

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**

2022

ТВЕРЬ 2023

Научный потенциал Тверского государственного университета
2022: 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 государственный университет, 2023

© Управление научных исследований Тверского
государственного университета, 2023

Содержание

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| Предисловие | | 7 |
| 1. | Тверской государственный университет | 9 |
| 1.1. | Основные сведения об университете | 11 |
| 1.2. | Основные научные направления университета | 11 |
| 1.3. | Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2022 | 12 |
| 2. | Кадровый потенциал Тверского государственного университета | 13 |
| 2.1. | Численность работников ТвГУ: 2022 | 15 |
| 2.2. | Численность внешних совместителей ТвГУ: 2022 | 17 |
| 2.3. | Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2022 | 18 |
| 2.4. | Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2022 | 20 |
| 2.5. | Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2022 | 21 |
| 2.6. | Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки (научно-педагогические работники): 2022 | 22 |
| 2.7. | Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2022 | 23 |
| 2.8. | Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2022 | 24 |
| 2.9. | Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2022 | 25 |
| 3. | Подготовка кадров в Тверском государственном университете | 27 |
| 3.1. | Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки: 2022 | 29 |
| 3.2. | Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2022 | 31 |
| 3.3. | Численность докторантов и аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2022 | 33 |
| 3.4. | Численность и выпуск аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2022 | 34 |
| 3.5. | Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2022 | 35 |
| 3.6. | Деятельность диссертационных советов: 2022 | 36 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 4. | Выполнение и финансирование научных исследований | 37 |
| 4.1. | Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2022 | 39 |
| 4.2. | Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2022 | 42 |
| 4.3. | Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2022 | 43 |
| 4.4. | Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2022 | 43 |
| 4.5. | Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объёма финансирования НИР университета: 2022 | 44 |
| 4.6. | Выполнение финансируемых НИР структурными подразделениями ТвГУ: 2022 | 45 |
| 4.7. | Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2022 | 45 |
| 4.8. | Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2022 | 46 |
| 4.9. | Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2022 | 46 |
| 4.10. | Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств хозяйствующих субъектов: 2022 | 46 |
| 4.11. | Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2022 | 47 |
| 4.12. | Выполнение научных исследований в интересах региона: 2022 | 47 |
| 4.13. | Финансирование научно-исследовательских работ: 2022 | 48 |
| 5. | Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы | 51 |
| 5.1. | Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2022 | 53 |
| 6. | Материально-техническая база Тверского государственного университета | 55 |
| 6.1. | Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2022 | 57 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7. | Результаты научных исследований Тверского государственного университета | 59 |
| 7.1. | Результативность научных исследований и разработок: 2022 | 61 |
| 7.2. | Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2022 | 63 |
| 7.3. | Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2022 | 68 |
| 7.4. | Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2022 | 71 |
| 8. | Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета | 77 |
| 8.1. | Организация научно-исследовательской деятельности студентов ТвГУ и их участие в НИР: 2022 | 79 |
| 8.2. | Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2022 | 80 |
| | Приложения | 81 |
| | Приложение 1. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета | 83 |
| | Приложение 2. Научные школы Тверского государственного университета | 85 |
| | Приложение 3. Перечень научно-исследовательских работ, выполненных в Тверском государственном университете в 2022 году | 86 |
| | Приложение 4. Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2022 году | 92 |
| | Приложение 5. Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета за период 2018 – 2022 гг. | 96 |

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

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

В основу сборника положены статистически обработанные отчеты о научно-исследовательской работе, представленные 12 факультетами, Институтом педагогического образования и социальных технологий, Институтом экономики и управления и 67 кафедрами за 2022 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 2022 году (Приложение 3).

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

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

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

* Издаются ежегодно с 2003 года

1

**Тверской государственный
университет**

1.1. Основные сведения об университете

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

1.2. Основные научные направления университета

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

1.3. Институты, факультеты и кафедры ТвГУ: 2022

| Наименование института, факультета, кафедры | Аббревиатура | Количество кафедр | Численность ППС* | Из них | |
|--|--------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | | | кандидатов наук | докторов наук |
| Институт педагогического образования и социальных технологий | ИПОиСТ | 9 | 53 | 37 | 7 |
| Институт экономики и управления | ИЭиУ | 7 | 63 | 42 | 7 |
| Математический факультет | МФ | 4 | 33 | 19 | 6 |
| Факультет прикладной математики и кибернетики | ПМиК | 5 | 25 | 17 | 6 |
| Физико-технический факультет | ФТФ | 3 | 32 | 19 | 5 |
| Химико-технологический факультет | ХТФ | 4 | 28 | 18 | 5 |
| Биологический факультет | БФ | 2 | 22 | 15 | 5 |
| Факультет географии и геоэкологии | ФГГ | 3 | 21 | 13 | 4 |
| Факультет психологии | ФП | 2 | 11 | 8 | 3 |
| Исторический факультет | ИФ | 4 | 25 | 19 | 3 |
| Юридический факультет | ЮФ | 6 | 34 | 26 | 5 |
| Филологический факультет | ФФ | 6 | 52 | 34 | 14 |
| Факультет физической культуры | ФФК | 2 | 26 | 6 | 1 |
| Факультет иностранных языков и международной коммуникации | ФИЯиМК | 4 | 46 | 34 | 6 |
| Кафедра русского языка как иностранного | Др. | 1 | 5 | 4 | 0 |
| Отделение общеуниверситетских кафедр, в т.ч.: | ООК | | | | |
| Кафедра иностранных языков естественных факультетов | | 1 | 12 | 6 | 0 |
| Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов | | 1 | 15 | 10 | 1 |
| Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» | | 1 | 5 | 3 | 0 |
| Кафедра философии и теории культуры | | 1 | 8 | 6 | 2 |

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.23

2

**Кадровый потенциал
Тверского
государственного
университета**

2.1. Численность работников ТвГУ: 2022¹

| 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 | 1022 | 936 | 83 | 358 | 29 | 238 | 906,6 | |
| в том числе: руководящий персонал – всего | 02 | 40 | 39 | 3 | 11 | 2 | 6 | 38,5 | |
| из них: ректор | 03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | |
| проректоры | 05 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4,0 | |
| педагогические работники - всего (сумма строк 08,09) | 07 | 523 | 523 | 79 | 322 | 27 | 227 | 472,8 | |
| в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего | 08 | 493 | 493 | 79 | 318 | 27 | 225 | 456,6 | 42 |

¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.22 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) – по данным мониторинга по основным направлениям деятельности вуза (ВПО-1) за 2022 год

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

| | | | | | | | | | |
|---|----|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|
| иные педагогические работники ¹ | 09 | 30 | 30 | 0 | 4 | 0 | 2 | 16,2 | |
| научные работники | 10 | 12 | 12 | 1 | 3 | 0 | 2 | 4,3 | 10 |
| инженерно-технический персонал² | 11 | 68 | 61 | 0 | 5 | 0 | 1 | 54,1 | |
| административно-хозяйственный персонал | 12 | 212 | 192 | 0 | 11 | 0 | 2 | 191,3 | |
| производственный персонал³ | 13 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,0 | |
| учебно-вспомогательный персонал | 14 | 106 | 97 | 0 | 6 | 0 | 0 | 88,1 | |
| обслуживающий персонал | 15 | 49 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43,5 | |

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: 2022¹

| 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 | 113 | 111 | 13 | 53 | 7 | 24 | 29,5 |
| в том числе: руководящий персонал – всего | 02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| педагогические работники - всего (сумма строк 04,05) | 03 | 73 | 73 | 9 | 42 | 4 | 19 | 17,3 |
| в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего | 04 | 70 | 70 | 9 | 42 | 4 | 19 | 17,0 |
| иные педагогические работники | 05 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 |
| научные работники | 06 | 17 | 17 | 4 | 7 | 3 | 5 | 5,1 |
| инженерно-технический персонал | 07 | 10 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2,6 |
| административно-хозяйственный персонал | 08 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1,5 |
| учебно-вспомогательный персонал | 09 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,9 |
| обслуживающий персонал | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,1 |

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

2.3. Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2022¹

18

| 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 | 1022 | 40 | 63 | 75 | 91 | 117 | 118 | 119 | 107 | 105 | 187 |
| в том числе: руководящий персонал – всего | 02 | 40 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 7 | 10 | 3 | 5 | 6 |
| из них: ректор | 03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| проректоры | 04 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| педагогические работники - всего (сумма строк 06,07) | 05 | 523 | 6 | 24 | 26 | 46 | 70 | 69 | 67 | 52 | 48 | 115 |
| в том числе: профессорско-преподавательский состав – всего | 06 | 493 | 2 | 14 | 24 | 42 | 69 | 67 | 65 | 50 | 48 | 112 |
| иные педагогические работники | 07 | 30 | 4 | 10 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 |
| научные работники | 08 | 12 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| инженерно-технический персонал | 09 | 68 | 6 | 5 | 7 | 4 | 0 | 4 | 10 | 4 | 10 | 18 |

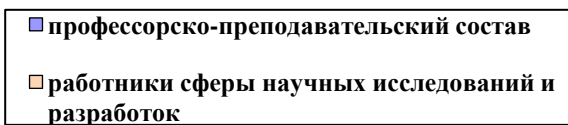
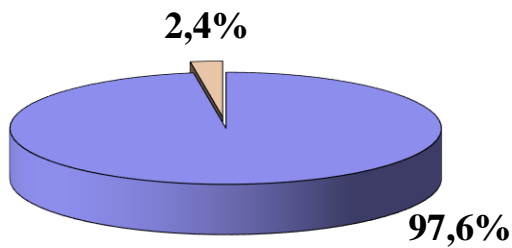
¹ Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.10.22 г. (без внешних совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)

² Число полных лет по состоянию на 1 января следующего года

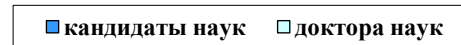
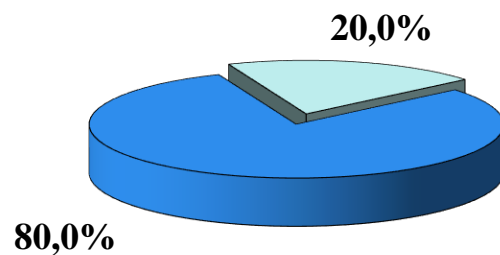
| Показатель | № строки | Всего, чел. | Численность работников в возрасте, чел. ² | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | | | до 25 лет | 25 – 29 лет | 30 – 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 | 212 | 13 | 18 | 24 | 18 | 31 | 21 | 12 | 31 | 23 | 21 |
| производственный персонал | 11 | 12 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| учебно-вспомогательный персонал | 12 | 106 | 13 | 9 | 11 | 12 | 6 | 10 | 10 | 8 | 10 | 17 |
| обслуживающий персонал | 13 | 49 | 2 | 1 | 3 | 6 | 3 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 |

2.4. Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2022

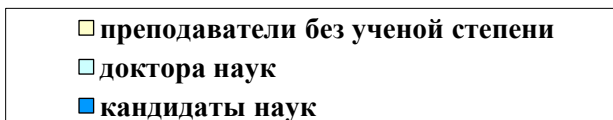
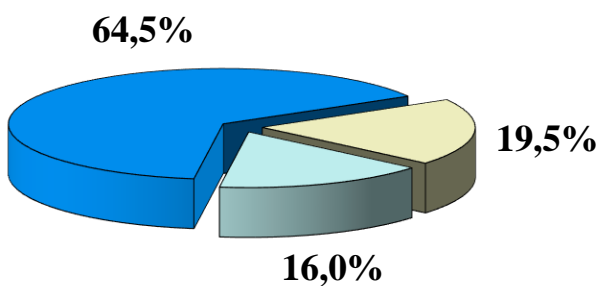
Научно-педагогические работники (505/493/12)



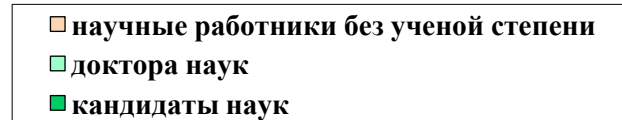
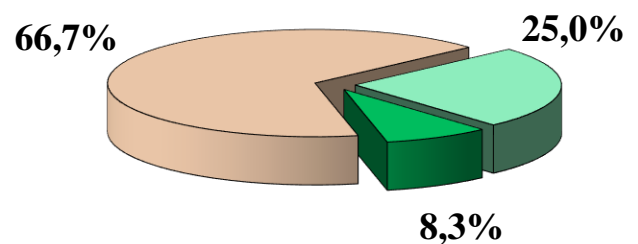
Научно-педагогические работники с учеными степенями (401/321/80)



Профессорско-преподавательский состав (493/96/79/318)



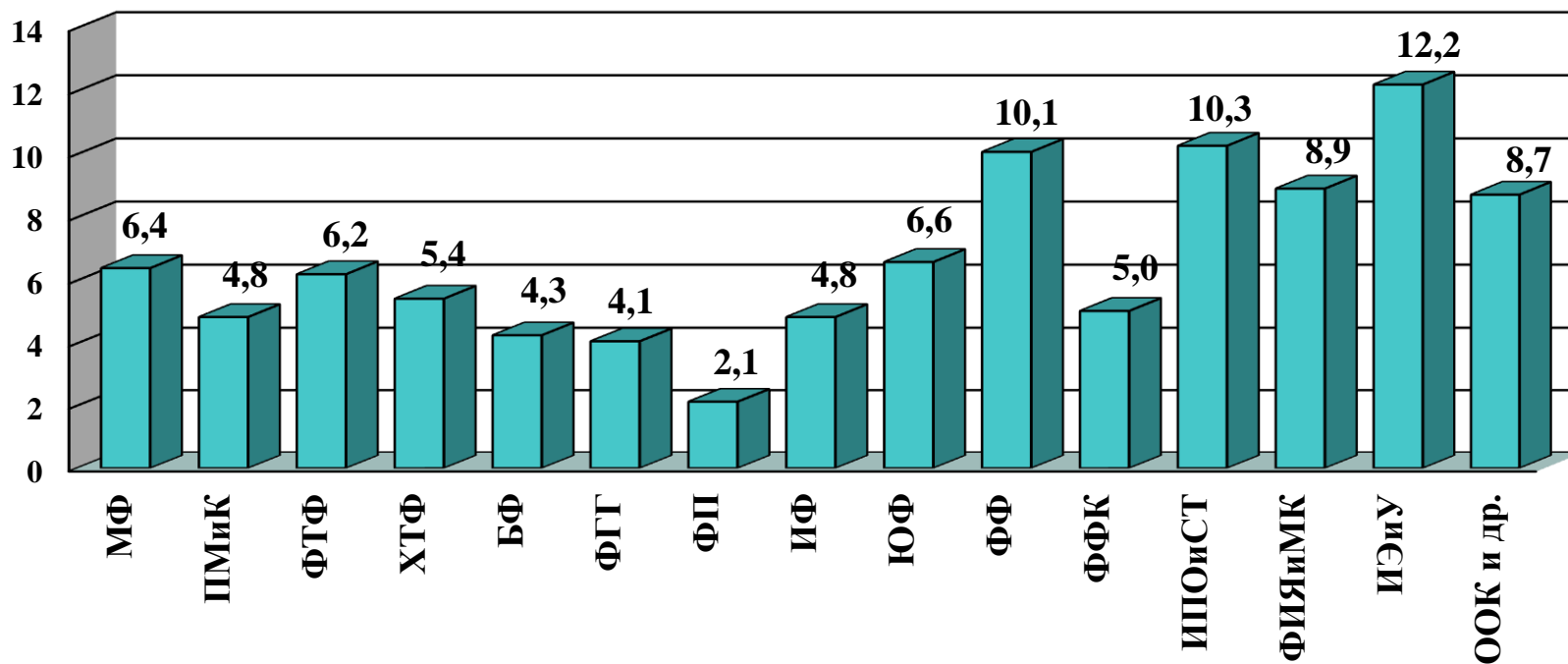
Научные работники (12/8/3/1)



2.5. Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам/институтам ТвГУ: 2022

Профессорско-преподавательский состав – 493 чел. (списочная численность физических лиц, работающих на кафедрах факультетов/институтов на 01.10.22, без внешних совместителей)

Процент к итогу

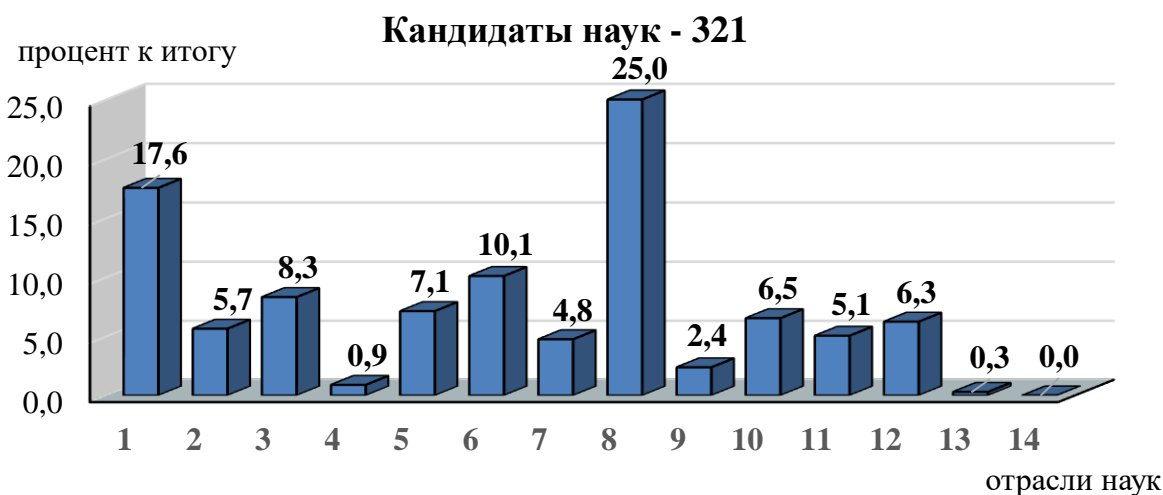
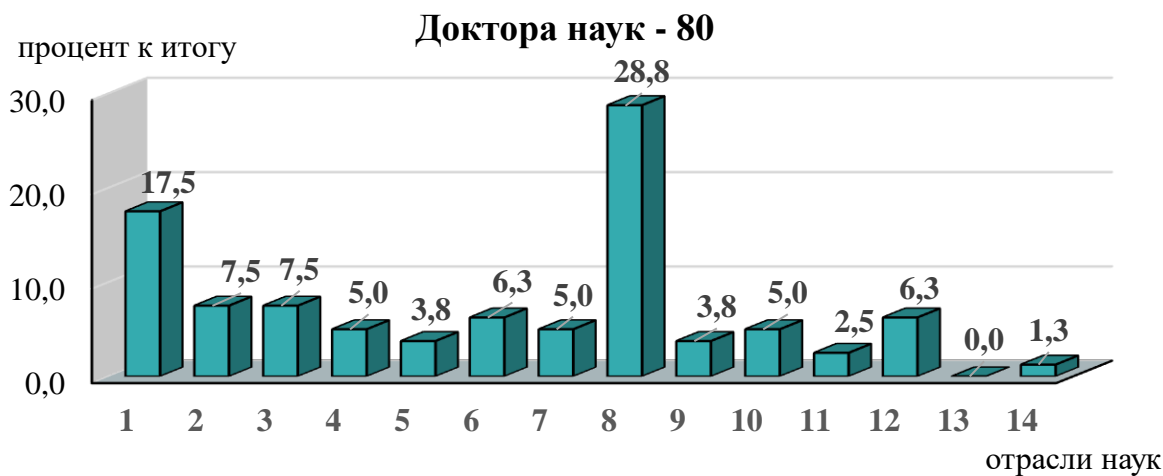


Структурные подразделения ТвГУ

**2.6. Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки
(научно-педагогические работники): 2022**

| Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень | Численность докторов наук | Численность кандидатов наук |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| Всего, в том числе: | 80 | 321 |
| Физико-математические науки | 14 | 56 |
| Химические науки | 6 | 19 |
| Биологические науки | 6 | 26 |
| Технические науки | 4 | 3 |
| Исторические науки | 3 | 23 |
| Экономические науки | 5 | 31 |
| Философские науки | 4 | 16 |
| Филологические науки | 23 | 80 |
| Географические науки | 3 | 8 |
| Юридические науки | 4 | 22 |
| Педагогические науки | 2 | 17 |
| Психологические науки | 5 | 19 |
| Медицинские науки | 0 | 1 |
| Политические | 1 | 0 |

2.7. Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2022



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

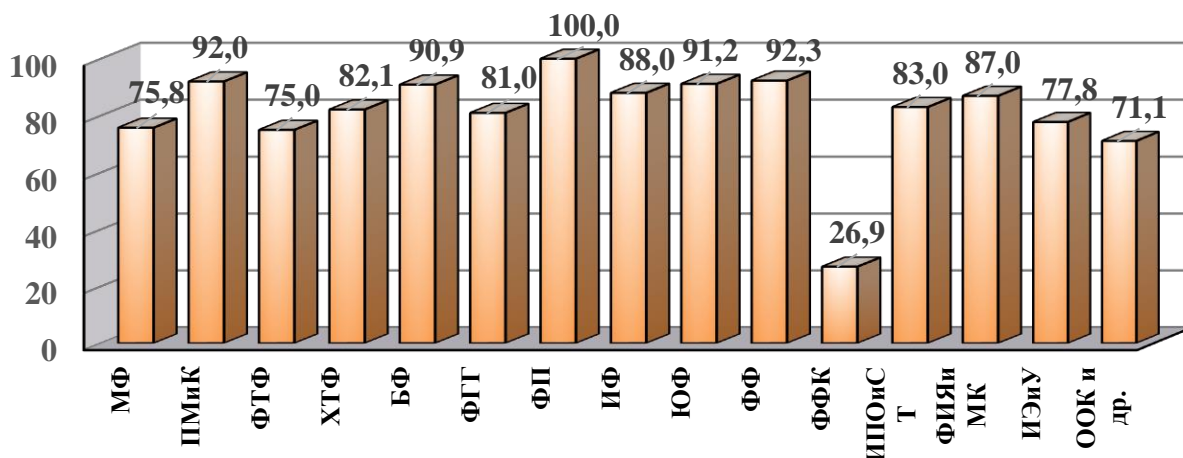
6 – экономические
 7 – философские
 8 – филологические
 9 – географические
 10 – юридические

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

2.8. Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам/институтам ТвГУ: 2022

Доктора и кандидаты наук (процент остепененности)

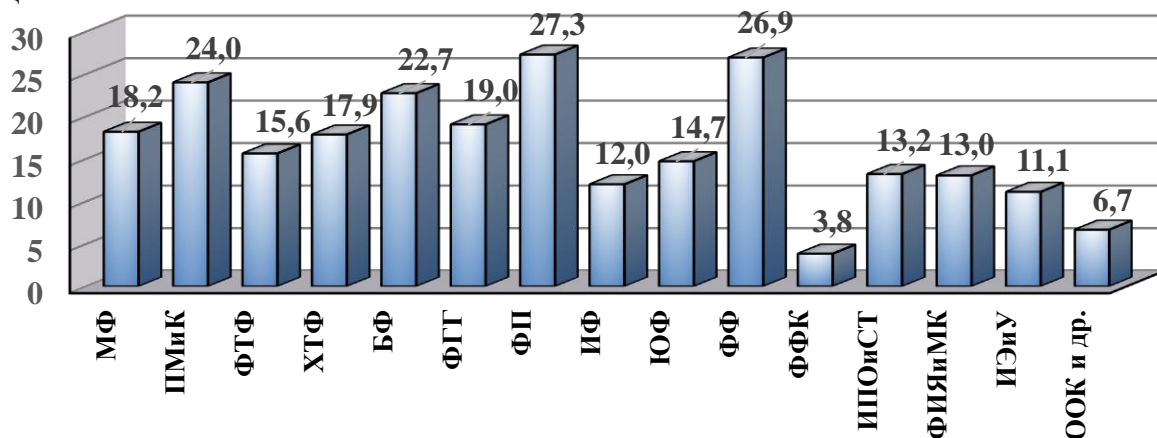
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Доктора наук

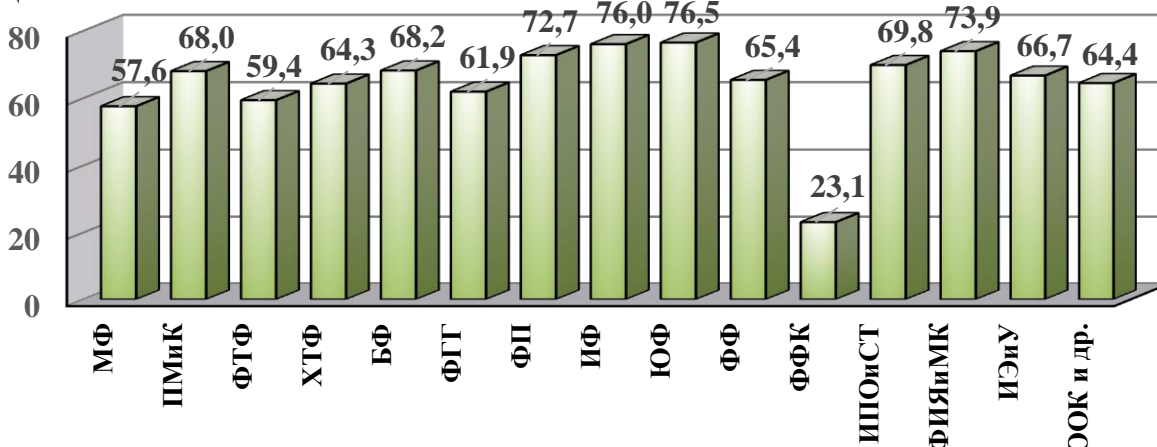
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Кандидаты наук

Процент

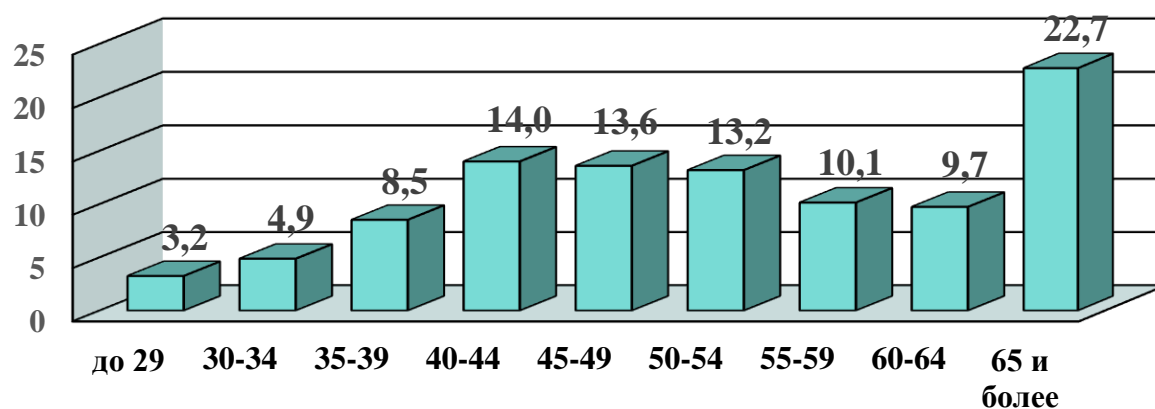


Структурные подразделения ТвГУ

2.9. Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2022

Профессорско-преподавательский состав

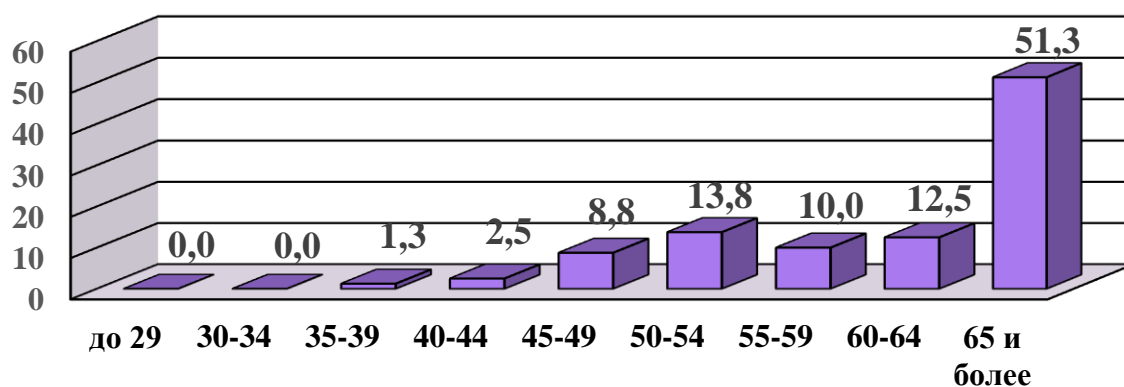
Процент к итогу



Возрастные группы

Доктора наук

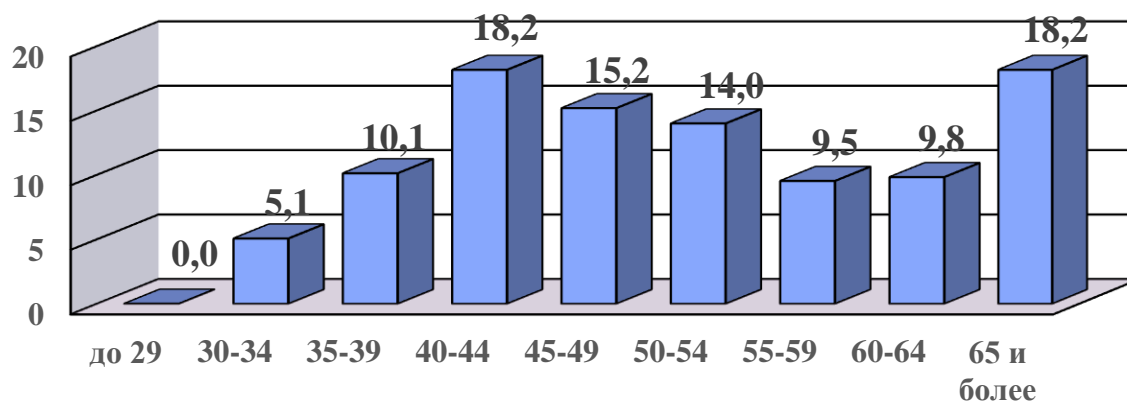
Процент к итогу



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 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки: 2022

(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: | 7758 | 868 | 834 | 5998 | 4518 | 892 | 836 |
| Математика и механика | 178 | 15 | 15 | 163 | 163 | 0 | 0 |
| Компьютерные и информационные науки | 329 | 85 | 85 | 244 | 244 | 0 | 0 |
| Физика и астрономия | 208 | 55 | 55 | 153 | 153 | 0 | 0 |
| Химия | 280 | 54 | 54 | 130 | 130 | 96 | 96 |
| Науки о земле | 263 | 52 | 52 | 211 | 211 | 0 | 0 |
| Биологические науки | 173 | 39 | 39 | 134 | 134 | 0 | 0 |
| Информатика и вычислительная техника | 199 | 38 | 38 | 161 | 161 | 0 | 0 |
| Информационная безопасность | 284 | 0 | 0 | 0 | 0 | 284 | 284 |
| Управление в технических системах | 71 | 0 | 0 | 71 | 71 | 0 | 0 |
| Сельское, лесное и рыбное хозяйство | 178 | 0 | 0 | 178 | 178 | 0 | 0 |
| Психологические науки | 300 | 22 | 22 | 116 | 43 | 162 | 162 |
| Экономика и управление | 1239 | 99 | 73 | 892 | 473 | 248 | 214 |
| Социология и социальная работа | 165 | 29 | 29 | 136 | 136 | 0 | 0 |
| Юриспруденция | 645 | 95 | 95 | 550 | 450 | 0 | 0 |
| Политические науки и регионоведение | 342 | 42 | 42 | 300 | 300 | 0 | 0 |
| Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 378 | 26 | 26 | 352 | 293 | 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 | 85 | 0 | 0 | 85 | 85 | 0 | 0 |
| Образование и педагогические науки | 956 | 75 | 75 | 881 | 435 | 0 | 0 |
| Языкознание и литературоведение | 817 | 90 | 90 | 727 | 518 | 0 | 0 |
| История и археология | 231 | 44 | 44 | 187 | 187 | 0 | 0 |
| Геология | 39 | 0 | 0 | 39 | 17 | 0 | 0 |
| Физическая культура и спорт | 182 | 8 | 0 | 174 | 90 | 0 | 0 |
| Культуроведение и социокультурные проекты | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сценическое искусство и литературное творчество | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | 79 |
| Промышленная экология и биотехнологии | 114 | 0 | 0 | 114 | 46 | 0 | 0 |

Численность студентов по состоянию на 31.12.2022 г.

3.2. Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2022

| 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 | 237 | 193 | 33 | 3 | 1 | 9 | 9 | 1 | 23 |
| Математика | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Физика | 0 | 0 | 0 | 27 | 27 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Химия | 0 | 0 | 0 | 18 | 18 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| Физиология | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Информатика, вычислительная техника и управление | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| История и археология | 0 | 0 | 0 | 18 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Экономика | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Философия | 0 | 0 | 0 | 13 | 13 | 2 | 0 | 0 | 2 | 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 | | | | кандидатских | |
| Литературоведение | 0 | 0 | 0 | 20 | 14 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Языкознание | 0 | 0 | 0 | 34 | 29 | 4 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 6 |
| Педагогика | 0 | 0 | 0 | 21 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| Психология | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 2 |
| Социология | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Науки о Земле | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Политология | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Биология | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Юриспруденция | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

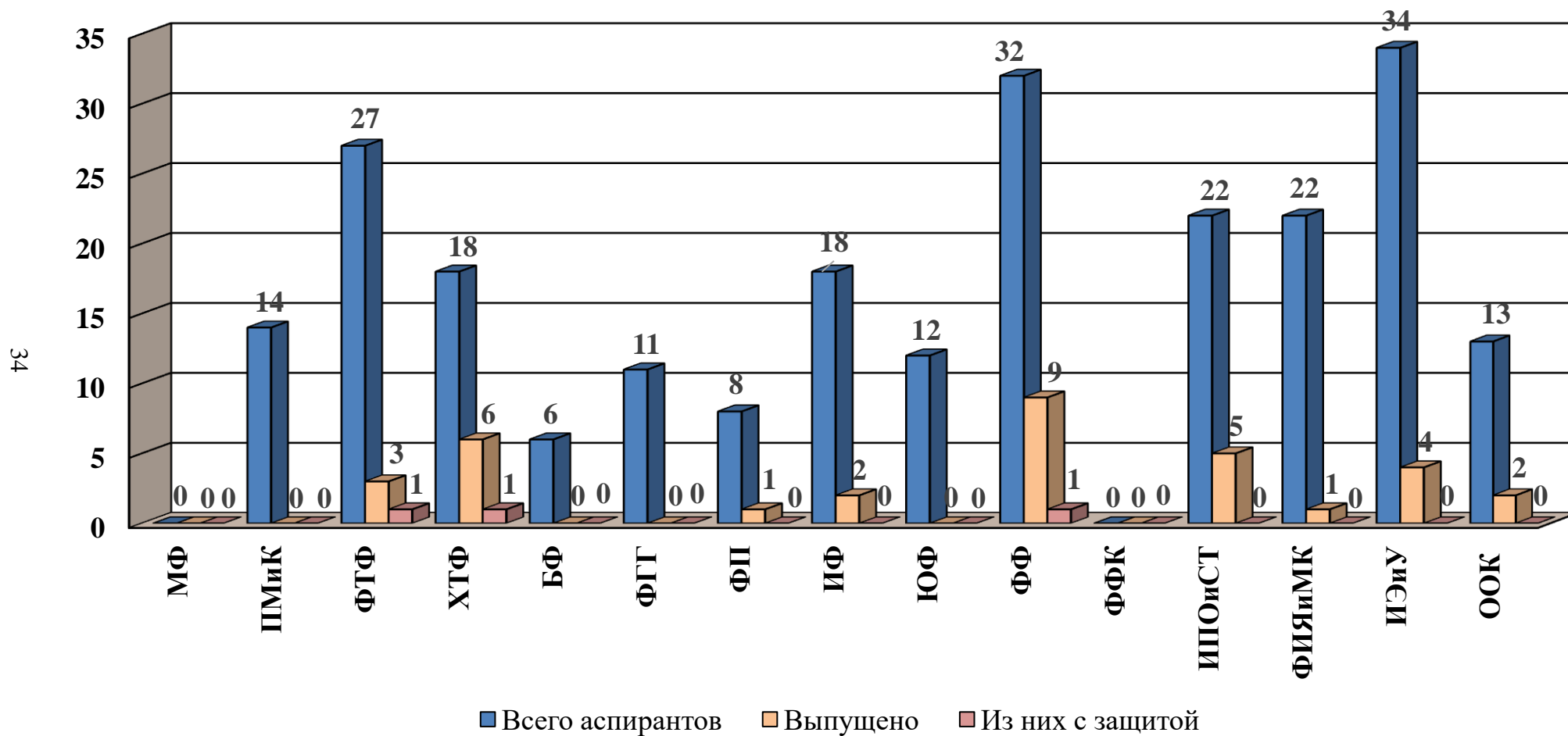
3.3. Численность докторантов и аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2022

(человек)

| Факультеты | Докторанты | Аспиранты | | |
|--|-------------------------------|------------|-----------|-----------|
| | Всего/ выпущено/ с защитой | всего | выпущено | с защитой |
| Всего: | 0 | 237 | 33 | 3 |
| В том числе: | | | | |
| Математический факультет | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Факультет прикладной математики и кибернетики | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Физико-технический факультет | 0 | 27 | 3 | 1 |
| Химико-технологический факультет | 0 | 18 | 6 | 1 |
| Биологический факультет | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Факультет географии и геоэкологии | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Факультет психологии | 0 | 8 | 1 | 0 |
| Исторический факультет | 0 | 18 | 2 | 0 |
| Юридический факультет | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Филологический факультет | 0 | 32 | 9 | 1 |
| Факультет физической культуры | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Институт педагогического образования и социальных технологий | 0 | 22 | 5 | 0 |
| Факультет иностранных языков и международной коммуникации | 0 | 22 | 1 | 0 |
| Институт экономики и управления | 0 | 34 | 4 | 0 |
| Отделение общеуниверситетских кафедр | 0 | 13 | 2 | 0 |

3.4. Численность и выпуск аспирантов по факультетам/институтам ТвГУ: 2022

Количество человек



Структурные подразделения ТвГУ

3.5. Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2022

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

* Решением ВАК с 16.10.2022 г. работа диссертационного совета прекращена

3.6. Деятельность диссертационных советов: 2022

| Шифр совета, Председатель совета | Специальность | Защищено диссертаций в 2022 году | |
|--|--|--|-----------|
| | | Доктор. | Кандид. |
| Д 212.263.02 Проф. Орлов Ю.Г. | 02.00.04 Физическая химия по химическим наукам | 0 | 1 |
| | 02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам | 0 | 2 |
| Д 212.263.09 Проф. Пастушенков Ю.Г. | 01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам | 0 | 2 |
| | 01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам | 0 | 0 |
| Д 212.263.06 Проф. Николаева С.Ю. | 10.01.01 Русская литература по филологическим наукам | 0 | 0 |
| | 10.01.08 Теория литературы. Текстология по филологическим наукам | 0 | 0 |
| Д 212.263.03 Проф. Миловидов В.А. | 10.02.01 Русский язык по филологическим наукам | 0 | 1 |
| | 10.02.19 Теория языка по филологическим наукам | 0 | 3 |
| | 10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам | 0 | 1 |
| 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 | 1 | 1 |
| | 10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика по филологическим наукам | 0 | 0 |
| Д 212.263.01 Проф. Жалагина Т.А. | 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам | 0 | 9 |
| | 19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам | 0 | 2 |
| Итого: | | 1 | 23 |

4

Выполнение и финансирование научных исследований

4.1. Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2022

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

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

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

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

План проведения научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок университета 2022 года включал в себя научно-исследовательские работы и разработки, проводимые структурными подразделениями университета: кафедрами (временные творческие коллективы); научными и учебно-научными лабораториями; научно-образовательными центрами; центром коллективного пользования уникальным оборудованием; отдельными учеными и аспирантами по персональным грантам научных фондов, по проектам, получившим финансирование в рамках конкурсов Минобрнауки России, по договорам, заключенным с хозяйствующими субъектами (Приложение 3).

В 2017 году в университете введена система эффективных контрактов для профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, предусматривающая выплаты стимулирующего характера за публикационную активность, подачу заявок на участие в различных конкурсах на проведение НИР, за создание объектов интеллектуальной собственности. Управление научных исследований проводит постоянный мониторинг заявочной активности научно-педагогических работников (НПР) университета. Сведения об участии НПР в конкурсах научно-исследовательских работ различного уровня (конкурсы в рамках госзадания, конкурсы РНФ, РФФИ, конкурсы молодых ученых и др.) в 2022 году представлены в Приложении 4.

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

(тысяч рублей)

| Показатель | Объем финансирования | В том числе из средств | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|
| | | министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств | | фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности | субъектов федерации, местных бюджетов | хозяйствующих субъектов | иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза | зарубежных источников |
| | | всего | из них Минобрнауки России | | | | | |
| Всего по вузу, в т.ч.: | 123394,6 | 20975,8 | 13675,8 | 22236,6 | 0,0 | 80182,2 | 0,0 | 0,0 |
| Научные исследования и разработки | 110906,4 | 13675,8 | 13675,8 | 22236,6 | 0,0 | 74994,0 | 0,0 | 0,0 |
| Научно-технические услуги | 740,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 740,4 | 0,0 | 0,0 |
| Товары, работы, услуги производственного характера | 4247,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4247,8 | 0,0 | 0,0 |
| Другие работы и услуги | 7500,0 | 7300,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 200,0 | 0,0 | 0,0 |

Общий объем финансируемых научно-исследовательских работ и разработок в рамках государственного задания, грантов фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, договоров с российскими хозяйствующими субъектами в 2022 году составил 110 906,4 тыс. рублей, что на 8% больше аналогичного показателя 2021 года (102 805,8 тыс. руб.). Кроме того, выполнялись научно-технические, научно-производственные и другие услуги объемом 12 488,2 тыс. рублей. Объем финансирования по государственному заданию составил 13 075,8 тыс. руб.

В 2022 году в университете выполнялись исследования по двум грантам Российского научного фонда (РНФ) объемом 7 339,2 тыс. руб. и 12 грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) объемом 14 897,4 тыс. руб. Один молодой ученый – кандидат наук получал грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых объемом 600 тыс. руб. Значительно увеличился объем исследований по договорам с хозяйствующими субъектами. Научные коллективы университета выполняли работы по 7 темам общим объемом 74 994,0 тыс. руб., в том числе были выполнены разработки на сумму 70 096,3 тыс. руб.

В рамках оказания научно-технических и научно-производственных услуг университет выполнял 4 Госконтракта с Аппаратом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации объемом 5 300 тыс. руб. и один Госконтракт объемом 2 000,0 тыс. руб. с Федеральной налоговой службой Российской Федерации.

В целом структура финансирования НИР в 2022 году выглядела следующим образом:

| | |
|---|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ | – 1 проект – 13075,8 тыс. руб. – 11,8 % |
| РФФИ | – 12 проектов – 14897,4 тыс. руб. – 13,5 % |
| РНФ | – 2 проекта – 7339,2 тыс. руб. – 6,6 % |
| Грант Президента РФ | – 1 проект – 600,0 тыс. руб. – 0,5 % |
| Хоз. договора | – 7 проектов – 74994,0 тыс. руб. – 67,6 % |

| | |
|---|---------------------|
| Научно-технические услуги – 2 темы | – 740,4 тыс. руб. |
| Научно-производственные услуги – 2 темы | – 4247,8 тыс. руб. |
| Другие услуги – 6 тем | – 7 500,0 тыс. руб. |

| | |
|--|-------------------------------|
| Фундаментальные исследования (16 проектов) | – 35912,4 тыс. руб. – 32,4 % |
| Прикладные исследования (7 проектов) | – 74994,0 тыс. руб. – 67,6 % |
| в т. ч. разработки (2 проекта) | – 70 096,3 тыс. руб. – 63,2 % |

Сравнительный анализ показателей научно-исследовательской деятельности ТвГУ за период 2018–2022 гг. (приложение 5) показывает сохранение положительной динамики увеличения объема финансируемых научных исследований (2020 г. – 73 919,0 тыс. руб.; 2021 г. – 102 805,8 тыс. руб.; 2022 г. – 110 906,4 тыс. руб.). В связи с этим объем НИОКР в расчете

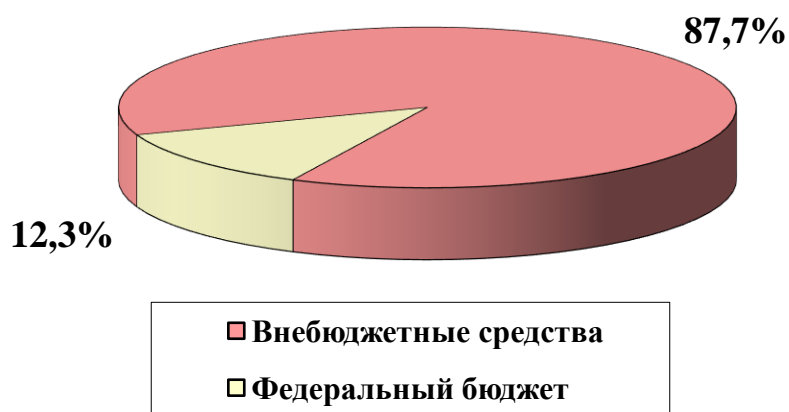
на одного НПП увеличился с 218,7 тыс. руб. в 2021 году до 240,6 тыс. руб. в 2022 году. Это связано в первую очередь с существенным увеличением объема финансирования прикладных НИР по хозяйственным договорам (с 39 388 тыс. руб. в 2021 году до 74 994,0 тыс. руб. в 2022 году). Объем финансирования в рамках государственного задания остался на прежнем уровне.

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

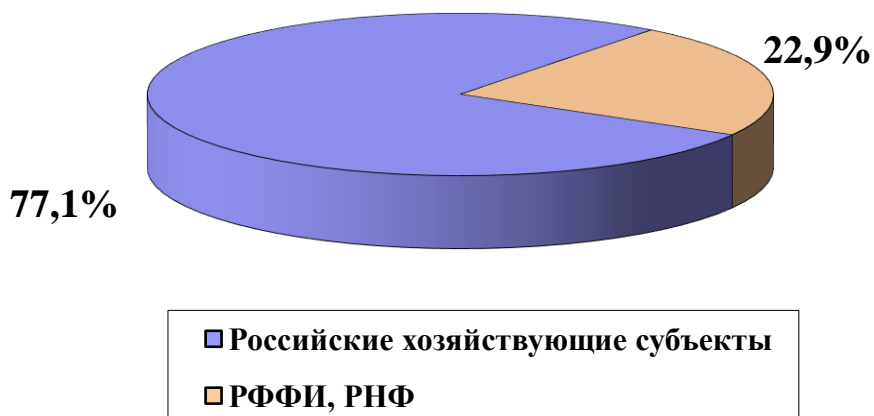
В 2022 году увеличилось количество изданных публикаций в РИНЦ на 100 НПП (2021 г. – 327,8 ед., 2022 г. – 350,8 ед.). В то же время произошло снижение с 261 ед. в 2021 году до 238,5 ед. в 2022 году количества цитирований в РИНЦ в расчете на 100 НПП. Из-за ограничения доступа российским авторам к анализу показателей в системах цитирования Web of Science и Scopus количество цитирований на 100 НПП в этих системах в 2022 году не оценивается. В настоящее время в адрес университета поступает ограниченная информация только по количеству статей, изданных в 2022 году в журналах, входящих в международные базы цитирования. Отмечается уменьшение этого показателя: Web of Science (2021 г. – 25,1 ед., 2022 г. – 22,8 ед.), Scopus (2021 г. – 31,5 ед., 2022 г. – 23 ед.) в расчете на 100 НПП.

В отчетном году в ТвГУ увеличилось число работ по оказанию научно-технических и научно-производственных услуг (12 488,2 тыс. руб.), в том числе по заказу государственных органов власти (Аппарата Госдумы Федерального Собрания РФ и Федеральной налоговой службы РФ – 7 300 тыс. руб.).

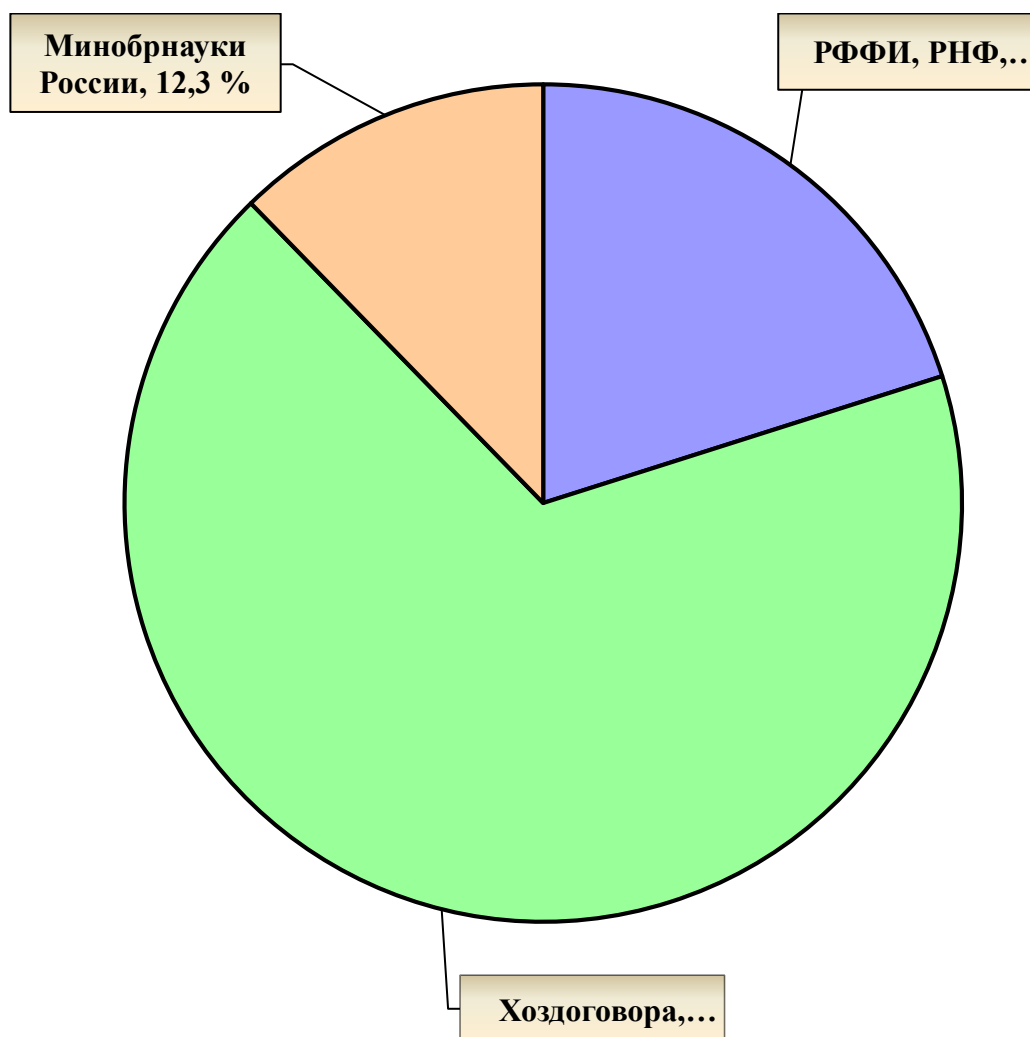
4.2. Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2022



4.3. Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2022

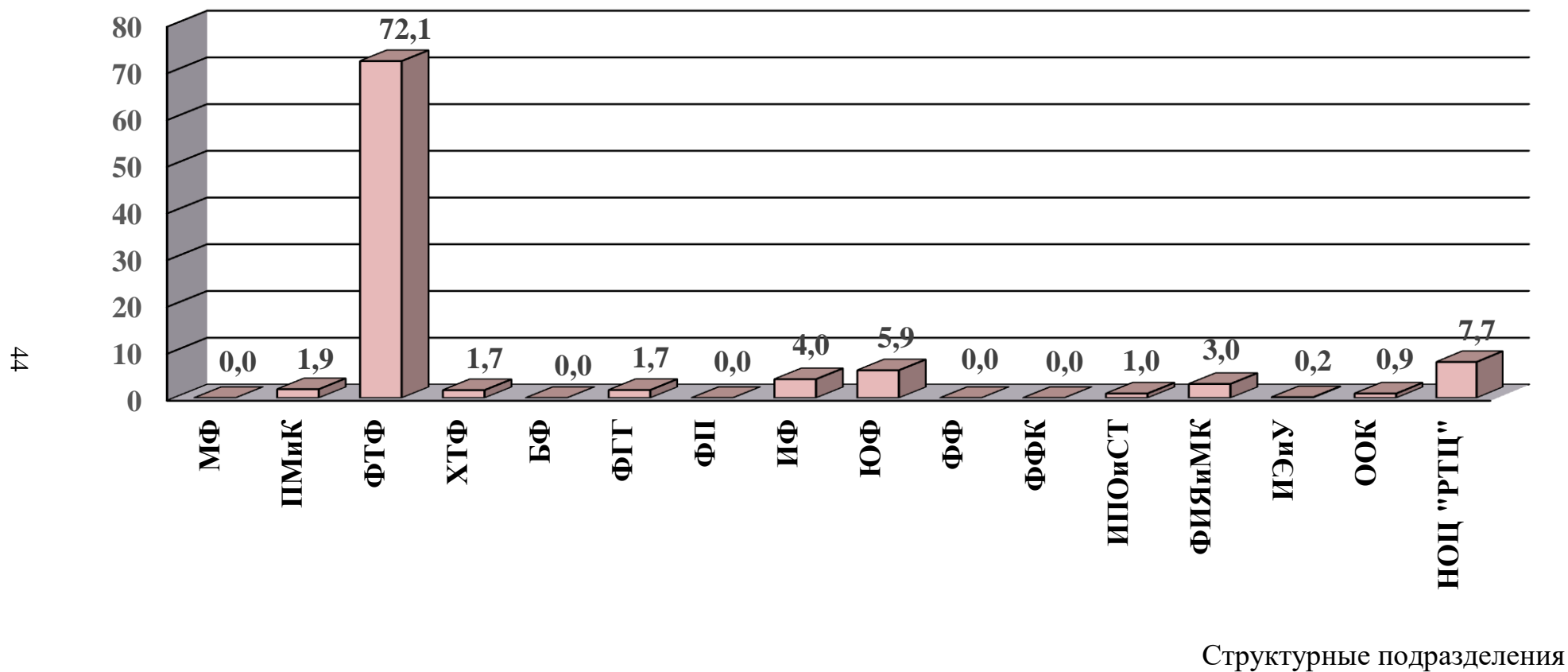


4.4. Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2022



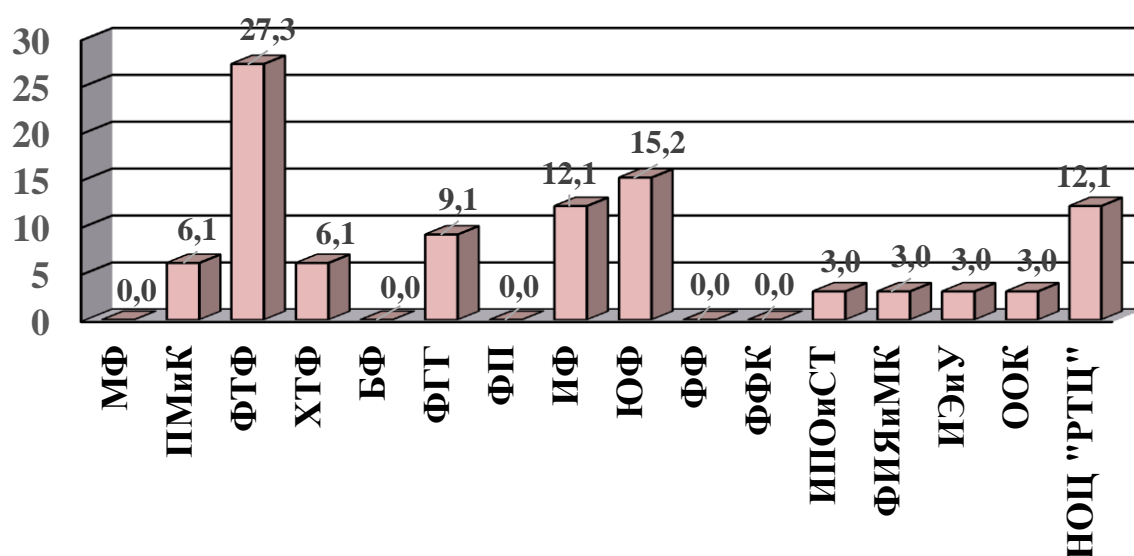
4.5. Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования НИР университета, в том числе научно-технические и образовательные услуги: 2022

Процент к итогу



4.6. Выполнение финансируемых НИР структурными подразделениями ТвГУ: 2022

Процент



Структурные подразделения ТвГУ

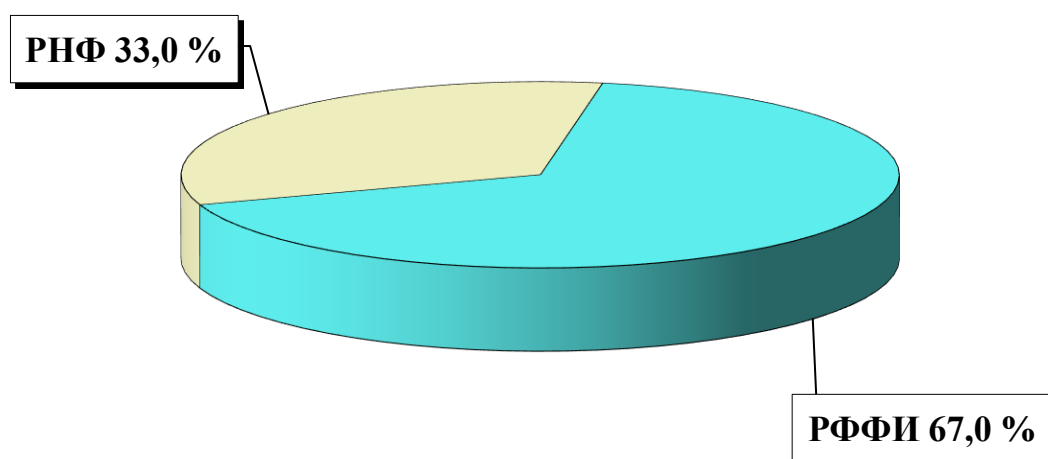
4.7. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2022

| Показатель | Количество НИОКР, проектов, стипендий | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Всего по вузу, в том числе: | 2 | 13675,8 | 13675,8 |
| Проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания | 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 |

4.8. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2022

| Показатель | Количество грантов (проектов) | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Всего по вузу, в том числе средства: | 14 | 22236,6 | 22236,6 |
| Российского научного фонда | 2 | 7339,2 | 7339,2 |
| Российского фонда фундаментальных исследований | 12 | 14897,4 | 14897,4 |

4.9. Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2022



4.10. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов: 2022

| Показатель | Количество грантов (проектов) | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе выполнено собственными силами, тыс. р. |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Исследования и разработки, финансируемые из средств российских хозяйствующих субъектов | 7 | 74994,0 | 44594,0 |

4.11. Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2022

| Область знания | Объем финансирования, тыс. р. | В том числе, тыс. р. | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | фундаментальные исследования | прикладные исследования | Экспериментальные разработки |
| ВСЕГО по областям знаний, в том числе: | 110906,4 | 35912,4 | 4897,7 | 70096,3 |
| ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ | 10991,7 | 7596,0 | 3395,7 | 0,0 |
| Философия | 1172,0 | 1172,0 | 0,0 | 0,0 |
| История. Исторические науки | 4945,7 | 1550,0 | 3395,7 | 0,0 |
| Народное образование. Педагогика | 1174,0 | 1174,0 | 0,0 | 0,0 |
| Языкознание | 3700,0 | 3700,0 | 0,0 | 0,0 |
| ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ | 99914,7 | 28316,4 | 1502,0 | 70096,3 |
| Математика | 2305,0 | 2305,0 | 0,0 | 0,0 |
| Физика | 84197,3 | 13859,0 | 242,0 | 70096,3 |
| Химия | 11552,4 | 11552,4 | 0,0 | 0,0 |
| География | 1860,0 | 600,0 | 1260,0 | 0,0 |

4.12. Выполнение научных исследований в интересах региона: 2022

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

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

- Проведение предпроектного социокультурного исследования территории 5 (пяти) малых городов Тверской области: г. Старица, г. Лихославль, г. Весьегонск, г. Красный Холм, г. Андреаполь (хоздоговор с Институтом регионального развития Тверской области);

- проведение охранных и научных исследований объектов археологического наследия г. Твери (3 договора с организациями и Фондом «История Отечества»).

4.13. Финансирование научно-исследовательских работ: 2022

НИР в рамках государственного задания



Самсонов В.М.

Фундаментальные исследования по грантам РФФ



Kiwi-Minsker Liubov
Вишневецкий Д.В.

Фундаментальные исследования по грантам РФФИ



Лельчицкий И.Д.
Губман Б.Л.
Язенин А.В.
Дудаков С.М.
Крюкова Н.Ф.
Леонтьева Т.Г.
Адамян А.Н.
Богданов С.С.
Востров Н.В.
Сидоров А.И.
Долуда В.Ю.
Гавриленко А.В.

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

17
работ

Педько Б.Б. – 2
Хохлова Е.Р.
Лагуткина Е.В. – 3
Карпенков А.Ю.
Третьяков С.А. – 2
Смирнов И.П.
Иванова А.И.
Лапушинская Г.К.
Сухарев А.Н. – 5

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

1
грант

Смирнов И.П.

5

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

5.1. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2022

На конец 2022 года портфель нематериальных активов ТвГУ насчитывает 119 объектов интеллектуальной собственности (ОИС) на сумму 1 269 672, 36 руб., из них: 12 изобретений – 204 257,36 руб.; 7 промышленных образцов – 104 100,50 руб.; 6 товарных знаков – 250 800 руб.; 9 ноу-хау – 159 101,36 руб.; 45 программ ЭВМ – 305 045,42 руб.; 39 баз данных – 219 367,30 руб.; сайт ТвГУ – 27 000 руб.

В 2022 году подано 19 заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности: 4 — на получение патентов на изобретение; 1 — на промышленный образец; 1 — на полезную модель; 9 — на регистрацию программ для ЭВМ; 4 — на регистрацию ноу-хау. Получено 16 охранных документов: 1 патент на изобретение, 1 патент на полезную модель, 1 свидетельство на товарный знак, 9 свидетельств на программы для ЭВМ; 4 свидетельства оформлено университетом на ноу-хау. Продлен срок охраны по 2 объектам. Затраты университета на подачу заявок и регистрацию ОИС составили 129 338 руб.: затраты на поддержание патентов – 7 895 руб.; на регистрацию ОИС – 66 260 руб.; на выплату авторского вознаграждения – 55 183 руб.

На бухгалтерский учет поставлено 45 ОИС. В ходе инвентаризации нематериальных активов сняты с учета в связи с прекращением полезного использования и окончания срока охраны 29 объектов.

На конец 2022 года ТвГУ являлся соучредителем 8 малых инновационных предприятий, созданных по федеральному закону от 02.08.2009 № 217-ФЗ и учтенных в Реестре малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы Министерства науки и высшего образования РФ.

В 2022 году продолжалась работа по коммерциализации объекта «Способ стимулирования роста растений» по патенту RU 2552056.

6

**Материально-
техническая база
Тверского
государственного
университета**

6.1. Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2022

В 2022 году на развитие материально-технической базы университета направлено 9 518,25 тыс. руб. На эти цели были использованы средства субсидии на выполнение государственного задания, средства от приносящей доход деятельности, а также средства грантов.

В 2022 году университет приобрел следующее оборудование:

- вычислительная и оргтехника — 1 494,79 тыс. руб.;
- оборудование для обеспечения деятельности вуза — 3 883,26 тыс. руб.;
- оборудование для ведения образовательного процесса — 4 140,2 тыс. руб.

Кроме того, в 2022 году на доступ к электронным библиотечным ресурсам было направлено 3 896,75 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 | 1498012,53 | 9518,25 | 423993,1 | 5634,99 | 927418,27 | 1269,67 |

7

**Результаты научных
исследований
Тверского
государственного
университета**

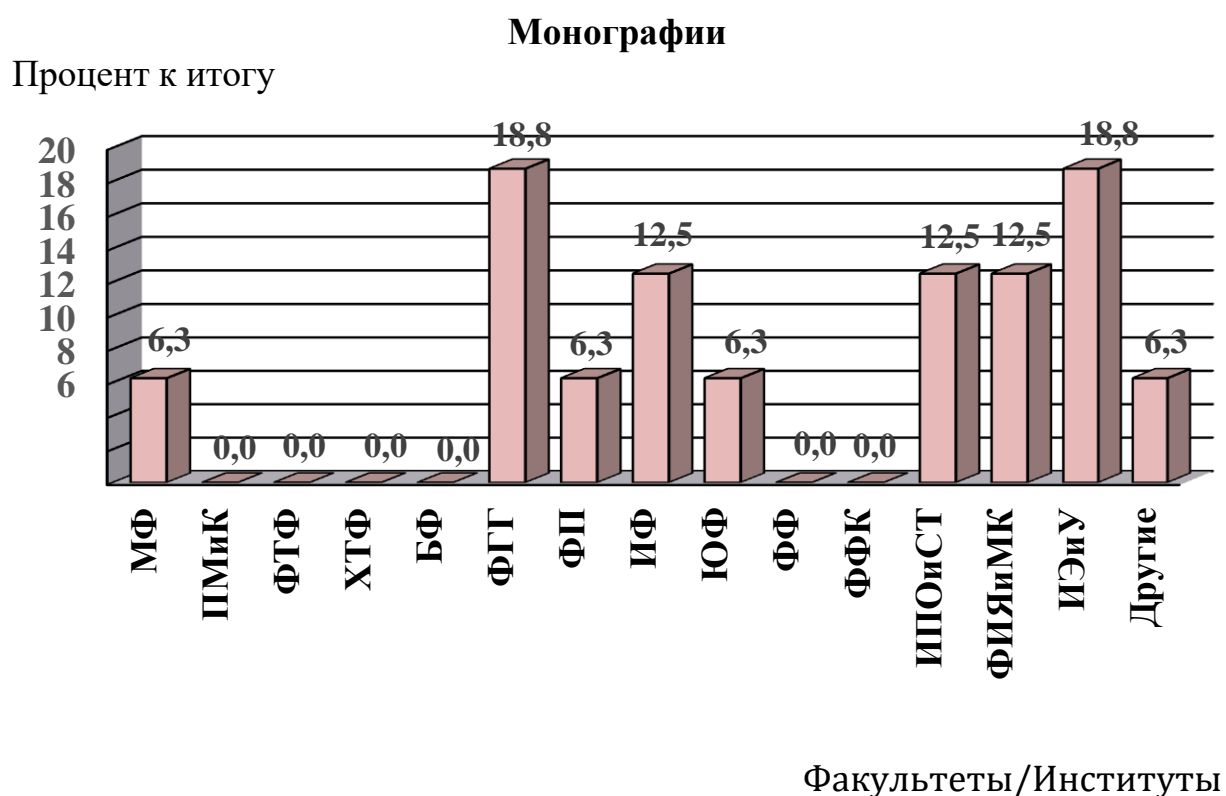
7.1. Результативность научных исследований и разработок: 2022

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Научные публикации вуза (организации), всего, из них: | 1771 |
| научные статьи | 1693 |
| публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них: | 105 |
| публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них: | 106 |
| публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) | 1 552 |
| публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | 572 |
| Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет | 588 |
| Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет | 689 |
| Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами | 17 |
| Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза | 3 |
| Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ | 6169 |
| Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе: | 76 |
| опубликованных произведений, из них: | 16 |
| монографии, всего, в том числе изданные: | 16 |
| - зарубежными издательствами | 0 |
| - российскими издательствами | 16 |
| опубликованных периодических изданий | 46 |
| выпущенной конструкторской и технологической документации | 0 |
| неопубликованных произведений науки | 14 |
| Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них: | 14 |
| электронных | 2 |

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Сборники научных трудов, всего, в том числе: | 26 |
| международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п. | 20 |
| другие сборники | 6 |
| Учебники и учебные пособия | 25 |
| Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них: | 19 |
| заявки на объекты промышленной собственности | 6 |
| учтенных в государственных информационных системах | 16 |
| Прошедших государственную регистрацию и (или) получивших правовую охрану в Российской Федерации, из них: | 16 |
| патенты России | 2 |
| свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем | 9 |
| зарубежные патенты | 0 |
| Поддерживаемые патенты | 20 |
| Количество использованных РИД, всего, из них: | 170 |
| подтвержденных актами использования (внедрения) | 170 |
| переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям | 1 |
| переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога | 0 |
| внесенных в качестве вклада в уставной капитал | 0 |
| Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них: | 5 |
| международные выставки | 1 |
| Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них: | 15 |
| на международных выставках | 3 |
| Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них: | 255 |
| международные | 162 |

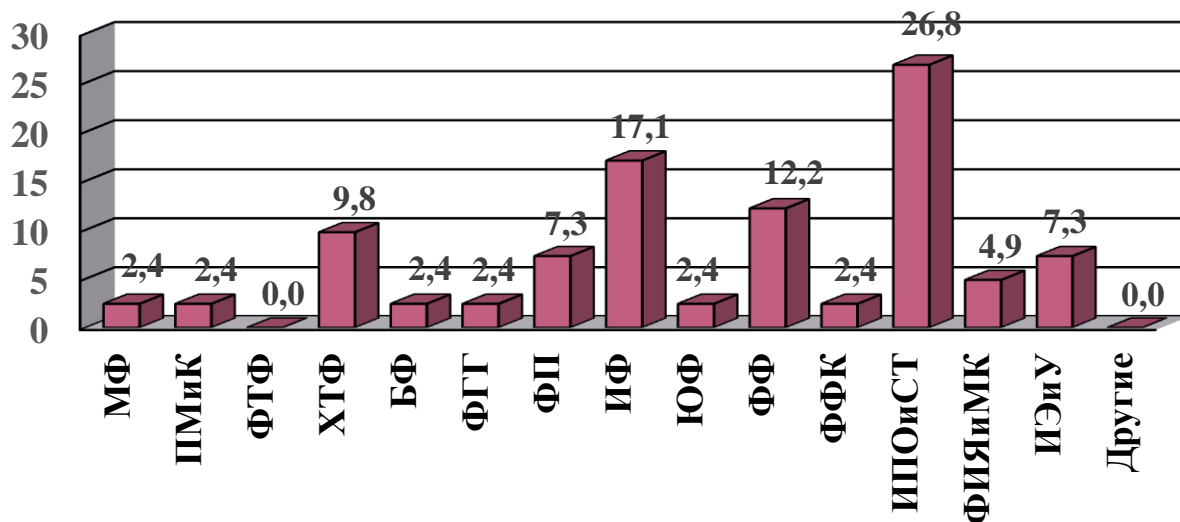
| Показатель | Количество |
|---|------------|
| Научные конференции с международным участием, проведенные вузом | 12 |
| Премии, награды, дипломы | 132 |
| Иностранцы ученые, работавшие в вузе | 0 |
| Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации | 0 |
| Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза | 0 |
| Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза | 3 |

7.2. Распределение количества публикаций по факультетам/институтам: 2022



Сборники научных трудов

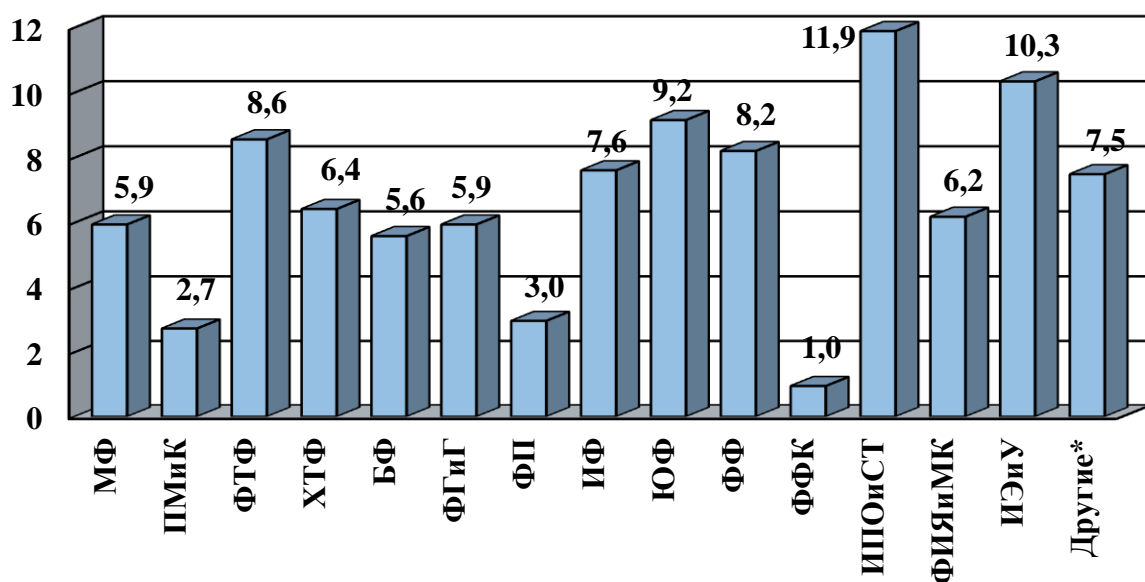
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Научные публикации

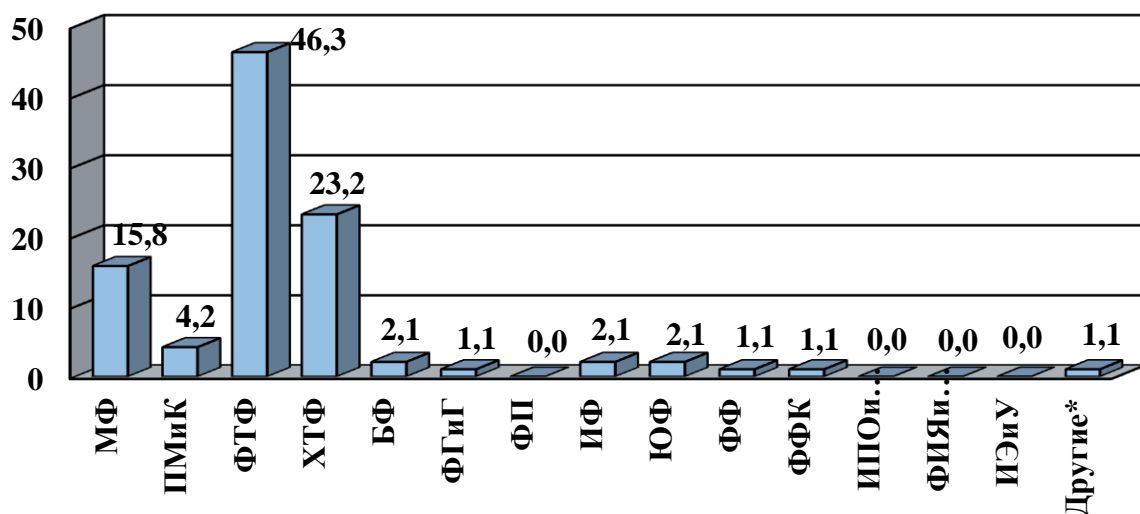
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science

Процент к итогу

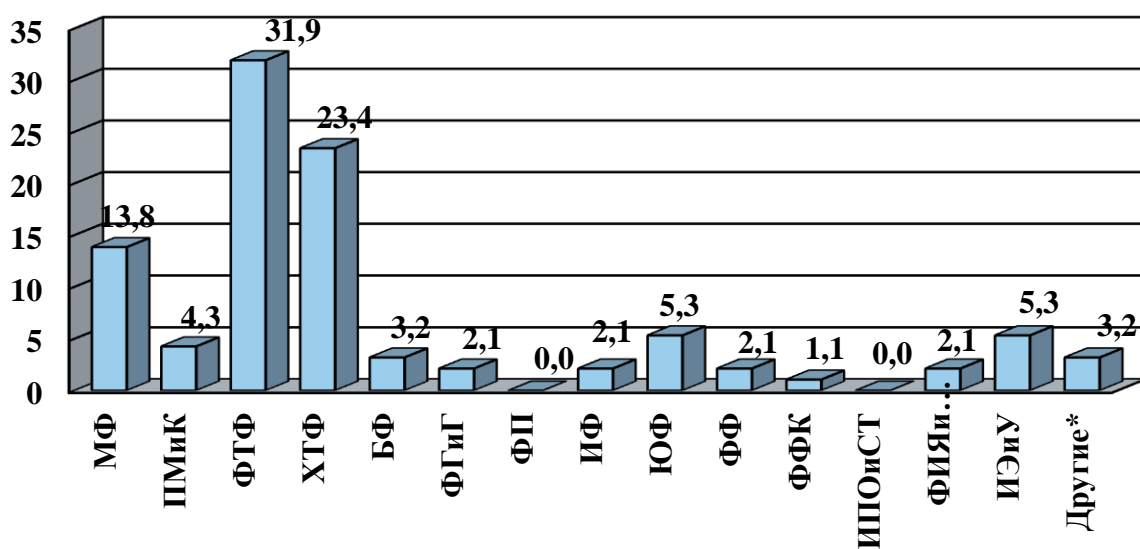


Факультеты/Институты

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

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus

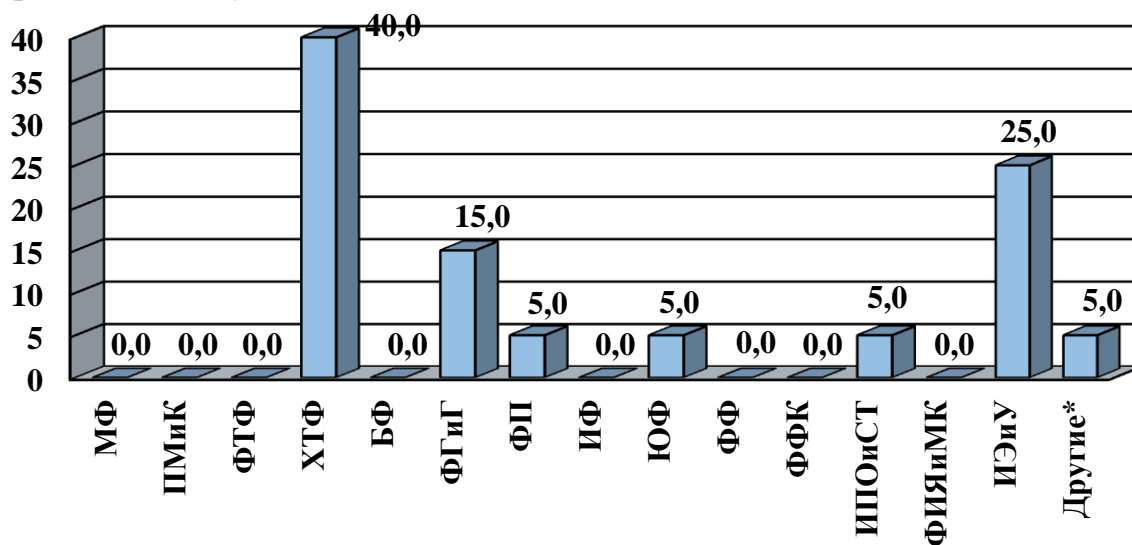
Процент к итогу



Факультеты/Институты

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

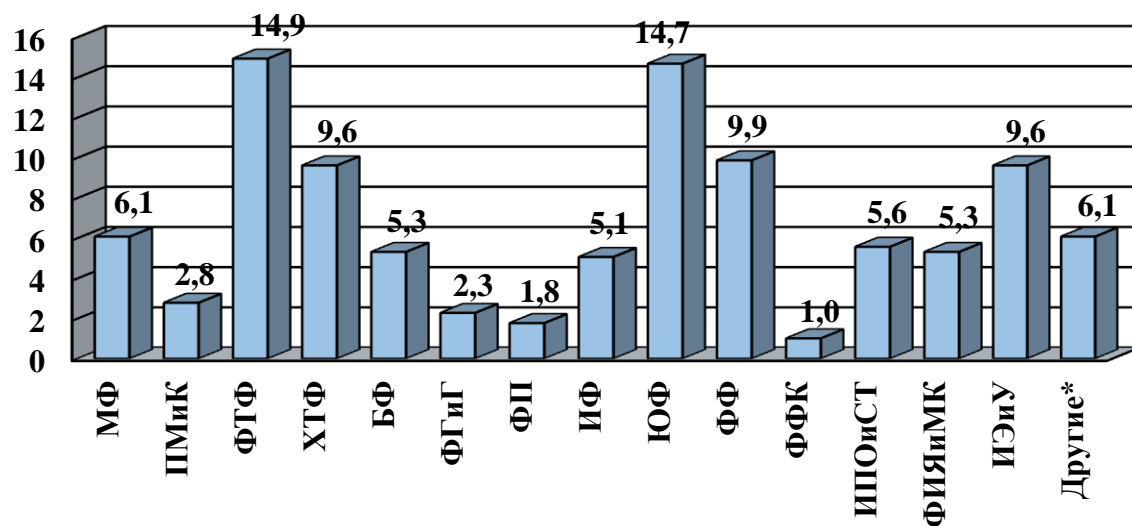
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Статьи, изданные в журналах, рекомендованных ВАК для публикации

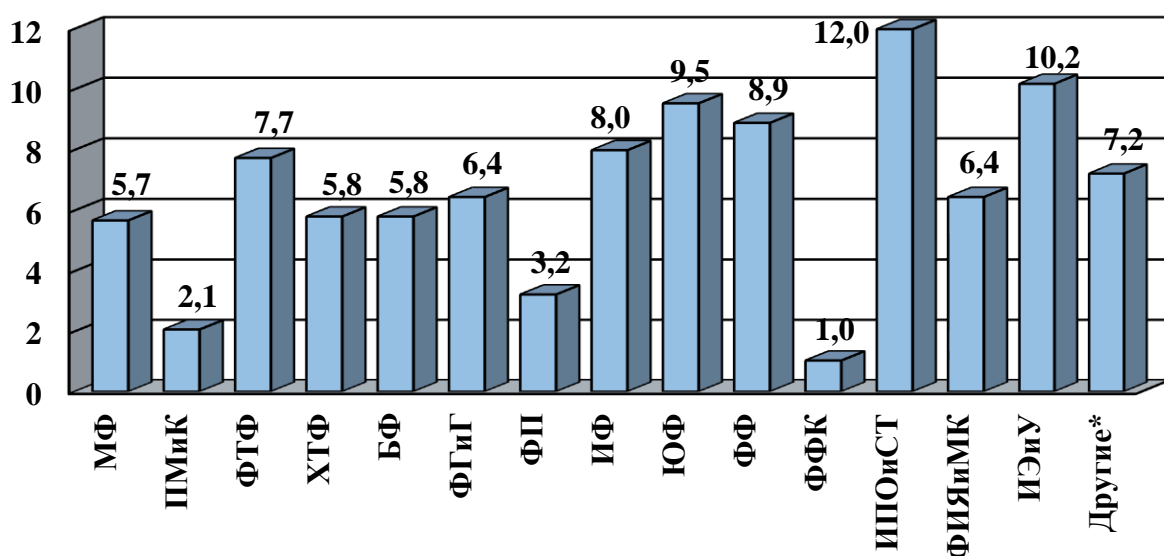
Процент к итогу



Факультеты/Институты

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

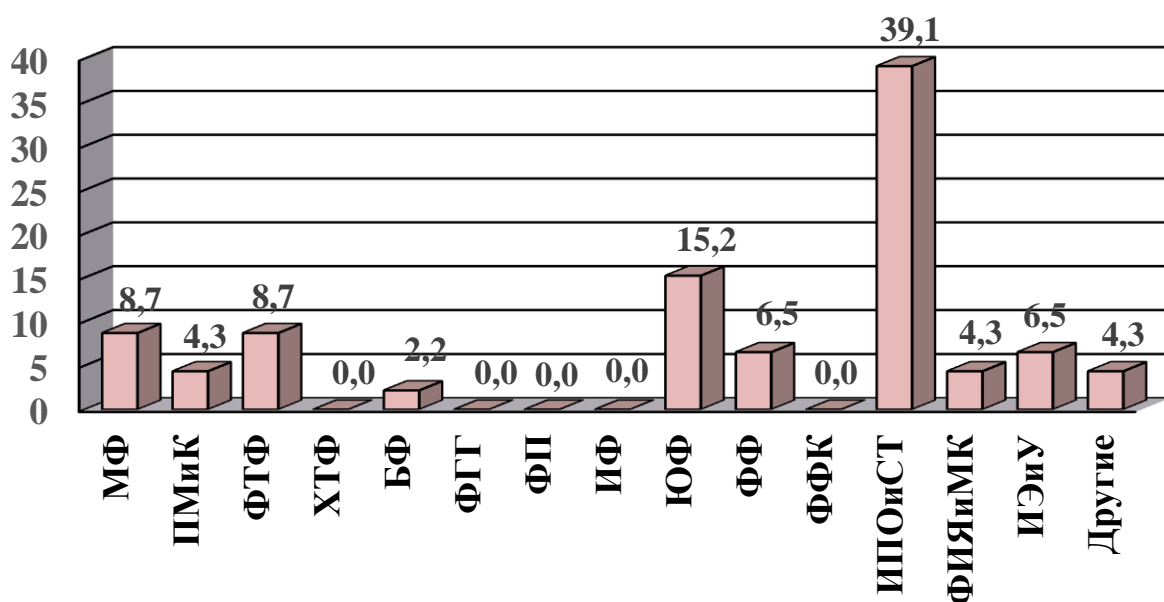
Процент к итогу



Факультеты/Институты

Учебники и учебные пособия

Процент к итогу



Факультеты/Институты

7.3. Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2022

| | |
|----|--|
| | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ |
| | Кафедра математического анализа |
| 1. | Шеретов Ю.В. Двухскоростная негалилеева гидродинамика. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 196 с. |
| | ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ |
| | Кафедра туризма и природопользования |
| 2. | Яковлева С.И. Туристская картография России. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 177 с. |
| 3. | Яковлева С.И. Сельское расселение в междуречьях малых рек. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 84 с. |
| 4. | Яковлева С.И., Котова Е.С. Расселение и туризм в пределах заповедных территорий России. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 116 с. |
| | ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ |
| | Кафедра «Психология труда и клиническая психология» |
| 5. | Демиденко Н.Н. Теоретические основы психологии профессионализма субъекта научно-педагогического труда. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 204 с. |
| | ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ |
| | Кафедра всеобщей истории |
| 6. | Мицюк Н.А., Пушкарева Н.Л., Белова А.В. Человек рождающий: История родильной культуры в России Нового времени. М.: Новое литературное обозрение, 2022. 512 с. |
| | Кафедра социально-культурного сервиса |
| 7. | Винник А.В., Ермишкина О.К., Макарова Е.А., Цыганова А.В. Не только учеба: повседневная жизнь студентов и преподавателей от Школы П.П. Максимовича до университета. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 142 с. |

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**Кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности**

8. **Афтахова А.В., Алешукина С.А., Жукова О.В., Иванов Д.А., Крусс И.А., Степанов М.А., Туманова Л.В., Федина А.С.** Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный). 4-ое изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2022. 736 с. *(участвовали: Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности)*

ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**Кафедра педагогики и психологии начального образования**

9. Креславская Т.А. Развитие креативности студентов и младших школьников в педагогическом процессе. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 152 С.

Кафедра «Социальная работа и педагогика»

10. Баранова Н.А., Белоцерковский А.В., Лельчицкий И.Д., Сильченко А.П., Щербакова С.Ю. Цифровая трансформация образования: дидактический инструментарий и образовательный контент. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 87 с. *(участвовали: Кафедра математического и естественнонаучного образования)*

ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ**Кафедра теории языка, перевода и французской филологии**

11. Пищальникова В.А., Степыкин Н.И., Бубнова И.А., Адамова З.Г., Мягкова Е.Ю., Кружилина Т.В., Бутакова Л.О. Функциональная неграмотность как объект психолингвистики. М.: Р.Валент, 2022. 216 с

Кафедра регионоведения

12. **Мичкова О.А., Чегринцова С.В., Беденко Н.Н., Бородина А.В.** Управление эффективностью системы обучения, совмещенного с работой. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 190 с.

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**Кафедра финансов**

13. **Албендов Р.М., Мамагулашвили Д.И., Толкаченко Г.Л.** Совершенствование управления малым бизнесом, как важнейшее условие сбалансированного развития Тверского региона. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 172 с.

| | |
|-----|---|
| | Кафедра экономики предприятия и менеджмента |
| 14. | Мичкова О.А., Чегринцова С.В., Беденко Н.Н., Бородина А.В. Управление эффективностью системы обучения, совмещенного с работой. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 190 с. |
| 15. | Скудалова О.В. Управление социальным бизнесом с позиции эффективности. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 168 С. |
| | Кафедра экономической теории |
| | Альпидовская М.Л., Аракелян С.М., Брижак О.В., Воденко К.В., Дегтярев А.К., Ермоленко А.А., Карамова О.В., Карасева Л.А. , Соколов Д.П., Тарасевич И.А., Хузмиев И.К., Чапля В.В., Четверикова О.Н., Шманёв С.В. Цифровой постимпериализм: время определяемого будущего. М.: Издательство «Прометей», 2022. 408 с. |
| | ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИХ КАФЕДР |
| | Кафедра иностранных языков естественных факультетов |
| | Крестинский С.В. Коммуникативно значимое молчание в структуре языкового общения. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 252 с. |

7.4. Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2022

| | Библиографическое описание | Гриф |
|----|--|-------------|
| | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | |
| | Кафедра математического анализа | |
| 1. | Голубев А.А. Числовые и функциональные ряды. Учебное пособие для студентов математических факультетов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 178 С. | б/г |
| 2. | Васильев В.Г., Куженькин С.Н. Прикладные задачи спектрального анализа сигналов: учебник для вузов. Спб.: «Лань», 2022. 284 С. УЧЕБНИК | б/г |
| | Кафедра компьютерной безопасности и математических методов управления | |
| 3. | Цирулева В.М. Алгоритмы и структуры данных: списки, деревья. Учебное пособие по дисциплине «Методы программирования». Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 188 С. | б/г |
| | Кафедра общей математики и математической физики | |
| 4. | Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Дифференциальные уравнения высших порядков. Понижение порядка уравнения. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 48 С. <i>(участвовали: Кафедра экономики предприятия и менеджмента)</i> | б/г |
| | ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ | |
| | Кафедра информационных технологий | |
| 5. | Малышкин Ю.А., Малышкина О.В. Практикум по нахождению сложных интегралов. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 93 с. <i>(участвовали: Кафедра компьютерной безопасности и математических методов управления)</i> | б/г |
| 6. | Малышкин Ю.А. Математическое моделирование процессов и систем. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 80 С. | б/г |
| | ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | |
| | Кафедра общей физики | |
| 7. | Новоселов А.Р., Медведева О.Н. Лекции по общей физике. Молекулярная физика и термодинамика. Учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям 03.03.02 Физика, 03.03.03 Радиофизика. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 94 С. | б/г |

| Кафедра физики конденсированного состояния | | |
|--|---|----------|
| 8. | Семенова Е.М., Ляхова М.Б. Конспект по физике. Часть 1. Механика. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 130 С. | б/г |
| 9. | Семенова Е.М., Ляхова М.Б. Конспект по физике. Часть 2. Молекулярная физика и термодинамика. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 91 С. | б/г |
| 10. | Востров Н.В., Вишневецкий Д.В., Захарчев И.А., Бабайцев М.Н. Технологии аддитивного производства «фотополимеризация в ванне». Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 96 С. <i>(участвовали: Кафедра физической химии)</i> | б/г |
| БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | | |
| Кафедра ботаники | | |
| 11. | Андреева Е.А., Зуева Л.В., Нотов А.А. Декоративная дендрология. Учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 134 С. | НМС ТвГУ |
| ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | | |
| Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности | | |
| 12. | Туманова Л.В. Советы по изучению практики Европейского Суда по правам человека. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 280 С. | б/г |
| 13. | Туманова Л.В. Судебная власть. Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Юриспруденция». Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 220 С. | б/г |
| 14. | Андреева Т.К., Афанасьев С.Ф., Блажеев В.В., Борисова В.Ф., Валеев Д.Х., Громошина Н.А., Долганичев В.В., Ермаков А.Н., Загайнова С.К., Костин А.А., Крашениников П.В., Кудрявцева Е.В., Опалев Р.О., Решетникова И.В., Рузакова О.А., Сахнова Т.В., Туманова Л.В., Шварц М.З., Ярков В.В. Гражданское процессуальное право (в 2 т.). 2-е изд. перераб. и доп. Т.1. Общая часть. М.: Статут, 2022. 550 с. УЧЕБНИК | б/г |
| 15. | Андреева Т.К., Афанасьев С.Ф., Блажеев В.В., Борисова В.Ф., Валеев Д.Х., Громошина Н.А., Долганичев В.В., Ермаков А.Н., Загайнова С.К., Костин А.А., Крашениников П.В., Кудрявцева Е.В., Опалев Р.О., Решетникова И.В., Рузакова О.А., Сахнова Т.В., Туманова Л.В., Шварц М.З., Ярков В.В. Гражданское процессуальное право (в 2 т.). 2-е изд. перераб. и доп. Т.2. Особенная часть. Производство по отдельным категориям дел. М.: Статут, 2022. 348 с. УЧЕБНИК | б/г |
| Кафедра конституционного, административного и таможенного права | | |
| 16. | Рязанова Е.А. Конституционное право. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 108 С. | б/г |

| | | |
|-----|---|------------|
| | Кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| 17. | Афтахова А.В. Пенсионное обеспечение. М.: Юрайт, 2022. 240 С. | б/г |
| 18. | Афтахова А.В. Право социального обеспечения. Практикум. 2-е изд., перераб. и доп.. М.: Юрайт, 2022. 441 С. | б/г |
| | ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | |
| | Кафедра русского языка | |
| 19. | Елкина А.А., Сорочан А.Ю. Введение в спецфилологию. Практикум для студентов 1 курса дневного отделения. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 76 С. | б/г |
| | Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью | |
| 20. | Антонов-Овсеенко А.А. Инновационные стратегии предприятий масс-медиа в XXI веке. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 140 С. | б/г |
| | Кафедра филологических основ издательского дела и литературного творчества | |
| 21. | Громова П.С., Гудзова Я.О., Козин А.А., Крылова С.В., Левитская Н.А., Овсянникова С.В., Скубко М.Д. Новинки русской литературы XXI века. Материалы к лекциям. Часть 3. М.: ИИУ МГОУ, 2022. 198 С. | б/г |
| | ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | |
| | Кафедра русского языка с методикой начального обучения | |
| 22. | Бабушкина Т.В., Корпусова Ю.А. Русский язык. Пишем без ошибок. 1 класс. М.: «Эксмо», 2022. 48 С. | б/г |
| | Базовая кафедра психолого-педагогического обеспечения образовательной практики | |
| 23. | Гонина О.О. Психология дошкольного возраста. УЧЕБНИК и практикум для вузов. 2-е изд., испр. и доп.. М.: Юрайт, 2022. 425 С. | УМО |
| 24. | Гонина О.О. Психология дошкольного возраста. УЧЕБНИК и практикум для среднего профессионального образования. 2-е изд., испр. и доп.. М.: Юрайт, 2022. 425 С. | УМО |
| 25. | Гонина О.О., Макогоненко Е.А., Рахимова Т.И. Оценка сформированности профессиональных компетенций будущих логопедов в процессе обучения в вузе. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 176 С. | б/г |
| 26. | Гонина О.О., Пахомова Ю.Л., Рахимова Т.И., Саакян С.А. Оценка сформированности профессиональных компетенций будущих специальных педагогов-психологов в процессе обучения в вузе. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 167 С. (участвовали: Кафедра математического и естественнонаучного образования) | б/г |

| | | |
|-----|---|------------|
| 27. | Гонина О.О. Оценка сформированности профессиональных компетенций будущих учителей-дефектологов в процессе обучения в вузе. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 120 С. | б/г |
| 28. | Гонина О.О. Правовые основы специального образования. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 448 С. | б/г |
| 29. | Гонина О.О. Психология развития и возрастная психология. М.: Кнорус, 2022. 150 С. | УМО |
| 30. | Гонина О.О. Психология. Учебное пособие. М.: Кнорус, 2022. 322 С. | УМО |
| 31. | Гонина О.О. Психолого-педагогические основы организации общения детей раннего и дошкольного возраста. Учебное пособие. М.: Кнорус, 2022. 266 С. | УМО |
| 32. | Гонина О.О. Технология подготовки курсовой работы по дисциплине «Специальная педагогика». Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 30 С. | б/г |
| 33. | Гонина О.О. Технология подготовки курсовой работы по психолого-педагогической диагностике. Тверь: ООО «Психолого-педагогическая академия», 2022. 47 С. | б/г |
| | Кафедра педагогики и психологии начального образования | |
| 34. | Креславская Т.А., Кулагина А.А., Травина С.А. Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 84 С. | б/г |
| 35. | Креславская Т.А. Ознакомительная практика. Рабочая тетрадь: <i>учебно-методическое пособие</i> . Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 101 С. | б/г |
| 36. | Креславская Т.А. Формирование эмоциональной компетентности будущего вожатого в детских оздоровительных лагерях. <i>Учебно-методическое пособие</i> . Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 88 С. | б/г |
| | Кафедра музыкального и изобразительного искусства в образовании | |
| 37. | Арутюнян И.А., Белоусова А.Д., Бысюк А.С., Грибкова И.В., Гурьева Н.Н., Ковыльникова Т.С., Копкарева О.О., Корпусова Ю.А., Креславская Т.А., Крылов Ю.Н., Крылова М.А., Кулагина А.А., Милюгина Е.Г., Серов А.А., Скребнева Н.Р., Травина С.А. Мониторинг сформированности универсальных и общепрофессиональных компетенций студентов вуза. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 158 С. (<i>участвовали: Кафедра физического воспитания, ра дошкольной педагогики и психологии, кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов, кафедра русского языка с методикой начального обучения, кафедра математического и естественнонаучного образования, кафедра педагогики и психологии начального образования, кафедра экономической теории,)</i>) | б/г |

| | | |
|-----|---|------------|
| | Кафедра «Социальная работа и педагогика» | |
| 38. | Фирсов М.В., Шапиро Б.Ю. Психология социальной работы: содержание и методы психосоциальной практики. М.: «Юрайт», 2022. 365 С. | УМО |
| 39. | Фирсов М.В., Студенова Е.Г. Технология социальной работы. М.: «Юрайт», 2022. 557 С. УЧЕБНИК | УМО |
| | ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ | |
| | Кафедра теории языка, перевода и французской филологии | |
| 40. | Осипова О.В. Аналитическое чтение на французском языке. Часть 1. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 90 С. | б/г |
| | Кафедра регионоведения | |
| 41. | Polinovskaya N.S. Einführung in die Geschichte der Deutschen: Lehrwerk im Fach «Deutsch». Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 108 С. | б/г |
| | ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ | |
| | Кафедра финансов | |
| 42. | Глушкова Н.Б. Банковское дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 254 С. | УМО ТвГУ |
| | Кафедра политологии | |
| 43. | Козлова Н.Н. Памятники общественно-политической мысли XX века. Часть I. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 157 С. | б/г |
| 44. | Козлова Н.Н. Памятники общественно-политической мысли XX века. Часть II. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 132 С. | б/г |
| | Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» | |
| 45. | Шверин Т.А., Шверина О.В. Методические рекомендации по профилактике коронавирусной инфекции. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 20 С. | б/г |
| | Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов | |
| 46. | Родионова Т.Г. Развитие профессионально-ориентированной коммуникативной компетенции студентов на занятиях по английскому языку. Тверь: Тверской государственный университет, 2022. 53 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: 2022

В 2022 году в научно-исследовательской работе приняли участие 1 876 студентов и аспирантов университета, из них 21 принимали участие в выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда. На международных, всероссийских и региональных научных конференциях студентами сделано 1625 докладов.

Вузом было организовано и проведено 27 студенческих научных конференций и 8 выставок студенческих работ.

На конкурсы на лучшую студенческую научную работу подано 203 работы. Общее количество всех видов наград, полученных студентами на выставках и конкурсах всех уровней на лучшую НИР, составило 103.

Студентами университета опубликовано 1 627 научных статей, из них без соавторов – работников вуза — 1 233, 21 научная статья студентов издана за рубежом. Подготовлено к выпуску 20 студенческих научных сборников.

5 студенческих проектов поданы на конкурсы грантов. 11 человек получают стипендии Президента Российской Федерации и Правительства РФ.

В рамках недели науки, проводимой ежегодно в институтах и факультетах университета, в 2022 году в различных мероприятиях приняли участие 2 603 студента, выступили с докладами 1 098 человек, представлено 694 тезиса докладов для публикации.

Участие студентов в научно-исследовательской работе

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них: | 25 |
| международные, всероссийские, региональные | 5 |
| Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них: | 27 |
| международные, всероссийские, региональные | 12 |
| Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них: | 8 |
| международные, всероссийские, региональные | 7 |
| Численность студентов и аспирантов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований с оплатой труда | 21 |

8.2. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2022

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них: | 1577 |
| международных, всероссийских, региональных | 1075 |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них: | 9 |
| международных, всероссийских, региональных | 9 |
| Научные публикации, всего, из них: | 1752 |
| - изданные за рубежом | 22 |
| - без соавторов - работников вуза | 1233 |
| Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу | 215 |
| Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках | 112 |
| 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: | 1 |
| гранты, выигранные студентами | 0 |
| Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами | 0 |
| Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами | 1 |
| Стипендии Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям, получаемые студентами | 3 |
| Стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям, получаемые студентами | 5 |

Приложения

Приложение 1

Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета

| № | Наименование структурного подразделения | Руководитель |
|--|---|--|
| Научные центры | | |
| 1. | Центр стратегического инновационного развития имени Е.А. Лурье | проф. Белоцерковский А.В. |
| 2. | Центр женской истории и гендерных исследований | доц. Успенская В.И. |
| 3. | Центр русского языка и культуры | проф. Скаковская Л.Н. |
| 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. Цветков В.П. |
| Учебно–научно–исследовательские лаборатории | | |
| 1. | УНЛ музыкального краеведения | доц. Скребнева Н.Р. |
| 2. | УНЛ 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 физико-химических основ нанотехнологий | проф. Самсонов В.М. |

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| 8. | УНИЛ инновационных спортивных технологий | доц. Комин С.В. |
| 9. | УНИЛ твердотельной электроники | проф. Малышкина О.В. |
| 10. | УНИЛ медико-биологических проблем | проф. Рыжов А.Я. |
| 11. | УНЛ «Психология профессионального развития педагогов» | доц. Гониная О.О. |
| 12. | УНЛ «Сравнительные и международные исследования в образовании» | проф. Олейникова О.Н. |
| 13. | УНЛ «Психология образования» | доц. Травина С.А. |
| 14. | УНИЛ информационных технологий | доц. Солдатенко И.С. |
| 15. | УНИЛ инновационных методов обучения юристов | доц. Васильчук Ю.В. |
| 16. | Научно-учебная лаборатория методологии экономических исследований | доц. Смирнова О.В. |
| 17. | Научно-учебная лаборатория социально-экономических исследований | доц. Заруцкая Е.А. |
| 18. | Лаборатория политических исследований | проф. Козлова Н.Н. |
| 19. | Лаборатория социальных исследований | ст. препод. Тупик Е.С. |
| Научно–образовательные центры | | |
| 1. | НОЦ «Моделирование физико-химических и технологических процессов» | проф. Самсонов В.М. |
| 2. | НОЦ нанотехнологий и гетероструктур | доц. Педько Б.Б. |
| 3. | НОЦ арт-педагогике | доц. Анисимов В.П. |
| 4. | НОЦ «Ботанический сад ТвГУ» | доц. Наумцев Ю.В. |
| 5. | НОЦ «Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов» | доц. Комин С.В. |
| 6. | НОЦ психолого-педагогической компетентности преподавателей вузов | проф. Лельчицкий И.Д. |
| 7. | НОЦ наноструктурированных и биоактивных материалов | проф. Пахомов П.М. |
| 8. | НОЦ компьютерной безопасности и информационных технологий | проф. Андреева Е.А. |
| 9. | НОЦ локальных и историко-культурных исследований | доц. Степанова Ю.В. |
| 10. | НОЦ «Оздоровление и оптимизация интеллектуального труда» | проф. Рыжов А.Я. |
| 11. | НОЦ туристско-рекреационных исследований | доц. Дорофеев А.А. |

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. | Социальная история России | проф. Леонтьева Т.Г. |
| 9. | Экономико-теоретические основы предпринимательской деятельности | проф. Карасева Л.А. |
| 10. | Проблема культуры в философии: традиция и современность | проф. Губман Б.Л. |
| 11. | Русская литература и журналистика XX – XXI веков | проф. Скаковская Л.Н. |
| 12. | Теоретико-прикладные направления исследований в области психологии труда, инженерной психологии, эргономики | проф. Жалагина Т.А. |
| 13. | Жанрово-стилевые закономерности и процессы в русской литературе | проф. Редькин В.А. |
| 14. | Литературный текст: проблемы и методы исследования | проф. Семенова Н.В. |
| 15. | Романтизм и его исторические судьбы | доц. Карандашова О.С. |
| 16. | Тверская психолингвистическая школа | проф. Мягкова Е.Ю, |
| 17. | Проблемы защиты прав и охраняемых законом интересов | проф. Туманова Л.В. |
| 18. | Проблемы гармонизации частных и публичных интересов в семейном праве | проф. Ильина О.Ю. |
| 19. | История и теория репрезентации | проф. Сорочан А.Ю, |

**Перечень научно-исследовательских работ,
выполненных в Тверском государственном университете в 2022 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 | 13075,8 | 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 | 1174,0 | Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) |
| 3. | Губман Б.Л. | Постклассическая западная философия истории: исторический опыт и постижение прошлого | Фундаментальные | Бюджет | 1172,0 | 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 | 1129,0 | РФФИ |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|---|-----------------|------------------|--------|--------------------------|
| 5. | Дудаков С.М. | Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем | Фундаментальные | Бюджет | 1176,0 | РФФИ |
| 6. | Крюкова Н.Ф. | Фразеологический аспект в обучении иностранному языку на основе визуальной метафоризации | Фундаментальные | Внешние средства | 3700,0 | РФФИ |
| 7. | Леонтьева Т.Г. | Церковная жизнь в советском обществе в 1940-1950-е гг.: религиозные практики населения Калининской области в воспоминаниях «детей войны» | Фундаментальные | Внешние средства | 1550,0 | РФФИ |
| 8. | Пахомов П.М. (Адамян А.Н.) | Синтез супрамолекулярных гидрогелей на основе L-цистеина, ацетата серебра и водорастворимых полимеров, проявляющих антибактериальную и цитостатическую активность | Фундаментальные | Внешние средства | 613,2 | РФФИ (Аспиранты 2020) |
| 9. | Сдобняков Н.Ю. (Богданов С.С.) | Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование | Фундаментальные | Внешние средства | 472,5 | РФФИ (Аспиранты 2020) |
| 10. | Солнышкин А.В. (Востров Н.В.) | Комплексные исследования дипольного упорядочения и физических свойств пьезоэлектрических полимеров изготовленных методом послойного наплавления нити | Фундаментальные | Внешние средства | 310,7 | РФФИ (Аспиранты 2020) |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---|-----------------|------------------|----------------|---|
| 11. | Сидоров А.И. | Исследование регенерируемости гетерогенных катализаторов жидкофазных процессов | Фундаментальные | Внешние средства | 1200,0 | РФФИ |
| 12. | Долуда В.Ю. | Фундаментальные аспекты получения жидких углеводородов путем каталитической трансформации биооксигенатов с использованием цеолитов и цеотипов различной структуры | Фундаментальные | Внешние средства | 1200,0 | РФФИ |
| 13. | Гавриленко А.В. | Создание высокоэффективных технологий каталитической гидроочистки тяжелых нефтяных фракций | Фундаментальные | Внешние средства | 1200,0 | РФФИ |
| 14. | Kiwi-Minsker Lioubov | Рациональный дизайн наукоемких наноструктурированных каталитических материалов для многофазных периодических процессов | Фундаментальные | Внешние средства | 5883,9 | Российский научный фонд (РНФ) |
| 15. | Вишневский Д.В. | Применение "зеленых нанотехнологий" для создания антибактериального гель-спрея на основе наночастиц серебра | Фундаментальные | Внешние средства | 1455,3 | Российский научный фонд (РНФ) |
| 16. | Лагуткина Е.В. | Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2022» | Прикладные | Внешние средства | 497,926 | Фонд «История Отечества» |
| 17. | Лагуткина Е.В. | Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия | Прикладные | Внешние средства | 2129,6 | Хозяйственный договор (ООО «Земля-Консалт») |
| 18. | Лагуткина Е.В. | Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия | Прикладные | Внешние средства | 768,2 | Хозяйственный договор (ООО «Земля-Консалт») |
| 19. | Третьяков С.А. | Поставка комплементарных ячеек из единого объема монокристалла парателлуриата | Разработки | Внешние средства | 1036,8 (с НДС) | Хозяйственный договор (ФГУП «ВНИИФТРИ») |

| | | | | | | |
|-----|------------------|---|------------|------------------|-------------------|--|
| 20. | Третьяков С.А. | Изготовление и поставка крупноразмерных монокристаллов парателлурита | Разработки | Внешние средства | 3211,0 (с НДС) | Хозяйственный договор (АО «НИИ «Полнос» им. М.Ф. Стельмаха») |
| 21. | Хохлова Е.Г. | Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС | Прикладные | Внешние средства | 240,0 (с НДС) | Хозяйственный договора (ФГБУ "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды») |
| 22. | Иванова А.И. | Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ | Прикладные | Внешние средства | 242,0 | Хозяйственный договор (ОАО «НПЦ Тверьгеофизика») |
| 23. | Карпенков А.Ю. | Оказание консультаций по вопросам магнитных материалов и магнитных систем, проведение магнитных измерений, ремонт магнитных систем и изготовление малогабаритных экспериментальных магнитных систем приборов ЯМР-каротажа | Разработки | Внешние средства | 500,4 (с НДС) | Хозяйственный договор (ООО «Нефтегазгеофизика») |
| 24. | Педько Б.Б. | Выполнение опытно-конструкторской работы "Разработка технологии серийного производства компактных генераторов электрической энергии" Шифр "Генератор" | Разработки | Внешние средства | 67496,3 | Хозяйственный договор (ООО "СЭПО-ЗЭМ») |
| 25. | Педько Б.Б. | Разработка ламп УФ диапазона и фитосветильников | Разработки | Внешние средства | 2600,0 | Хозяйственный договор (ООО «Крокус») |
| 26. | Лапушинская Г.К. | Анализ ожиданий от будущего трудоустройства студентов IT-направлений подготовки колледжа и | Прикладные | Внешние средства | 200,0 (с НДС) | Хозяйственный договор (ООО «Аксенчер») |

| | | | | | | |
|-----|--------------|---|-----------------|------------------|-------------------|---|
| | | вузов Тверской области и вузов Ростовской области | | | | |
| 27. | 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 | 1260,0 | Хозяйственный договор Ассоциация по развитию гражданского общества (Институт регионального развития) |
| 28. | Смирнов И.П. | Новое в территориальной организации малых городов Центральной России: трансформация социальной инфраструктуры и общественных пространств | Фундаментальные | Бюджет | 600,0 | Министерство науки и высшего образования РФ Грант в форме субсидии №075-15-2021-247 от 19.04.2021г. |
| 29. | Сухарев А.Н. | Мониторинг правоприменения законодательных актов на федеральном и региональном уровнях | Прикладные | Внешние средства | 1800,0 (с НДС) | Аппарат Государственной Думы Федерального Собрания РФ ГК № 01731000096220000820001 |
| 30. | Сухарев А.Н. | Разработка рекомендаций по развитию финансового рынка Российской Федерации в условиях санкционного режима и их законодательное обеспечение | Прикладные | Внешние средства | 1000,0 (с НДС) | Аппарат ГД ФС РФ ГК № 01731000096220000620001 |
| 31. | Сухарев А.Н. | Выработка рекомендаций по совершенствованию законодательного обеспечения роли Центрального Банка Российской Федерации в формировании и реализации кредитно-денежной и валютной политики страны в целях защиты национальных интересов России в условиях внешнего санкционного давления | Прикладные | Внешние средства | 1000,0 (с НДС) | Аппарат ГД ФС РФ ГК № 01731000096220000630001 |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|------------|------------------|-------------------|--|
| 32. | Сухарев А.Н. | Экспертно-аналитическое исследование санкционных режимов в отношении критически важных секторов экономики Российской Федерации | Прикладные | Внешние средства | 1500,0 (с НДС) | Аппарат ГД ФС РФ ГК № 01731000096220000350001 |
| 33. | Сухарев А.Н. | Методы оценки издержек, образующихся в процессе деятельности налоговых органов, в том числе при администрировании крупнейших налогоплательщиков. Их влияние на издержки, образующиеся у налогоплательщика. Международный опыт оценки и подходов к управлению такими издержками | Прикладные | Внешние средства | 2000,0 (с НДС) | Федеральная налоговая служба РФ ГК № 5-6-02/113 |

Приложение 4

Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2022 году

| № п/п | Руководитель проекта | Наименование проекта | Статус |
|--|------------------------------|---|------------|
| Государственное задание Минобрнауки РФ на 2023 - 2025 гг | | | |
| 1. | Смирнов Сергей Николаевич | Деятельность Императорского Православного Палестинского Общества в Тверском крае в XIX - XXI вв. | Поддержана |
| 2. | Самсонов Владимир Михайлович | Разработка научных основ получения стабильных металлических наночастиц и наносистем, управления микро- и наноструктурой объемных фаз и поверхностных слоев металлических сплавов, диэлектрических и полупроводниковых монокристаллов: эксперимент, атомистическое и термодинамическое моделирование | Поддержана |
| Государственное задание Минобрнауки РФ "Исследовательские проекты в сфере социально-политических наук" на 2022 год | | | |
| 3. | Козлова Наталия Николаевна | Государственная молодежная политика как фактор развития пристоличных регионов: сетевой анализ социальных лифтов для молодежи | |
| 4. | Цуркан Марина Валериевна | Механизм формирования доверия к субъектам публичного управления регионального и муниципального уровня в рамках партисипаторных проектов | |
| Конкурс Российского научного фонда «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых учеными в том числе молодыми учеными | | | |
| 5. | Колосов Андрей Юрьевич | Разработка и реализация подходов к синтезу стабильных бинарных и многокомпонентных металлических наносплавов: лабораторный эксперимент и атомистическое моделирование | |
| Конкурс Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) | | | |
| 6. | Сдобняков Николай Юрьевич | Поверхностная сегрегация и другие структурные превращения в бинарных металлических наночастицах атомистическое и термодинамическое моделирование | |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| 7. | Журавлев Олег Евгеньевич | Влияние структуры ионных жидкостей на размер, морфологию и оптические свойства квантовых точек | |
| 8. | Феофанова Мариана Александровна | Оптические зомеры экологически безопасных комплексонов и гепарин как основа высокоэффективных фармацевтических препаратов | |
| Конкурс Российского научного фонда «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными | | | |
| 9. | Малышкин Юрий Андреевич | Разработка новых моделей пространственного предпочтительного присоединения и анализ их соответствия различным сложным сетям | |
| Конкурс Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» | | | |
| 10. | Малышкина Ольга Витальевна | Влияние титаната стронция, как модифицирующей добавки, на свойства бесвинцевой пьезоэлектрической керамики | |
| 11. | Комаров Павел Вячеславович | Разработка методов компьютерного моделирования процессов формирования структуры полимерных волокон на основе полиакрилонитрила | Поддержана |
| 12. | Пахомов Павел Михайлович | Бактерицидные покрытия на основе водорастворимых полимеров, L-цистеина и солей серебра | |
| 13. | Шаров Герман Сергеевич | Анализ современных астрофизических данных и космологические модели | |
| 14. | Солнышкин Александр Валентинович | Поляризованное состояние, пирозлектрический эффект и электромеханическая активность композиционных структур на основе полярных полимеров | Поддержана |
| 15. | Войцехович Вячеслав Эмеринович | Философские основания нового синтеза математики и технонауки в постиндустриальной цивилизации | |
| 16. | Самсонов Владимир Михайлович | Закономерности и механизмы поверхностного и контактного плавления в металлических наносистемах: молекулярно-динамическое моделирование | Поддержана |
| 17. | Дудаков Сергей Михайлович | Математический аппарат для представления и обработки знаний в системах искусственного интеллекта | |

| Государственный контракт с Аппаратом государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации | | | |
|---|------------------------------|---|------------|
| 18. | Сухарев Александр Николаевич | Выработка рекомендаций по совершенствованию законодательного обеспечения роли Центрального банка Российской Федерации в формировании и реализации кредитно-денежной и валютной политики страны в целях защиты национальных интересов России в условиях внешнего санкционного давления | Поддержана |
| 19. | Сухарев Александр Николаевич | Разработка рекомендаций по развитию финансового рынка Российской Федерации в условиях санкционного режима и их законодательное обеспечение | Поддержана |
| 20. | Сухарев Александр Николаевич | Мониторинг правоприменения законодательных актов на федеральном и региональном уровнях | Поддержана |
| 21. | Сухарев Александр Николаевич | Экспертно-аналитическое исследование санкционных режимов в отношении критически важных секторов экономики Российской Федерации | Поддержана |
| Государственный контракт с Федеральной налоговой службой Российской Федерации на выполнение нормативно-методической работы | | | |
| 22. | Сухарев Александр Николаевич | Методы оценки издержек, образующихся в процессе деятельности налоговых органов, в том числе при администрировании крупнейших налогоплательщиков. Их влияние на издержки, образующиеся у налогоплательщика. Международный опыт оценки и подходов к управлению такими издержками | Поддержана |
| Грант в форме субсидии в области науки из федерального бюджета для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук | | | |
| 23. | Смирнов Илья Петрович | Новое в территориальной организации малых городов Центральной России: трансформация социальной инфраструктуры и общественных пространств | ? |
| Фонд содействия инновациям (АС "Фонд-М") | | | |
| 24. | Медведева Ольга Николаевна | Платформа для хранения и обмена конструкторской документацией в формате 3D-моделей (2022) | |
| Фонд "Базис" (конкурс: «Ведущий учёный») | | | |
| 25. | Рыбаков Михаил Николаевич | Разрешимые фрагменты модальных предикатных логик | |

| Фонд «История Отечества» Русского исторического общества | | | |
|---|-------------------------------|---|------------|
| 26. | Лагуткина Елена Викторовна | Археологическая экспедиция «Тверская молодежная археологическая школа «ПОЛЕ»: сезон 2022» | Поддержана |
| Стипендия Президента РФ из числа аспирантов, проявивших выдающиеся способности в учебной и научной деятельности | | | |
| 27. | Веселов Алексей Дмитриевич | Размерные зависимости термодинамических и структурных характеристик моно и биметаллических наночастиц металлов | Поддержана |
| Стипендия Правительства РФ из числа аспирантов, проявивших выдающиеся способности в учебной и научной деятельности | | | |
| 28. | Непша Никита Игоревич | | Поддержана |

Приложение 5

**Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета
за период 2018 – 2022 гг.**

96

| № п/п | Показатели | Ед. измер. | Значение за 2018 год | Значение за 2019 год | Значение за 2020 год | Значение за 2021 год | Значение за 2022 год |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2.1 | Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников (НПР) | единиц | 66 | 77,64 | 97,63 | 104,55 | |
| 2.2 | Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР | единиц | 102 | 94,87 | 114 | 146,67 | |
| 2.3 | Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 НПР | единиц | 189 | 228,57 | 198,19 | 264,29 | 248,16 |
| 2.4 | Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР | единиц | 20 | 23,46 | 26,03 | 24,48 | 22,78 |
| 2.5 | Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР | единиц | 27 | 29,27 | 29,18 | 30,7 | 23 |
| 2.6 | Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР | единиц | 291 | 324,89 | 326,89 | 323 | 367,97 |
| 2.7 | Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ | тыс. руб. | 99 266,0 | 76400,6 | 71598,5 | 102805,8 | 110906,4 |
| 2.8 | Объем НИОКР в расчете на одного НПР | тыс. руб. | 200,4 | 158,61 | 150,32 | 213,27 | 236,85 |
| 2.9 | Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации | % | 8,92 | 6,62 | 5,98 | 8,25 | 8,46 |

| | | | | | | | |
|------|---|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 2.10 | Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР | % | 100 | 100 | 100 | 83,46 | 77,01 |
| 2.11 | Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП | тыс. руб. | 109,97 | 109,45 | 121,61 | 184,33 | 207,65 |
| 2.12 | Количество лицензионных соглашений | единиц | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 2.13 | Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации | % | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.14 | Численность/удельный вес численности НПП без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности НПП | Человек / % | 152 / 11,61 | 42 / 7,05 | 36 / 6,1 | 63/10,57 | 55 / 9,29 |
| 2.15 | Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПП образовательной организации | Человек / % | 313,6 / 63,3 | 319,2 / 66,27 | 313,7 / 65,86 | 315,65 / 65,48 | 308,5 / 65,88 |
| 2.16 | Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации | Человек / % | 91,25 / 18,42 | 86,2 / 17,89 | 82,05 / 17,23 | 79,55 / 16,5 | 76,9 / 16,42 |
| 2.17 | Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией | единиц | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 |
| 2.18 | Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников | единиц | 10 | 10,17 | 8,4 | 6,85 | 3,42 |