

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**

2021

ТВЕРЬ 2022

Научный потенциал Тверского государственного университета
2021: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ, Тверь, 2022.

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: Л.В. Туварджиев, М.В. Большакова, Н.А. Шамарова

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 государственной университет, 2022
© Управление научных исследований Тверского
государственного университета, 2022

Содержание

Предисловие		7
1.	Тверской государственный университет	9
1.1.	Основные сведения об университете	11
1.2.	Основные подразделения вуза	11
1.3.	Основные научные направления университета	12
1.4.	Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2021	13
2.	Кадровый потенциал Тверского государственного университета	15
2.1.	Численность работников ТвГУ: 2021	17
2.2.	Численность внешних совместителей ТвГУ: 2021	19
2.3.	Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2021	20
2.4.	Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2021	22
2.5.	Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2021: 2021	23
2.6.	Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки (научно-педагогические работники): 2021	24
2.7.	Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2021	25
2.8.	Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2021	26
2.9.	Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2021	27
3.	Подготовка кадров в Тверском государственном университете	29
3.1.	Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки: 2021	31
3.2.	Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2021	33
3.3.	Численность докторантов и аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2021	35
3.4.	Численность и выпуск аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2021	36
3.5.	Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2021	37
3.6.	Деятельность диссертационных советов: 2021	38

4.	Выполнение и финансирование научных исследований	39
4.1.	Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2021	41
4.2.	Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2021	44
4.3.	Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2021	44
4.4.	Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2021	45
4.5.	Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объёма финансирования НИР университета: 2021	46
4.6.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2021	47
4.7.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2021	48
4.8.	Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2021	48
4.9.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств хозяйствующих субъектов: 2021	48
4.10.	Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2021	49
4.11.	Выполнение научных исследований в интересах региона: 2021	50
4.12.	Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2021	50
4.13.	Финансирование научно-исследовательских работ: 2021	51
5.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы	53
5.1.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2021	55
6.	Материально-техническая база Тверского государственного университета	57
6.1.	Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2021	59

7.	Результаты научных исследований Тверского государственного университета	61
7.1.	Результативность научных исследований и разработок: 2021	63
7.2.	Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2021	65
7.3.	Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2021	70
7.6.	Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2021	75
8.	Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета	79
8.1.	Организация научно-исследовательской деятельности студентов ТвГУ и их участие в НИР: 2021	81
8.2.	Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2021	83
	Приложения	85
	Приложение 1. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета	87
	Приложение 2. Научные школы Тверского государственного университета	89
	Приложение 3. Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2021 году	90
	Приложение 4. Перечень научно-исследовательских работ, выполненных в Тверском государственном университете в 2021 году	93
	Приложение 5. Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета за период 2017 – 2021 гг.	102

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 годовые отчеты о научно-исследовательской работе, представленные 12 факультетами, Институтом педагогического образования и социальных технологий, Институтом экономики и управления и 66 кафедрами за 2021 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 2021 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

1. Наименование вуза по перечню:	Тверской государственный университет
2. Полное наименование вуза:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
3. Профиль вуза:	Естественнонаучный, физико-математический и гуманитарный
4. Почтовый адрес:	170100, г.Тверь, ул. Желябова, 33
5. Адрес Web-сайта:	http://university.tversu.ru
6. Телефон приемной ректора вуза:	(4822)34 24 52
7. Факс вуза:	(4822)32 12 74
8. E-mail вуза:	TverSU@tversu.ru
9. E-mail УНИ:	Unis@tversu.ru
10. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза	Смирнов Сергей Николаевич
11. Наименование должности	Врио ректора
11. Фамилия, имя, отчество проректора по научной и инновационной деятельности	Зиновьев Андрей Валерьевич

1.2. Основные подразделения вуза: 2021

Показатель	Количество
Филиал	0
Институт	3
Факультет	12
Кафедра	66
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	38
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	21
научно-образовательный центр	15
базовая кафедра вуза в научной организации	2
Управление научных исследований	1
Научный центр	3

Подразделение научно-технической информации	1
Управление интеллектуальной собственности	1
Бизнес-инкубатор	1
Инжиниринговый центр	1
Центр трансфера технологий	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием	1
Центр инновационного консалтинга	1

1.3. Основные научные направления университета

№	Научное направление	Код ГРНТИ
1	2	3
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

1.4. Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2021

Наименование института, факультета, кафедры	Аббревиатура	Количество кафедр	Численность ППС*	Из них	
				Численность кандидатов наук	Численность докторов наук
Институт педагогического образования и социальных технологий	ИПОиСТ	9	56	38	6
Институт экономики и управления	ИЭиУ	8	63	41	7
Математический факультет	МФ	4	34	20	5
Факультет прикладной математики и кибернетики	ПМиК	5	27	18	7
Физико-технический факультет	ФТФ	3	29	19	5
Химико-технологический факультет	ХТФ	4	30	18	5
Биологический факультет	БФ	2	23	16	5
Факультет географии и геоэкологии	ФГГ	3	21	14	4
Факультет психологии	ФП	2	11	8	3
Исторический факультет	ИФ	4	26	19	3
Юридический факультет	ЮФ	6	35	27	5
Филологический факультет	ФФ	6	55	36	14
Факультет физической культуры	ФФК	2	26	6	1
Факультет иностранных языков и международной коммуникации	ФИЯиМК	4	47	35	6
Кафедра русского языка как иностранного	Др.	1	5	4	0

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.22

Наименование института, факультета, кафедры	Аббревиатура	Количество кафедр	Численность ППС*	Из них	
				Численность кандидатов наук	Численность докторов наук
Отделение общеуниверситетских кафедр, в т.ч.:	ООК				
Кафедра иностранных языков естественных факультетов		1	11	6	0
Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов		1	14	8	1
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»		1	5	3	0
Кафедра философии и теории культуры		1	8	6	2

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.21

2

**Кадровый потенциал
Тверского
государственного
университета**

2.1. Численность работников ТвГУ: 2021¹

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	1035	944	87	364	56	234	1016,6	
в том числе: руководящий персонал – всего	02	44	42	4	12	3	7	46,2	
из них: ректор	03	1	1	1	0	1	0	1,0	
проректоры	05	5	5	2	2	1	2	4,0	
педагогические работники - всего (сумма строк 08,09)	07	516	516	78	325	49	220	535,2	
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	08	491	491	78	322	49	220	527,5	39

¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.21 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)

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	25	25	0	3	0	2	7,7	
научные работники	10	14	14	4	3	3	2	8,7	11
инженерно-технический персонал²	11	72	63	0	5	0	1	60,6	
административно-хозяйственный персонал	12	222	200	1	14	1	2	216,5	
производственный персонал³	13	8	1	0	0	0	0	3,3	
учебно-вспомогательный персонал	14	107	96	0	5	0	0	96,1	
обслуживающий персонал	15	52	12	0	0	0	0	50,0	

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: 2021¹

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	118	117	14	57	9	25	40,2
в том числе: руководящий персонал – всего	02	1	1	0	0	0	0	0,1
педагогические работники - всего (сумма строк 04,05)	03	65	65	8	41	4	17	19,3
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	04	64	64	8	41	4	17	19,2
иные педагогические работники	05	1	1	0	0	0	0	0,1
научные работники	06	27	27	6	12	5	8	12,0
инженерно-технический персонал	07	12	12	0	3	0	0	4,1
административно-хозяйственный персонал	08	4	4	0	1	0	0	3,0
учебно-вспомогательный персонал	09	8	8	0	0	0	0	1,2
обслуживающий персонал	10	1	1	0	0	0	0	0,5

¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.21 г.

2.3. Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2021¹

20

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	1035	36	69	78	91	116	131	115	113	106	180
в том числе: руководящий персонал – всего	02	44	0	0	1	4	4	9	9	4	6	7
из них: ректор	03	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
проректоры	04	5	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0
педагогические работники - всего (сумма строк 06,07)	05	516	3	20	31	45	66	77	61	56	52	105
в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего	06	491	1	10	29	42	65	76	59	55	52	102
иные педагогические работники	07	25	2	10	2	3	1	1	2	1	0	3
научные работники	08	14	0	6	0	1	2	0	1	0	3	1
инженерно-технический персонал	09	72	3	9	7	4	2	6	7	5	10	19

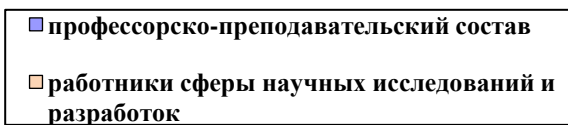
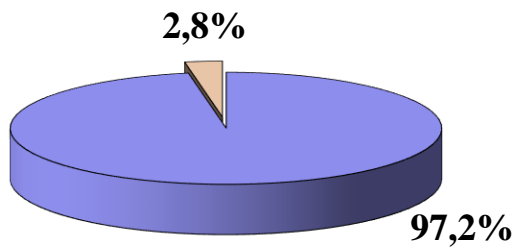
¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.21 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)

² Число полных лет по состоянию на 1 января следующего года

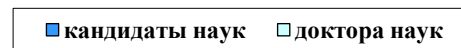
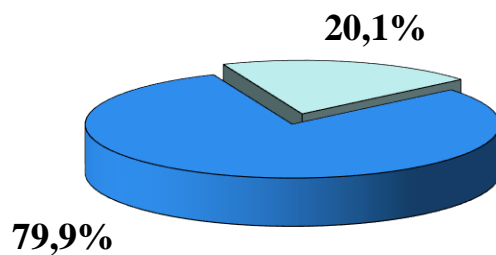
Показатель	№ строки	Всего, чел.	Численность работников в возрасте, чел. ²									
			до 25 лет	25 – 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 44 лет	45 – 49 лет	50 – 54 лет	55 – 59 лет	60 – 64 лет	65 и более лет
административно-хозяйственный персонал	10	222	12	21	24	23	30	21	18	30	20	23
производственный персонал	11	8	0	0	3	1	0	0	1	0	1	2
учебно-вспомогательный персонал	12	107	16	10	9	10	7	10	12	10	8	15
обслуживающий персонал	13	52	2	3	3	3	5	8	6	8	6	8

2.4. Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2021

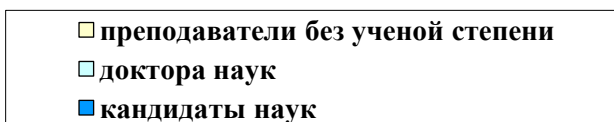
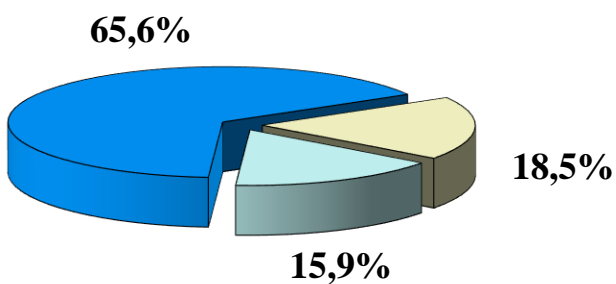
Научно-педагогические работники (505/491/14)



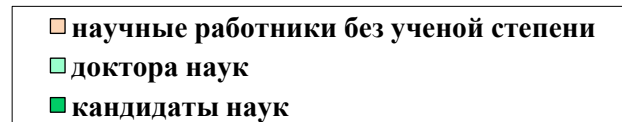
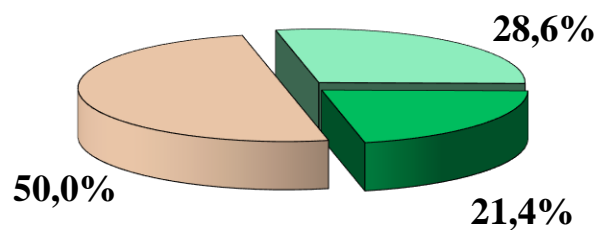
Научно-педагогические работники с учеными степенями (407/325/82)



Профессорско-преподавательский состав (491/91/78/322)



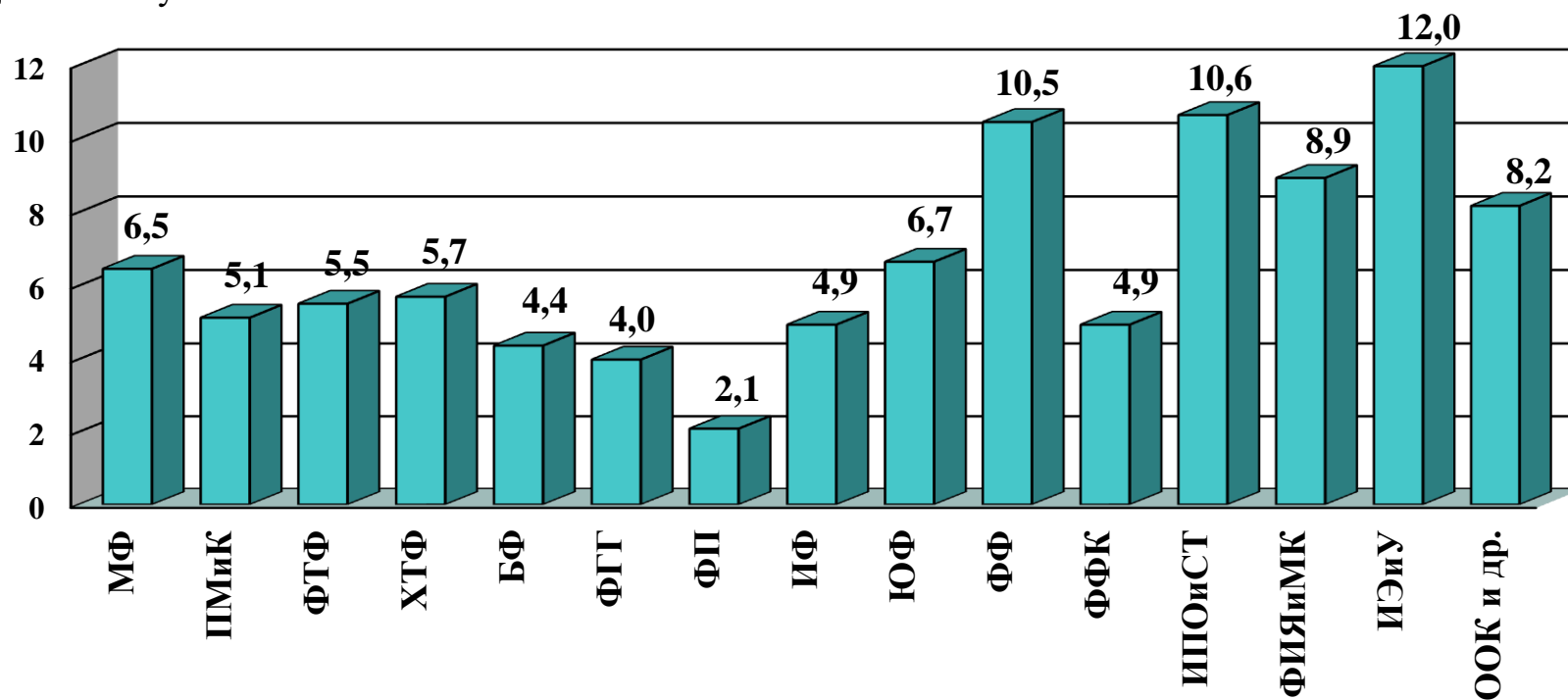
Научные работники (14/7/4/3)



2.5. Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2021

Профессорско-преподавательский состав – 491 чел. (списочная численность физических лиц, работающих на кафедрах факультетов/институтов на 01.10.21, без внешних совместителей)

Процент к итогу

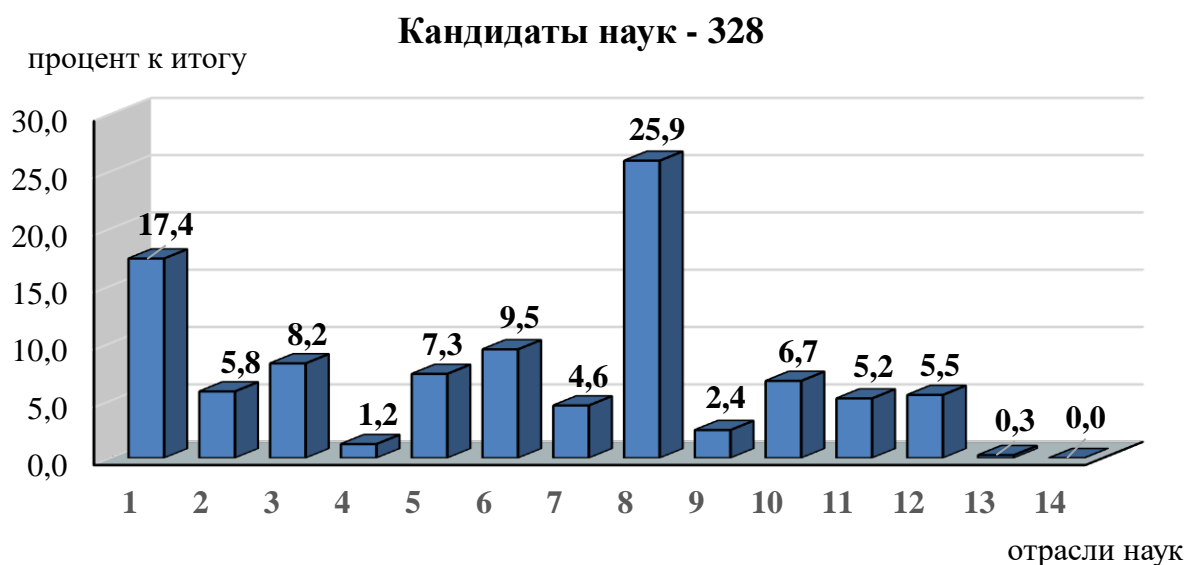
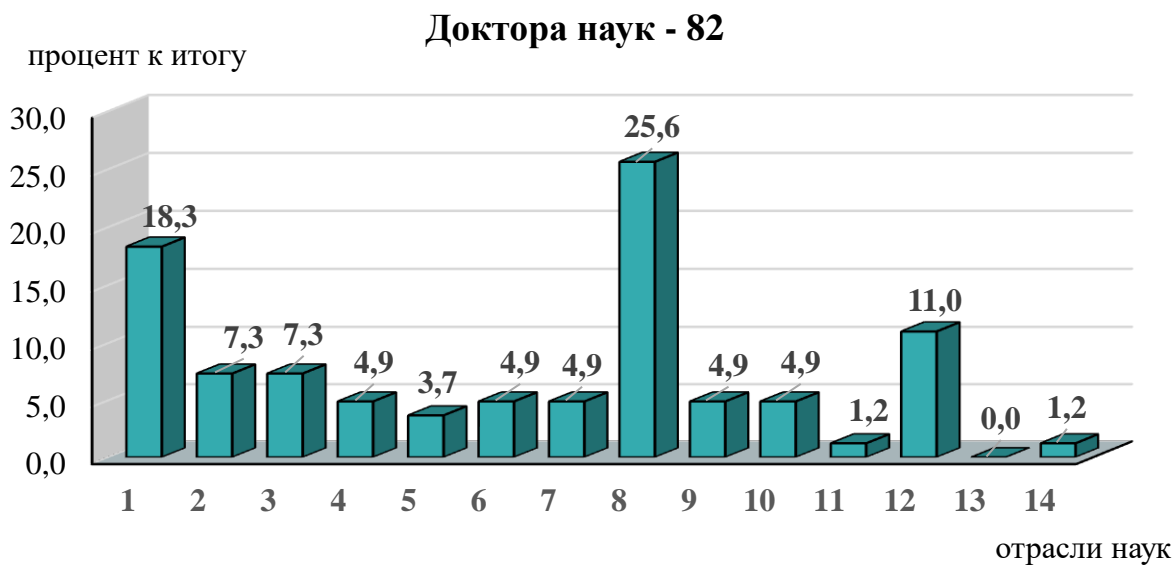


Структурные подразделения ТвГУ

**2.6. Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки
(научно-педагогические работники): 2021**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Всего, в том числе:	82	328
Физико-математические науки	15	57
Химические науки	6	19
Биологические науки	6	27
Технические науки	4	4
Исторические науки	3	24
Экономические науки	4	31
Философские науки	4	15
Филологические науки	21	85
Географические науки	4	8
Юридические науки	4	22
Педагогические науки	1	17
Психологические науки	9	18
Медицинские науки	0	1
Политические	1	0

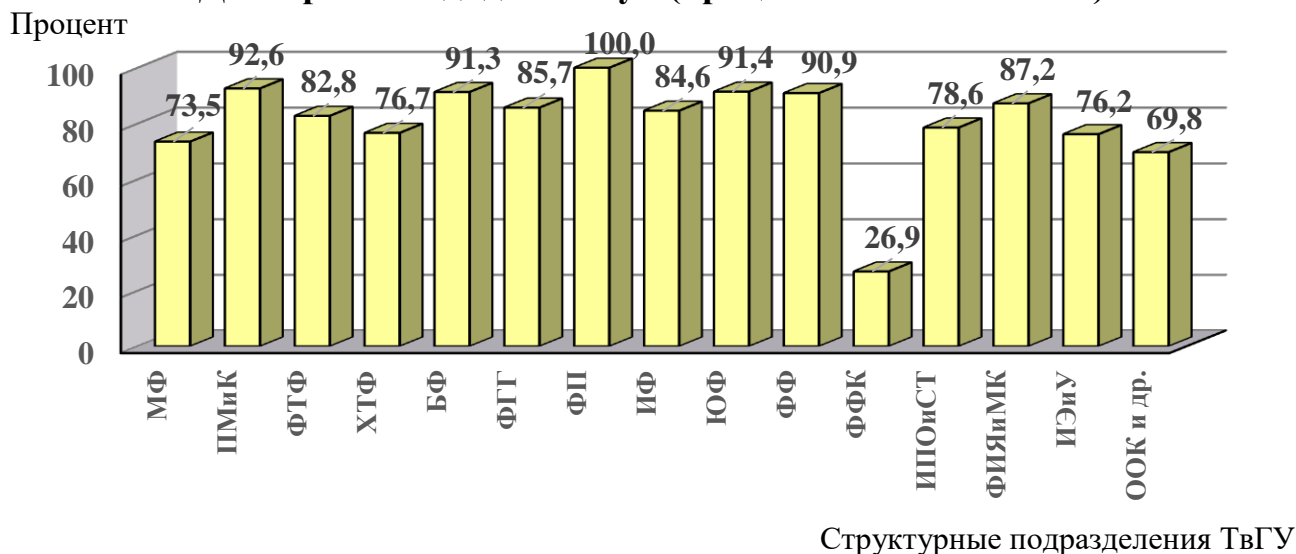
2.7. Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2021



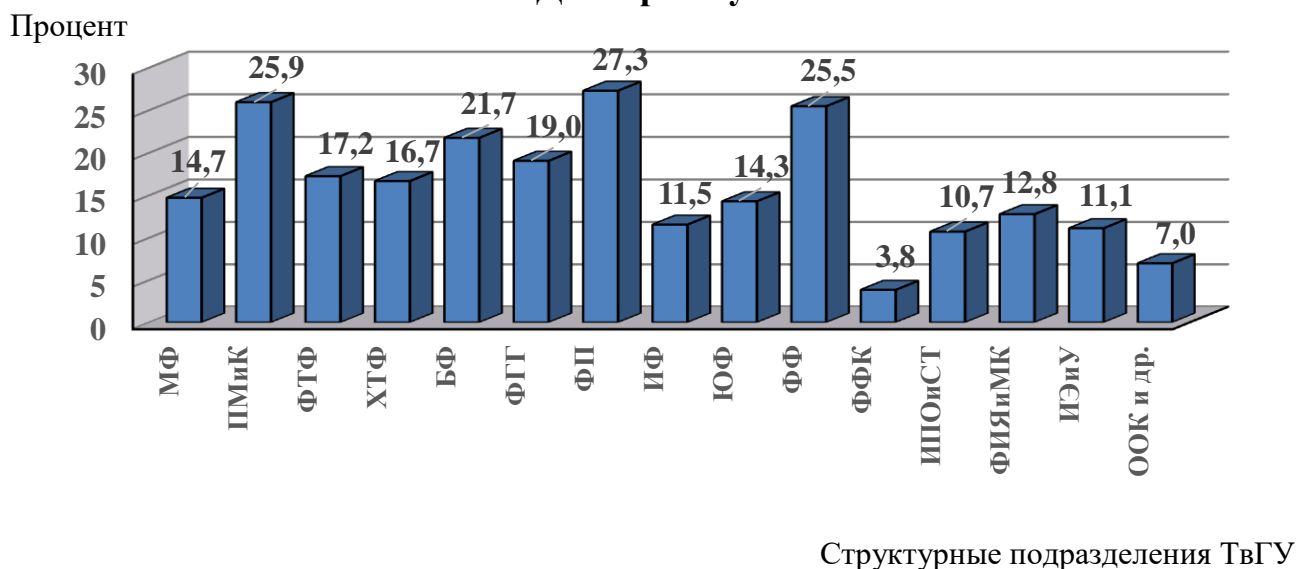
- | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 – физико-математические | 6 – экономические | 11 – педагогические |
| 2 – химические | 7 – философские | 12 – психологические |
| 3 – биологические | 8 – филологические | 13 – медицинские |
| 4 – технические | 9 – географические | 14 – политические |
| 5 – исторические | 10 – юридические | |

2.8. Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2021

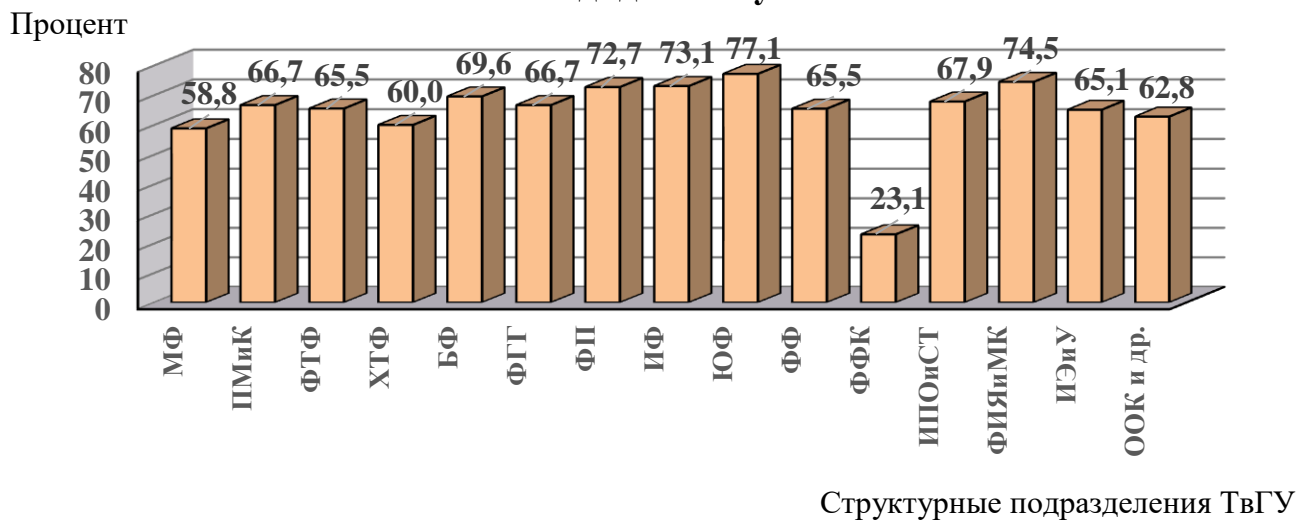
Доктора и кандидаты наук (процент остепененности)



Доктора наук



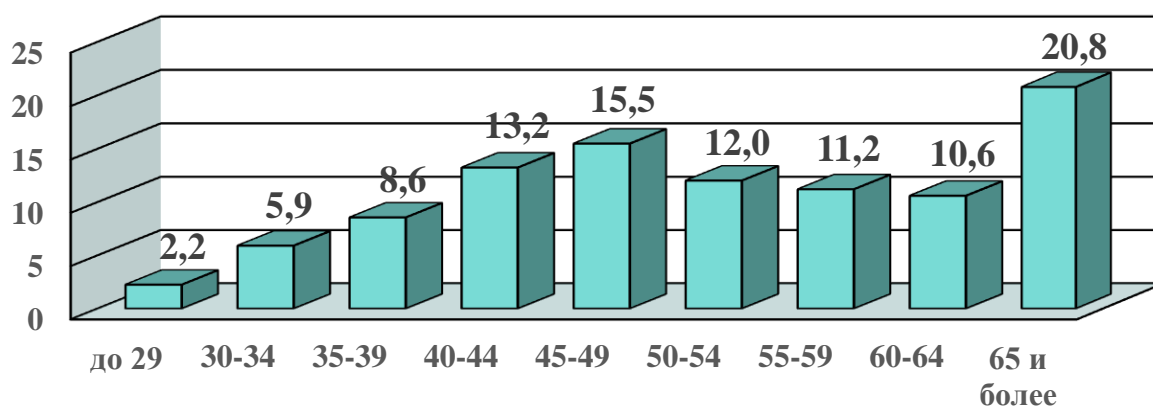
Кандидаты наук



2.9. Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2021

Профессорско-преподавательский состав

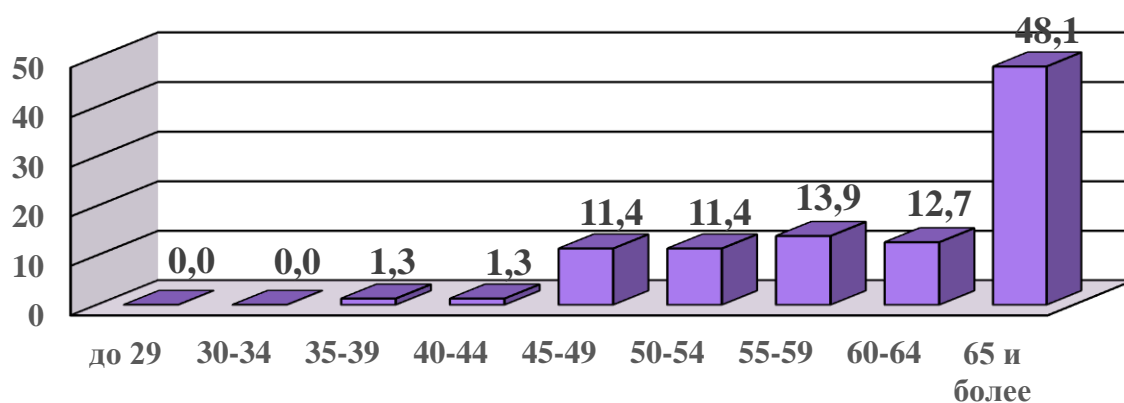
Процент к итогу



Возрастные группы

Доктора наук

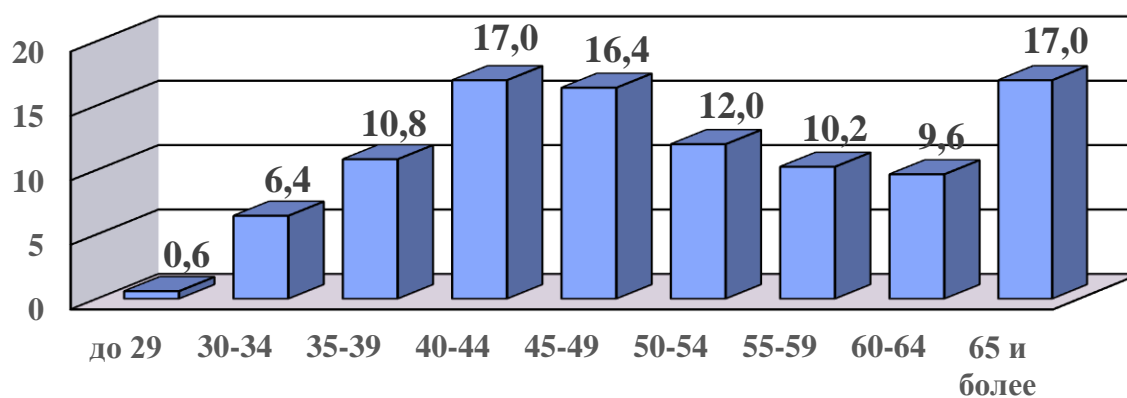
Процент к итогу



Возрастные группы

Кандидаты наук

Процент к итогу



Возрастные группы

3

Подготовка кадров в Тверском государственном университете

3.1. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по крупным группам специальностей и направлений подготовки: 2021

(человек)

Направление, специальность	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
		магистратуры		бакалавриата		специалитета	
		всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	7648	784	770	6056	4510	808	770
Математика и механика	163	9	9	154	154	0	0
Компьютерные и информационные науки	303	75	75	228	228	0	0
Физика и астрономия	195	48	48	147	147	0	0
Химия	281	50	50	137	137	94	94
Науки о земле	262	47	47	215	215	0	0
Биологические науки	171	41	41	130	130	0	0
Информатика и вычислительная техника	172	24	24	148	148	0	0
Информационная безопасность	267	0	0	0	0	267	267
Управление в технических системах	62	0	0	62	62	0	0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	169	0	0	169	169	0	0
Психологические науки	278	25	25	116	116	137	137
Экономика и управление	1241	75	61	953	514	213	196
Социология и социальная работа	177	31	31	146	146	0	0
Юриспруденция	550	111	111	439	394	0	0
Политические науки и регионоведение	384	35	35	349	349	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	386	19	19	367	367	0	0

Направление, специальность	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
		магистратуры		бакалавриата		специалитета	
		всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
Сервис и туризм	90	0	0	90	90	0	0
Образование и педагогические науки	980	62	62	918	416	0	0
Языкознание и литературоведение	842	90	90	752	548	0	0
История и археология	216	34	34	182	182	0	0
Геология	54	0	0	54	25	0	0
Физическая культура и спорт	186	0	0	186	79	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	8	8	8	0	0	0	0
Сценическое искусство и литературное творчество	97	0	0	0	0	97	76
Промышленная экология и биотехнологии	114	0	0	114	37	0	0

Численность студентов по состоянию на 31.12.2021 г.

3.2. Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2021

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	225	164	36	4	0	6	10	1	21
Математика	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0
Физика	0	0	0	23	23	2	0	0	0	2	1	3
Химия	0	0	0	22	22	5	2	0	0	0	0	3
Физиология	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0
Информатика, вычислительная техника и управление	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0
История и археология	0	0	0	17	5	2	0	0	0	1	0	0
Экономика	0	0	0	25	16	7	0	0	0	0	0	0
Философия	0	0	0	8	7	1	0	0	1	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	докторских
Литературоведение	0	0	0		33	19	5	0	0	2	0	4
Языкознание	0	0	0		22	17	7	2	3	3	0	4
Педагогика	0	0	0		21	13	5	0	0	1	0	7
Психология	0	0	0		11	2	0	0	1	0	0	0
Социология	0	0	0		1	0	1	0	0	0	0	0
Науки о Земле	0	0	0		5	4	0	0	1	1	0	0
Политология	0	0	0		10	10	1	0	0	0	0	0
Юриспруденция	0	0	0		7	7	0	0	0	0	0	0

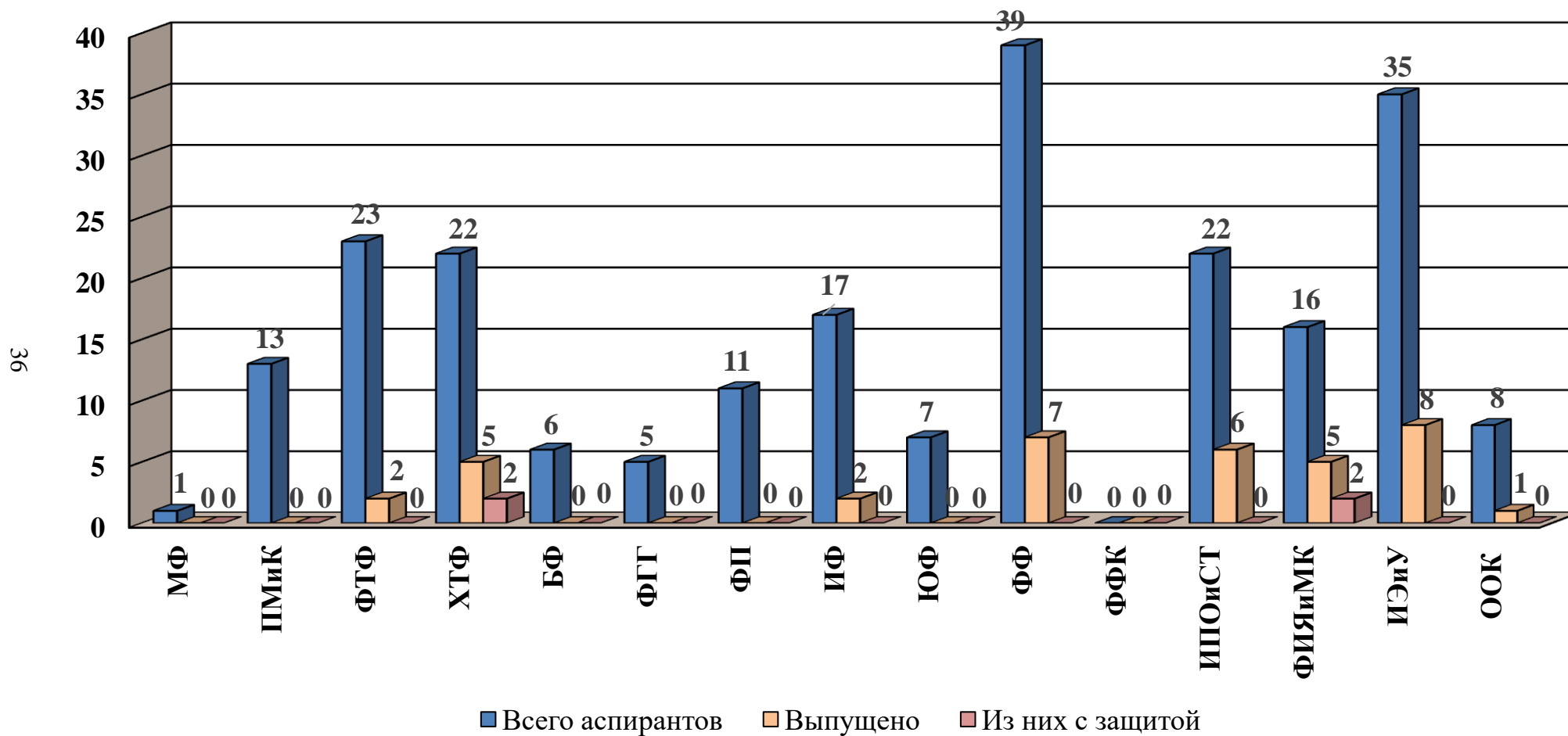
3.3. Численность докторантов и аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2021

(человек)

Факультеты	Докторанты	Аспиранты		
	Всего/ выпущено/ с защитой	всего	выпущено	с защитой
Всего:	0	225	36	4
В том числе:				
Математический факультет	0	1	0	0
Факультет прикладной математики и кибернетики	0	13	0	0
Физико-технический факультет	0	23	2	0
Химико-технологический факультет	0	22	5	2
Биологический факультет	0	6	0	0
Факультет географии и геоэкологии	0	5	0	0
Факультет психологии	0	11	0	0
Исторический факультет	0	17	2	0
Юридический факультет	0	7	0	0
Филологический факультет	0	39	7	0
Факультет физической культуры	0	0	0	0
Институт педагогического образования и социальных технологий	0	22	6	0
Факультет иностранных языков и международной коммуникации	0	16	5	2
Институт экономики и управления	0	35	8	0
Отделение общеуниверситетских кафедр	0	8	1	0

3.4. Численность и выпуск аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2021

Количество человек



Структурные подразделения ТвГУ

3.5. Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2021

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 212.263.05 – Председатель проф. Романов А.А.
10.01.10 Журналистика по филологическим наукам
10.02.04 Германские языки по филологическим наукам
10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика по филологическим наукам
6. 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

3.6. Деятельность диссертационных советов: 2021

Шифр совета, Председатель совета	Специальность	Защищено диссертаций в 2021 году	
		Доктор.	Кандид.
Д 212.263.01 Проф. Жалагина Т.А.	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам	0	7
	19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам	0	0
Д 212.263.02 Проф. Орлов Ю.Г.	02.00.04 Физическая химия по химическим наукам	0	3
	02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам	0	0
Д 212.263.03 Проф. Миловидов В.А.	10.02.01 Русский язык по филологическим наукам	0	0
	10.02.19 Теория языка по филологическим наукам	0	2
	10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам	0	2
Д 212.263.05 Проф. Романов А.А.	10.01.10 Журналистика по филологическим наукам	0	1
	10.02.04 Германские языки по филологическим наукам	0	0
	10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика по филологическим 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	1
Д 212.263.09 Проф. Пастушенков Ю.Г.	01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам	1	3
	01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам	0	0
Итого:		1	21

4

Выполнение и финансирование научных исследований

4.1. Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2021

В целях управления и организации проведения научных исследований в Тверском государственном университете функционируют: управление научных исследований, управление интеллектуальной собственности, 4 научно-исследовательские лаборатории; 17 учебно-научно-исследовательских лабораторий; 15 научных и научно-образовательных центров, а также центр коллективного пользования научной аппаратурой и оборудованием, экоцентр, центр женской истории и гендерных исследований, центр русского языка и культуры, центр трансфера технологий, центр коммерциализации научных разработок и венчурного финансирования инновационного бизнеса, Региональное представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений приведен в Приложении 1.

В составе научно-инновационного комплекса университета создан центр цифровой аналитики образовательной и научной деятельности. В структуре управления научных исследований организован отдел сопровождения проектной деятельности.

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

В 2017 году в университете введена система эффективных контрактов для профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, в которых нашло существенное отражение поощрение за научную деятельность, включая публикационную активность, подачу заявок на участие в различных конкурсах на проведение НИР, патентно-лицензионную деятельность и др. 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, РФФИ, конкурсы молодых ученых и др.) в 2021 году представлены в Приложении 3.

План проведения научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок университета 2021 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 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 источников и собственных средств вуза	зарубежных источников
		всего	из них Минобрнауки России					
Всего по вузу, в т.ч.:	109763,1	13950,3	13950,3	49467,4	0,0	44595,4	884,0	866,0
Научные исследования и разработки	102805,8	13950,3	13950,3	49467,4	0,0	39388,1	0,0	0,0
Научно-технические услуги	5201,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5201,3	0,0	0,0
Образовательные услуги	1750,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	884,0	866,0
Средства от использования РИД	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0

Общий объем финансируемых научно-исследовательских работ и разработок в 2021 году составил 102 805,8 тыс. рублей, а включая научно-технические услуги, доходы от использования РИД и образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями, —109 763,1 тыс. рублей.

Объем финансирования по государственному заданию составил 13 076,7 тыс. руб.

В 2021 году в университете выполнялись исследования по пяти грантам Российского научного фонда (РНФ) объемом 18 913,9 тыс. руб. и 27 грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) объемом 30 553,5 тыс. руб.

Один молодой ученый – кандидат наук получал грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и один – стипендию Президента РФ.

В 2021 году значительно увеличился объем исследований по договорам с хозяйствующими субъектами. Научные коллективы университета выполняли работы по 11 темам общим объемом 39 388,1 тыс. руб. (в 2020 году – 7 627,6 тыс. руб.).

В 2021 году выполнялся Госконтракт с Аппаратом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации объемом 1 200 тыс. руб.

В целом структура финансирования НИР в 2021 году выглядела следующим образом:

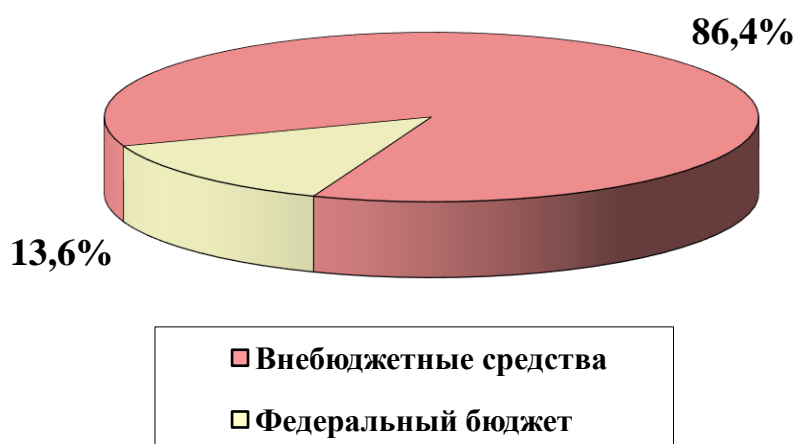
Министерство науки и высшего образования РФ	– 1 тема – 13 076,7 тыс. руб. – 12,7 %
РФФИ	– 27 тем – 30 553,5 тыс. руб. – 29,7 %
РНФ	– 5 тем – 18 913,9 тыс. руб. – 18,4 %
Грант Президента РФ	– 1 тема – 600,0 тыс. руб. – 0,6 %
Стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам	– 1 тема – 273,6 тыс. руб. – 0,4 %
Договора с хозяйствующими субъектами	– 11 тем – 39 388,1 тыс. руб. – 38,3 %

Фундаментальные исследования (36 проектов)	– 65417,7 тыс. руб. – 63,6 %
Прикладные исследования (10 проектов)	– 37388,1 тыс. руб. – 36,4 %

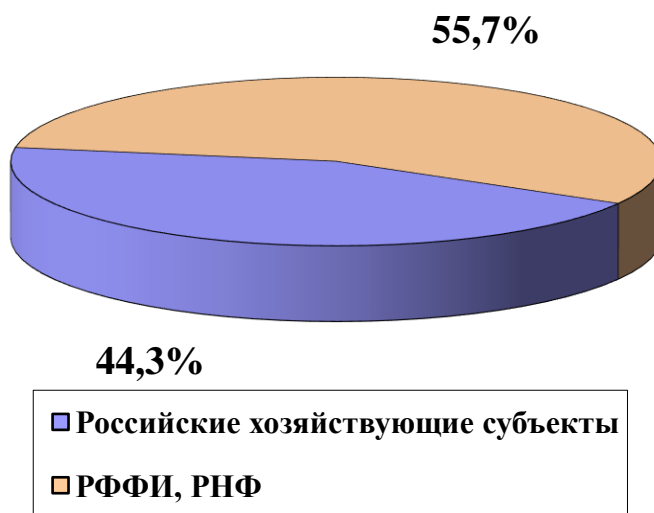
В 2021 году было оказано услуг научно-производственного назначения на общую сумму 5 201,3 тыс. руб.

Кроме того, в 2021 году ученые университета выполняли работы по оказанию образовательных услуг научными подразделениями объемом – 1 750,0 тыс. руб.

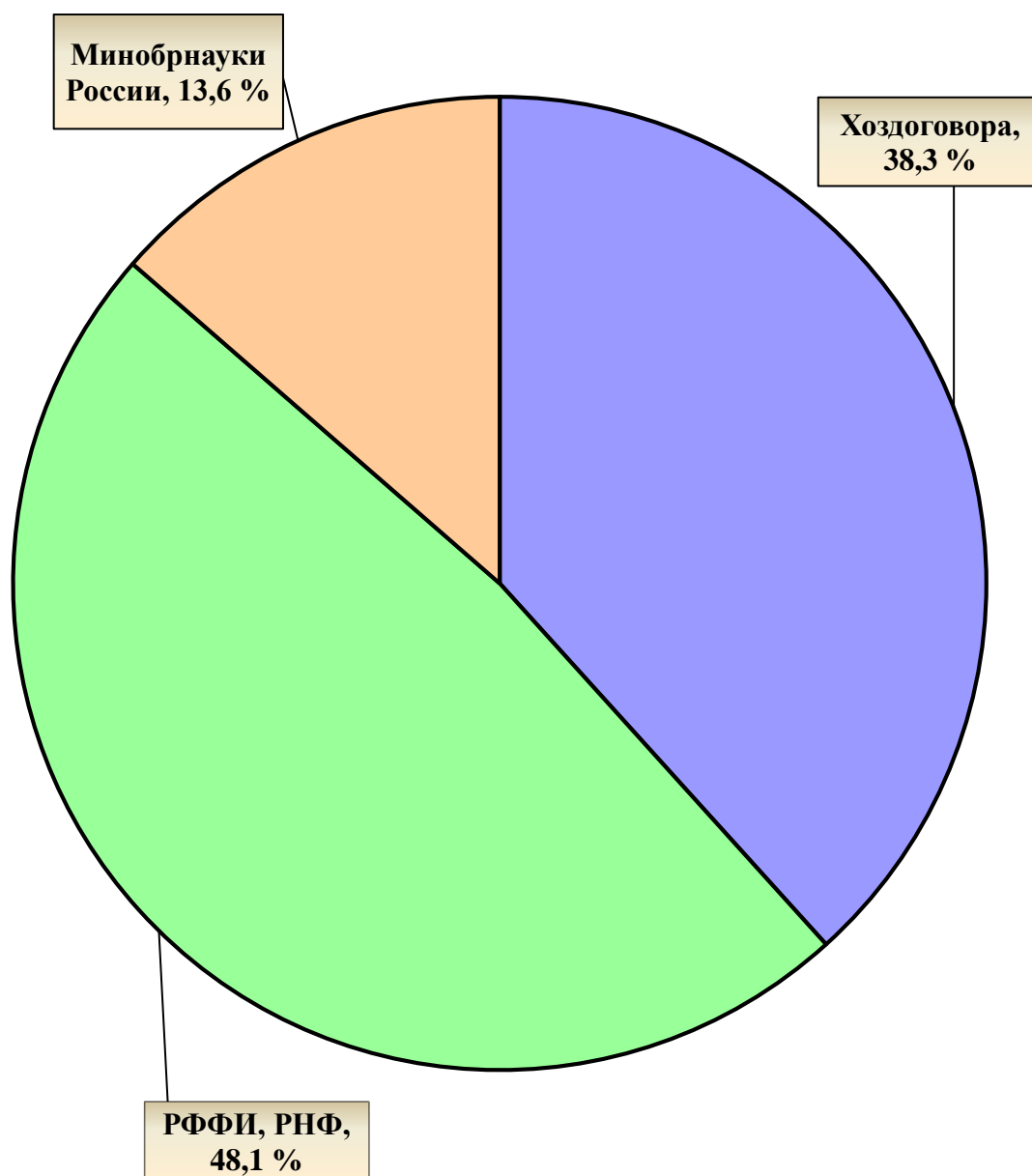
4.2. Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2021



4.3. Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2021

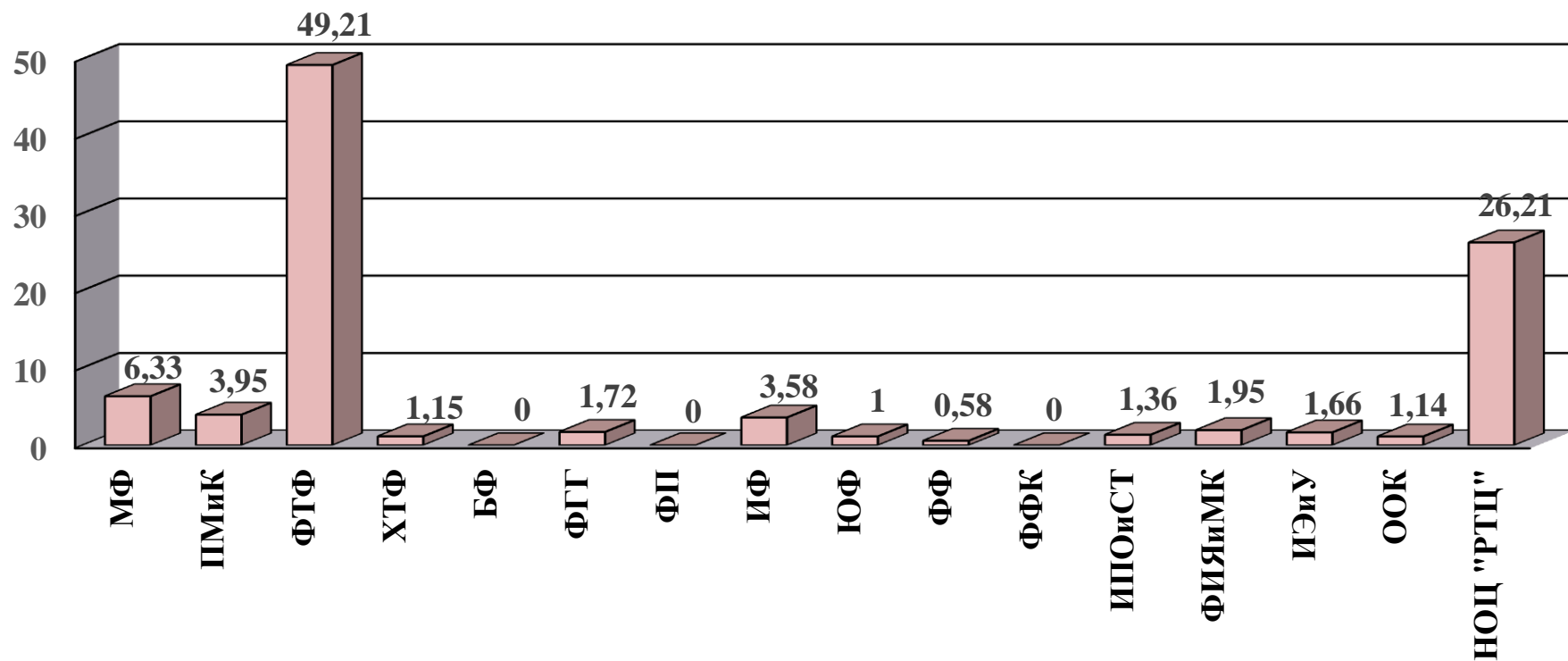


4.4. Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2021



4.5. Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования университета, в том числе научно-технические и образовательные услуги: 2021

Процент к итогу



Структурные подразделения

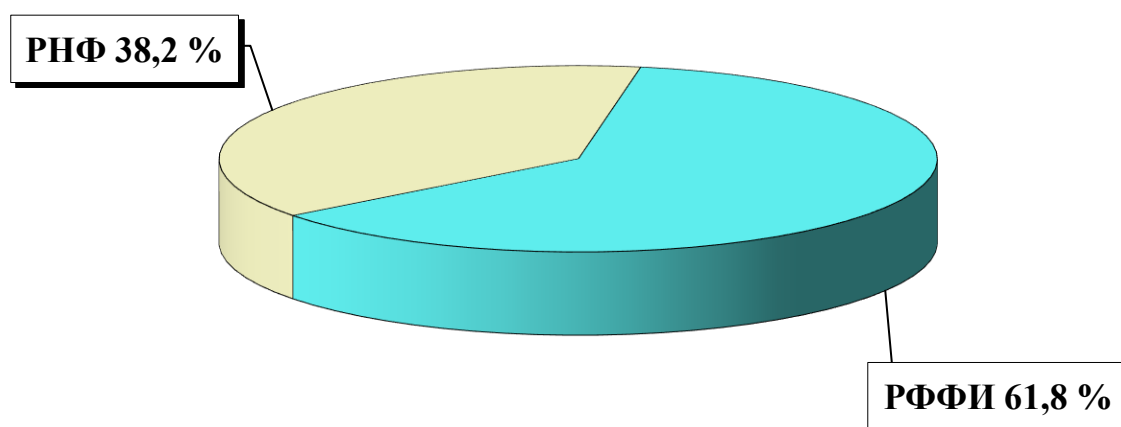
**4.6. Финансирование и выполнение научных исследований
и разработок из средств Минобрнауки России: 2021**

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе:	2	13 950,3	13 950,3
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности	1	13 076,7	13 076,7
Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	1	600,0	600,0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	1	273,6	273,6

4.7. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2021

Показатель	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе средства:	32	49 467,4	52 341,2
Российского научного фонда	5	18 913,9	18 913,9
Российского фонда фундаментальных исследований	27	30 553,5	30 553,5

4.8. Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2021



4.9. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов: 2021

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	11	39 388,1	22 388,1

4.10. Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2021

Область знания	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
		фундаментальные исследования	прикладные исследования	Поисковые исследования и экспериментальные разработки
ВСЕГО по областям знаний, в том числе:	102 805,8	65 417,7	37 388,1	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	9 760,7	6 976,3	3 784,4	0,0
Философия	1 250,0	1 250,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	3 934,4	1 150,0	2 784,4	0,0
Народное образование. Педагогика	1 250,0	1 250,0	0,0	0,0
Языкознание	2 626,3	2 626,3	0,0	0,0
Политика и политические науки	700,0	700,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	92 825,1	58 441,4	34 383,7	0,0
Математика	8 893,1	8893,1	0,0	0,0
Физика	50249,8	16 916,1	33 333,7	0,0
Механика	2 000,0	2 000,0	0,0	0,0
Химия	30 032,2	30 032,2	0,0	0,0
Биология	0,0	0,0	0,0	0,0
География	1 650,0	600,0	1 050,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	220,0	0,0	220,0	0,0
Организация и управление	220,0	0,0	220,0	0,0

4.11. Выполнение научных исследований в интересах региона: 2021

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

– проведение предпроектного социокультурного исследования территории малых городов Тверской области: г. Старица, г. Лихославль, г. Весьегонск, г. Красный Холм и г. Андреаполь (хоздоговор с Институтом регионального развития Тверской области);

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

– выполнение НИР по организационному и техническому обеспечению деятельности Центра мониторинга, по организации мониторинга и экспертной оценки, анализу реализации, консалтинговой поддержки и популяризации проектов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям в Тверской области» (договор с ООО «Фонд поддержки малого предпринимательства»);

– проведение охранных и научных исследований объектов археологического наследия г. Твери (договора с организациями и частными лицами).

4.12. Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2021

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
Всего, в том числе:	66 017,5
Индустрия наносистем	56 864,6
Информационно-телекоммуникационные системы	4 893,1
Рациональное природопользование	3 259,8
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	1 000,0

4.13. Финансирование научно-исследовательских работ: 2021

НИР в рамках государственного задания

1
НИР

Самсонов В.М.

Фундаментальные исследования по грантам РНФ

5
НИР

Kiwi-Minsker Liubov
Манаенков О.В.
Малышкин Ю.А.
Рыбаков М.Н.
Вишневецкий Д.В.

Фундаментальные исследования по грантам РФФИ

27
НИР

Лельчицкий И.Д.
Губман Б.Л.
Язенин А.В.
Дудаков С.М.
Соколов Д.Н.
Комаров П.В.
Кудина А.Ю.
Михайлов С.П.
Сальникова К.Е.
Крюкова Н.Ф.
Леонтьева Т.Г.
Козлова Н.Н.
Адамян А.Н.
Богданов С.С.
Востров Н.В.
Матвеева В.Г.
Сидоров А.И.
Долуда В.Ю.
Гавриленко А.В.
Кислица О.В.
Ожимкова Е.В.
Демиденко Г.Н.
Степачева А.А.
Косивцев Ю.Ю.
Лакина Н.В.
Прутенская Е.А.
Григорьев М.Е.

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

11
работ

Педько Б.Б.
Хохлова Е.Р.
Лагуткина Е.В.
Кудинов А.Н.
Третьяков С.А. – 3
Смирнов С.Н.
Иванова А.И.
Смирнов И.П.
Монахов И.А.

Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук

1
грант

Смирнов И.П.

Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики

1
стипендия

Вишневецкий Д.В.

5

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

5.1. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2021

Управление интеллектуальной собственностью в Тверском государственном университете осуществляется на плановой основе и направлено на развитие научного потенциала вуза и обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности научно-педагогических работников университета.

В 2021 году подано 20 заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности: 3 - на получение патентов на изобретение; 1 - на товарный знак; 11 - на регистрацию программ для ЭВМ; 5 - на регистрацию баз данных.

В 2021 году получено 24 охранных документа: 7 - патентов на изобретение; 2 - патента на промышленные образцы; 10 - свидетельств на регистрацию программ для ЭВМ; 5 - свидетельств на регистрацию баз данных.

Продлен срок охраны по 19 объектам, восстановлен 1 патент. Всего действующих патентов - 36.

Затраты университета в области интеллектуальной собственности составили 299 тыс. руб.:

- на регистрацию объектов интеллектуальной собственности – 100000 руб.;
- на поддержание патентов – 59 000 руб.;
- на выплату авторского вознаграждения – 140 000 руб.

В ходе инвентаризации нематериальных активов поставлен на учет 51 объект, сняты с учета в связи с прекращением полезного использования и окончания срока охраны 25 объектов.

На конец 2021 года портфель нематериальных активов университета составляет 1 млн. руб.

В 2021 года велась работа по коммерциализации изобретения «Способ стимулирования роста растений»: разработан временный технологический регламент и технические условия производства стимулятора роста растений, наработана опытная партия стимулятора роста, проведена апробация стимулятора роста на озимой пшенице на площадях одной из агрофирм региона.

Взаимодействие с ФИПС по регистрации объектов интеллектуальной собственности осуществляется в электронной форме через личный кабинет.

Сведения о состоянии правовой охраны и условиях использования на все объекты интеллектуальной собственности университета размещаются в Единой государственной информационной системе учета ЕГИСУ (<http://rosrid.ru>) и Информационно-аналитической системе РИД ТвГУ (<http://rid.tversu.ru>).

Для повышения эффективности работы деятельности управления интеллектуальной собственностью ТвГУ в 2021 году были разработаны положения об отделах управления, обновлено «Положение об интеллектуальной собственности ТвГУ».

Три сотрудника управления окончили обучение по программе переподготовки и получили дипломы патентоведа.

В 2021 году 10 малых инновационных предприятий, созданных с участием ТвГУ, числятся в реестре малых предприятий. Ими произведено продукции и услуг на сумму 10,084 млн. руб. Общая прибыль составила 90 000 тыс. руб.

На сайте управления интеллектуальной собственности ТвГУ организован новый раздел «Биржа патентов» (<https://uis.tversu.ru/>).

Сотрудники университета принимали активное участие в региональных выставках: «Изобретатель и рационализатор Тверской области» и «Экология. Образование. Наука». Отмечены дипломами 6 разработок.

6

**Материально-
техническая база
Тверского
государственного
университета**

6.1. Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2021

В 2021 году на развитие материально-технической базы университета направлено 22 037,3 тыс. руб. На эти цели были использованы средства субсидии на выполнение государственного задания, средства от приносящей доход деятельности, а также средства грантов.

В 2021 году университет приобрел следующее оборудование:

- вычислительная и оргтехника — 14 584,6 тыс. руб.;
- оборудование для обеспечения деятельности вуза — 5 671,9 тыс. руб.;
- оборудование для ведения образовательного процесса — 1 780,8 тыс. руб.

Кроме того, в 2021 году на доступ к электронным библиотечным ресурсам было направлено 2 415,6 тыс. руб.

Показатель	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
Общая стоимость основных средств вуза	1516887,18	22037,3	423108,4	16365,4	949752,8	1066,1

7

**Результаты научных
исследований
Тверского
государственного
университета**

7.1. Результативность научных исследований и разработок: 2021

Показатель	Количество
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1 622
научные статьи	1 522
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	120
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	150
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1 557
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	516
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет	570
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет	690
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	15
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	2
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	1 273
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	1 654
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	5 506
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	96
опубликованных произведений, из них:	30
монографии, всего, в том числе изданные:	22
- зарубежными издательствами	1
- российскими издательствами	21
опубликованных периодических изданий	46

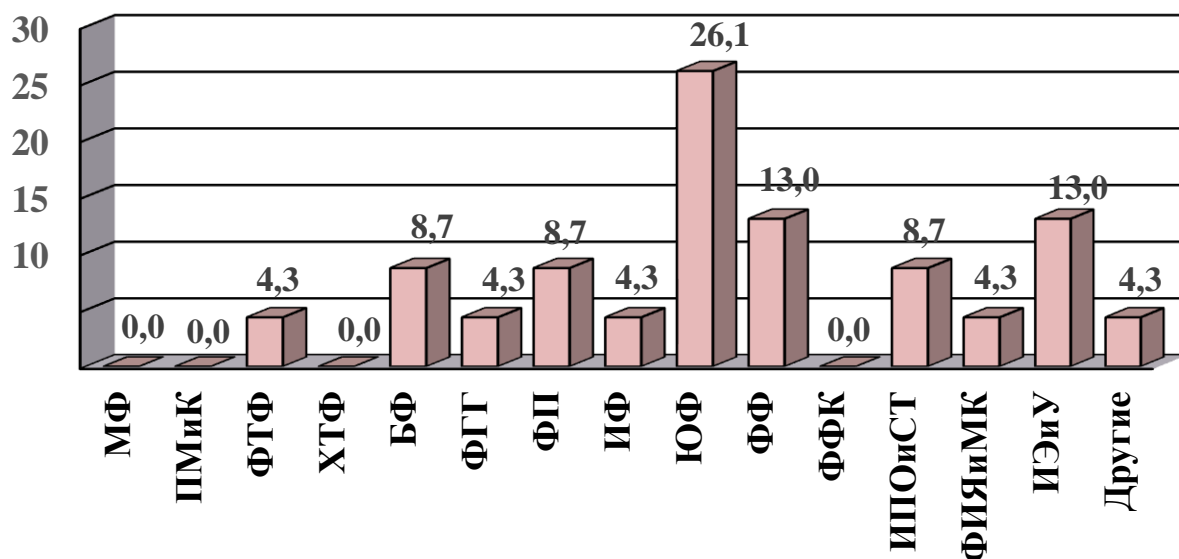
Показатель	Количество
выпущенной конструкторской и технологической документации	0
неопубликованных произведений науки	20
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	14
электронных	2
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	39
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	27
другие сборники	12
Учебники и учебные пособия	51
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	20
заявки на объекты промышленной собственности	3
учтенных в государственных информационных системах	20
Прошедших государственную регистрацию и (или) получивших правовую охрану в Российской Федерации, из них:	24
патенты России	9
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	15
зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	36
Количество использованных РИД, всего, из них:	146
подтвержденных актами использования (внедрения)	146
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям	0
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:	5
международные выставки	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	25
на международных выставках	3

Показатель	Количество
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	323
международные	212
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	12
Премии, награды, дипломы	172
Иностранные 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	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	3

7.2. Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2021

Монографии

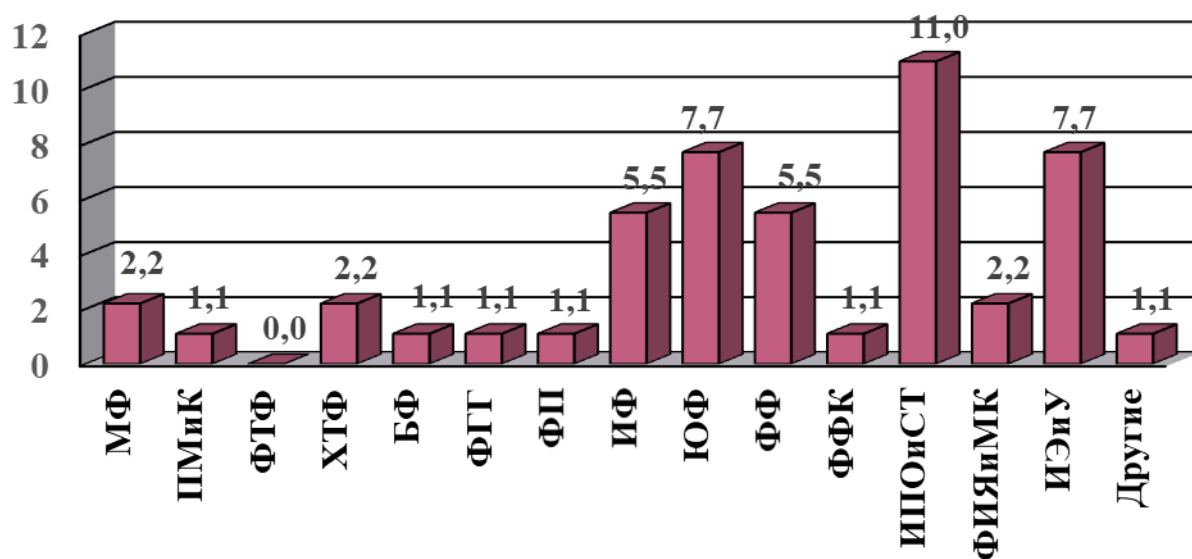
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Сборники научных трудов

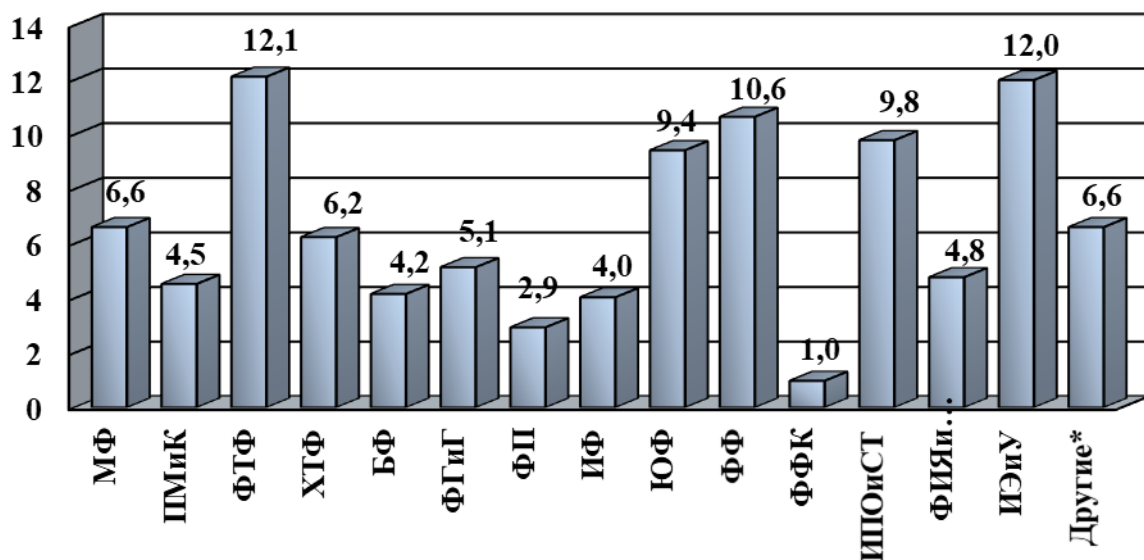
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Научные публикации

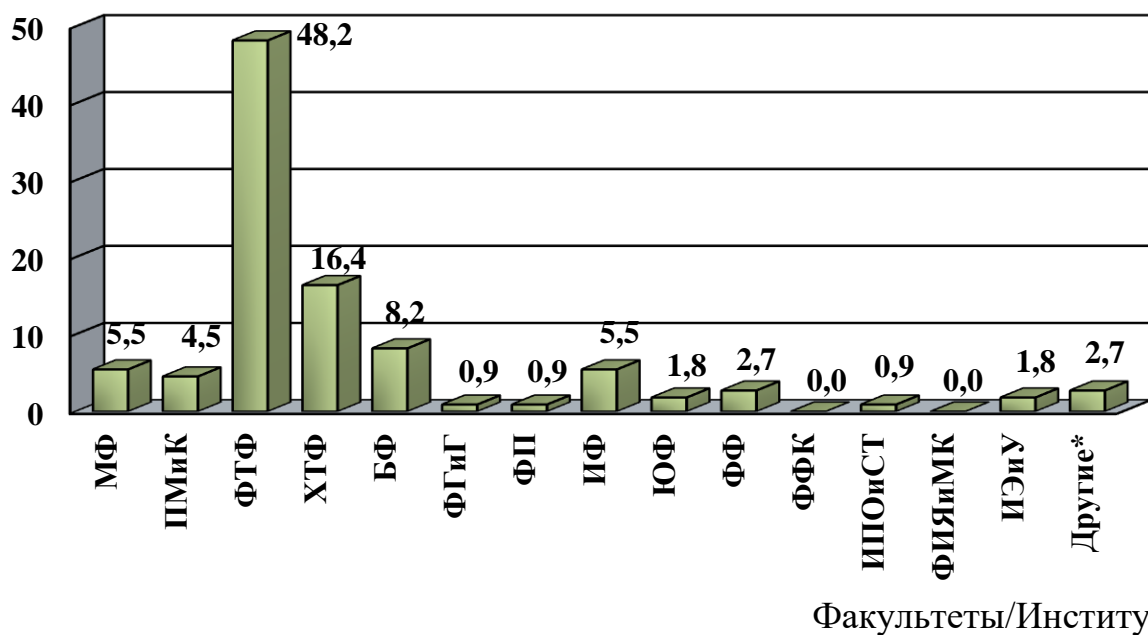
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science

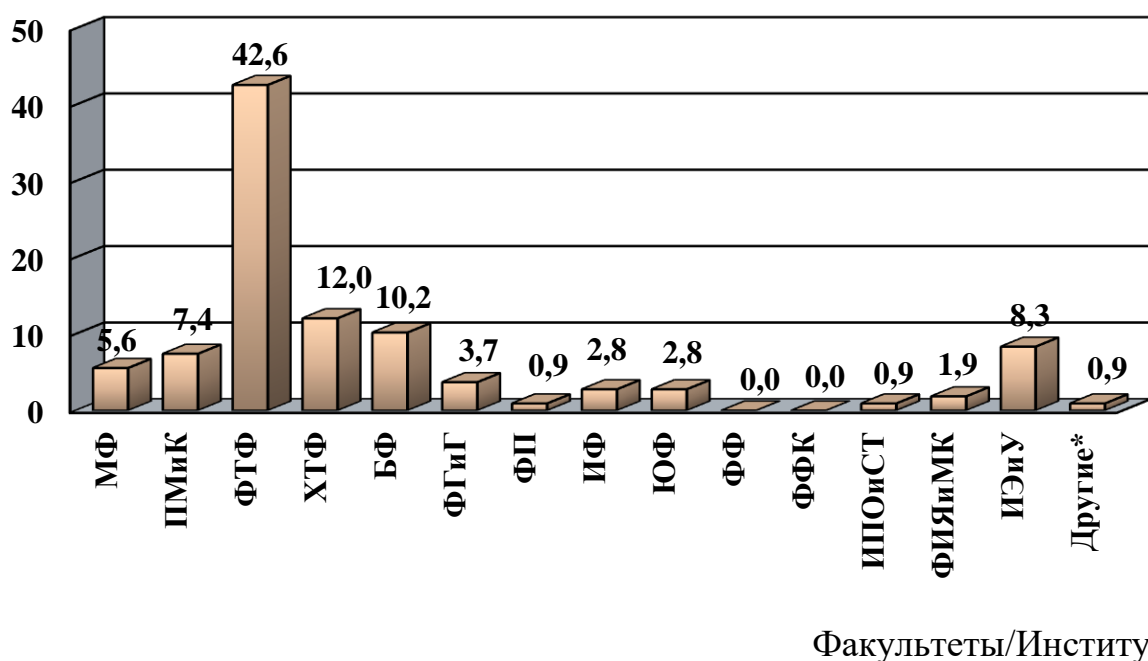
Процент к итогу



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

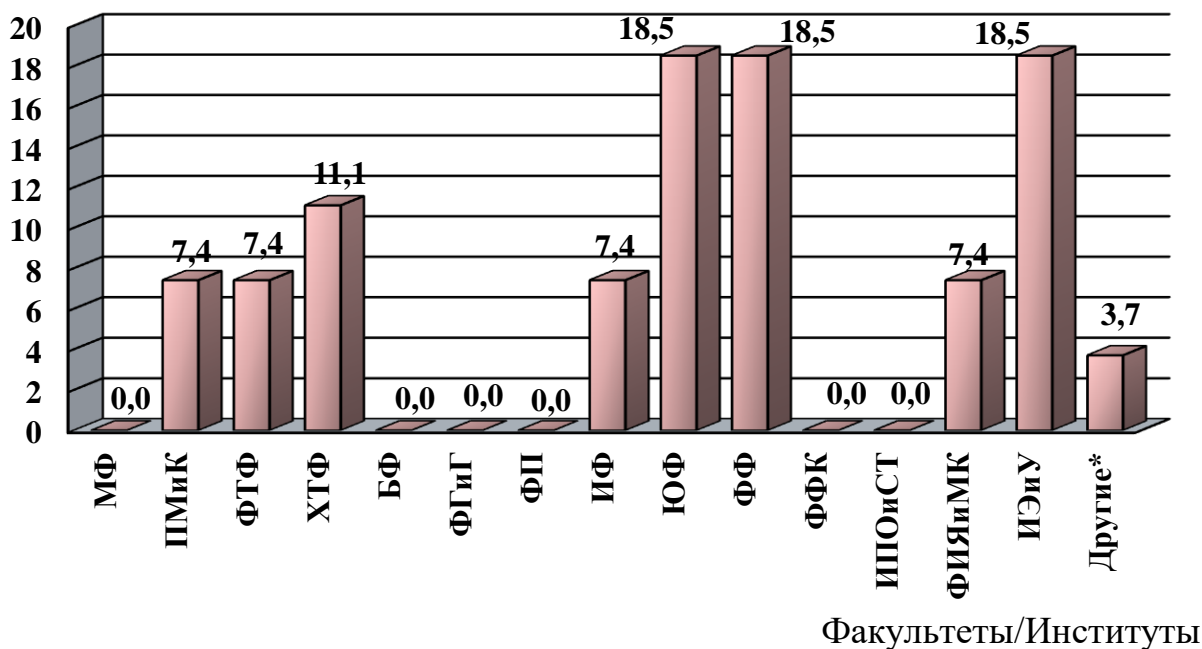
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus

Процент к итогу



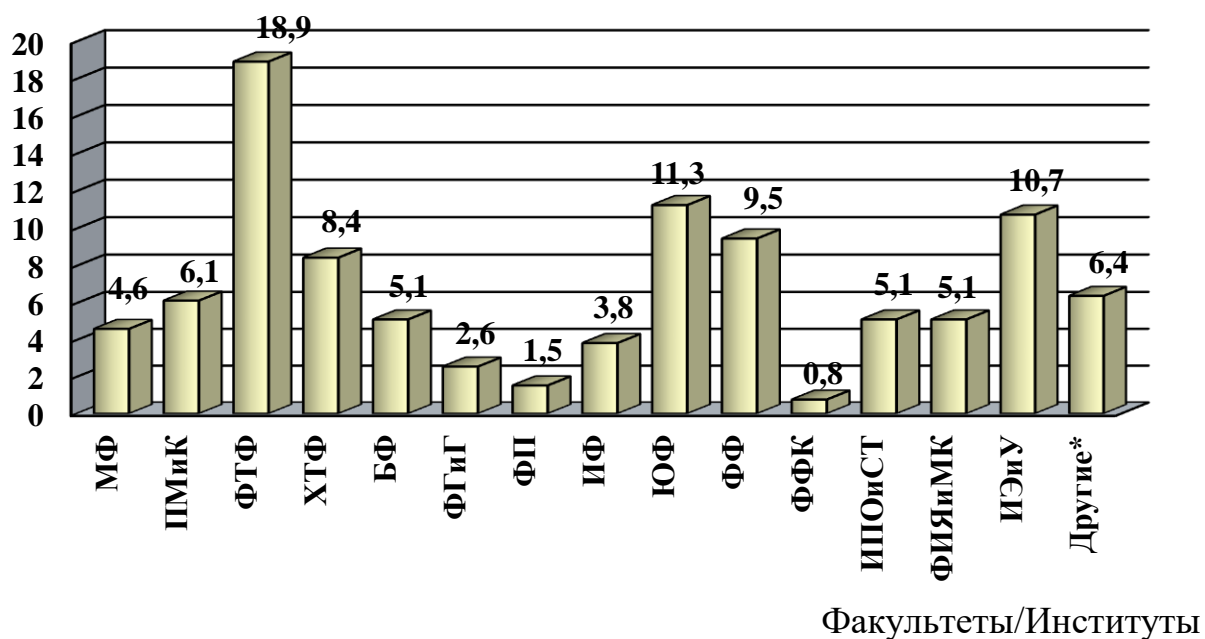
Статьи, опубликованные в зарубежных изданиях, не входящих в Scopus и Web of Science

Процент к итогу



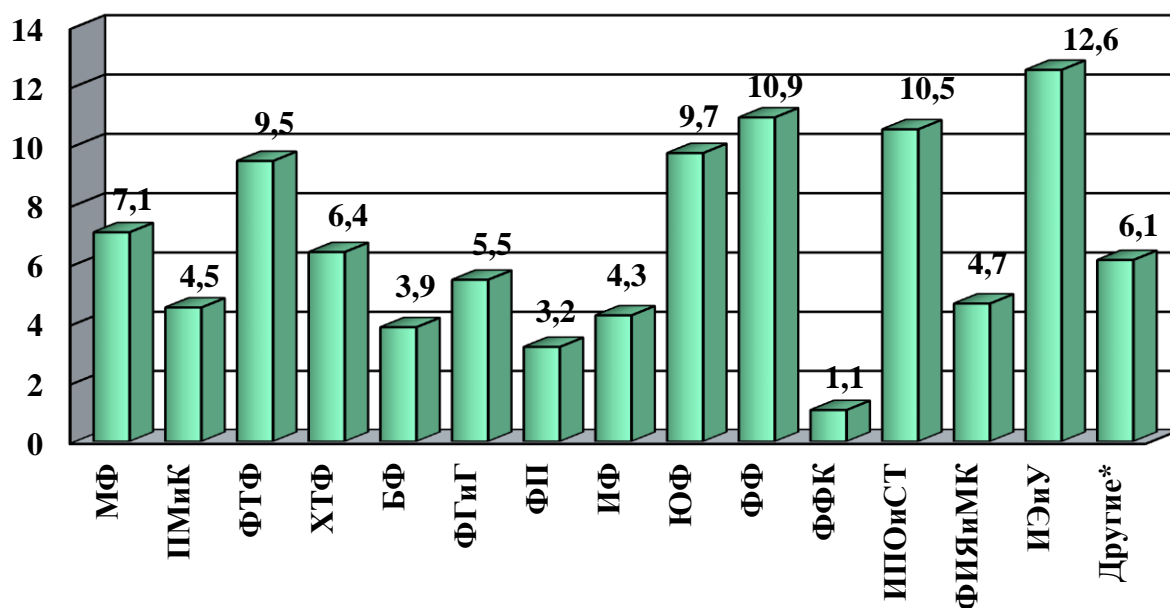
Статьи, изданные в журналах, рекомендованных ВАК для публикации

Процент к итогу



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

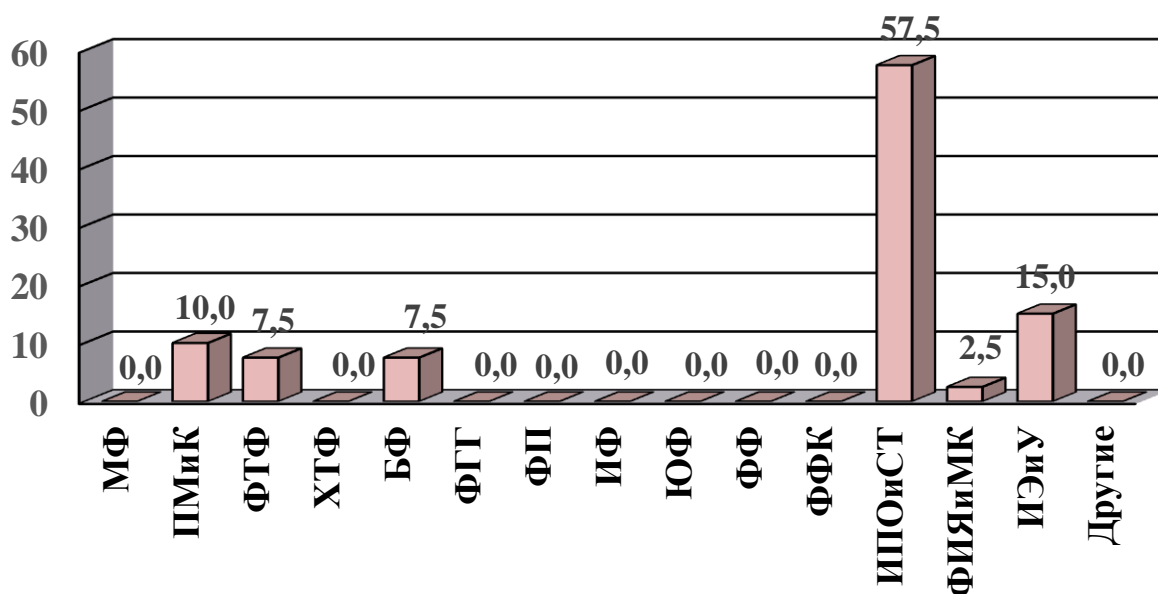
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Учебники и учебные пособия

Процент к итогу



Факультеты/Институты

7.3. Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2021

	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра общей физики
1.	Сдобняков Н.Ю., Колосов А.Ю., Богданов С.С. Моделирование процессов коалесценции и спекания в моно- и биметаллических наносистемах. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 168 с. http://doi.org/10.26456/skb.2021.168
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра зоологии и физиологии
2.	Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Т.1. Гагарообразные, Поганкообразные, Пеликанообразные, Аистообразные, Гусеобразные, Соколообразные, Курообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные, Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. Тверь: А.Н. Кондратьев, 2021. 591 с.
3.	Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Т.2. Воробьинообразные. Тверь: А.Н. Кондратьев, 2021. 475 с.
	ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ
	Кафедра социально-экономической географии и территориального планирования
4.	Антонов Е.В., Бабурин В.Л., Беляева Е.А., Валуев Д.В., Ватлина Т.В., Горячко М.Д., Караваев П.Л., Катровский А.П., Комаров Д.Е., Красильников И.Б., Макушин М.А., Манаков А.Г., Немцева Т.И., Розанова Н.Н., Смирнов И.П., Смирнова А.А., Ступин Ю.А., Фесюнова О.Д. Города Запада России и Великая Отечественная война. Смоленск: Смоленский государственный университет, 2021. 408 с.
	ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ
	Кафедра «Психология труда и клиническая психология»
5.	Демиденко Н.Н. Психология профессионализма: мотивационно-компетентностный подход (концептуальные положения, принципы, модели и схемы). Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 192 С.

	Кафедра «Психология»
6.	Бариляк И.А. , Бегишев И.Р., Будева С.Г., Бушев А.Б., Васильева Т.М., Вихрова А.В., Водопьянова Н.Е., Георгиева-Лазарова С.Л., Гофман О.О., Гуреева Ю.А., Демиденко Н.Н. , Извеков А.И., Изотова М.Х., Карасева Е.А. , Карпова Э.Б., Короткина Е.Д. , коштырева Е.А., Лазаров Л.И., Макеева Н.Ю., Максимов Д.В., Музыкин А.А., Осетинская О.В., Колева-Минева К.П., Попкова Т.А., Посохова С.Т., Ребрилова Е.С. , Савченко Л.А. , Теплова И.П. , Толочек В.А., Хрипунова С.В., Чавдарова В.А., Шикун А.А., Яковлева Д.А. Социально-психологические проблемы современного общества в условиях цифровизации: личность, организация, управление. Тверь: Издательство Тверского государственного университета, 2021. - 358 с.
	ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра всеобщей истории
7.	Пушкарева Н.Л., Белова А.В. , Мицюк Н.А. Сметая запреты: очерки русской сексуальной культуры XI–XX веков. М.: Новое литературное обозрение, 2021. 504 с.
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности
8.	Алешукина С.А. , Афтахова А.В. , Беспалов Ю.Ф. , Бурашникова Н.А., Васильчук Ю.В. , Жукова О.В. , Иванов Д.А., Кириллов А.Е., Крусс И.А. , Кузбагаров А.Н., Кузбагарова В.А., Лазарев Е.В., Райкес Б.С., Решетникова И.В., Туманова Л.В. , Федина А.С. , Харитошкин В.В. , Шкляр Т.А., Воронин Д.Ю., Юдин А.В., Ярков В.В. Судебная защита: новеллы и традиции в теории, законодательстве и правоприменении. М.: Проспект, 2021. 232 с. <i>(участвовали: ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности; Кафедра уголовного права и процесса)</i>
9.	Федина А.С. Повышение эффективности гражданского процесса в аспекте взаимодействия принципов гражданского процессуального права и принципов прокурорской деятельности. Тверь: Тверской государственной университет, 2021. 158 с.
	Кафедра конституционного, административного и таможенного права
10.	Авдеева Е.А., Алиева С.С., Алиярова Л.А., Ампар Л.Г., Антонова Н.А. , Багба А.Н., Баранчугова Т.А., Бегалиев Б.Б., Болик А.В., Бочкова Е.В., Бурковский П.В., Бутенко Д.Е., Вареник П.К., Вареник С.С., Власова Н.В., Вобликов А.Б.,

	Гайсин Р.С., Губин А.В., Давлонов Х.А., Дегтярева Е.Д. и др. Рыночные трансформации: новые бизнес-модели, инновационные технологии, практика решений. Лондон: издательство LSP, 202. 461 с.
	Кафедра теории права
11.	Алешкова И.А., Андреева П.Н., Белослудцев О.С., Варламова Н.В., Васильева Т.А., Габов А.В., Грачева С.А., Колотова Н.В., Кравец И.А., Крусс В.И. , Куделькин Н.С., Некрасов С.И., Немытина М.В., Редникова Т.В., Сорокина Е.А., Сюкияйнен Л.Р., Талапина Э.В., Умнова-Конюхова И.А., Черкасов А.И., Чехарина В.И., Чечельницкий И.В. Конституция и права человека: современная доктрина и практика. М.: Институт государства и права РАН, 2021. 400 с.
12.	Боброва Н.А., Хачатуров Р.Л., Абаева Е.А., Бабурин С.Н., Бердникова Е.В., Бевлявский Л.Г., Блохина Н.А., Болдырев О.Ю., Бутусова Н.В., Велиева Д.С., Власова М.А., Иванов А.А., Качалов А.Г., Колесников Е.В., Комкова Г.Н., Кондрашев А.А., Крусс В.И. , Малый А.Ф., Мицкая Е.В., Наумкина В.В., Пресняков М.В., Рузанов И.В., Самигуллин В.К., Сидоров В.Н., Станкин А.Н., Старостина И.А., Степанова В.В., Третьяк И.А., Трифонов С.Г., Шустров Д.Г. Формирование и развитие отраслей права в исторической и современной правовой реальности России. Т.VI. М.: Юрлитинформ, 2021. 560 с.
13.	Смирнов С.Н. Правовое оформление сословной модели в России. Середина XVII – начало XX в. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. 663 с.
	ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра фундаментальной и прикладной лингвистики
14.	Романов А.А. , Новоселова О.В. Менасивные конструкты предвыборной дискурсии. Лингвокогнитивный анализ материалов программ президентской кампании 2018 года. М.: Флинта, 2021. 441 с.
	Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью
15.	Казанцева И.А., Бельчевичен С.П. Православные ценности в русской прозе XX-XXI веков. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 152 с. <i>(участвовали: Кафедра философии и теории культуры)</i>
16.	Алтухова Т.А., Бульдяева В.В., Бушев А.Б. , Валько О.В., Ворошилова М.Б., Голев Н.Д., Губина Е.Н., Дебренин М., Дударева Я.А., Евпак Е.В., Зайцева О.В., Ильясова С.В., Иркова А.В., Каменева В.А., Катышев П.А., Колмогорова А.В., Кондратьева О.Н., Ляшева М.Н., Носовец С.Г., Оленев С.В. и др. Социальные сети: комплексный лингвистический анализ. Том 1. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2021. 430 с.

	ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
	Кафедра социологии
17.	Михайлов В.А., Михайлов С.В., Тупик Е.С. Инновационная деятельность в региональном вузе: состояние и перспективы развития. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 218 с.
	Кафедра русского языка с методикой начального обучения
18.	Аверина М.Н., Айламматова Д.А., Ахметзадина З.Р., Ахметова И.Г., Бакаев А.А., Белоусов О.Н., Величко А.И., Воропай Л.М., Галимова Р.З., Галузо Н.А., Зубарева А.В., Иванова Н.В., Крашенинина Г.И., Кузнецова О.Б., Магомедов Р.М., Магомедова З.М., Махалин В.Н., Махалина О.М., Мегрикян И.Г., Муртузов М.М., Некрасов С.Н., Никитина А.С., Никифорова Н.Г., Новикова Е.В., Саакова К.Р., Семенова В.Н., Сеницын А.А., Степанова А.Э., Таучелова Р.И., Тимофеева О.Г., Трубникова Е.Л., Федянин А.П., Федянина Н.С., Цветкова С.П. , Чистов В.В. Современные проблемы науки, общества, образования: актуальные вопросы теории и практики: монография / Под общ. ред. Г. Ю. Гуляева — Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». — 2021. — 230 с.
	ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ
	Кафедра теории языка, перевода и французской филологии
19.	Абакумова О.В., Ахутина Т.В., Базылев В.Н., Барина И.А., Белянин В.П., Бентя Е.В., Бубнова И.А., Бутакова Л.О., Василевич А.П., Величкова Л.В., Воейкова М.Д., Воропаева И.В., Гридина Т.А., Гуц Е.Н., Денисова-Шмидт Е.В., Дмитрюк Н.В., Доценко Т.И., Елина И.А., Ерофеева Е.В., Журавлев И.В., Залевская А.А. , Золотова Н.О. , Золтнер О.В., Ильина В.А., Кафтанов Р.А., Коновалова Н.И., Красных В.В., Кузина О.А., Лемяскина Н.А., Марковина И.Ю., Дебренин М.М., Мягкова Е.Ю. , Нестерова Н.М., Новичихина М.Е., Овчинникова И.Г., Орлова Н.В., Петрова Т.Е., Петроченко Е.В., Пешкова Н.П., Пищальникова В.А., Прокофьева Л.П., Рогожников Т.М., Рудакова А.В., Савицкая С.В., Сдобнова А.П., Сигал К.Я., Стернин И.А., Тарасов Е.Ф., Уфимцева Н.В., Ушакова Т.Н., Харченко Е.В., Цейтлин С.Н., Чернышова Е.Б., Чугаева Т.Н., Шапошникова И.В., Шкатова Л.А., Шляхова С.С. Российская психолингвистика: итоги и перспективы (1966–2021). М.: Институт языкознания Российской академии наук, 2021. 626 с. http://doi.org/10.30982/978-5-6045633-7-3

	ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
	Кафедра бухгалтерского учета
20.	Макунина И.В., Быстренина И.Е., Миронцева А.В., Никитин П.В., Харчева И.В., Горохова Р.И., Грушко Е.С., Исмаилова Э.М., Алещенко А.В. Современные подходы формирования экономической безопасности при управлении образовательной деятельностью вуза с учетом разработки и внедрения информационных технологий. М.: Научный консультант, 2021. 102 с.
	Кафедра финансов
21.	Кузина С.В., Церцвадзе М.Д. Бизнес-ангельское финансирование инновационных проектов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 96 С.
22.	Толкаченко Г.Л., Виноградова Е.К., Аллабян М.Г. Оценка эффективности предоставления межбюджетных трансфертов. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 158 с.
	ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИХ КАФЕДР
	Кафедра философии и теории культуры
23.	Губман Б.Л., Ануфриева К.В., Аванесян А.А., Потамская В.П. Лингвистический поворот и историческое познание в западной философии XX-XXI веков. М, СПб.: Центр гуманитарных инициатив, 2021. 304 с.

7.4. Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2021

	Библиографическое описание	Гриф
	ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ	
	Кафедра информатики	
1.	Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Лекции по дискретной математике: УЧЕБНИК . Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 528 С.	б/г
2.	Карлов Б.Н. Теория автоматов и формальных языков: УЧЕБНИК . Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 404 С.	б/г
3.	Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Задачник по дискретной математике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 368 с.	б/г
	Кафедра математического моделирования и вычислительной математики	
4.	Шестакова Е.Г. Дифференциальные уравнения первого порядка. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 38 с.	б/г
	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра прикладной физики	
5.	Гречишкин Р.М., Иванова А.И., Зигерт А.Д. Магнитные свойства и доменная структура сплавов Гейслера. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 92 с.	НМС ТвГУ
	Кафедра физики конденсированного состояния	
6.	Карпенков А.Ю., Карпенков Д.Ю., Ракунов П.А. Магнитные 3d-моменты и спиновые флуктуации в интерметаллических соединениях РЗМ-3d переходный металл. Часть 1. Теория зонного магнетизма. Зонные парамагнетики. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 84 с.	б/г
7.	Карпенков А.Ю., Карпенков Д.Ю., Дунаева Г.Г. Магнитные 3d-моменты и спиновые флуктуации в интерметаллических соединениях РЗМ-3d переходный металл. Часть 2. Зонные ферро- и ферримагнетики. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 112 с.	б/г
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра ботаники	
8.	Мейсурова А.Ф., Иванова С.А. Человек и биосфера: учебное пособие. Ч.1. Учение о биосфере. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 241 с.	НМС ТвГУ

9.	Андреева Е.А., Зуева Л.В., Нотов А.А., Нотов В.А. Дендрология. Ч. 2: Покрытосеменные: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 116 с.	НМС ТвГУ
10.	Зуева Л.В., Андреева Е.А., Нотов А.А., Нотов В.А. Лесные питомники. Ч.1: Организация и роль в лесовосстановлении: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.01. Лесное дело, 35.03.05 Садоводство. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 186 с.	НМС ТвГУ
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра теории права	
11.	Смирнов С.Н. Избранные кейсы для практических занятий по дисциплине «История государства и права зарубежных стран»: <i>Учебно-методическое пособие</i> . Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 36 с.	
	ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
	Кафедра русского языка с методикой начального обучения	
12.	Климанова Л.Ф., Макеева С.Г., Бабушкина Т.В. Русский язык. 1 класс. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 144 С.	МОН РФ
13.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 2 класс. Ч.1. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 160 С.	МОН РФ
14.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 2 класс. Ч.2. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 160 С.	МОН РФ
15.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 3 класс. Ч.1. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 160 С.	МОН РФ
16.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 3 класс. Ч.2. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 160 С.	б/г
17.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 4 класс. Ч.1. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 160 С.	МОН РФ
18.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 4 класс. Ч.2. УЧЕБНИК. (в комплекте с электронным приложением). М.: Просвещение, 2021. 159 С.	МОН РФ
19.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 1 класс. М.: Просвещение, 2021. 64 с.	б/г
20.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 2 класс. Ч.1. М.: Просвещение, 2021. 64 с.	б/г

21.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 2 класс. Ч.2. М.: Просвещение, 2021. 64 с.	б/г
22.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 3 класс. Ч.1. М.: Просвещение, 2021. 96 с.	б/г
23.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 3 класс. Ч.2. М.: Просвещение, 2021. 94 с.	б/г
24.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 4 класс. Ч.1. М.: Просвещение, 2021. 80 с.	б/г
25.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 4 класс. Ч.2. М.: Просвещение, 2021. 80 с.	б/г
	Базовая кафедра психолого-педагогического обеспечения образовательной практики	
26.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста: УЧЕБНИК и практикум для вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2021. 425 С.	УМО
27.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста : УЧЕБНИК и практикум для среднего профессионального образования. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2021. 425 С.	УМО
28.	Гонина О.О. Психолого-педагогические основы организации общения детей раннего и дошкольного возраста. СПО. Учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 266 с.	УМО
29.	Гонина О.О. Психология общения в дошкольном возрасте. (Бакалавриат). Учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 266 с.	УМО
30.	Гонина О.О. Психология. (СПО). Учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 318 с.	УМО
31.	Гонина О.О. Психология развития и возрастная психология. (Бакалавриат). Учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 150 с.	УМО
32.	Гонина О.О. Психология младшего школьного возраста: учебное пособие. Издание 5-е. М.: ФЛИНТА: Наука, 2021. 272 с.	б/г
33.	Гонина О.О. Психология. (Бакалавриат). Учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 322 с.	УМО
34.	Гонина О.О. Практика в дошкольных образовательных организациях. (Бакалавриат). <i>Учебно-методическое пособие.</i> М.: КноРус, 2021. 206 с.	УМО
	Кафедра педагогики и психологии начального образования	
35.	Голубева Т.А. Управление персоналом в образовании: практикум. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 108 с.	б/г

36.	Кулагина А.А. «Рабочая тетрадь по педагогике». <i>Учебно-методическое пособие</i> . Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 44 с.	б/г
ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ		
Кафедра теории языка, перевода и французской филологии		
37.	Бурмистрова Л.П. Аналитическое чтение. Учебно-методическое пособие по аналитическому чтению на французском языке (А2-В1); по произведению Антуана де Сент-Экзюп «Аленький принц». Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 44 с.	б/г
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ		
Кафедра финансов		
38.	Глушкова Н.Б. Рынок ценных бумаг. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 234 с.	б/г
Кафедра экономики предприятия и менеджмента		
39.	Толкаченко О.Ю. Экономика организации. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 113 с.	НМС ТвГУ
40.	Толкаченко О.Ю. Основы деловых коммуникаций. Учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 138 с.	НМС ТвГУ
41.	Скудалова О.В. Обзорное пособие по лучшим практикам Тверской, Ярославской, Тульской областей в сфере социального предпринимательства. <i>Учебно-методическое пособие</i> . Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 74 с.	б/г
Кафедра управления персоналом		
42.	Чегринцова С.В. Теория организации. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 148 с.	б/г
Кафедра экономической теории		
43.	Смирнов А.В. Экономика. Практикум для самостоятельной работы студентов исторического факультета по экономике. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 100 с.	б/г
44.	Карасева Л.А., Смирнов А.В. Актуальные проблемы микроэкономического исследования. Учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов (соискателей) по направлению 08.00.01 Экономическая теория. Тверь: Тверской государственный университет, 2021. 104 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: 2021

В соответствии с планом научной работы ТвГУ и с целью повышения интереса студентов и аспирантов к научно-исследовательской работе как непременной составной части подготовки кадров в университете в 2022 году были проведены массовые научно-технические мероприятия.

В рамках «Недели науки» проведено 48 научных конференций и 39 круглых столов, в которых приняли участие 2 648 студентов, 55 аспирантов, 307 преподавателей университета. Было представлено 939 тезисов докладов. С докладами выступили 1 098 студентов и аспирантов, принято к публикации 694 тезиса докладов, отобрано 90 студенческих научных работ для участия во всероссийских конкурсах.

Проведены 3 студенческие выставки, на которых был представлен 51 экспонат. Подготовлено к выпуску или уже выпущено 20 студенческих научных сборников.

Проведение научно-технических мероприятий способствовало активизации учебного процесса, углублению знаний студентов, выявлению талантливой молодежи, способной к проведению научных исследований.

За 2021 год студенты и молодые ученые ТвГУ стали участниками, победителями и призерами различных всероссийских и международных научных конкурсов:

- Востров Н.В. с проектом «Универсальная система холодной экструзии для 3D-печати вязкими пищевыми составами» и Сергеев В.А. с проектом «Система переработки ПЭТ-тары в филамент для 3D-печати» – победители XVIII специализированной выставки «Изобретатель-рационализатор 2021» (г. Тверь);

- коллектив авторов «Physica. Начало пути» стал победителем XVIII специализированной выставки "Изобретатель-рационализатор 2021" (г. Тверь) с проектом «Образовательный комплект настольных игр для обучения 3D- и 4D-печати «ADDITIVKA BOARDGAMES»»;

Молодые ученые и студенты ТвГУ принимают участие в различных научных школах и конференциях за пределами региона. Например, аспирант Востров Н.В. выступил с устным докладом на конференции «Современные тенденции развития функциональных материалов», Университет Сириус (г. Сочи), 11–13 ноября 2021 года.

Команда практико-ориентированного научно-технического клуба «Physica. Начало пути» (Востров Н.В., Бабайцев М.Н, Галузин И.Р.) с 30 сентября по 6 октября 2021 года прошла курс повышения квалификации в Образовательном Фонде «Талант и успех» по программе «Организация научно-технической, исследовательской и проектной деятельности школьников в области космонавтики» в объеме 80 часов.

Силами студентов и аспирантов университета организованы и проведены мероприятия для школьников и студентов:

– Трек «Быстрое прототипирование» на профильной смене Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи Тверской области «Орион» (г. Вышний Волочек);

– Мейкертон по сборке 3D-принтеров для студентов ВУЗов, СУЗов и сотрудников компании КСК на базе культурного центра РЕЛЬСЫ (г. Тверь);

– Лаборатория «Сайнс-арт как метод работы с будущим» на смене «Мир, любовь и роботы», арт-кластер Таврида (г. Крым);

– Трек «Новые социотехнологические практики: технологии на службе культуры и искусства» в рамках Весенней проектной школы кружкового движения, Всероссийский детский центр «Орленок» (Краснодарский край, Туапсинский район).

Проведение научно-технических мероприятий способствовало активизации учебного процесса, углублению знаний студентов, выявлению талантливой молодежи, способной к проведению научных исследований.

Участие студентов в научно-исследовательской работе

Показатель	Количество
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	10
международные, всероссийские, региональные	3
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	32
международные, всероссийские, региональные	14
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	3
международные, всероссийские, региональные	0
Численность студентов и аспирантов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований с оплатой труда	20

8.2. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2021

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1505
международных, всероссийских, региональных	965
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	73
международных, всероссийских, региональных	0
Научные публикации, всего, из них:	1628
- изданные за рубежом	113
- без соавторов - работников вуза	1303
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу	164
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках	58
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:	3
гранты, выигранные студентами	1
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	0
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	1
Стипендии Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям, получаемые студентами	1
Стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям, получаемые студентами	2

Приложения

Приложение 1

Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета

№	Наименование структурного подразделения	Руководитель
Научные центры		
1.	Центр стратегического 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.
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 магнитных материалов	доц. Супонев Н.П.
3.	Межвузовская НИЛ наукоемких технологий и приборов	доц. Педько Б.Б.
4.	НИЛ математического моделирования сложных ядерных систем и процессов совместно с ОИЯИ (г.Дубна)	проф. Кудинов А.Н.
Учебно–научно–исследовательские лаборатории		
1.	УНИЛ музыкального краеведения	доц. Скребнева Н.Р.
2.	УНИЛ православной педагогики	доц. Гурин А.Б.
3.	УНИЛ рекламных и издательских исследований и технологий	доц. Смелова М.В.
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 социально-экономического мониторинга и прогнозирования	

8.	УНИЛ физико-химических основ нанотехнологий	проф. Самсонов В.М.
9.	УНИЛ социально-политических исследований	Посохова Т.А.
10.	УНИЛ инновационных спортивных технологий	доц. Комин С.В.
11.	УНИЛ твердотельной электроники	проф. Малышкина О.В.
12.	УНИЛ медико-биологических проблем	проф. Рыжов А.Я.
13.	УНИЛ «Психология профессионального развития педагогов»	доц. Гонина О.О.
14.	УНИЛ «Сравнительные и международные исследования в образовании»	проф. Олейникова О.Н.
15.	УНИЛ «Психология образования»	доц. Травина С.А.
16.	УНИЛ информационных технологий	доц. Солдатенко И.С.
17.	УНИЛ инновационных методов обучения юристов	доц. Васильчук Ю.В.
Научно–образовательные центры		
1.	НОЦ «Моделирование физико-химических и технологических процессов»	проф. Самсонов В.М.
2.	НОЦ «Региональный технологический центр»	проф. Сульман М.Г.
3.	НОЦ нанотехнологий и гетероструктур	доц. Педько Б.Б.
4.	НОЦ арт-педагогике	доц. Анисимов В.П.
5.	НОЦ комплексного изучения проблем романтизма	
6.	НОЦ «Ботанический сад ТвГУ»	доц. Наумцев Ю.В.
7.	НОЦ «Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов»	доц. Комин С.В.
8.	НОЦ «Межкультурная, социоречевая и профессиональная коммуникация»	проф. Комина Н.А.
9.	НОЦ психолого-педагогической компетентности преподавателей вузов	проф. Лельчицкий И.Д.
10.	НОЦ наноструктурированных и биоактивных материалов	проф. Пахомов П.М.
11.	НОЦ компьютерной безопасности и информационных технологий	проф. Андреева Е.А.
12.	НОЦ локальных и историко-культурных исследований	доц. Степанова Ю.В.
13.	НОЦ «Оздоровление и оптимизация интеллектуального труда»	проф. Рыжов А.Я.
14.	НОЦ туристско-рекреационных исследований	доц. Дорофеев А.А.
15.	НОЦ математического моделирования сложных систем и процессов	проф. Кудинов А.Н.

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.	Физиология трудовых процессов	проф. Рыжов А.Я.
7.	Нечеткие системы и мягкие вычисления	проф. Язенин А.В.
8.	Математическое моделирование	проф. Кудинов А.Н.
9.	Социальная история России	проф. Леонтьева Т.Г.
10.	Экономико-теоретические основы предпринимательской деятельности	проф. Карасева Л.А.
11.	Проблема культуры в философии: традиция и современность	проф. Губман Б.Л.
12.	Русская литература и журналистика XX – XXI веков	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.	Проблемы защиты прав и охраняемых законом интересов	проф. Туманова Л.В.
19.	Проблемы гармонизации частных и публичных интересов в семейном праве	проф. Ильина О.Ю.
20.	История и теория репрезентации	проф. Сорочан А.Ю,

Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2021 году

№ п/п	Руководитель проекта	Наименование проекта	Статус
Конкурс Российского научного фонда «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными»			
1.	Вишневецкий Дмитрий Викторович	Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального гель-спрея на основе наночастиц серебра»	Поддержана
Конкурс Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»			
2.	Талызин Игорь Владимирович	Закономерности и механизмы контактного плавления в металлических наносистемах: молекулярно-динамическое моделирование	
3.	Шаров Герман Сергеевич	Космологические модели и анализ современных астрофизических данных	
4.	Малышкина Ольга Витальевна	Анализ влияния температурных режимов спекания на свойства бесвинцовых пьезокерамических материалов	
5.	Самсонов Владимир Михайлович	Разработка и реализация подходов к синтезу стабильных бинарных и многокомпонентных металлических наносплавов: лабораторных эксперимент и атомистическое моделирование	
6.	Вишневецкий Дмитрий Викторович	Новый подход к созданию «умных» функциональных фотополимерных материалов и способов их переработки	
7.	Пахомов Павел Михайлович	Процессы самоорганизации в водных растворах L-цистеина с участием ионов и наночастиц серебра, а также водорастворимых полимеров	
8.	Журавлев Олег Евгеньевич	Синтез, молекулярная структура, физико-химические свойства и применение новых ионных жидкостей	

9.	Солнышкин Александр Валентинович	Сегнетоэлектрические полимерные композиты как основа эффективных пьезоэлектрических и электромеханических преобразователей энергии	
10.	Сдобняков Николай Юрьевич	Поверхностная сегрегация и другие структурные превращения в бинарных металлических наночастицах: атомистическое и термодинамическое моделирование	
11.	Журавлев Олег Евгеньевич	Влияние структуры ионных жидкостей на размер, морфологию и оптические свойства квантовых точек	
12.	Феофанова Мариана Александровна	Оптические изомеры экологически безопасных комплексонов и гепарин как основа высокоэффективных фармацевтических препаратов	
Конкурс на предоставление из федерального бюджета гранта в области науки в форме субсидии на обеспечение развития материально-технической инфраструктуры центра коллективного пользования научным оборудованием			
13.	Никольский Виктор Михайлович	Реализация мероприятий и выполнение работ по дооснащению Тверского регионального межведомственного центра коллективного пользования научной аппаратурой и оборудованием, обеспечивающих комплексное развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышение уровня ее доступности и роста эффективности ее использования	
Конкурсы Российского фонда фундаментальных исследований			
14.	Сухарев Александр Николаевич	Государственная политика в сфере жилищно-коммунального хозяйства: от деформации общественных отношений к выработке эффективных механизмов	
15.	Чалов Илья Витальевич	Региональное исследование ценностей на примере Тверской области	
16.	Козлова Наталия Николаевна	Политический потенциал молодых депутатов региональных legislatures РФ в условиях поколенческого и гендерного разрывов: сетевой анализ публичного дискурса	Поддержана
17.	Крюкова Наталия Федоровна	Фразеологический аспект в обучении иностранному языку на основе визуальной метафоризации	

18.	Леонтьева Татьяна Геннадьевна	Церковная жизнь в советском обществе в 1940-1950-е гг.: религиозные практики населения Калининской области в воспоминаниях «детей войны»	Поддержана
Конкурсный отбор на предоставление в 2021 году грантов в форме субсидий из федерального бюджета некоммерческим организациям на проведение всероссийских, окружных и межрегиональных мероприятий патриотической направленности с участием детей и молодежи в рамках реализации федерального проекта «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации» национального проекта «Образование»			
19.	Леонтьева Татьяна Геннадьевна	Серия мобильных интерактивных культурно-просветительских выставочных мероприятий «Тверские художники»	
Фонд «История Отечества» Русского исторического общества			
20.	Лагуткина Елена Викторовна	Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2021	Поддержана
Фонд "Базис" (конкурс: «Ведущий учёный (математика)»)			
21	Рыбаков Михаил Николаевич	Алгоритмические и семантические свойства неклассических логик и теорий	
Государственный контракт с Аппаратом Государственной Думы Федерального Собрания РФ на оказание услуг по проведению экспертно-аналитических исследований			
22.	Ильина Ольга Юрьевна	Анализ российского и зарубежного опыта применения передовых финансовых технологий. Законодательный аспект	Поддержана
Стипендия Правительства РФ из числа аспирантов, проявивших выдающиеся способности в учебной и научной деятельности			
23.	Иванов Дмитрий Викторович	Изучение морфологических характеристик наноразмерных пленок: эксперимент и компьютерное моделирование	Поддержана
24.	Богданов Сергей Сергеевич	Исследование структурных и термодинамических характеристик бинарных и тернарных металлических нанокластеров	Поддержана
Стипендия G-RISR германо-российского международного научного центра			
25.	Маркова М.И. (научный руководитель Пахомов Павел Михайлович)	Spectroscopic method for studying the morphology of scattering media (emulsions and suspensions)	Поддержана

**Перечень научно-исследовательских работ,
выполненных в Тверском государственном университете в 2021 году**

№	Научный руководитель	Наименование проекта	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	Обоснование проведения исследований
1.	Самсонов В.М.	Экспериментально-теоретическое исследование металлических и полупроводниковых наночастиц, процессов их взаимодействия, микро- и наноструктуры кристаллов, поверхностных слоев твердых тел, влияния рельефа поверхности на отражение и пропускание света оптическими элементами	Фундаментальные	Бюджет	13076,7	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2020-2022 гг.
2.	Лельчицкий И.Д.	Теоретико-методологическое обоснование и технология разработки цифрового образовательного контента в образовательной организации	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
3.	Губман Б.Л.	Постклассическая западная философия истории: исторический опыт и постижение прошлого	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
4.	Язенин А.В.	Архитектура математических моделей портфеля минимального риска и методы нахождения квазиэффективных портфелей в условиях гибридной неопределенности возможно-вероятностного типа	Фундаментальные	Бюджет	1200,0	РФФИ

5.	Дудаков С.М.	Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
6.	Соколов Д.Н.	Разработка метаэвристических методов классификации и предсказания атомистической структуры металлических наночастиц и биметаллических наносплавов	Фундаментальные	Бюджет	724,365	РФФИ
7.	Комаров П.В.	Термостабильные фотовольтаические полимерные нанокомпозиты как сонова эффективных органических солнечных батарей	Фундаментальные	Бюджет	2 000,0	РФФИ
8.	Кудина А.Ю.	«Текст-продолжение» как разновидность вторичного текста	Фундаментальные	Бюджет	481,3	РФФИ (Аспиранты 2019)
9.	Михайлов С.П.	Разработка научных основ ресурсосберегающих технологии восстановительного аминирования для получения биологически активных веществ	Фундаментальные	Бюджет	699,7	РФФИ (Аспиранты 2019)
10.	Сальникова К.Е.	Разработка новых эффективных каталитических систем для создания ресурсосберегающей технологии селективного восстановления фурфурола	Фундаментальные	Бюджет	320,1	РФФИ (Аспиранты 2019)
11.	Крюкова Н.Ф.	Категориальный строй и понятийный аппарат филологической герменевтики и лингводидактики	Фундаментальные	Бюджет	2145,0	РФФИ
12.	Леонтьева Т.Г.	Церковная жизнь в советском обществе в 1940-1950-е гг.: религиозные практики населения Калининской области в воспоминаниях «детей войны»	Фундаментальные	Бюджет	1150,0	РФФИ

13.	Козлова Н.Н.	Политический потенциал молодых депутатов региональных legislatures РФ в условиях поколенческого и гендерного разрывов: сетевой анализ публичного дискурса	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
14.	Пахомов П.М. (Адамян А.Н.)	Синтез супрамолекулярных гидрогелей на основе L-цистеина, ацетата серебра и водорастворимых полимеров, проявляющих антибактериальную и цитостатическую активность	Фундаментальные	Бюджет	518,0	РФФИ (Аспиранты 2020)
15.	Сдобняков Н.Ю. (Богданов С.С.)	Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование	Фундаментальные	Бюджет	574,6	РФФИ (Аспиранты 2020)
16.	Солнышкин А.В. (Востров Н.В.)	Комплексные исследования дипольного упорядочения и физических свойств пьезоэлектрических полимеров изготовленных методом послойного наплавления нити	Фундаментальные	Бюджет	540,4	РФФИ (Аспиранты 2020)
17.	Матвеева В.Г.	Разработка фундаментальных основ комплексной каталитической переработки растительной биомассы в топлива и вещества с добавленной стоимостью	Фундаментальные	Бюджет	4000,0	РФФИ
18.	Сидоров А.И.	Исследование регенерируемости гетерогенных катализаторов жидкофазных процессов	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ

19.	Долуда В.Ю.	Фундаментальные аспекты получения жидких углеводородов путем каталитической трансформации биооксигенатов с использованием цеолитов и цеотипов различной структуры	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
20.	Гавриленко А.В.	Создание высокоэффективных технологий каталитической гидроочистки тяжелых нефтяных фракций	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
21.	Кислица О.В.	Каталитическая конверсия растительной биомассы в 5-гидроксиметилфурфурол – «соединение-платформу» для химической и топливной промышленности	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
22.	Ожимкова Е.В.	Разработка эффективной ресурсосберегающей технологии комплексной переработки биомассы с получением биологически активных веществ и биотоплив	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
23.	Демиденко Г.Н.	Разработка полимерстабилизированных каталитических систем на основе переходных металлов для процессов жидкофазного карбонилирования	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
24.	Степачева А.А.	Разработка теоретических основ технологии сверхкритического деоксигенирования жирных кислот и их производных для получения биодизельного топлива	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
25.	Косивцев Ю.Ю.	Разработка научных основ термокаталитической переработки сшитых полимеров с получением газообразных и жидких энергоносителей	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ

26.	Лакина Н.В.	Биотопливные элементы для получения электрической энергии	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
27.	Прутенская Е.А.	Ресурсосберегающая технология комплексной переработки бобовых культур в сырье для биотоплива и белковые ингредиенты пищевой и фармацевтической промышленности	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
28.	Григорьев М.Е.	Разработка физико-химических основ экологически чистого процесса синтеза полиолов	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
29.	Kiwi-Minsker Lioubov	Рациональный дизайн наукоемких наноструктурированных каталитических материалов для многофазных периодических процессов	Фундаментальные	Бюджет	6000,0	Российский научный фонд (РНФ)
30.	Манаенков О.В.	Разработка фундаментальных основ каталитической переработки продуктов гидролиза биомассы для получения платформ химикатов	Фундаментальные	Бюджет	6000,0	РНФ
31.	Малышкин Ю.А.	Разработка и исследование вариаций модели предпочтительного присоединения случайных графов для моделирования сложных сетей	Фундаментальные	Бюджет	443,068	РНФ
32.	Рыбаков М.Н.	Эффективное описание формальных средств анализа эпистемиологических категорий доказуемости и логической обоснованности	Фундаментальные	Бюджет	6000,0	РНФ
33.	Вишневецкий Д.В.	Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального гель-спрея на основе наночастиц серебра	Фундаментальные	Бюджет	470,8	РНФ

34.	Педько Б.Б.	Разработка технологии серийного производства компактных генераторов электрической энергии	Прикладные	Внешние средства	32959,7	Хозяйственный договора Контракт № 1 от 24.06.2021 ООО «ДЖЕНЕРЭВЕР»
35.	Хохлова Е.Р.	Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС	Научно-технические услуги	Внешние средства	240,0 (с НДС)	ФГБУ "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
36.	Лагуткина Е.В.	Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2021»	Прикладные	Внешние средства	369,8	Фонд «История Отечества»
37.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия в Калининском районе	Прикладные	Внешние средства	870,5	ООО «Земля-Консалт»
38.	Кудинов А.Н.	Выполнение работ в рамках научной программы Лаборатории математического и компьютерного моделирования сложных динамических систем и процессов	Фундаментальные	Внешние средства	2000,0	Объединенный институт ядерных исследований
39.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	1017,449	ООО «Жилфинансвест»
40.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	26,630	ООО «ТверьДомСтрой»
41.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	500,00	ООО «Жилфинансвест»

42.	Третьяков С.А.	Поставка комплементарных ячеек из единого объема монокристалла парателлурита	Научно-технические услуги	Внешние средства	98,28 (с НДС)	ФГУП «ВНИИФТРИ»
43.	Третьяков С.А.	Изготовление и поставка крупноразмерных монокристаллов парателлурита	Научно-технические услуги	Внешние средства	2774,4 (с НДС)	АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»
44.	Третьяков С.А.	Изготовление и поставка крупноразмерных монокристаллов парателлурита	Научно-технические услуги	Внешние средства	408,0 (с НДС)	АО «Сигма-Оптик»
45.	Третьяков С.А.	Поставка светозвукопроводов из монокристаллов парателлурита	Научно-технические услуги	Внешние средства	480,6 (с НДС)	ФГУП «ВНИИФТРИ»
46.	Смирнов С.Н.	Договор на выполнение НИР «Влияние процентной политики на социально-экономическую сферу»	Прикладные	Внешние средства	60,0	ООО «Тверь-Оценка»
47.	Иванова А.И.	Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ	Прикладные	Внешние средства	374,0	ОАО «НПЦ Тверьгеофизика»
48.	Смирнов И.П.	Проведение предпроектного социокультурного исследования территории 5 (пяти) малых городов Тверской области: г. .Старица, г. Лихославль, г. Весьегонск, г. Красный Холм, г. Андреаполь	Прикладные	Внешние средства	1050,0	Ассоциация по развитию гражданского общества (Институт регионального развития)
49.	Монахов И.А.	Организационное и техническое обеспечение деятельности Центра мониторинга, по организации мониторинга и экспертной оценки, анализу реализации, консалтинговой поддержки и популяризации проектов по программе "УМНИК" Фонда содействия инновациям в Тверской области	Прикладные	Внешние средства	160,0	АНО «Центр Исследования и Развития Предпринимательства»

50.	Смирнов И.П.	Новое в территориальной организации малых городов Центральной России: трансформация социальной инфраструктуры и общественных пространств	Фундаментальные	Бюджет	600,0	Минобрнауки России Грант в форме субсидии №075-15-2021-247 от 19.04.2021г.
51.	Вишневецкий Д.В.	Стипендия Президента РФ	Фундаментальные	Бюджет	273,6	Минобрнауки России
52.	Ильина О.Ю.	Анализ российского и зарубежного опыта применения передовых финансовых технологий. Законодательный аспект.	Научно-технические услуги	Бюджет	1200,0 (с НДС)	ГК с Аппаратом Государственной Думы Федерального Собрания РФ на оказание услуг по проведению экспертно-аналитических исследований
53.	Лельчицкий И.Д.	Совершенствование системы внутренней гарантии качества образования в сфере преподавания, обучения и оценки знаний в вузах Азербайджана и России	Прикладные	Внешние средства	240,0	Грантовое соглашение № 619477-EPP-1-2020-1-NL-EPPKA2-SVNE-JP, Университет прикладных наук Виттенборга, Нидерланды (Erasmus +)
54.	Дудаков С.М.	Выполнение работ в рамках Соглашения программ по искусственному интеллекту и их отдельных модулей	Прикладные	Внешние средства	884,005	Соглашение с МГУ г. Москва
55.	Беденко Н.Н.	Разработка адаптивной, инновационной модели обучения, совмещенного с работой, в высшем образовании в Армении и Российской Федерации	кладные	Внешние средства	626,0	Грантовое соглашение №610072-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP Лиепайский университет, Латвия

Приложение 5

**Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета
за период 2017 – 2021 гг.**

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Значение за 2017 год	Значение за 2018 год	Значение за 2019 год	Значение за 2020 год	Значение за 2021 год
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников (НПР)	единиц	69,63	66	77,64	97,63	104,55
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	единиц	61,56	102	94,87	114	146,67
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 НПР	единиц	162,68	189	228,57	198,19	264,29
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	единиц	17,36	20	23,46	26,03	24,48
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	единиц	22,4	27	29,27	29,18	30,7
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР	единиц	302,15	291	324,89	326,89	3232
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	тыс. руб.	108970,4	99 266,0	76400,6	71598,5	102805,8
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного НПР	тыс. руб.	219,94	200,4	158,61	150,32	213,27
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	10,71	8,92	6,62	5,98	8,25

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100	100	100	100	83,46
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс. руб.	171,14	109,97	109,45	121,61	184,33
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	1	3	2	0	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0,02	0,01	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 / %	72 / 11,61	152 / 11,61	42 / 7,05	36 / 6,1	63/10,57
2.15	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	313,6 / 63,3	313,6 / 63,3	319,2 / 66,27	313,7 / 65,86	315,65 / 65,48
2.16	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	91,25 / 18,42	91,25 / 18,42	86,2 / 17,89	82,05 / 17,23	79,55 / 16,5
2.17	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	15	15	15	14	14
2.18	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,27	10	10,17	8,4	6,85