


**Автономная некоммерческая организация  
высшего образования  
«Современный технический университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Современного технического университета,  
профессор  А.Г. Ширяев

"11" января 2024 г.



**О Т Ч Е Т**  
о научной деятельности  
Современного технического университета  
за 2023 год

Рязань, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Темы НИР университета . . . . .	4
2. Основные результаты за отчетный год. . . . .	4
2.1. Основные результаты за отчетный год по кафедрам. . . . .	4
2.2. Наличие учебных и научно-исследовательских лабораторий и центров. . . . .	5
2.3. Координационные связи вуза в отчетном году. . . . .	6
2.4. Международные координационные связи вуза. . . . .	7
2.5. Научные командировки, конференции, симпозиумы, семинары, в которых принимали участие преподаватели вуза. . . . .	7
2.6. Научные конференции, семинары и т.д., проведенные в вузе (или в организации, в проведении которых участвовали сотрудники вуза). . .	8
2.7. Научные и производственные выставки, в которых участвовал вуз.	8
2.8. Сведения о других видах научной деятельности преподавателей вуза. . . . .	8
2.9. Научно-студенческая работа преподавателей вуза. . . . .	8
2.10. Сведения о публикациях преподавателей вуза. . . . .	9
2.11. Сведения о публикационной активности вуза . . . . .	8
2.12. Сведения об участии преподавателей в конкурсах на гранты и хоздоговорные научно-исследовательские работы. . . . .	9
Табл. 1. Список хозяйственных договоров на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2023 г. . . . .	9
Табл. 2. Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам за 2023 г . . . . .	10
Табл. 3. Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета. . . . .	11
Табл. 4. Выполнение НИР, финансируемых из средств других источников. . . . .	12
Табл. 5. Сведения о федеральных целевых и научно-технических программах, в выполнении которых вуз принимал участие . . . . .	13
Табл. 6. Выполнение НИР по грантам . . . . .	14

Табл. 7. Классификация НИР, финансируемых Министерством науки и высшего образования РФ . . . . .	14
Табл. 8. Классификация НИР, финансируемых другими министерствами и ведомствами. . . . .	15
Табл. 9. Классификация НИР, финансируемых за счет средств заказчиков по хоздоговорам.. . . .	16
Табл. 10. НИР, выполнявшиеся по зарубежным контрактам и грантам.....	17
Табл. 11. Численность работников вуза и их участие в научных исследованиях.. . . .	18
Табл. 12. Результативность НИР вуза. . . . .	19
Табл. 13. Сопоставимая результативность НИР вуза за 2019–2023 гг. . . . .	24
Табл. 14. Организация научно-исследовательской деятельности студентов.....	29
Табл. 15. Публикации студентов за 2023 г.. . . . .	31
Табл. 16. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов за 2023 г. . . . .	36
Форма А. Сведения о публикациях сотрудников вуза за 2023 г. . . . .	38
Форма Б. Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2023 г. . . . .	49
Форма В. Докторантура, аспирантура в вузе. . . . .	49
Форма Г. Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2023 г. . . . .	50
Форма Г1 Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2023 г. . . . .	51
Форма Д. Использование результатов НИР в учебном процессе вуза. . . . .	51
Форма Е. Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2023 год . . . . .	52

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НИР ЗА 2023 ГОД СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## 1. ТЕМЫ НИР ВУЗА

- 1.1 Общеуниверситетские темы научно-исследовательской работы:
- «Модернизация содержания, форм, средств, методов и технологий высшего образования»;
  - «Проведение исследований и расчетов для строительных предприятий».

## 2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД

### 2.1 Основные результаты за отчетный год по кафедрам

- а) в ходе выполнения НИР были получены следующие результаты:

#### 2.1.1 Кафедра технологии и эксплуатации (ТиЭ):

- продолжена работа по направлениям НИР кафедры:
- Технологии и средства механизации в различных отраслях производства;
- Внедрение активных форм и методов обучения студентов;
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., д-р. с-х. н., профессор Габибов М.А.).

#### 2.1.2 Кафедра архитектуры и строительства (АиС):

- получили дальнейшее развитие в качестве основных направлений НИР кафедры следующие темы:
- Исследование технологии строительства (доц. Бурмина Е.Н., Суворова Н.А.)
- Внедрение активных форм и методов обучения студентов по дисциплинам:
- «Современное законодательство в свете изменений Конституции РФ» (доц. Липатов А.Е.);
- «Рисунок» (проф. Янаки В.В.);
- «Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий» (зав. каф., к. ф-м. н., профессор Ширяев А.Г.).

#### 2.1.3 Кафедра энергетики и сервиса (ЭиС)

- проведена работа по следующим темам НИР кафедры:
- Технологии и средства механизации в различных отраслях производства (зав. каф., к. т. н., доцент Лопатин Е.И.)
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к. т. н., доцент Лопатин Е.И.).

#### 2.1.4 Кафедра гуманитарных и естественно-научных дисциплин (ГиЕНД):

- получили дальнейшее развитие в качестве направлений НИР кафедры темы:
  - Теория и методика обучения математике (доц. Никитина С.Ю., ст. преп. Игнатенко Н.В.);
  - Изучение трофических связей в антропоэкосистемах (доц. Барановский А.В.);
  - Внедрение электронных средств обучения в образовательный процесс (доц. Кувшинкова А.Д., ст. преподаватель Фролова Г.В.);
  - Философские методы исследований (к.и.н., доц. Лузиков В.К.);
  - Востоковедение (д.и.н., проф. Паничкин Ю.Н.)
  - Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.п.н., доцент Кувшинкова А.Д.).

### **2.1.5 Проведено исследование по теме: «Масс-спектрометрия»** (проф., д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Коненков Н.В., младший научный сотрудник Фроловский М.Ю.).

Актуальность заявленных направлений и тем НИР вуза определяется необходимостью модернизации подготовки специалистов в свете требований современного образования.

Новизна направлений НИР обосновывается привязкой к новой государственной стратегии социально-экономического развития страны и ее регионов.

Практическая значимость направлений и тем НИР заключается в возможности получения комплекса технологических и социально-экономических эффектов системного характера.

Результаты НИР используются в учебном процессе Современного технического университета по курсам специализации кафедр, практическое использование результатов НИР имеет место на производственных мощностях и строительных площадках ООО «Стройпромсервис» (г. Рязань).

## **2.2 Наличие учебных и научно-исследовательских лабораторий и центров:**

2.2.1 В образовательном процессе университета используются 24 учебные лаборатории. Практически все лаборатории в течение отчетного года были в той или иной степени модифицированы.

Учебные лаборатории (24): «Общей и неорганической химии», «Органической химии и технологии нефти и газа», «Аналитической химии и физико-химических методов анализа. Водоподготовки», «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», «Метрологии, стандартизации и сертификации», «Физики (механика, молекулярная физика, электромагнетизм, оптика и квантовая физика)», «Теплотехники», «Металлических конструкций и сварки», «Материаловедения и испытания строительных материалов и конструкций», «Гидрогазодинамики и гидравлики», «Сопротивления материалов», «Электротехники, электроники электрических машин, аппаратов и оборудования», «Процессов и аппаратов (теплотехника)», «Процессов и аппаратов (гидрогазодинамика)», «Технической механики», «Механики грунтов», «Биологии», «Автоматизированных информационных систем и математических моделей», «Анализа конструкций автомобилей», «Геодезии», «Архитектурной физики», «Архитектурного материаловедения», «Информационных технологий, разработки

баз данных и информационно-коммуникационной среды», «Системного и прикладного программирования».

В образовательном процессе также используются медиа-аудитории; спортивный зал с тренажерами; мастерские, лингвистические классы; геодезический и геологический полигоны.

### **2.3 Координационные связи Современного технического университета в 2023 году:**

С целью проведения совместных научных исследований, информационного обмена, публикации научных работ и проведения учебно-производственных практик, в вузе налажены и продолжают плодотворно развиваться многосторонние связи со следующими организациями, учреждениями и предприятиями:

2.3.1 ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», г. Саранск;

2.3.2 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»;

2.3.3 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»;

2.3.4 ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»;

2.3.5 Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова;

2.3.6 ФКОУ ВО «Академия ФСИН», г. Рязань;

2.3.7 Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета;

2.3.8 Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»;

2.3.9 Институт проблем управления имени В. А. Трапезникова РАН, г. Москва;

2.3.10 АлтГТУ имени И. И. Ползунова, г. Барнаул, РФ

2.3.11 Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В. А. Беглова;

2.3.12 Министерство ЖКХ и ТЭК Рязанской области (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов, а также согласование совместных действий в сфере реализации в регионе положений федеральной стратегии «Энергоэффективная энергетика России»);

2.3.13 Министерство экологии и природопользования Рязанской области (совместные научные изыскания комплексного характера и регионального масштаба);

2.3.14 Министерство Транспорта и автомобильных дорог Рязанской области (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.15 Автосервисные центры «Стандарт-авто», АС АВТО и ИНКОМ АРТ (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.16 Муниципальное унитарное предприятие Автоколонна 1310 (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.17 Новорязанская ТЭС и Рязанская ТЭС (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.18 АО Рязанская нефтеперерабатывающая компания (вопросы обеспечения производственных и преддипломных практик студентов);

2.3.19 ГК «Стройпромсервис» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);

2.3.20 ООО «Звездный» (хоздоговорные научно-исследовательские работы,

- индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.21 ООО «Окские просторы» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.22 ООО ПФП «Квантэкс», г. Рязань;
- 2.3.23 ООО «СК Развитие» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.24 ООО «СПК-Зеленый сад»;
- 2.3.25 ООО «СТА»;
- 2.3.26 ООО «Строй-Стиль» (хоздоговорные научно-исследовательские работы, индустриальные площадки и базы прохождения производственных практик студентов и др., г. Рязань);
- 2.3.27 ООО «Строительные технологии»;
- 2.3.28 ООО «ТехноНиколь»;
- 2.3.29 ООО «Управляющий сервис»;
- 2.3.30 Союз художников России;
- 2.3.31 Союз архитекторов России;
- 2.3.32 Филиал «Черноземье» ООО «ДНС РИТЭЙЛ»;
- 2.3.33 Рязанский Дом белого аиста;
- 2.3.34 МБОУ СОШ №1 г. Скопина Рязанской области;
- 2.3.35 МБОУ «Мурминская СШ» Рязанского района Рязанской области;
- 2.3.36 ООО «Творческая архитектурно-проектная мастерская «ГРАД», г. Рязань.

## **2.4 Международные координационные связи вуза**

Реализуются посредством сотрудничества со следующими организациями и учреждениями:

- 2.4.1 УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, республика Беларусь.
- 2.4.2. Университет Штайнбаса, ФРГ.
- 2.4.3. Университет Бреши (Brescia), Италия.

## **2.5 Научные командировки, конференции, симпозиумы, семинары, в которых принимали участие преподаватели университета:**

- 3 конференции, в том числе:
- 2 международные;
- 1 всероссийская с международным участием.

### **2.5.1. Международные конференции (2):**

1. Проф. Габитов М. А., Паничкин Ю. Н., Ширяев А. Г., Янаки В. В., доц. Барановский А. В., Бурмина Е. Н., Кувшинкова А. Д., Лопатин Е. И., Никитина С.Ю., Рыбачек В. П., Суворова Н. А., ст. преподаватели Томаля А. В., Ромашов Е.И., Ромашова И.А., Фролова Г. В., главный научный сотрудник Коненков Н. В., младший научный сотрудник Фроловский М. Ю. участвовали в работе XVII международной научно-практической конференции «Наука и образование XXI века», 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань;

2. Проф. Габитов М. А., Паничкин Ю. Н., Ширяев А. Г., Янаки В. В., доц. Барановский А. В., Бочаров Д. В., Бурмина Е. Н., Кувшинкова А. Д., Липатов А. Е., Лопатин Е. И., Никитина С. Ю., Рыбачек В. П., Суворова Н. А., ст. преподаватели Игнатенко Н. В., Купцова Н. Н., Ромашов Е. И., Ромашова И. А., Томалья А. В., Фролова Г. В., главный научный сотрудник Коненков Н. В., младший научный сотрудник Фроловский М. Ю. участвовали в организации и работе XV международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 21 апреля 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань.

### **2.5.2 Всероссийская конференция с международным участием (1)**

Профессор Коненков Н.В. и профессор Ширяев А.Г. приняли участие в работе X Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». 30 октября – 03 ноября 2023 года, г. Москва

### **2.6. Научные конференции, семинары и т.д., проведенные в вузе (или в организации и проведении которых участвовали сотрудники вуза):**

В рамках общевузовских научных мероприятий в университете традиционно проведены 2 конференции:

- XVII-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века», 27 октября 2023 г.

- XV-я Международная научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 21 апреля 2023 г.

### **2.7. Научные и производственные выставки, в которых участвовал вуз:**

В 2023 году университет не принимал участия в специализированных выставках

### **2.8. Сведения о других видах научной деятельности преподавателей вуза:**

Доц. Кувшинкова А.Д. выполняла работу Секретаря Ученого совета Современного технического университета.

### **2.9. Научно-студенческая работа преподавателей вуза**

В отчетном году выражалась в следующих формах:

1. Научное руководство курсовыми проектами и ВКР студентов по направлениям подготовки в вузе.

2. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в научно-практических конференциях (20 публикаций студентов, 13 участников табл. 15).



3. Научное руководство в ходе подготовки и участия студентов в конкурсе «Молодой исследователь – 2023» (3 публикации студентов, 4 участника, табл. 16).

4. Руководство работой студентов в научных кружках по направлениям работы кафедр.

## 2.10. Сведения о публикациях преподавателей вуза (см. табл. форма А):

Всего публикаций - 62, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0, учебных пособий — 17, в том числе с грифами — 0, статей — 40, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus – 3, тезисов докладов — 4, методических рекомендаций и указаний — 1, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 106,29 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

## 2.11. Сведения о публикационной активности вуза:

Отражены на сайте elibrary

## 2.12. Сведения об участии преподавателей в конкурсах на гранты и хоздоговорные научно-исследовательские работы:

В отчетном году сотрудники вуза участвовали в реализации 6 хоздоговорных научно-исследовательских работ (табл. 1 – 2).

Таблица 1

### Список хозяйственных договоров на научно-прикладные работы и разработки в вузе за 2023 г.

№ п/п	№ договора	Заказчик	тыс. руб.	Сроки	Платежка	Примечания
1	б/№ от 27.09.2023 г.	ООО «СТА»	40,0	27.09.23 - 27.11.23	№6039 от 28.09.23	Составление проектной документации по перепланировке нежилых зданий
2	б/№ от 25.04.23	ООО «СТА»	120,0	25.04.23 30.07.23	№2363 от 25.04.23	Составление проектной документации
3	б/№ от 05.08.22	ООО «Мирай»	125,0	05.08.22 15.11.23	№1394 от 10.11.23	Составление проектной документации
Итого	3 договора		285,0			

## Сведения по хоздоговорным работам, прошедшим по кафедрам в 2023 г.

Сведения по номерам хоздоговорных работ (см. таблицу 1)	Объем финансирования (тыс. руб.)	Сумма за год, тыс. руб.	Наименование кафедры
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть),	5,0 20,0 15,0	40,0	ГиЕНД
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть),	5,0 20,0 20,0	45,0	Технологий и сервиса
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть),	20,0 60,0 65,0	145,0	АиС
№1 (часть), №2 (часть), №3 (часть),	10,0 20,0 25,0	55,0	Энергетики и эксплуатации
3 договора		285,0	

## Выполнение НИР, финансируемых из средств федерального бюджета

Показатель	Количество о НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено		Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
			Непосред- ственно от грантодат- еля	Через другие организац- ии				
<b>Всего, в том числе:</b>	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По тематическому плану по заданию Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По НТП Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По НТП других министерств и ведомств	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По ФЦП	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам Мин.науки и высшего образования РФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам других министерств и ведомств	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам РФФИ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
По грантам РГНФ	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Выполнение НИР, финансируемых из средств других источников**

Показатель	Количество НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Объем средств, переданных по договорам		Объем средств, освоенных собственными силами	
		всего	В том числе получено		Вузам и организациям Минобрнауки РФ	Вузам и организациям других министерств и ведомств	всего	Средства на оплату труда
			Непосредственно от грантодателя	Через другие организации				
Всего, в том числе:	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Гранты местных бюджетов	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Хоздоговоры	3	285.0	285.0	0.0	0.0	0.0	285.0	0,0
Зарубежные гранты	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Зарубежные контракты	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Другое	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Сведения о федеральных целевых и научно-технических программах,  
в выполнении которых принимал участие вуз**

Наименование федеральной целевой или научно-технической программы	Министерс тво, ведомство, объявивше е программу	Кол- во НИР	Объем финансирования НИР в тыс. руб.				
			всего	В том числе из средств, полученных			
				Непосредственно из Минобрнауки РФ	Через вуз, подведомствен ный Минобрнауки РФ	Через центр сопровождения Минобрнауки РФ	Из других министерств и ведомств
Всего по ФЦП	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Всего по НТП	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Таблица 6

### Выполнение НИР по грантам

Грантодатель, название конкурса, область знаний (общественные науки, естественные и точные науки, технические и прикладные науки, межотраслевые проблемы)	Кол-во поданных заявок	Кол-во выполненных НИР	Объем финансирования в тыс. руб.			Число исполнителей	
			всего	В том числе		Сотрудников СТУ	Сотрудников в других организациях
				Выполнено собственными силами	Из них Средства на оплату труда		
0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 7

### Классификация НИР, финансируемых Министерством науки и высшего образования РФ

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Классификация НИР, финансируемых другими министерствами и ведомствами**

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Классификация НИР, финансируемых за счет средств заказчиков по хоздоговорам**

Области знания	Код по ГРНТИ	Количество НИР				Объем финансирования, в тыс. руб.			
		всего	В том числе			всего	В том числе		
			Фундаментальные	Прикладные	Разработки		Фундаментальные	Прикладные	Разработки
Общественные науки	00-26	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Естественные и точные науки	27-43	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Технические и прикладные науки	44-81	3	0	3	0	285.0	0,0	285.0	0,0
Межотраслевые Проблемы	82-90	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0



**НИР, выполнявшиеся по зарубежным контрактам и грантам**

Наименование НИР, контракта, гранта	Руководитель НИР (Фамилия, И.О., должность, ученая степень, звание)	Страна- партнер	Финансирующая организация (грантодатель)	Код ГРНТИ	Общий объем финансирования в долларах США		Сроки проведения НИР	
					всего	В отчетном году	Начало (день, месяц, год)	окончани е (день, месяц, год)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0

**Численность работников вуза и их участие в научных исследованиях**

Показатель	Сотрудники вуза				Докторанты и аспиранты очной формы обучения	Работники сторонних организаций
	всего	В том числе				
		Руководящий состав	Профессорско- преподавательский состав	Учебно- вспомогательный персонал и прочие		
Всего	23	4	15	4	0	0
Из них участвовали в выполнении НИР, финансируемых из средств: Мин. науки и высшего обр. РФ	0	0	0	0	0	0
других министерств и ведомств	0	0	0	0	0	0
РГНФ	0	0	0	0	0	0
РФФИ	0	0	0	0	0	0
Грант Президента РФ	0	0	0	0	0	0
Местных бюджетов	0	0	0	0	0	0
Зарубежных источников	0	0	0	0	0	0
Хоздоговоров	15	3	10	2	0	0
Других источников	0	0	0	0	0	0

### Результативность НИР вуза в 2023 г

Показатель	Кол-во
<b>Диссертационные советы, работающие в вузе, всего</b>	0
В том числе докторские	0
кандидатские	0
<b>Защиты диссертаций в советах вуза: докторских</b>	0
кандидатских	0
<b>Сотрудники вуза, защитившие диссертации (в т.ч. в диссертационных советах других организаций):</b>	0
докторские	0
кандидатские	0
<b>Монографии, всего</b>	0
В т.ч., изданные за рубежом	0
Центральными издательствами	0
Из них издательством “Высшая школа”	0
Издательствами вузов	0
Другими издательствами	0

<b>Сборники научных трудов, всего</b>	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2
Другие сборники	0
<b>Учебники и учебные пособия, всего</b>	17
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0
С грифом учебно-методического объединения	0
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	17
<b>Статьи, всего</b>	39
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	1
За рубежом	3
В центральных изданиях	0
В изданиях Современного технического университета	35
В других изданиях	0
<b>Тезисы докладов, всего</b>	4
Опубликованные за рубежом	0
В центральных изданиях	3
В изданиях Современного технического университета	1

В других изданиях	0
<b>Методические рекомендации</b>	1
<b>Заявки на объекты промышленной собственности</b>	0
<b>Патенты России</b>	0
<b>Зарубежные патенты</b>	0
<b>Поддерживаемые патенты</b>	0
<b>Открытия</b>	0
<b>Лицензии на право использования изобретений кафедры, всего</b>	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0
Зарубежными организациями	0
<b>Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем</b>	0
<b>Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего</b>	0
В т.ч. международные	0
Межрегиональные	0
Региональные	0
На базе Современного технического университета	0

<b>Экспонаты, представленные на выставках, всего</b>	0
В т.ч. международных	0
Межрегиональных	0
Региональных	0
На базе Современного технического университета	0
<b>Конференции, организованные вузом, всего</b>	2
Из них международные	2
российские	0
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
<b>Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего</b>	3
Из них международные	2
российские	1
межрегиональные (межвузовские)	0
региональные	0
в том числе на базе Современного технического университета	2

Премии, награды, дипломы, полученные сотрудниками вуза по итогам научной работы в отчетном году (указать Ф.И.О., название конкурса, какая именно награда)	0
Прикладные НИР и разработки, финансируемые из средств Мин. науки и высшего обр. РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего	0
В т.ч. по заданию Мин. науки и высшего обр. РФ на проведение НИР по темплану	0
По научно-техническим программам	0

## Сопоставимая результативность НИР вуза за 2019–2023 гг.

Показатель по годам	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Диссертационные советы, работающие в вузе</b> <b>всего</b> В том числе докторские кандидатские	0	0	0	07	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Защиты диссертаций в советах вуза:</b> докторских кандидатских	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Сотрудники вуза, защитившие диссертации</b> (в т.ч. в дисс. советах других организаций): докторские кандидатские	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
<b>Монографии, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч., изданные за рубежом	0	0	0	0	0
Центральными издательствами	0	0	0	0	0
Из них издательством “Высшая школа”	0	0	0	0	0



Издательствами вузов	0	0	0	0	0
Другими издательствами	0	0	0	0	0
<b>Сборники научных трудов, всего</b>	2	2	2	2	2
В т.ч. сборники конференций, симпозиумов и т.п.	2	2	2	2	2
Другие сборники	0	0	0	0	
<b>Учебники и учебные пособия, всего</b>	54	17	64	35	17
В т.ч. с грифом Мин. науки и высшего обр. РФ	0	1	0	0	0
С грифом учебно-методического объединения	1	0	0	1	0
По решению редакционно-издательского совета Современного технического университета	53	16	63	34	17
<b>Статьи, всего</b>	40	45	42	47	39
Опубликованные в журналах, рецензируемых ВАК	2	2	0	1	1
За рубежом	1	0	3	2	3
В центральных изданиях	2	0	0	0	0
В изданиях Современного технического университета	35	38	39	38	35
В других изданиях	2	5	0	6	0
<b>Тезисы докладов, всего</b>	8	4	5	3	4

Опубликованные за рубежом	0	0	0	0	0
В центральных изданиях	1	0	0	0	3
В изданиях Современного технического университета	2	4	3	3	1
В других изданиях	5	0	2	0	0
<b>Методические рекомендации</b>	13	12	12	0	1
<b>Заявки на объекты промышленной собственности</b>	0	0	0	0	0
<b>Патенты России</b>	0	0	0	0	0
<b>Зарубежные патенты</b>	0	0	0	0	0
<b>Поддерживаемые патенты</b>	0	0	0	0	0
<b>Открытия</b>	0	0	0	0	0
<b>Лицензии на право использования изобретений вуза, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. приобретенные организациями России	0	0	0	0	0
Зарубежными организациями	0	0	0	0	0
<b>Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем</b>	0	0	0	0	0
<b>Выставки, в которых принимали участие сотрудники вуза, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. международные	0	0	0	0	0

Межрегиональные	0	0	0	0	0
Региональные	0	0	0	0	0
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
<b>Экспонаты, представленные на выставках, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. международных	0	0	0	0	0
Межрегиональных	0	0	0	0	0
Региональных	0	0	0	0	0
На базе Современного технического университета	0	0	0	0	0
<b>Конференции, организованные вузом, всего</b>	2	2	2	2	2
Из них международные	2	2	2	2	2
российские	0	0	0	0	0
межрегиональные (межвузовские)	0	0	0	0	0
региональные	0	0	0	0	0
<b>Конференции, в которых приняли участие сотрудники вуза, всего</b>	5	3	3	6	3
Из них международные	2	2	2	4	2
российские	2	1	1	2	1
межрегиональные (межвузовские)	1	0	0	0	0

региональные	0	0	0	0	0
в том числе на базе Современного технического университета	2	2	2	2	2
<b>Премии, награды, дипломы, полученные сотрудниками вуза по итогам <u>научной работы</u> в отчетном году</b>	0	0	0	0	0
<b>Прикладные НИР и разработки, финансируемые из средств Мин. науки и высшего обр. РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего</b>	0	0	0	0	0
В т.ч. по заданию Мин. науки и высшего обр. РФ на проведение НИР по тематическому плану	0	0	0	0	0
По научно-техническим программам	0	0	0	0	0

### Организация научно-исследовательской деятельности студентов

Показатель	Кол-во
Открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказу Мин. науки и высшего образования РФ	0
<p>Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрами, всего            (указать название и сроки проведения): «Молодой исследователь – 2023» – 21 апреля 2023 г. в рамках проведения XV-й Международной студенческой научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», Рязань: Современный технический университет</p> <p>В т.ч. международные            всероссийские            межрегиональные (межвузовские)            региональные</p>	<p>1</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>1</p>

<p>Студенческие научные конференции, организованные кафедрами, всего (указать название и сроки проведения) XV-я Международная студенческая научно-практическая конференция «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», 21 апреля 2023 г., Рязань, Современный технический университет.</p> <p>В т.ч. международные всероссийские межрегиональные региональные</p>	<p>1</p> <p>1 0 0 0</p>
<p>Выставки студенческих научных работ, организованные кафедрами (указать сроки проведения)</p> <p>В т.ч. международные всероссийские региональные</p>	<p>0</p> <p>0 0 0</p>
Численность студентов, участвующих в НИРС, всего	217
В т.ч. с оплатой труда	0
из средств Мин. науки и высшего обр. РФ (указать Ф.И.О., курс, факультет)	0
из средств других источников (указать Ф.И.О., курс, факультет)	0

## Публикации студентов за 2023 год

№	Автор, наименование работы – научный руководитель (ее вид)	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр./п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Агжитов М. А., студент 4 курса, Михайлов Г. Т., студент 1 курса, направление подготовки Химические технологии Современное экологическое состояние технологий производства асфальтовых покрытий (статья) Научный руководитель - Габибов М. А., д-р с.-х. наук, профессор	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 3-9.	0,41/0,21	Габибов М. А.
2	Колосов Р. Ю., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ Разработка программы расчета магнитного поля соленоида (статья) Научный руководитель – Рыбачек В. П., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 23-26	0,23	
3	Гагин Р. В., студент 5 курса направления подготовки Теплоэнергетика и теплотехника Электроснабжение потребителей с низким потреблением электроэнергии (статья) Научный руководитель – Лопатин Е. И., к. т. н., доцент, заведующий кафедрой Энергетики и сервиса	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.26-29.	0,23/0,13	Лопатин Е. И., Петраков Н. В., Колчанов Д. Н.

4	Настоящев Г. А., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ. Разработка программы расчета магнитного поля кольцевого магнита (статья) Научный руководитель – Рыбачек В. П., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.34 - 37.	0,35/0,12	
5	Рябов Д. А., студент 3 курса, направления подготовки Природообустройство и водопользование. Инновационные технологии природопользования и защиты окружающей среды (статья) Научный руководитель – Фролова Г.В., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.42-44.	0,23	
6	Пахомова Е. Ф., студентка 3 курса направления подготовки Строительство. Китайский отель "Сын неба" (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.50-54.	0,29/0,05	Бурмина Е. Н., Суворова Н. А., Томалья А.В., Рахманова Л. В.
7	Горлова Е. А., студентка 3 курса направления подготовки Строительство Отель Songjiang InterContinental в окрестностях Шанхая (Китай) (статья) Научные руководители – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент, Суворова Н. А., к.	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.54-58.	0,29/0,05	Бурмина Е. Н., Суворова Н. А., Томалья А.В., Рахманова Л. В.



	п. н., доцент				
8	Горлова Е. А., студентка 3 курса направления подготовки Строительство. Современные технологии дорожного строительства (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.59-61.	0,17	
9	Чадаев М. В., магистрант. Методика расчета жилого здания в программном комплексе SCAD OFFICE (статья) Научные руководители – Суворова Н. А., к. п. н., доцент, Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.62-64.	0,17/0,05	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н., Рыжук Г. Т.
10	Чадаев М. В., магистрант. Укрепление слабых водонасыщенных грунтов оснований при новом строительстве (статья) Научные руководители – Суворова Н. А., к. п. н., доцент, Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.65-69.	0,29/0,9	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н., Рыжук Г. Т.
11	Чадаев М. В., магистрант. Особенности теплопередачи ограждающих конструкций с повышенным уровнем теплозащиты (статья) Научные руководители – Суворова Н. А., к. п. н., доцент, Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент,	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.70-76.	0,41/0,11	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н.
12	Хасавов К. Т., студент 1 курса направления подготовки Строительство. Особенности битумных и дегтевых	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г.	0,29	

	вяжущих и материалов на их основе (статья) Научный руководитель – Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент		Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.77-81.		
13	Антипин А. А., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ О доказательстве гипотезы Коллатца (статья) Научные руководители – Фроловский М. Ю., младший научный сотрудник, Игнатенко Н. В., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.118-123.	0,35	
14	Авдюхин А. А., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ. Культура общения как важная составная часть общей культуры личности (статья) Научные руководители – Бочаров Д. В., к. филол. н., доцент, Купцова Н. Н., старший преподаватель	Электронный ресурс	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С.133-136.	0,35	
15	Кондрашин М. С., студент 4 курса направления подготовки Строительство. Вклад в развитие бетона Николая Аполлоновича Белелюбского (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 60-65	0,35	Бурмина Е.Н., Рахманова Л. В.
16	Горлова Е. А., студентка 4 курса направления подготовки Строительство Жозеф Монье. Путь к изобретению железобетона (статья) Научный руководитель – Бурмина Е.	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190	0,23/0,05	Бурмина Е.Н., Ромашова И. А., Рахманова Л. В.

	Н., к. т. н., доцент		с., С. 65-68		
17	Чадаев М. В., магистрант. Уникальные мостовые сооружения (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 68-72	0,29/0,05	Бурмина Е.Н., Томалья А.В.
18	Горлова Е. А., студентка 4 курса направления подготовки Строительство Реконструкция железобетонных мостов (статья) Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 72-76	0,29/0,09	Бурмина Е.Н., Ромашова И. А., Рахманова Л. В.
19	Чадаев М. В., магистрант Сравнение инверсионного и традиционного методов устройства эксплуатируемой кровли (статья) Научные руководители – Суворова Н. А., к. п. н., доцент, Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 80-85	0,35/0,1	Суворова Н. А., Бурмина Е. Н., Рыжук Г.Т.
20	Пахомова Е. Ф., студентка 3 курса направления подготовки Строительство Жан Луи Ламбо и история судостроения (статья) Научный руководитель – Томалья А.В., старший преподаватель	Электронный ресурс	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 85-88	0,23/0,05	Томалья А.В., Ромашов Е.И.

**Результативность научно-исследовательской деятельности  
студентов и соискателей за 2023 год**

Показатель	Кол-во
Подготовили доклады на научные конференции, семинары и т.п., всего	20
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных (межвузовских) в том числе на базе Современного технического университета	20
	0
	0
	20
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0
В т.ч. международных всероссийских межрегиональных региональных на базе Современного технического университета	0
	0
	0
	0
	0
Научные публикации, всего	20
В т.ч. изданные в центральных изданиях и за рубежом	0
Без соавторов – сотрудников Современного технического университета	7
Студенческие научные работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	3
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (указать Ф.И.О., курс, факультет, название конкурса):	3
Награждены Дипломами за 3 место в конкурсе «Молодой исследователь – 2023» в рамках XV -й Международной	

<p>научно-практической конференции «Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века», – 21 апреля 2023 г., Рязань: Современный технический университет</p> <p>- Агжитов М. А., студент 4 курса,  - Михайлов Г. Т., студент 1 курса, направление подготовки Химические технологии Научный руководитель - Габитов М. А., д-р с.-х. наук, профессор  <b>Современное экологическое состояние технологий производства асфальтовых покрытий</b></p> <p>- Горлова Е. А., студентка 3 курса направления подготовки Строительство  Научный руководитель – Бурмина Е. Н., к. т. н., доцент  <b>Современные технологии дорожного строительства</b></p> <p>- Награжден Дипломом «За активное участие» в конкурсе «Молодой исследователь – 2023»  Колосов Р. Ю., студент 1 курса направления подготовки Информатика и ВТ  Научный руководитель – Рыбачек В. П., к. т. н., доцент  <b>Разработка программы расчета магнитного поля соленоида</b></p>	
Заявки, поданные на объекты интеллектуальной собственности	0
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенты, указанные в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах по НИР	0
Студенческие проекты, участвующие в конкурсах грантов	0
Гранты, выигранные студентами (указать название конкурса, ФИО студента, курс, факультет)	0

Сведения о публикациях сотрудников института за 2023 год

(в следующем порядке: монографии, учебники, учебные пособия, сборники научных трудов, статьи, тезисы, программы, курсы лекций и др.)

№№ п/п	Ф.И.О. автора (научного редактора)	Название работы	Жанр работы (учебник, монография и др.)	Гриф (для учебных пособий), перечень ВАК (для статей)	Издательские данные	Кол-во печатных листов	Тираж
1	2	3	4	5	6	7	8
Монографии (1)							
—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Учебные пособия и учебники (35)							
1	Бурмина Е.Н.	Железобетонные и каменные конструкции: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 114 с.	6,89	Эл. Ресурс

2	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А.	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 96 с.	5,58/ 2,79	Эл. ресурс
3	Бурмина Е.Н., Суворова Н.А.	Технология возведения зданий и сооружений: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 143 с.	8,31/ 4,15	Эл. ресурс
4	Бурмина Е.Н.	Конструкции из дерева и пластмасс: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 74 с.	4,3	Эл. Ресурс
5	Бурмина Е.Н.	Проектирование монолитных железобетонных конструкций с применением компьютерных технологий: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 114 с.	6,63	Эл. ресурс
6	Кувшинкова А.Д.	Методика преподавания в сфере профессиональной деятельности: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 45 с.	2,62	Эл. Ресурс
7	Липатов А.Е.	Экономика предприятия: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 114 с.	6,63	Эл. ресурс
8	Липатов А.Е.	Организация, планирование и управление в строительстве: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 84 с.	4,88	Эл. ресурс
9	Липатов А.Е.	Правовое регулирование строительства: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 107 с.	6,22	Эл. ресурс
10	Лузиков В.К., Паничкин Ю.Н.	Конфликтология: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 82 с.	4,77/ 2,38	Эл. ресурс

11	Лузиков В.К., Паничкин Ю.Н.	Социология: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 121 с.	7,03/ 3,52	Эл. ресурс
12	Паршков А.В.,	Строительные машины и оборудование: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 105 с.	6,1	Эл. ресурс
13	Рыбачек В.П.	Разработка приложений в C++ Builder: Учеб. пособие.	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 21 с.	1,22	Эл. Ресурс
14	Рыбачек В.П.	Системы искусственного интеллекта и BIM-проектирование: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 97 с.	5,64	Эл. Ресурс
15	Фролова Г.В.	Компьютерные технологии в проектировании металлических конструкций: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 140 с.	8,14	Эл. ресурс
16	Фролова Г.В.	Металлические конструкции: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 82 с.	4,77	Эл. ресурс
17	Фролова Г.В.	Соппротивление материалов: Учебное пособие	Учебное пособие	—	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2023. – 82 с.	4,77 <b>Итого 90,2</b>	Эл. ресурс

Продолжение таблицы Формы А

1	2	3	4	5	6	7	8
Статьи (39), тезисы (4)							



1	Барановский А. В.	Результаты микробиологических анализов аистов РДБА	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 88-92.	0,52	Эл. Ресурс
2	Барановский А. В.	Критический анализ вклада РДБА в рязанскую популяцию белого аиста	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 89-92	0,29	Эл. Ресурс
3	Барановский А. В.	Экологический след рязанского дома белого аиста	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 92-98	0,35	Эл. Ресурс
4	Барановский А. В.	Воздействие пробиотиков и иммуностимуляторов на репродуктивные показатели белого аиста	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 98-103	0,35	Эл. Ресурс
5	Бурмина Е. Н., Суворова Н. А. (соавт.)	Влияние длины лежня и высоты приложения горизонтальной нагрузки на подвижки одностоечной опоры ЛЭП	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 45-50.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
6	Бурмина Е. Н., Суворова Н. А., Томалья А. В. (соавт.)	Китайский отель "Сын неба"	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань,	0,41/ 0,25	Эл. ресурс

					Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 50-54.		
7	Бурмина Е. Н., Суворова Н. А., Томалья А. В. (соавт.)	Отель Songjiang InterContinental в окрестностях Шанхая (Китай)	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 54-59.	0,29/ 0,2	Эл. Ресурс
8	Бурмина Е. Н. (соавт.)	Вклад в развитие бетона Николая Аполлоновича Белелюбского	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 60-65	0,35/ 0,22	Эл. ресурс
9	Бурмина Е. Н., Ромашова И. А. (соавт.)	Жозеф Монье. Путь к изобретению железобетона	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 65-68	0,35/ 0,22	Эл. ресурс
10	Бурмина Е. Н., Томалья А. В. (соавт.)	Уникальные мостовые сооружения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 68-72	0,35/ 0,22	Эл. ресурс
11	Габибов М.А. (соавт.)	Анализ валового содержания тяжёлых металлов в тёмно-серой лесной почве	статья	ВАК	Известия Оренбургского государственного аграрного университета №6 (104), 2023, С. 9-15	0,17/ 0,12	Печатн ая
12	Габибов М.А. (соавт.)	Современное экологическое состояние технологий производства асфальтовых покрытий	статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 3-9.	0,35/0, 12	Эл. Ресурс

13	Габибов М.А. (соавт.)	Агрохимическое обоснование последствий различных видов соломы на продуктивность кукурузы	статья	ВАК	Плодородие, №6, 2023, С.12-14	0,17/ 0,04	Печатная
14	Коненков Н. В., Ширяев А. Г.	Акцептанс линейной ионной ловушки во второй области стабильности	Тезисы	—	Тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». 30октября – 03 ноября 2023 года, г. Москва, с. 152.	0,06/ 0,03	Печатная
15	Коненков Н. В. (соавт.)	Электрические свойства полей, создаваемых системой круглых параллельных стержней	Тезисы	—	Тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». 30октября – 03 ноября 2023 года, г. Москва, с. 178.	0,06/ 0,03	Печатная
16	Коненков Н. В. (соавт.)	Диаграмма стабильности КФМ с октупольной компонентой поля	Тезисы	—	Тезисы докладов X Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы». 30октября – 03 ноября 2023 года, г. Москва, с. 179.	0,06/ 0,03	Печатная
17	Коненков Н.В. (соавт.)	Dipole and quadrupole resonance excitation in linear quadrupoles	Статья	Web of Science, Scopus 2021	International Journal of Mass Spectrometry, 2023. P. 1-35. DOI: 10.1177/14 6906672312043 59.	2,03/ 1,03	Эл. Ресурс
18	Коненков Н.В. (соавт.)	Properties of the multipole fields formed by round electrodes	Статья	Web of Science	European Journal of Mass Spectrometry, 490 (2023) 117081.	0,06/ 0,03	Эл. Ресурс

				e, Scopus 2021			
19	Коненков Н.В. (соавт.)	Modelling some rod set imperfections of a quadrupole mass filter	Статья	—	J. Mass Spectrom., 2023, <a href="#">Volume 58, Issue 12</a> e4986	0,06/ 0,03	Эл. Ресурс
20	Кувшинкова А. Д.	Об организации самостоятельной работы студентов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 165-169	0,35	Эл. Ресурс
21	Липатов А. Е.	Новое в законодательстве о недвижимости в 2023 году	Тезисы	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 148-150.	0,23/ 0,11	Эл. ресурс
22	Лопатин Е. И. (соавт)	Теплоэнергетика и теплотехника Электроснабжение потребителей с низким потреблением электроэнергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 27-29.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
23	Лопатин Е. И. (соавт)	Исследование баланса и увеличение мощности энергоустановок на основе возобновляемых видов энергии	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшинковой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 29-34.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
24	Лопатин Е. И. (соавт)	К вопросу об энергосбережении	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшинковой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».-	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс

					Рязань, 2023. – 190 с., С. 20-23		
25	Лопатин Е. И. (соавт)	Исследования параметров электроэнергии при применении полупроводникового регулятора напряжения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 23-29	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
26	Лопатин Е. И. (соавт)	Виртуальные электростанции	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 29-33	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
27	Лопатин Е. И. (соавт)	Применение возобновляемых энергоисточников в системе энергоснабжения удаленных потребителей	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 33-37	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
28	Паничкин Ю. Н.	Особенности образования Российского государства и формирования российского общества	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 156-161.	0,29	Эл. Ресурс
29	Паничкин Ю. Н.	Политическая обстановка в России в первой трети XIX века	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 161-165.	0,29	Эл. Ресурс

30	Паничкин Ю. Н.	Отношения между Пакистаном и Афганистаном после президентских выборов 2014 г. в Афганистане	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 138-143	0,41	Эл. ресурс
31	Рыбачек В. П. (соавт)	Расчет электрических полей методом конечных разностей	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 108-115.	0,41/ 0,31	Эл. Ресурс
32	Рыбачек В. П.	Численное моделирование электронных пушек в COMSOL Multiphysics	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 37-44	0,47	Эл. Ресурс
33	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Методика расчета жилого здания в программном комплексе	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 62-65.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
34	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Укрепление слабых водонасыщенных грунтов оснований при новом строительстве	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 65-70.	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс
35	Суворова Н. А., (соавт.)	Особенности теплопередачи ограждающих конструкций с повышенным уровнем теплозащиты	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262	0,29/ 0,15	Эл. Ресурс

					с., С. 70-77.		
36	Суворова Н. А., Бурмина Е.Н. (соавт.)	Щебеночно-мастичный асфальтобетон	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Международ. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 76-80	0,35/ 0,22	Эл. ресурс
37	Томалья А. В., Ромашов Е. И. (соавт.)	Жан Луи Ламбо и история судостроения	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Международ. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 85-89	0,17/ 0,09	Эл. ресурс
38	Фролова Г.В.	Эффективность образовательных процессов у современных студентов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Международ. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 185-188	0,17/ 0,09	Эл. ресурс
39	Фроловский М. Ю., Игнатенко Н.,В. (соавт.)	О доказательстве гипотезы Коллатца	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 118-123.	0,29	Эл. Ресурс
40	Фроловский М. Ю., Никитина С.Ю.	От алгоритмов – к нестандартным задачам	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Международ. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 116-120	0,17/ 0,09	Эл. ресурс

41	Ширяев А. Г., Коненков Н. В. (соавт.)	Пропускание квадрупольного фильтра масс при двухчастотном параметрическом резонансном возбуждении колебаний ионов	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 57-60	0,17/ 0,09	Эл. ресурс
42	Ширяев А. Г., Габибов М.А.	Влияние экологических факторов на степень радоноопасности земельных участков	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 120-131	0,41/ 0,2	Эл. ресурс
43	Янаки В. В.	Валентин Александрович Серов: жизнь и творчество	Статья	—	Студенческий научный поиск – науке и образованию XXI века: Материалы XV-й международной студенческой научно-практической конференции / Под ред. А.Г. Ширяева, А.Д. Кувшиновой – Рязань, Современный технический университет, 2023. – 262 с., С. 202-207.	0,35	Эл. ресурс
44	Янаки В. В.	Жизнь и творчество выдающегося русского живописца Василия Григорьевича Перова	Статья	—	Наука и образование XXI века: Материалы XVII-й Междунар. научно-практ. конф., 27 октября 2023 г., Современный технический университет, г. Рязань / под ред. А. Г. Ширяева, А. Д. Кувшиновой; Авт. некомм. орг-я высш. образ-я «Совр. техн. ун-т».- Рязань, 2023. – 190 с., С. 144-151	<b>0,52</b> <b>Итого</b> <b>14,23</b>	Эл. Ресурс

Окончание таблицы Формы А

Методические рекомендации (1)							
1	Рыбачек В.П.	Прикладное программирование с С++: методические указания к лабораторным работам № 1-3	Методи ческие указания	—	Современный технический университет, 2023. – 32с	<b>1,86</b>	Эл. Ресурс



Всего публикаций - 62, из них монографий — 0, авторефератов на соискание ученой степени — 0, учебников — 0, в том числе с грифами — 0, учебных пособий — 17, в том числе с грифами — 0, статей — 40, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК — 2, Web of Science, Scopus – 3, тезисов докладов — 4, методических рекомендаций и указаний — 1, патентов на научно-техническую продукцию — 0, программ — 0, общий объем публикаций — 106,29 п.л. (публикация в соавторстве указывается только 1 раз).

Форма Б

### Перечень работ, защищенных авторскими свидетельствами и патентами в 2023 году

№№ п/п	Ф.И.О. автора	Название изобретения и его номер	Ожидаемый экономический эффект (тыс. руб.)	Министерство или ведомство, где может быть внедрено изобретение
—	—	—	—	—

Форма В

### Докторантура, аспирантура в вузе

Окончили (указать фамилию, инициалы) в 2022 году:3					
Докторантуру		аспирантуру		пребывание на должности старшего научного сотрудника	
с защитой диссертации	без защиты диссертации	с защитой диссертации	без защиты диссертации	с защитой диссертации	без защиты диссертации
0	0	0	0	0	0

Форма Г

## Повышение квалификации сотрудниками вуза в 2023 году

Работают над диссертациями		Планировалось к защите		Защищено диссертаций (указать фамилию, инициалы, тему диссертации, место и дату защиты)	
Докт.	Канд.	Докт.	Канд.	Докторских	Кандидатских
Ширяев А.Г.	Фроловский М.Ю.	–	–	–	–
Курсы повышения квалификации преподавателей					
№ п/п	Ф.И.О.	Должность, ученая степень и звание	Сроки повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
1	Лопатин Е.И.	Зав. кафедрой, к.т.н., доцент	Июнь 2023	Использование информационных технологий в образовательном процессе	Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета
2	Лопатин Е.И.	Зав. кафедрой, к.т.н., доцент	Июнь 2023	Оказание первой помощи пострадавшим	Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета

**Повышение квалификации сотрудниками иных организаций на базе вуза в 2023 году**

№п/п	Курсы повышения квалификации (объем часов)	Время проведения	Число слушателей, получивших удостоверения о повышении квалификации
------	--	------------------	---

В 2023 году сотрудники иных организаций на базе вуза по дополнительным профессиональным программам квалификацию не повышали

**Использование результатов НИР в учебном процессе вуза**

Число лекций, обновленных по результатам НИР	Число практических занятий, обновленных по результатам НИР	Число выпускных квалификационных работ, выполненных на базе НИР		Число курсовых работ, выполненных на базе НИР	
		всего	по заказам предприятий и др.	всего	по заказам предприятий и др.
1	2	3	4	5	6
96	89	83 (0 – очное обучение, 79 – заочное, 3 – очно-заочное, 1 –	—	217	—

		магистратур а)			
--	--	-------------------	--	--	--

Форма Е

XVII-я Международная научно-практическая конференция «Наука и образование XXI века» проведена в университете 27 октября 2023 г.

**Темы докладов преподавателей на конференции по итогам НИР за 2023 год**

**На пленарном заседании**

Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент	Об организации самостоятельной работы студентов
Габибов М.А., д-р с/х н., профессор	Влияние экологических факторов на степень радоноопасности земельных участков
Лопатин Е.И., к.т.н., доцент	Виртуальные электростанции
Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент	Вклад в развитие бетона Николая Аполлоновича Белелюбского
Янаки В.В., член Союза художников России, профессор	Жизнь и творчество выдающегося русского живописца Василия Григорьевича Перова

**Секция технических наук**

Руководитель секции - Лопатин Е.И., зав. кафедрой Энергетики и сервиса, к.т.н., доцент

Лопатин Е.И., к.т.н., доцент	Применение возобновляемых энергоисточников в системе энергоснабжения удаленных потребителей
Рыбачек В.П., к.т.н., доцент	Численное моделирование электронных пушек
Коненков Н.В., д-р т. н., профессор	Пропускание квадрупольного фильтра масс при двухчастотном параметрическом резонансном возбуждении колебаний ионов

Секция архитектуры и строительства  
Руководитель секции – Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент

Томалия А.В., ст. преподаватель	Уникальные мостовые сооружения
Суворова Н.А., к.п.н., доцент	Сравнение инверсионного и традиционного методов устройства эксплуатируемой кровли
Бурмина Е.Н., к.т.н., доцент	Жозеф Монье. Путь к изобретению железобетона

Секция естественно-научных дисциплин  
Руководитель секции – заведующий кафедрой Технологии и сервис, д-р. с.-х. наук, профессор Габибов М.А.

Барановский А.В., к.б.н., доцент	Экологический след рязанского дома белого аиста
Фроловский М.Ю., ст. преподаватель	От алгоритмов – к нестандартным задачам

Секция гуманитарных наук  
Руководитель секции – Паничкин Ю.Н., д-р и.н., профессор

Паничкин Ю.Н., д-р и.н., профессор	Отношения между Пакистаном и Афганистаном после президентских выборов 2014 г. в Афганистане
------------------------------------	---

Секция современных проблем образования  
Руководитель секции – Кувшинкова А.Д., к.п.н., доцент

Фролова Г.В., ст. преподаватель	Эффективность образовательных процессов у современных студентов
---------------------------------	---

Отчет рассмотрен на заседании Ученого Совета Современного технического университета» 11 января 2024 г., протокол №1

Проректор по научной работе, к.п.н., доц. \_\_\_\_\_ А.Д. Кувшинкова