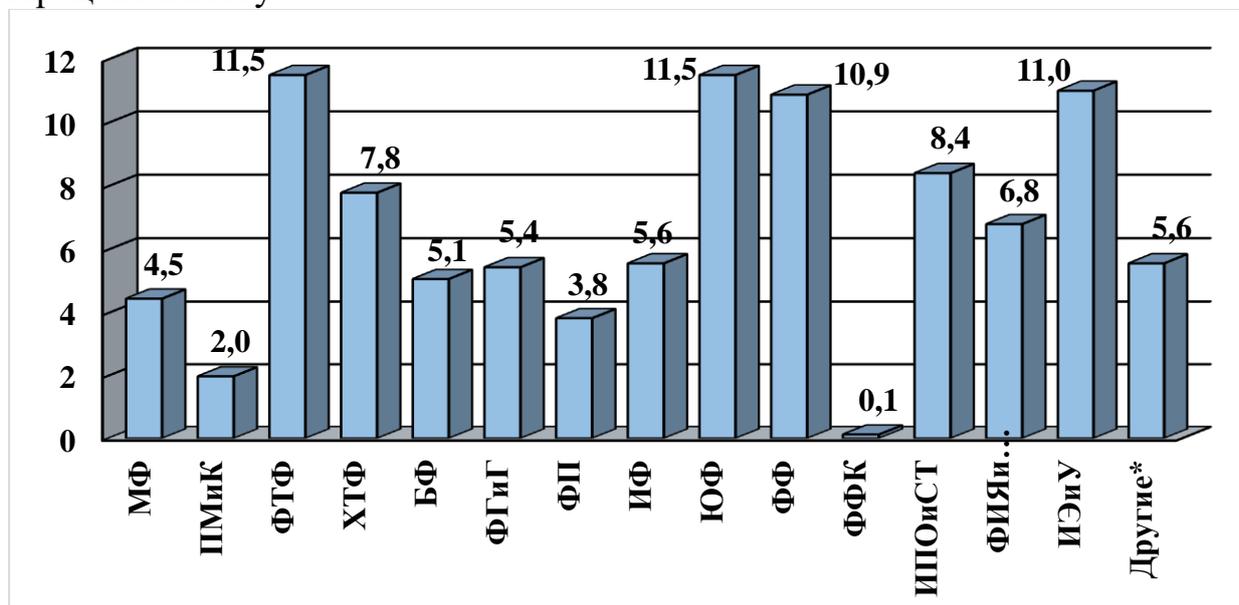
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Научные публикации

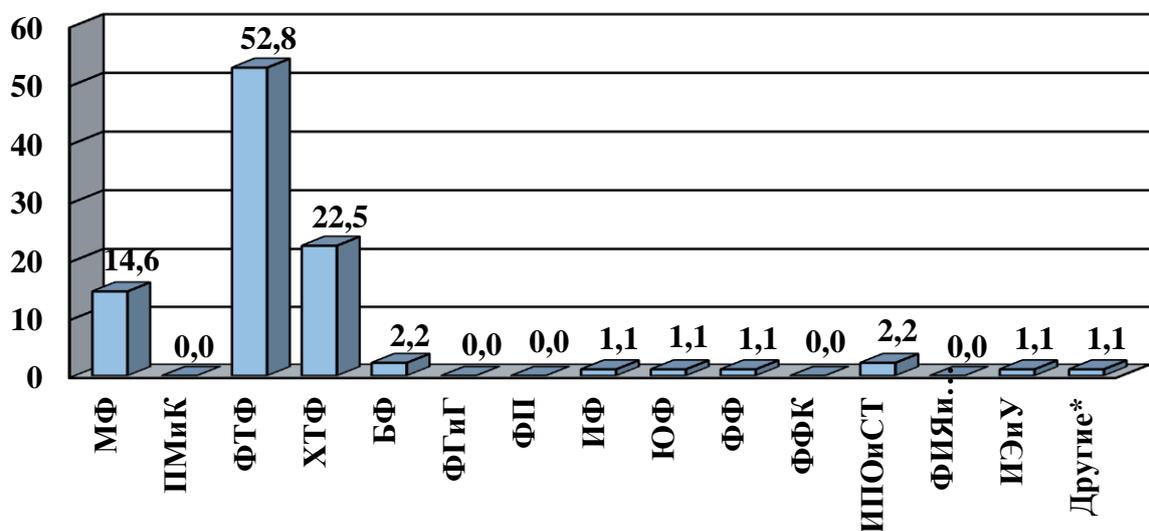
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science

Процент к итогу

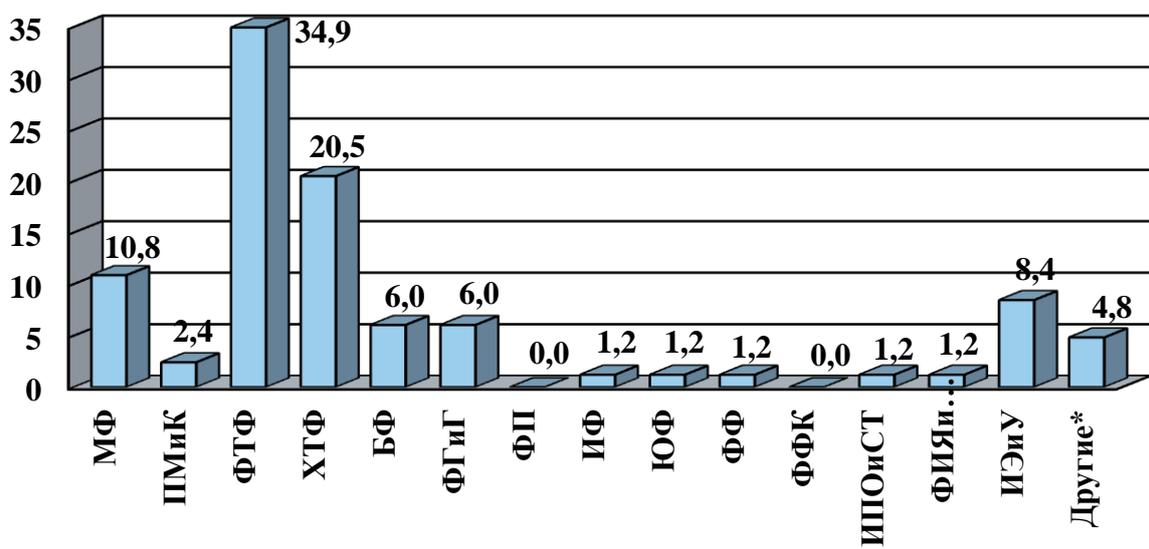


Факультеты/Институты

* в «Другие» входят: отделение общеуниверситетских кафедр, кафедра русского языка как иностранного

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus

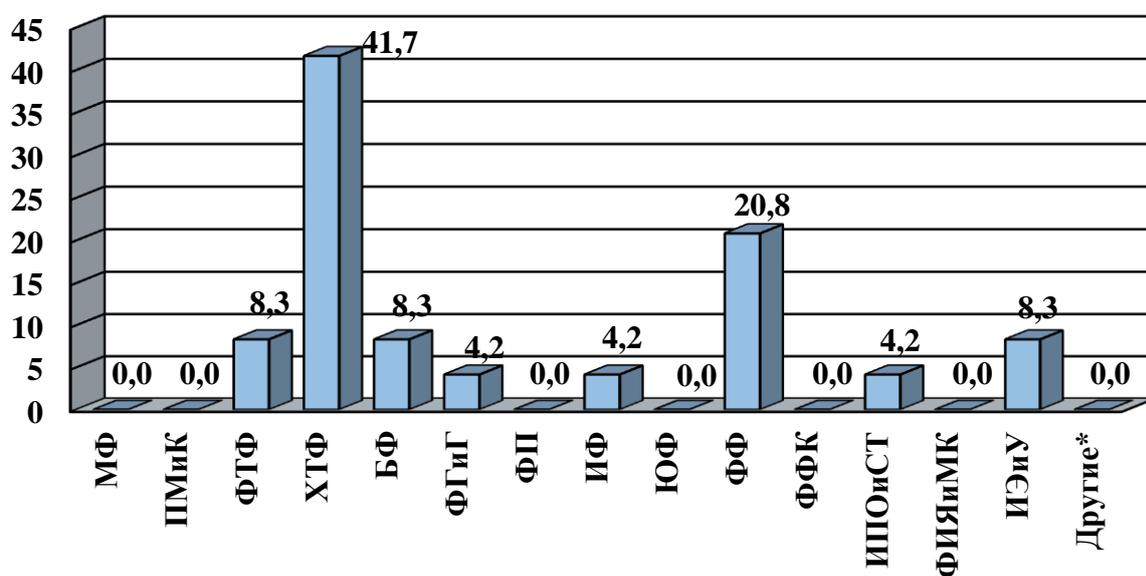
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Статьи, опубликованные в зарубежных изданиях, не входящих в Scopus и Web of Science

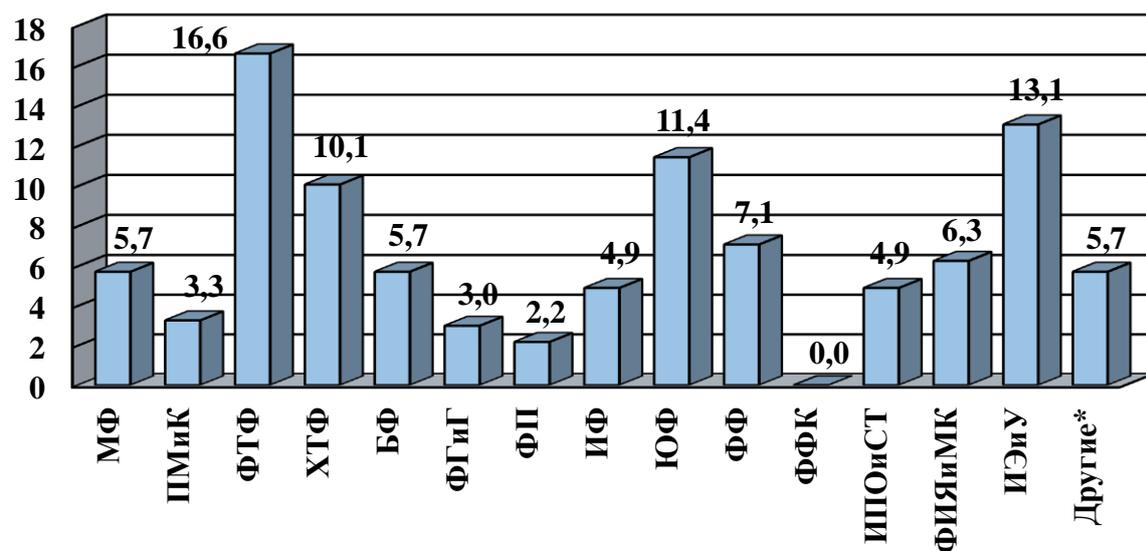
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Статьи, изданные в журналах, рекомендованных ВАК для публикации

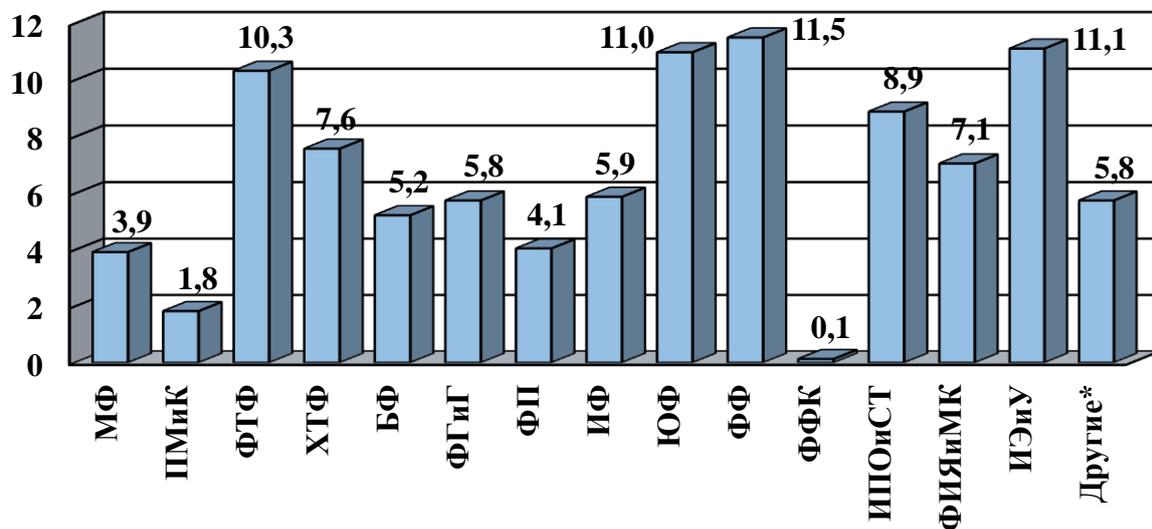
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

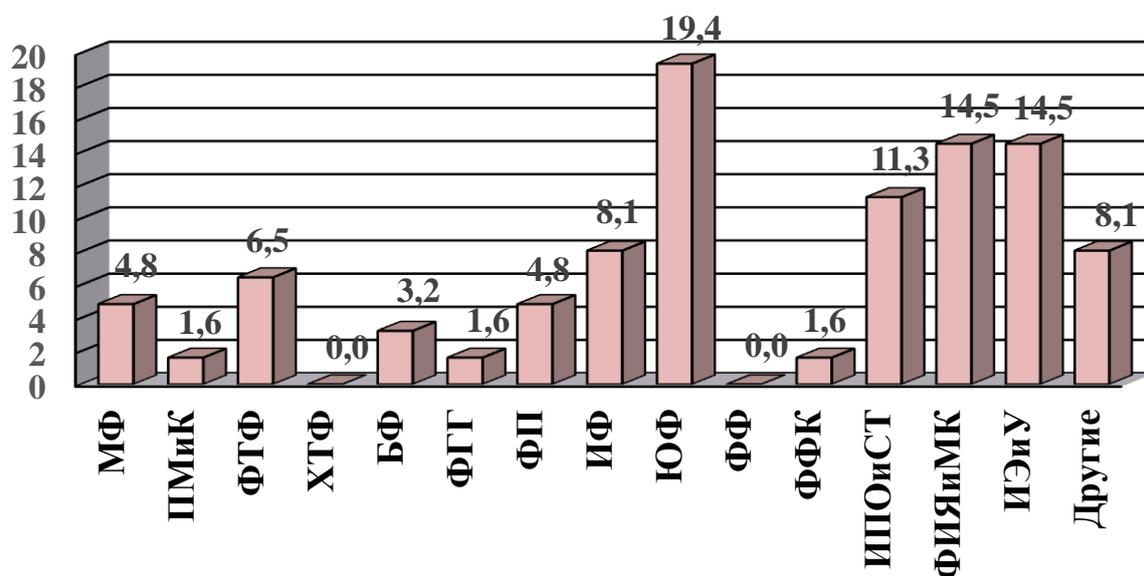
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Учебники и учебные пособия

Процент к итогу



Факультеты/Институты

7.3. Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2023

	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра фундаментальной математики и цифровых технологий
1.	Шеретов Ю.В. Кинетически согласованные уравнения газовой динамики. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 129 С.
	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра общей физики
2.	Богданов С.С., Сдобняков Н.Ю. Закономерности структурообразования в бинарных наночастицах ГЦК металлов при термическом воздействии: атомистическое моделирование. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 144 С.
	ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
	Кафедра туризма и природопользования
3.	Стародубов В.И., Цыбикова Э.Б., Котловский М.Ю., Лапшина И.С., Фадеев П.А., Лорсанов С.М., Мидоренко Д.А. Туберкулез среди трудовых мигрантов в России. М.: Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения, 2023. 54 С.
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра теории права
4.	Смирнов С.Н. Тверской государственный университет. Имена. События. Даты. Правовые формы. Социальный лифт. М.: ООО «Издательство Юнити-Дана», 2023. 455 С.
	Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности
5.	Алешукина С.А., Бурашникова Н.А., Васильчук Ю.В., Жукова О.В., Иванов Д.А., Ивкова А.В., Ильина О.Ю., Камбегова З.А., Калинин Д.В., Колесов Р.Н., Никитин С.В., Олейник Д.А., Опалев Р.О., Туманова Л.В., Федина А.С., Фейзула-Заде А.Ю., Чеча А.В., Чуряев А.В., Шкляр Т.А., Юстус О.И., Яковлева Н.Г., Ярков В.В. Актуальные вопросы обеспечения и защиты публично-правовых интересов. М.: ООО «Проспект», 2023. 344 С. <i>(участвовали: кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности; кафедра гражданского права; кафедра конституционного и таможенного права; кафедра уголовного права и процесса)</i>

6.	Алешукина С.А., Бурашникова Н.А., Васильчук Ю.В., Дронова А.И., Дронова Ю.А., Жукова О.В., Захаров Г.Н., Иванов А.В., Иванова М.С., Иванов Д.А., Ильина О.Ю., Калининченко Д.В., Камбегова З.А., Крусс И.А., Кузбагаров А.Н., Кузбагарова В.А., Лавренев Р.В., Лазарев Е.В., Огаркова Н.О., Потеева А.В., Севастьянов А.Е., Селиверстов А.С., Смирнов С.Н., Трофимов И.Э., Туманова Л.В., Федина А.С., Харитошкин В.В., Яковлева Н.Г. Роль адвоката в обеспечении эффективности судебной защиты. М.: ООО «Проспект», 2023. 160 С. <i>(участвовали: кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности; кафедра уголовного права и процесса; кафедра теории права; кафедра гражданского права)</i>
	ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра фундаментальной и прикладной лингвистики
7.	Романов А.А., Новоселова О.В. Регулятивные менасивы в политической коммуникации США. М.: ООО «Флинта», 2023. 240 С.
	Кафедра истории и теории литературы
8.	Богданова О.В., Романова И.В., Аллева А., Артемова С.Ю., Дорофеев Д.Ю., Плеханова И.И., Зубова Л.В., Баранова Т.Н., Бараш О.Я., Федотов О.И., Двинятин Ф.Н., Ранчин А.М., Чевтаев А.А., Лекманов О.А., Бурая М.А., Казарновский П.А., Муравлев Д.П., Калашников С.Б., Фуртай Ф., Павлова Л.В., Орлицкий Ю.Б. Иосиф Бродский как эпоха. СПб: Русская христианская гуманитарная академия им. Ф.М. Достоевского, 2023. 688 С.
	Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью
9.	Фомин А.Г., Абдуллаева Ф.Э., Байкова О.В., Будейко В.Э., Бутакова Л.О., Бухаров В.М., Бушев А.Б., Денисова Э.С., Курьянович А.В., Песина С.А., Рабенко Т.Г., Тивьяева И.В., Тимофеева М.К., Шелестюк Е.В. Знак, язык и дискурс в динамике и статике. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2023. 238 С.
	Кафедра филологических основ издательского дела и литературного творчества
10.	Дивакова Е.А. Михаил Петров. Проблематика и поэтика творчества. Тверь: Издатель ИП Архиреев М.В., 2023. 196 С.
	ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
	Кафедра «Социальная работа и педагогика»
11.	Абросимова-Романова Л.А., Антоновский А.В., Астапенко Е.В., Бысюк А.С., Демиденко Н.Н., Жалагина Т.А., Ключева О.А., Лельчицкий И.Д., Лукина А.С., Макеева Н.Ю., Махновец С.Н., Махновец Л.А., Милюгина Е.Г., Мороз М.В., Олейникова О.Н., Попова О.А., Редина Ю.Н., Суханова И.В., Щербакова С.Ю. Приоритетные направления современной психологии и педагогики. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 223 с. <i>(участвовали: Кафедра дошкольной педагогики и психологии; Кафедра «психология труда и клиническая психология»; Кафедра русского языка с методикой начального обучения; Кафедра математического и естественнонаучного образования)</i>

	Базовая кафедра психолого-педагогического обеспечения образовательной практики
12.	Богачева А.Н., Гонина О.О., Макогоненко Е.А., Пахомова Ю.Л., Рахимова Т.И. Приоритетные направления развития специального образования. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 174 С.
	Кафедра теологии
13.	Прилуцкий А.М., Лебедев В.Ю. , Головушкин Д.А., Смирнов М.Ю., Шурухт С.М. Традиции и новации в религии и религиозной культуре. СПб: ООО «Медиакросс», 2023. 263 С.
	ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ
	Кафедра герменевтической лингводидактики и английской филологии
14.	Аверкина С.Н., Байкова А.В., Байкова О.В., Бибер С., Бухаров В.М., Валери М., Васильева М.А., Голубева К.Г., Голубева Н.А., Егорова В.Н., Иванов А.В., Иванова Р.А., Карпова О.М., Кобенко Ю.В., Королева С.Б., Крюкова Н.Ф. , Левицкий А.Э., Логинова А.А., Малыгин В.Т., Никонова Ж.В., Постникова С.В., Тарыгина В.А., Юрченкова Е.Ю. Современная германистика и западноевропейская литература: коллективная монография. Выпуск5. М.: ООО «Флинта», 2023. 330 С.
	Кафедра теории языка, перевода и французской филологии
15.	Золотова Н.О., Волков В.В., Чугунова С.А., Мкртычян С.В., Карасик В.И., Брызгалова Е.Н., Семенова Н.В., Бушев А.Б., Миловидов В.А. Человек – язык – дискурс: антропоцентрическая лингвистика и лингвистическая антропология. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 179 С. <i>(участвовали: ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра русского языка; кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью; кафедра истории и теории литературы)</i>
	ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
	Кафедра финансов
16.	Гасымов Г.З., Толкаченко Г.Л. Развитие механизма государственной поддержки внедрения инновационных технологий в капитальном строительстве. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 112 С.
	Кафедра экономики предприятия и менеджмента
17.	Курганов В.М., Дорофеев А.Н. Информационные технологии поддержки принятия решений для управления транспортно-логистическим предприятием. М.: ООО «Издательство «КноРус», 2023. 180 С.

	Кафедра государственного управления
18.	Хашир Б.О., Алехина О.Ф., Смыслова О.Ю., Пилипчук Н.В. , Суханова И.Г., Гатина Э.А., Крайнова О.С., Чудаева А.А., Федотова Е.В., Ильина Т.В., Лисова Е.В., Аничкина О.А., Горбатко Е.С., Родионова С.Н., Богоносова И.А., Овчинников О.Г., Бекетов А.В. Региональные хозяйственные системы и риски современности. М.: ООО «Русайнс», 2023. 256 С.
	Кафедра политологии
19.	Великая Н.В., Березкина Е.Ю., Гнедаш А.А., Ирсетская Е.А., Князькова Е.А., Козлова Н.Н., Милованова М.Ю., Овчарова О.Г., Рассадин С.В. , Родионова М.Е., Рябова Т.Б., Успенская В.И. , Шушпанова И.С. Гендерное равенство XXI века: глобальные вызовы и локальные ответы. М.: Ключ-С, 2023. 260 С.
	ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИХ КАФЕДР
	Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»
20.	Бокарев Н.А., Голикова Е.П. , Гущина Н.В., Дмитриева Е.П., Егорова И.И., Кругляк П.И., Логинов С.Н., Павлова А.Н., Куликов В.В., Пачурин Г.В., Русанова Н.А., Сошина Н.П., Сытник Д.Е., Удалов Д.Э., Уколова Э.Г. Современные условия труда: безопасность, нормирование, производительность. СПб: Общество с ограниченной ответственностью «Международный институт перспективных исследований имени Ломоносова», 2023. 84 С.

7.4. Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2023

	Библиографическое описание	Гриф
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра общей математики и математической физики	
1.	Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Линейные дифференциальные уравнения высших порядков в MAPLE. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 166 С. <i>(участвовали: кафедра экономики предприятия и менеджмента)</i>	б/г
2.	Рыжиков В.Н. Элементы линейной алгебры. Линейные пространства. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 104 С.	б/г
	Кафедра компьютерной безопасности и математических методов управления	
3.	Цирулева В.М. Алгоритмы и структуры данных: сортировки, поиск. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 167 С.	НМС ТвГУ
	ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ	
	Кафедра математической статистики и системного анализа	
4.	Сидорова О.И., Захарова И.В., Хохлов Ю.С. Теория вероятностей. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 119 С.	УМО
	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра общей физики	
5.	Майфат Д.А., Комаров П.В. Примеры решения задач по теоретической механике: Кинематика и динамика материальной точки. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 82 С.	б/г
	Кафедра физики конденсированного состояния	
6.	Кузнецова Ю.В., Котомкин А.В. Основы атомной, ядерной физики и физики элементарных частиц: теория, задачи и лабораторный практикум. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 98 С. <i>(участвовали: кафедра общей физики)</i>	НМС ТвГУ
7.	Кузнецова Ю.В. Применение атомно-силовой микроскопии в научно-исследовательской работе. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 96 С.	НМС ТвГУ
	Кафедра прикладной физики	

8.	Каплунов И.А., Иванова А.И., Третьяков С.А. Физические основы роста кристаллов. Часть 1. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 84 С.	б/г
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра ботаники	
9.	Зуева Л.В., Андреева Е.А. Лесные питомники. Учебное пособие. Часть 2: Технология выращивания лесных культур. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 105 С.	НМС ТвГУ
10.	Мейсурова А.Ф. Основные механизмы охраны природы. Учебное пособие для студентов магистратуры направления 06.04.01 Биология. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 183 С.	НМС ТвГУ
	ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ	
	Кафедра физической географии и экологии	
11.	Сердитова Н.Е., Белоцерковский А.В. Изменение климата: адаптация и устойчивое развитие. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 274 С.	
	ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ	
	Кафедра «Психология труда и клиническая психология»	
12.	Демиденко Н.Н. Научные психологические исследования в организации: учебное пособие переработанное и дополненное. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 252 С.	НМС ТвГУ
13.	Демиденко Н.Н. Психология семьи. Учебное пособие с кейсами и задачами. 2-е издание, переработанное и дополненное. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 120 С.	НМС ТвГУ
	Кафедра «Психология»	
14.	Ребрилова Е.С. Практикум по математической статистике и математическим методам в психологических исследованиях. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 171 С.	НМС ТвГУ
	ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра всеобщей истории	
15.	Белова А.В. Социальная антропология женской повседневности. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 231 С. УЧЕБНИК	б/г
16.	Белова А.В. Женщины в истории мировой культуры. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 148 С.	НМС ТвГУ
17.	Белова А.В. Практические аспекты изучения этнокультурных и межконфессиональных отношений. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 84 С.	НМС ТвГУ

18.	Белова А.В. Этнология и социальная антропология. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 104 С.	НМС ТвГУ
	Кафедра отечественной истории	
19.	Дауэнгауэр О.В. Экскурсоведение в схемах, таблицах и комментариях: для студентов направления «История». Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 121 С.	НМС ТвГУ
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра гражданского права	
20.	Ильина О.Ю., Эриашвили Н.Д. Наследственное право. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. 399 С.	Минобрнауки РФ
21.	Дерюгина Т.В., Ильина О.Ю. , Кузбагаров А.Н., Курбанов Р.А., Эриашвили Н.Д., Апухтин М.П., Горелик А.П., Гук В.А., Джабуа И.В., Крысанова-Кирсанова И.Г., Ломакина Л.А., Тумаков А.В., Устимова С.А., Щербачева Л.В., Борякова С.А., Максимова И.А., Миколенко С.А., Никитин М.И. Наследственное право. Девятое издание, переработанное и дополненное. М.: ООО Издательство «Юнити-Дана», 2023. 400 С.	б/г
22.	Беспалов Ю.Ф., Ильина О.Ю. Позиции Верховного Суда Российской Федерации по семейным спорам. Хрестоматия. М.: ООО «Проспект», 2023. 336 С.	б/г
23.	Ильина О.Ю., Левушкина А.Н. Семейное право. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2023. 279 С.	б/г
	Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности	
24.	Алешукина С.А., Афтахова А.В., Бурашникова Н.А., Васильчук Ю.В., Дронова Ю.А., Жукова О.В., Замрий О.Н., Иванов Д.А., Камбегова З.А., Крусс И.А., Лашенова М.Г., Огаркова Н.О., Опалев Р.О., Райкес Б.С., Сладкова А.А., Степанов М.А., Туманова Л.В., Федина А.С., Харитошкин В.В., Яковлева Н.Г. Административное судопроизводство в вопросах и ответах. М.: ООО «Проспект», 2023. 480 С. <i>(участвовали: кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной; кафедра уголовного права и процесса)</i>	б/г
25.	Жукова О.В., Туманова Л.В. Административное судопроизводство. Хрестоматия. М.: ООО «Проспект», 2023. 368 С.	б/г
26.	Блинкова Е.В., Жигалова И.В., Кононов Д.А., Крысанова-Кирсанова И.Г., Кузбагаров А.Н., Курбанов Р.А., Мурашев П.М., Туманова Л.В., Семенова Е.Г., Тумаков А.В., Федорова Ю.А., Шеленговский П.Г., Эриашвили Н.Д., Юзефович Ж.Ю. Гражданский процесс. Учебное пособие для студентов, аспирантов и преподавателей высших и средних специальных учебных заведений юридического профиля. Десятое издание, переработанное и дополненное. М.: ООО «Издательство «Юнити-Дана», 2023. 640 С.	Минобрнауки РФ
27.	Эриашвили Н.Д., Туманова Л.В., Дерюгина Т.В., Жигалова И.В., Клименко Е.А., Кононов Д.А., Кузбагаров А.Н., Мышко Ф.Г., Рогачев Е.С., Рузакова О.А., Тумаков А.В., Чухвичев Д.В., Юзефович Ж.Ю. Исполнительное	б/г

	производство. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция». Пятое издание, переработанное и дополненное. М.: ООО «Издательство Юнити-Дана», 2023. 344 С.	
	Кафедра конституционного, административного и таможенного права	
28.	Антонова Н.А., Рязанова Е.А. Государственное право России и зарубежных стран. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 396 С.	б/г
	Кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности	
29.	Сладкова А.А. Таможенные платежи. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело». Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 243 С.	б/г
30.	Сладкова А.А. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности. Учебное пособие для вузов. 2-е изд., перераб. и доп.. М.: Издательство Юрайт, 2023. 172 С.	б/г
	Кафедра теории права	
31.	Абрамова Н.В., Артамонов Ю.А., Белоновский В.Н., Журов А.Н., Калина В.Ф., Карнаушенко Л.В., Курскова Г.Ю., Матиенко Т.Л., Мельник Е.В., Михайлова Н.В., Назаренко Н.И., Смирнов С.Н. , Шаов И.К., Эриашвили Н.Д. История отечественного государства и права. 3-е изд., перераб. М.: ООО «Издательство «Юнити-Дана», 2023. 424 С.	б/г
	ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	
	Кафедра физического воспитания	
32.	Гужова Т.И., Арпина Н.Ю., Лисицына Ю.Н., Фирсов В.А. Оздоровительная физическая культура. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 63 С.	б/г
	ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
	Базовая кафедра психолого-педагогического обеспечения образовательной практики	
33.	Гонина О.О. Правовые основы специального образования. УЧЕБНИК для бакалавриата. 2-е издание. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2023. 448 С.	б/г
34.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста: УЧЕБНИК и практикум для среднего профессионального образования. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 460 С.	б/г
35.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста: УЧЕБНИК и практикум для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2023. 460 С.	б/г

36.	Гонина О.О. Практика в дошкольных образовательных организациях. М.: ООО «Издательство «КноРус», 2023. 206 С.	УМО
37.	Гонина О.О. Психология. М.: Кнорус, 2023. 318 С.	УМО
38.	Гонина О.О. Психология (для педагогических специальностей). М.: Кнорус, 2023. 406 С.	УМО
Кафедра педагогики и психологии начального образования		
39.	Крылова М.А. Педагогическая психология: электронное пособие для студентов педагогических направлений подготовки. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 1 С.	НМС ТвГУ
ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ		
Кафедра герменевтической лингводидактики и английской филологии		
40.	Масленникова Е.М., Соловьева И.В. Авиационный английский Тематические и лексико-грамматические особенности. М.: ООО «Директ-Медиа», 2023. 292 С.	б/г
41.	Борисова В.А., Пигаркина Е.А. Великобритания, которую вы не знаете, но хотели бы узнать. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 112 С.	НМС ТвГУ
Кафедра теории и истории обучения иностранным языкам и немецкой филологии		
42.	Воскресенская С.Ю. Анализ художественного текста (лирика и проза, немецкий язык). Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 122 С.	НМС ТвГУ
43.	Ланских Ю.В. История немецкого языка. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 136 С.	НМС ТвГУ
44.	Денисова Е.П., Самуйлова Л.В. Устное и письменное академическое общение (немецкий язык). Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 141 С.	НМС ТвГУ
Кафедра теории языка, перевода и французской филологии		
45.	Осипова О.В. Аналитическое чтение на французском языке. Часть 2. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 90 С.	НМС ТвГУ
46.	Бурмистрова Л.П. Современная французская новелла: учебное пособие по прагматическому анализу текста. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 96 С.	б/г
Кафедра регионоведения		
47.	Федоренко Е.Н. История европейской интеграции: от декларации Шумана до Лиссабонского договора. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 131 С.	НМС ТвГУ
48.	Антонцева В.А. История международных отношений в схемах и таблицах. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 85 С.	НМС ТвГУ

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ		
Кафедра финансов		
49.	Верещагина Е.Ю., Толкаченко Г.Л., Царева Н.Е. Финансово-хозяйственная деятельность образовательных учреждений. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 168 С.	НМС ТвГУ
Кафедра государственного управления		
50.	Анисимова С.В. Анализ конъюнктуры и тенденций рынка услуг дополнительного образования территории. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 84 С.	б/г
51.	Анисимова С.В. Региональное управление и территориальное планирование. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 86 С.	б/г
Кафедра экономики предприятия и менеджмента		
52.	Чегринцова С.В. Организационное поведение. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 247 С.	НМС ТвГУ
53.	Толкаченко О.Ю. Социальное взаимодействие в командной работе. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 97 С.	НМС ТвГУ
54.	Толкаченко О.Ю. Финансы домашних хозяйств. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 154 С.	б/г
Кафедра управления персоналом		
55.	Никитина Е.Э. Документационное обеспечение управления персоналом. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 313 С.	НМС ТвГУ
Кафедра экономической теории		
56.	Симакова Е.Ю., Смирнова О.В. Экономическая теория. Часть 1. Микроэкономика. Учебное наглядное пособие. Для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.05 Бизнес-информатика. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 150 С.	б/г
57.	Симакова Е.Ю., Смирнова О.В. Экономическая теория. Часть 2. Макроэкономика. Учебное наглядное пособие для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.05 Бизнес-информатика. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. 210 С.	НМС ТвГУ
Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов		

58.	Перельгина Е.М., Гаврикова И.Г. Английский язык. Хрестоматия для студентов 1-2 курсов направления подготовки «История», изучающих английский язык. Тверь: Тверской государственной университет, 2023. 60 С.	б/г
59.	Родионова Т.Г. Развитие профессионально-ориентированной коммуникативной компетенции студентов на занятиях по английскому языку. Тверь: Тверской государственной университет, 2023. 82 С.	б/г
	Кафедра иностранных языков естественных факультетов	
60.	Пономарёва И.В. Английский язык. Тверь: Тверской государственной университет, 2023. 84 С.	б/г
61.	Пономарёва И.В. Общество и политика. Тверь: Тверской государственной университет, 2023. 103 С.	НМС ТвГУ
	Кафедра философии и теории культуры	
62.	Ильин В.В., Лебедев С.А., Губман Б.Л. Введение в философию. М.: ООО «Перспектив», 2023. 368 С.	б/г

8

Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета

8.1. Организация научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов ТвГУ и их участие в НИР: 2023

В 2023 году в научно-исследовательской работе приняли участие 2 001 студент и аспирант университета, из них 8 принимали участие в выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда. На международных, всероссийских и региональных научных конференциях студентами сделано 1701 доклад.

Вузом было организовано и проведено 29 студенческих научных конференций и 10 выставок студенческих работ.

На конкурсы на лучшую студенческую научную работу подано 198 работ. Общее количество всех видов наград, полученных студентами на выставках и конкурсах всех уровней на лучшую НИР, составило 141.

Студентами университета опубликовано 1865 научных статей, из них без соавторов – работников вуза — 1319, 17 научных статей студентов изданы за рубежом. Подготовлено к выпуску 16 студенческих научных сборников.

4 студенческих проекта поданы на конкурсы грантов. 8 человек получают стипендии Президента Российской Федерации и Правительства РФ.

В рамках «Недели науки», проводимой ежегодно в институтах и факультетах университета, в 2023 году было организовано 29 научных конференций и 46 круглых столов. Представлено 909 тезисов докладов. С докладами выступили 975 студентов и аспирантов, принято к публикации 751 тезис докладов, отобрано 77 студенческих научных работ для участия во всероссийских конкурсах.

Участие студентов в научно-исследовательской работе

Показатель	Количество
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	15
международные, всероссийские, региональные	3
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	29
международные, всероссийские, региональные	16
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	10
международные, всероссийские, региональные	9
Численность студентов и аспирантов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований с оплатой труда	8

8.2. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2023

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1701
международных, всероссийских, региональных	1201
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3
международных, всероссийских, региональных	3
Научные публикации, всего, из них:	1865
- изданные за рубежом	17
- без соавторов - работников вуза	1319
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу	198
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках	141
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	0
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	4
гранты, выигранные студентами	0
Стипендии Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	8

Приложения

Приложение 1

Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета

№	Наименование структурного подразделения	Руководитель
Научные центры		
1.	Центр стратегического инновационного развития имени Е.А. Лурье	проф. Белоцерковский А.В.
2.	Центр женской истории и гендерных исследований	доц. Успенская В.И.
3.	Центр русского языка и культуры	проф. Скаковская Л.Н.
4.	Центр научно-методического обеспечения цифрового школьного образования	доц. Сильченко А.П.
5.	Научно-исследовательский центр церковной истории и православной культуры им. В.В. Болотова	проф. Леонтьева Т.Г.
6.	Тверской научный центр Российской академии образования	проф. Лельчицкий И.Д.
7.	Учебно-научный центр «УНИВЕР-ТВ»	директор Крупко А.К.
Центр коллективного пользования научной аппаратурой и оборудованием		
	• Лаборатория магнитных материалов	доц. Карпенков А.Ю.
	• Лаборатория электронной микроскопии	доц. Иванова А.И.
	• Лаборатория спектроскопии	проф. Пахомов П.М., доц. Хижняк С.Д.
	• Лаборатория биотехнологических измерений	проф. Мейсурова А.Ф., вед. инж.Тарасова Е.М.
Научно–исследовательские лаборатории		
1.	Межвузовская НИЛ физики кристаллизации	проф. Каплунов И.А.
2.	Межвузовская НИЛ наукоемких технологий и приборов	доц. Педько Б.Б.
3.	НИЛ математического моделирования сложных ядерных систем и процессов совместно с ОИЯИ (г.Дубна)	проф. Цветков В.П.
Учебно–научно–исследовательские лаборатории		
1.	УНЛ музыкального краеведения	доц. Скребнева Н.Р.
2.	УНИЛ православной педагогики	доц. Гурин А.Б.
3.	УНИЛ рекламных и издательских исследований и технологий	
4.	УНИЛ по археологии	доц. Лагуткина Е.В.

5.	УНИЛ социально-демографических проблем Тверского региона	проф. Ткаченко А.А.
6.	УНИЛ вероятностно-статистических методов и их преподавания	доц. Архипов С.В.
7.	УНИЛ физико-химических основ нанотехнологий	проф. Самсонов В.М.
8.	УНИЛ инновационных спортивных технологий	доц. Комин С.В.
9.	УНИЛ твердотельной электроники	проф. Малышкина О.В.
10.	УНИЛ медико-биологических проблем	проф. Рыжов А.Я.
11.	УНЛ «Психология профессионального развития педагогов»	доц. Гониная О.О.
12.	УНЛ «Сравнительные и международные исследования в образовании»	проф. Олейникова О.Н.
13.	УНЛ «Психология образования»	доц. Травина С.А.
14.	УНИЛ информационных технологий	доц. Солдатенко И.С.
15.	УНИЛ инновационных методов обучения юристов	доц. Васильчук Ю.В.
16.	Научно-учебная лаборатория методологии экономических исследований	доц. Смирнова О.В.
17.	Лаборатория политических исследований	проф. Козлова Н.Н.
18.	Лаборатория социальных исследований	ст. препод. Тупик Е.С.
19.	Лаборатория городских исследований	доц. Смирнов И.П.
20.	УНЛ «Гербарий»	проф. Нотов А.А.
Научно–образовательные центры		
1.	НОЦ «Моделирование физико-химических и технологических процессов»	проф. Самсонов В.М.
2.	НОЦ нанотехнологий и гетероструктур	доц. Педько Б.Б.
3.	НОЦ «Ботанический сад ТвГУ»	доц. Наумцев Ю.В.
4.	НОЦ «Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов»	доц. Комин С.В.
5.	НОЦ психолого-педагогической компетентности преподавателей вузов	проф. Лельчицкий И.Д.
6.	НОЦ наноструктурированных и биоактивных материалов	проф. Пахомов П.М.
7.	НОЦ локальных и историко-культурных исследований	доц. Степанова Ю.В.
8.	НОЦ «Оздоровление и оптимизация интеллектуального труда»	доц. Игнатъев Д.И.
9.	НОЦ туристско-рекреационных исследований	доц. Дорофеев А.А.
10.	НОЦ инновационных технологий развития профессиональной карьеры молодежи	доц. Арсеньева Т.Н.
11.	НОЦ «Межкультурной, социоречевой и профессиональной коммуникации»	доц. Родионова Т.Г.

Приложение 2

Научные школы Тверского государственного университета

№	Наименование	Руководитель
1.	Теоретические основы информатики	проф. Дудаков С.М.
2.	Физика конденсированного состояния вещества (физика сегнетоэлектричества)	д.ф.-м.н. Солнышкин А.В.
3.	Физика магнитных явлений	проф. Пастушенков Ю.Г.
4.	Кристаллофизика	проф. Каплунов И.А.
5.	Физическая химия органических веществ и полимеров	проф. Пахомов П.М.
6.	НШ «Комплексный анализ регионального биоразнообразия»	проф. Нотов А.А.
7.	Математическое моделирование	проф. Зингерман К.М.
8.	Нечеткие системы и мягкие вычисления	проф. Язенин А.В.
9.	Социальная история России	проф. Леонтьева Т.Г.
10.	Проблема культуры в философии: традиция и современность	проф. Губман Б.Л.
11.	Русская литература и журналистика XX – XXI веков	проф. Скаковская Л.Н.
12.	НШ «Русская литература и журналистика в современной коммуникации»	Проф. Скаковская Л.Н.
13.	Теоретико-прикладные направления исследований в области психологии труда, инженерной психологии, эргономики	проф. Жалагина Т.А.
14.	Жанрово-стилевые закономерности и процессы в русской литературе	проф. Редькин В.А.
15.	Литературный текст: проблемы и методы исследования	проф. Семенова Н.В.
16.	Романтизм и его исторические судьбы	доц. Карандашова О.С.
17.	Тверская психолингвистическая школа	проф. Мягкова Е.Ю.
18.	Школа филологической герменевтики	проф. Крюкова Н.В.
19.	Проблемы защиты прав и охраняемых законом интересов	проф. Туманова Л.В.
20.	Проблемы гармонизации частных и публичных интересов в семейном праве	проф. Ильина О.Ю.
21.	История и теория репрезентации	проф. Сорочан А.Ю.
22.	НШ «История и инноватика в российском образовании»	проф. Лельчицкий И.Д.

Приложение 3

**Перечень научно-исследовательских работ,
выполненных в Тверском государственном университете в 2023 году**

№	Научный руководитель	Наименование проекта	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	Обоснование проведения исследований
1.	Самсонов В.М.	Разработка научных основ получения стабильных металлических наночастиц и наносистем, управления микро- и наноструктурой объемных фаз и поверхностных слоев металлических сплавов, диэлектрических и полупроводниковых монокристаллов: эксперимент, атомистическое и термодинамическое моделирование	Фундаментальные	Бюджет	13539,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2023-2025 гг.
2.	Смирнов С.Н.	Деятельность Императорского Православного Палестинского Общества в Тверском крае в XIX - XXI вв	Фундаментальные	Бюджет	2999,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2023-2025 гг.
3.	Крюкова Н.Ф.	Фразеологический аспект в обучении иностранному языку на основе визуальной метафоризации	Фундаментальные	Внешние средства	3320,0	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
4.	Беньковская М.Я.	Инвазии чужеродных видов жесткокрылых на Кавказ	Фундаментальные	Внешние средства	2000,0	РФФИ
5.	Солнышкин А.В.	Поляризованное состояние, пирозлектрический эффект и электромеханическая активность композиционных структур на основе полярных полимеров	Фундаментальные	Внешние средства	1500,0	Российский научный фонд (РНФ)

6.	Самсонов В.М.	Закономерности и механизмы поверхностного и контактного плавления в металлических наносистемах: молекулярно-динамическое моделирование	Фундаментальные	Внешние средства	1500,0	РНФ
7.	Комаров П.В.	Разработка методов компьютерного моделирования процессов формирования структуры полимерных волокон на основе полиакрилонитрила	Фундаментальные	Внешние средства	1500,0	РНФ
8.	Вишневский Д.В.	Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального геля-спрея на основе наночастиц серебра	Фундаментальные	Внешние средства	860,6	РНФ
9.	Третьяков С.А.	Поставка СЗП из монокристаллов парателлурита	Разработки	Внешние средства	234,3 (с НДС)	Хозяйственный договор (ФГУП «ВНИИФТРИ»)
10.	Третьяков С.А.	Изготовление и поставка крупноразмерных монокристаллов парателлурита	Разработки	Внешние средства	3977,1 (с НДС)	Хозяйственный договор (АО «НИИ «Полнос» им. М.Ф. Стельмаха»)
11.	Педько Б.Б.	Разработка ламп УФ диапазона и фитосветильников	Разработки	Внешние средства	2600,0	Хозяйственный договор (ООО «Крокус»)
12.	Иванова А.И.	Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ	Прикладные	Внешние средства	410,0	Хозяйственный договор (ОАО «НПЦ Тверьгеофизика»)
13.	Хохлова Е.Г.	Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС	Прикладные	Внешние средства	240,0 (с НДС)	Хозяйственный договора (ФГБУ "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»)
14.	Лагуткина Е.В.	Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2023»	Прикладные	Внешние средства	499,3	Фонд «История Отечества»

15.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	2383,3	Хозяйственный договора
16.	Зиновьев А.В.	Работы по проведению биологичес-кого обследования охранной зоны	Прикладные	Внешние средства	100,0	Хозяйственный договора
17.	Мейсурова А.Ф.	Проведение комплексной научной экспертизы по выявлению наличия видов	Прикладные	Внешние средства	145,0	Хозяйственный договора
18.	Смирнов И.П.	Проведение пред проектного социокуль-турного исследования территории 5 (пяти) малых городов Тверской области: г. Западная Двина, г. Калязин, г. Ржев, г. Нелидово, г. Вышний Волочек	Прикладные	Внешние средства	1155,0	Хозяйственный договор Ассоциация по развитию гражданского общества (Институт регионального развития)
19.	Смирнов С.Н.	Анализ работы образовательных организаций и НКО в сфере патриотичес-кого и духовно-нравственного воспитания молодежи. Разработка рекомендаций по совершенствованию нормативного правового регулирования	Прикладные	Внешние средства	1100,0 (с НДС)	Аппарат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации ГК №
20.	Сухарев А.Н.	Правовое регулирование организации цифровой торговой инфраструктуры: оценка современного состояния и направления совершенствования законодательства	Прикладные	Внешние средства	1000,0 (с НДС)	Аппарат ГД ФС РФ ГК №

Приложение 4

Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2023 году

№ п/п	Руководитель проекта	Наименование проекта	Статус
Государственное задание Минобрнауки РФ на 2024 год в рамках дополнительного финансирования			
1.	Козлова Наталия Николаевна	Аксиологические константы консолидированного развития России: конвергенция семейных и патриотических ценностей	Поддержана
Создание новых молодежных лабораторий в рамках Национального проекта "Наука и университеты"			
2.	Карпенков Алексей Юрьевич	Разработка и исследование свойств полупроводниковых, оптических, магнито- и сегнетоактивных материалов в микро- и наноструктурном состоянии с улучшенными функциональными характеристиками для применения в электронной технике и фотонике	
3.	Васильев Сергей Александрович	Металлические, полупроводниковые и гибридные наноматериалы в электронике	
Конкурс Российского научного фонда «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными			
4.	Смирнова Александра Андреевна	Пространственное развитие малых городов Центральной России в постсоветский период	
5.	Васильев Сергей Александрович	Поверхностная сегрегация и другие структурные превращения в бинарных и четырехкомпонентных металлических наночастицах: атомистическое моделирование	
Конкурс Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»			
6.	Сдобняков Николай Юрьевич	Разработка и реализация подходов к синтезу стабильных бинарных и многокомпонентных металлических наносплавов: атомистическое моделирование	Поддержана
7.	Шаров Герман Сергеевич	Космологические модели и анализ современных астрофизических данных	
8.	Журавлев Олег Евгеньевич	Влияние структуры ионных жидкостей на размер, морфологию и оптические свойства квантовых точек	

9.	Малышкин Юрий Андреевич	Анализ сложных сетей с использованием геометрических вариаций моделей предпочтительного присоединения	Поддержана
10.	Дудаков Сергей Михайлович	Применение математической логики для исследования языков представления знаний	
11.	Войцехович Вячеслав Эмеринович	Синтез новой рациональности на основе междисциплинарных подходов компьютерных технологий и современного искусства	
12.	Сдобников Николай Юрьевич	Разработка и реализация подходов к синтезу стабильных бинарных и многокомпонентных металлических наносплавов: лабораторный эксперимент и атомистическое моделирование	
Государственный контракт с Аппаратом государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации			
13.	Смирнов Сергей Николаевич	Анализ работы образовательных организаций и НКО в сфере патриотического и духовно-нравственного воспитания молодежи. Разработка рекомендаций по совершенствованию нормативного правового регулирования	Поддержана
14.	Сухарев Александр Николаевич	Правовое регулирование организации цифровой торговой инфраструктуры: оценка современного состояния и направления совершенствования законодательства	Поддержана
Фонд «История Отечества» Русского исторического общества			
15.	Лагуткина Елена Викторовна	Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2023»	Поддержана
Предварительный отбор Российской академии наук проектов научных тем научных исследований (разработок), предлагаемых к реализации образовательными организациями высшего образования в 2024 г.			
16.	Смирнова Ольга Викторовна	Международная логистика России: проблемы реализации и механизмы трансформации в новых социально-экономических условиях	
Ассоциация по развитию гражданского общества (Институт регионального развития)			
	Смирнов Илья Петрович	Проведение пред проектного социокультурного исследования территории 5 (пяти) малых городов Тверской области: г. Западная Двина, г. Калязин, г. Ржев, г. Нелидово, г. Вышний Волочек	Поддержана

Приложение 5

Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета за период 2019 – 2023 гг.

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Значение за 2019 год	Значение за 2020 год	Значение за 2021 год	Значение за 2022 год	Значение за 2023 год
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников (НПР)	единиц	77,64	97,63	104,55		76,63
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	единиц	94,87	114	146,67		91,95
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 НПР	единиц	228,57	198,19	264,29	248,16	286,15
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	единиц	23,46	26,03	24,48	22,78	14,01
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	единиц	29,27	29,18	30,7	23	23,65
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР	единиц	324,89	326,89	323	367,97	432,62
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	тыс. руб.	76400,6	71598,5	102805,8	110906,4	38722,6
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного НПР	тыс. руб.	158,61	150,32	213,27	236,85	84,78
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	6,62	5,98	8,25	8,46	2,82

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100	100	83,46	77,01	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс. руб.	109,45	121,61	184,33	207,65	48,57
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	2	0	0	1	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0	0	0	0	0
2.14	Численность/удельный вес численности НПП без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности НПП	Человек / %	42 / 7,05	36 / 6,1	63/10,57	55 / 9,29	/8,97
2.15	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	319,2 / 66,27	313,7 / 65,86	315,65 / 65,48	308,5 / 65,88	
2.16	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	86,2 / 17,89	82,05 / 17,23	79,55 / 16,5	76,9 / 16,42	
2.17	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	15	14	14	14	14
2.18	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	10,17	8,4	6,85	3,42	4,38