

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технологический университет»*

**ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ЗА 2022 ГОД И ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГРАНТОВ В ФОРМЕ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО
БЮДЖЕТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ
МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОДДЕРЖКУ
СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ СООБЩЕСТВ**

*Йошкар-Ола
2023*

УДК 378.1
ББК 72.4
И 20

Авторский коллектив:

- Д.В. Иванов** – проректор по научной работе ПГТУ, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор;
Ю.С. Андрианов – советник Ректора, кандидат технических наук, доцент;
Е.С. Шарапов – директор департамента научного и академического развития ПГТУ, доктор технических наук, доцент;
П.А. Нехорошков – заместитель директора департамента научного и академического развития ПГТУ, кандидат технических наук, доцент

Иванов, Д. В.

И 20 Итоги научной деятельности Поволжского государственного технологического университета за 2022 год и правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ / Д.В. Иванов, Ю.С. Андрианов, Е.С. Шарапов, П. А. Нехорошков. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2022. – 82 с., ил. ISBN 978-5-8158-2282-5

Показана динамика основных показателей научной и инновационной деятельности ПГТУ за 2022 год. Представлена информация о выполнении целевых индикаторов и показателей результативности научно-инновационной деятельности факультетов, научно-исследовательских и технологических подразделений университета за 2022 год, приведено плановое задание на 2023 год. Отражены результаты публикационной активности сотрудников университета в международных (Web of Science и Scopus) и национальных (РИНЦ) базах данных. Обобщены результаты работы по подготовке кадров высшей квалификации.

УДК 378.1
ББК 72.4

ISBN 978-5-8158-2282-5

© Иванов Д. В., Андрианов Ю.С.,
Шарапов Е.С., Нехорошков П. А., 2023
© Поволжский государственный
технологический университет

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Основные результаты Поволжского государственного технологического университета в области научной и инновационной деятельности за 2022 год	4
1.1. Основные результаты университета в области научной и инновационной деятельности	4
1.2. Основные научные достижения ПГТУ за 2022 год	16
1.3. Кадровые достижения	18
1.3.1. Подготовка научно-педагогических кадров Высшей квалификации	18
1.3.2. Результаты защиты диссертаций в 2022 году	21
1.4. Объемы научно-исследовательских Опытно-конструкторских и программных работ	24
1.5. Изобретательская активность	34
1.6. Публикационная активность	36
1.7. Участие факультетов центр в федеральных целевых программах и конкурсах грантов	39
1.8. Участие факультетов и центров в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»)	40
1.9. Результаты участия университета в международных и всероссийских выставках и форумах в 2022 году	43
1.10. Студенческая наука	44
1.11. Подготовка научных кадров. Эффективность аспирантуры	47
1.12. Малые инновационные предприятия, созданные с участием университета	49
2. Проект постановления о мерах государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями	56
3. Основные направления деятельности Поволжского государственного технологического университета в области научной и инновационной деятельности на 2024 год	79

1. Основные результаты Поволжского государственного технологического университета в области научной и инновационной деятельности за 2022 год

1.1. Основные результаты университета в области научной и инновационной деятельности

Общий объем выполненных работ и услуг в 2022 году составил 89381,5 тыс. руб., в том числе научно-исследовательских работ 80812,2 тыс. руб. в расчете на одного штатного преподавателя приходится 204,5 тыс. руб.

Работы выполнялись в рамках реализации основного мероприятия «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической деятельности (центров коллективного пользования, уникальных научных установок)» подпрограммы 5 «Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» в целях дооснащения современной инфраструктуры исследовательской деятельности, обеспечения ее доступности и роста эффективности ее использования, по грантам РФФИ, РНФ, а также по грантам и договорам с предприятиями и организациями России, Республики Марий Эл и дальнего зарубежья.

Объем хозяйственных работ в 2022 году выполнен на сумму 29447,6 тыс. руб. Констатируем, объемы по хозяйственным договорам в расчете на 1 штатного сотрудника ППС составили 68,6 тыс. руб.

Объем госбюджетных НИР составил 51364,6 тыс. рублей, том числе по грантам РФФИ, РНФ – 22579,7 тыс. руб. Объем выполненных работ по грантам, выполняемым в рамках международного научного сотрудничества составил 2964,1 тыс. руб.

В рамках реализации основного мероприятия «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической деятельности (центров коллективного пользования, уникальных научных установок)» получено финансирование в объеме 25000,0 тыс. руб.

Одной из основных задач по развитию Поволжского государственного технологического университета является совершенствование инновационной инфраструктуры вуза, способствующей оперативному реагированию на запросы реального сектора экономики и развитие перспективных областей научной активности, а также направленной на развитие существующих научных школ. Важным направлением деятельности университета является вовлечение в хозяйственный оборот интеллектуальной собственности, в том числе с использованием инструментов научно-технологических центров и малых

инновационных предприятий на базе ПГТУ, содействие созданию условий для развития публикационной и проектной деятельности.

Руководство университета ведет активную работу по расширению контактов между научными коллективами и промышленными предприятиями, расширяется список основных стратегических партнеров, в состав которого входят ведущие промышленные предприятия Приволжского федерального округа, в том числе оборонно-промышленного комплекса и ведущие университеты России и Европы.

Осуществляется развитие системы инновационного непрерывного образования, формирование механизмов реализации инновационных компетенций выпускников и молодых ученых университета, налаживание системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов для высокотехнологичных отраслей экономики, малого и среднего бизнеса.

Основу инновационной инфраструктуры университета составляют научно-образовательные и научно-технологические центры. Научно-образовательные центры университета: Рациональное природопользование на основе нано-, био-, энергосберегающих и инфокоммуникационных технологий; Радиофизические методы диагностики природных сред, локации объектов и инфо-телекоммуникационные системы; Нанотехнологии и наноматериалы; Информационно-измерительные, диагностические и управляющие системы; Экономика и информатика в управлении отраслями, комплексами предприятиями; Информационные педагогические измерительные технологии; Математические основы контурного анализа изображений и сигналов; Государственное управление и местное самоуправление, менеджмент, маркетинг в отраслях и сферах; Строительные технологии, материалы и конструкции.

Важнейшую роль по увеличению объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых по заказам предприятий реального сектора экономики и на основе гос. бюджетных НИР осуществляют ведущие научно-технологические центры вуза: Центр радиолокационных систем и комплексов; Центр устойчивого управления и дистанционного мониторинга лесов; Инжиниринговый центр автоматизированного машиностроения, Лаборатория «Новая техника»; Лаборатория строительно-технических экспертиз; Центр коллективного пользования «Экология, биотехнологии и процессы получения экологически чистых энергоносителей»; Центр развития инновационных технологий в строительстве; Студенческое конструкторское бюро; Центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга; Центр экспертизы и управления недвижимостью.

Повышается активность участия студентов, аспирантов и молодых ученых университета в конкурсе грантов по программе «УМНИК», в 2022 году было подано на участие 38 заявок. 8 молодых ученых Республики Марий Эл стали победителями регионального финала конкурса «УМНИК», 7 из них -

представители Волгатеха. 02 декабря Фонд содействия инновациям утвердил списки проектов, представленных для финансирования по данной программе. Предложенные нашими учеными перспективные разработки получают гранты на продолжение исследований в размере 500000 рублей каждый.

За весь период проведения конкурса признаны победителями более 270 проектов студентов, аспирантов и молодых ученых университета.

Отдельного внимания заслуживает коммерциализация интеллектуальной собственности университета. В последнее время именно университет, обладая определенным потенциалом как инновационная система, создаваемая работниками компаний на базе их опыта и знаний, может быть катализатором и центром инновационного развития. Малые инновационные предприятия (далее – МИП), образованные при Волгатехе, являются своего рода связующим звеном между наукой и реальным сектором экономики региона. Правовую основу для создания МИП при вузах дал федеральный закон от 02.08.2009 г. №217-ФЗ «О внесении модификаций в отдельные законодательные акты РФ по вопросам основания бюджетными образовательными и научными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения итогов интеллектуальной деятельности». На сегодняшний день на базе университета действуют 6 малых инновационных предприятия, созданные с участием университета.

Успешно функционируют 9 научно-исследовательских лабораторий, в том числе 8 лабораторий совместно с институтами РАН: научно-исследовательская лаборатория «Культура клеток «in vitro», Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН; научно-исследовательская «Лаборатория математического моделирования распространения радиоволн и физики ионосферы», Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН; научно-исследовательская «Лаборатория информатизации технологий транспортных процессов, энергетики, систем автоматизации и моделирования», Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН; Научно-исследовательская «Лаборатория беспроводных систем связи», Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН; научно-исследовательская «Лаборатория вакуумных методов получения тонких пленок», Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН; научно-исследовательская лаборатория имитационного моделирования, Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН; научно-исследовательская лаборатория с Институтом философии РАН «Философские проблемы техники и техникотехнологии»; совместная научно-исследовательская лаборатория с ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии; «Региональная научно-исследовательская лаборатория по обработке изображений групповых точечных объектов и точечных полей».

Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете подтверждается участием на всероссийском и международном уровнях: сертификаты участников на X Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего - 2022», сертификаты участников на Молодежном форуме Приволжского федерального округа «iВолга - 2022», участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022», участие в XVIII Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время», участие в II конгрессе молодых ученых.

Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность в вузе включает аналитическую, экспертную, правовую и коммерческую функции, принятие решений о владении, пользовании и распоряжении имущественными правами вуза на объекты интеллектуальной собственности. Отдел научных программ, интеллектуальной собственности и НИРС ориентирован на квалифицированную работу по управлению результатами интеллектуальной деятельности, организованную на современном уровне с использованием компьютерных технологий и скоординированную со структурными подразделениями и службами университета.

Университет, обладая исключительным правом, осуществляет в установленном порядке правовую охрану и реализацию объектов интеллектуальной собственности, созданных в результате научной и образовательной деятельности, выступает в качестве заявителя и патентообладателя при осуществлении правовой охраны объектов интеллектуальной собственности.

В отчетном 2022 году университетом подано 52 заявки на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), в том числе 16 заявок на программы для ЭВМ и базы данных, 9 заявок на полезную модель и 27 заявок на изобретения. Было получено 49 охранных документов, в том числе 28 патентов на изобретение, 5 патентов на полезную модель, 16 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, среди которых 35 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности получены в соавторстве с обучающимися.

Под руководством проректора по научной работе вуза продолжается работа регионального представительства организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) в основные задачи которого входят: отбор и экспертиза инновационных проектов, организационная работа по участию в выставочных мероприятиях, пропаганде изобретательской и инновационной деятельности среди обучающихся и молодых ученых.

В рамках Центра поддержки технологий и инноваций первого уровня, действующего на базе вуза осуществляется оказание консультационной помощи изобретателям по вопросам охраны объектов интеллектуальной собственности (ИС): доступ к патентным и непатентным (научно-техническим) онлайн-ресурсам и публикациям по вопросам ИС; помощь в проведении поиска

и получении технической информации; обучение поиску по базам данных; мониторинг уровня развития технологии и поведения конкурентов; предоставление базовой информации о законодательстве, принципах использования и стратегии в области промышленной собственности, а также о методах коммерциализации и маркетинга технологии.

Созданные объекты интеллектуальной собственности используются в качестве источника материального стимулирования творческого труда сотрудников Университета. В системе материального стимулирования сотрудников университета предусмотрены показатели, учитывающие результаты патентно-лицензионной деятельности. Данные показатели влияют на индивидуальный рейтинг преподавателя, от которого зависит размер персональной надбавки в текущем учебном году. Также ко Дню Университета ежегодно проводится конкурс «Лучший изобретатель года», в основе которого заложена бальная система оценок за получение патентов, свидетельств и их реализации. В результате определяются три призовых места с поощрительным вознаграждением.

В отчетном году университетом проведены следующие основные конференции, форумы и семинары: Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и сотрудников ПГТУ «Исследования. Технологии. Инновации»; Международная междисциплинарная научная конференция «Вавилонские чтения»; Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»; Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых»; Республиканская молодежная научно-практическая конференция «Интеллектуальная собственность и современные техника и технологии для развития экономики», финальный тур федеральной программы «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям); Международная научная школа «Наука и инновации» (проводится по приказу ректора, ежегодно издаются Материалы Школы (РИНЦ). По итогам каждого мероприятия издается сборник статей или материалов с обязательной индексацией в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Продолжается планомерная работа, направленная на повышение публикационной активности сотрудников вуза. Совершенствуются рычаги стимулирования публикационной деятельности, организована всесторонняя информационная поддержка авторов публикации на официальном сайте университета, организована серия семинаров и вебинаров с ведущими специалистами по вопросам выбора научных журналов и подготовки научных публикаций.

За 2022 год учеными ПГТУ опубликовано более 1650 работ в научных журналах, сборниках и других изданиях в том числе 210 статей в журналах из

перечня ВАК, индексируемых в Российском индексе научного цитирования. В журналах, индексируемых в наукометрической базе Web of Science Core Collection опубликованы 17 работ и 61 публикация индексируется в базе данных Scopus.

На основе ежегодной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов и сотрудников вуза, проходившей в заочном формате, издан сборник статей в двух сериях «Труды Поволжского государственного технологического университета», серия «Социально-экономическая» и серия «Технологическая». Университет издает 8 научных журналов, пять из которых включены в Перечень ВАК Минобрнауки РФ: «Вестник ПГТУ. Серия «Лес. Экология. Природопользование», «Вестник ПГТУ. Серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы» и «Вестник ПГТУ. Серия «Экономика и управление» и «Socio time / Социальное время», «Вестник ПГТУ. Серия «Материалы. Конструкции. Технологии».

Дальнейшая модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности ПГТУ направлена на усиление научных коллективов и школ, расширение научной коммуникации и международной коллаборации, создание производственных и научных центров, позиционирующих университет как ведущую научную, инновационную и промышленную площадку Республики Марий Эл. Развитие лабораторной научной и технологической базы проводится в соответствии с планами развития учебных и научно-технологических подразделений вуза.

В рамках проекта «Реализация мероприятий и выполнение работ по дооснащению экологии, биотехнологии и процессов получения экологически чистых энергоносителей, обеспечивающих комплексное развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышение уровня ее доступности и роста эффективности ее использования» (государственный контракт № 075-15-2021-674 от «28» июля 2021 г.) созданы и функционируют три новые научные лаборатории: лаборатория культуры клеток «*in vitro*», лаборатория «Приборы и методы неразрушающего контроля качества и диагностики материалов и конструкций» и лаборатория геоинформационных систем.

Вопросы подготовки, расстановки и повышения квалификации научно-педагогических кадров составляют одну из важнейших сторон деятельности университета. Для развития научно-педагогического потенциала университета используются различные формы. Реализация намеченных мероприятий позволила достичь необходимых показателей качественного состава ППС. В 2022 году состоялось 6 защит кандидатских диссертаций сотрудниками, аспирантами ПГТУ и прикрепленными лицами и 1 докторской диссертации сотрудниками и докторантами ПГТУ.

Вопросы подготовки, расстановки и повышения квалификации научно-педагогических кадров составляют одну из важнейших сторон деятельности

университета. Для развития научно-педагогического потенциала университета используются различные формы. Реализация намеченных мероприятий позволила достичь необходимых показателей качественного состава ППС. В 2022 году состоялась защита 6 кандидатских диссертаций и 1 докторской диссертации сотрудниками и аспирантами ПГТУ.

В 2022 году в университете реализовывались 22 образовательные программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и 20 образовательных программам высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В университете возможна подготовка диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по научным специальностям диссертационных советов и подготовка соискателей ученой степени кандидата наук по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, по которым осуществляется образовательная деятельность в университете. Число докторантов на конец 2022 года составило 2 человека. Число аспирантов в 2022 году составило 139 человек.

Научное руководство аспирантами, докторантами и соискателями в 2022 г. осуществляли 33 доктора наук и 17 кандидатов наук. Количество аспирантов и докторантов по годам представлено в таблице

Таблица 1

п/п		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
	Всего аспирантов в том числе:	94	94	101	107	139
	аспиранты очного обучения	72	73	88	96	135
	аспиранты заочного обучения	22	21	13	11	4
	аспиранты внебюджетного обучения	48	56	53	51	78
	Докторанты	6	5	5	2	2

За 2022 год всего выпускниками аспирантуры ПГТУ защищено 6 кандидатских диссертаций, в том числе 1 диссертация была защищена аспирантом в период обучения.

В 2022 г. завершили свое обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами 10 человек, в том числе 5 человек очной и 5 заочной форм обучения. По окончании обучения выпускниками получены дипломы об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С целью контроля результатов работы аспирантов, обеспечения текущей самостоятельной учебной и научной работы реализуется Положение о порядке аттестации аспирантов ПГТУ. Результаты научных исследований оцениваются по балльной системе, оцениваются публикации, участие в конференциях, выставках, авторские свидетельства и изобретения, получение грантов молодых ученых, внешние стипендии, участие в оплачиваемых хозяйственно-договорных НИР, внедрение научных исследований в учебный процесс и в производство. Таблица рейтингов в численном виде отражает работу каждого аспиранта, обеспечивая механизм управления процессом обучения: своевременного выявления проблемных участков подготовки, а также определения лучших аспирантов, представляемых к званию "Надежда университета", выдвигаемых на именные стипендии.

В 2022 году именные стипендии получили:

- стипендию Правительства РФ для обучающихся по образовательным программам высшего профессионального образования, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России: аспирант кафедры строительных конструкций и водоснабжения Пугачева Татьяна Николаевна;

- стипендию Президента РФ для обучающихся по образовательным программам высшего профессионального образования, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России: аспирант кафедры радиотехники и связи Конкин Никита Александрович;

- стипендию Главы Республики Марий Эл: аспирант кафедры ИВС Дегаев Максим Николаевич; аспирант кафедры МиМ Закиев Денис Даутказыевич, аспирант кафедры РТиС Конкин Никита Александрович, аспирант кафедры ЛКСИБТ Окач Мария Александровна, аспирант кафедры СКИБ Пугачева Татьяна Николаевна.

Звание «Надежда университета» в 2022 г. было присвоено аспиранту кафедры МиМ Патерюхину Ивану Сергеевичу.

В университете действует система материального стимулирования профессорско-преподавательского состава за успехи в научной работе и подготовку кадров высшей квалификации.

С целью обеспечения возможности своевременных защит кандидатских и докторских диссертаций в 2022 году в университете функционировали диссертационные советы, из них 2 диссертационных совета, действующих на базе ПГТУ: Д 212.115.02 (пред. Ширнин Ю.А.) – по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства» (технические науки); Д 212.115.03 (пред. Романов Е.М.) – по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство» (сельскохозяйственные науки), 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» (сельскохозяйственные науки); и 1 объединенный диссертационный совет Д 999.028.03 (пред. Надеев А.Ф., КНИТУ-КАИ), действующий на базе КНИТУ-КАИ, ПГТУ и МарГУ – по спец. 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» (технические науки), 05.11.14 – «Технология приборостроения» (технические науки), 05.02.22 – «Организация производства» (промышленность и связь) (технические науки).

Также в 2022 году на базе ПГТУ был создан новый диссертационный совет 24.2.361.01 (пред. Романов Е.М.) по научной специальности 4.1.6. – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агромелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (сельскохозяйственные науки).

Результаты работы диссертационных советов представлены в таблице.

Шифр совета	Перечень научных специальностей, по которым проводилась защита	Количество защищенных диссертаций по годам			
		2019	2020	2021	2022
Д 212.115.02 (приказ о создании ДС №717/нк от 09.11.2012 г.)	05.21.01	2 к	0	1к + 1д	1к + 1д
Д 212.115.03 (приказ о создании ДС №405/нк от 12.08.2013 г.)	06.03.01	1 к	1 к	0	1к
	06.03.02	1 к	1 к	1к	1д
Д 999.028.03 (приказ о создании ДС)	05.12.13	0	2 к	2к	0
	05.11.14	0	1 к	0	0

№1048/нк от 22.09.2015 г.)	05.02.22	1 к	1 д	0	1к
Д 999.201.02 (приказ о создании ДС №1043/нк от 31.10.2017 г.)	08.00.05	6 к +1 д	10 к +4д	5к+3д	-
24.2.361.01 (приказ о создании ДС №1517/нк от 21.11.2022 г.)	4.1.6	-	-	-	0
Итого		11 к + 1 д	15 к +5 д	9к+4д	2д+3к

Научно-исследовательская работа является необходимым условием подготовки высококвалифицированных специалистов. В 2022 году в научно-исследовательской работе ПГТУ приняли участие 5294 студента, в том числе в качестве соисполнителей в отчетах НИР 77 студентов.

В отчетном году в вузе организовано и проведено 14 студенческих научных конференций: 2 вузовских, 1 региональная; 6 всероссийских и 5 международных, по материалам конференций выпущено 8 сборников студенческих статей. Студентами ПГТУ на конференциях различного уровня сделано 2529 докладов (в том числе 1304 на международных, всероссийских, региональных) и опубликованы 1076 студенческих научных публикаций, 7 - изданы за рубежом.

В 2022 году в ПГТУ организованы и проведены следующие международные и российские, региональные научные студенческие конференции:

- Внутривузовская студенческая научно-практическая конференция «Культура здоровья»;
- 75-я студенческая научно-техническая конференция «Молодежь и наука»;
- VIII Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»;
- X Всероссийский молодежный научный форум «Гранит науки – 2022: Молодежь. Инновации. Менеджмент»;
- Международная междисциплинарная научная конференция «XXVI Вавиловские чтения»;
- XVII Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу - творчество молодых»;

- Международной молодежной научно-практической конференции «Проблемы экономики и управления инновационным развитием: стратегии, модели, информационно-аналитическое обеспечение»;

- 18-я Международная весенняя научная конференция «Социально-гуманитарные науки и практики в XXI веке: человек и общество перед глобальными вызовами современности»;

- Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Современные технологии и постчеловеческая реальность»;

- Всероссийская научно-практическая конференция «Культура здоровья»;

- XI Республиканская научно-практическая конференция «Инновационные подходы к профилактике наркомани»;

- Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теории и практики учета, налогообложения и экономической безопасности»;

- III Международная молодежная научно-практическая конференция «Проблемы экономики и управления инновационным развитием в условия трансформации: стратегии, модели, информационно-аналитическое обеспечение»;

- IV Всероссийский молодежный научный форум «Инженерная экономика».

В апреле 2022 года в ПГТУ проведена ежегодная 75-я научно-техническая студенческая конференция «Молодежь и наука» по 10 секциям и 45 подсекциям было заслушано 1434 доклада. Лучшие студенческие доклады и статьи направляются на региональные, всероссийские и международные конференции. Активное участие студенты университета принимают во внешних международных, всероссийских конференциях и молодежных форумах.

В 2022 г. обучающиеся ПГТУ участвовали в следующих международных и всероссийских научных конференциях:

- V Международная научно-практическая конференция «Государство, общество, личность: история и современность» (г. Пенза, 2022 г.);

- Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Язык. Культура. Образование» (г. Омск, 2022 г.);

- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «VII Андреевские чтения: современные концепции и технологии творческого саморазвития личности» (г. Казань, 2022 г.);

- VI Международная научно-практическая конференция «Наука XXI века: вызовы, становление, развитие» (г. Петрозаводск, 2022 г.);

- XXXIII Международная научно-практическая конференция «Вопросы иноязычной филологии, переводоведения и лингводидактики в свете современных исследований» (г. Чебоксары, 2022 г.);

- IV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции языкового образования: опыт, проблемы, перспективы» (г. Арзамас, 2022 г.);

- Международная научно-практическая конференция исследователей и преподавателей журналистики, рекламы и связей с общественностью» (г. Воронеж, 2022 г.);

- XXXII Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы филологии, межкультурной коммуникации и лингводидактики» (г. Чебоксары, 2022 г.);

- Международная молодежная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы лесного хозяйства» (г. Санкт-Петербург, 2022 г.);

- XVIII Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время» (г. Севастополь, 2022 г.);

- Всероссийская научно-практическая конференция «Лесной и химический комплексы - проблемы и решения» (г. Красноярск, 2022 г.);

VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам» (г. Вологда, 2022 г.);

- Всероссийской научно-практической конференции "Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития" (г. Красноярск, 2022 г.);

- Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГУ им. В.Г. Шухова, посвященная 300-летию российской академии наук (г. Белгород, 2022 г.);

- II Всероссийская студенческая конференция «Ландшафтная архитектура, дизайн, строительство и обработка древесины» (г. Санкт-Петербург, 2022 г.);

- XXIX Международная научно-практическая «Наука и технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации» (г. Анапа, 2022 г.);

- XXVI Международная научно-практическая конференция «Развитие науки и образования: новые подходы и актуальные исследования» (г. Анапа, 2022 г.);

- XXXVIII Международная научно-практическая конференция «Научные исследования: проблемы и перспективы» (г. Анапа, 2022 г.);

- IV Международная научно-практическая конференция «Фундаментальная и прикладная наука» (г. Анапа, 2022 г.);

- Международная научная студенческая конференция по техническим, гуманитарным и естественным наукам (г. Чебоксары 2022 г.).

В 2022 году в ПГТУ организованы и проведены 23 конкурса по направлениям или специальностям на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу, а также конкурсы выпускных квалификационных работ:

- 31 вузовские (по специальностям);

- Всероссийский конкурс ВКР "Банки и банковская деятельность в России"

- Конкурс «Участник молодежного научно -инновационного конкурса» (УМНИК);

-- Межрегиональный студенческий конкурс «Модерирования и 3D прототипирования».

Общее количество студенческих научных проектов, поданных в отчетном году на конкурсы грантов различного уровня - 44. По результатам конкурсов грантов различных уровней получено 10 грантов.

Общее количество наград, полученных в отчетном году студентами на выставках и конкурсах всех уровней на лучшую НИР в 2022 году, составило 660.

В целях совершенствования и активизации НИРС в университете действует Студенческое научное общество (СНО), в отчетном году СНО совместно с Управлением научной и инновационной деятельности ПГТУ были организованы и проведены следующие научные студенческие мероприятия:

- конкурсы ко Дню университета «Лучший научный руководитель студентов» и «Лучший факультет и кафедра в НИРС»;

- студенческая научно-техническая 75-я конференция «Молодежь и наука»;

- Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»;

- Поволжский научно-образовательный форум для школьников «Мой первый шаг в науку».

Всего в университете различные именные стипендии получают

- 63 студентов, из них 24 стипендий Президента РФ (в том числе по приоритетным направлениям развития экономики 20), 39 стипендий Правительства РФ (в том числе по приоритетным направлениям развития экономики 33).

- 10 студентов получают именную стипендию Главы Республики Марий Эл,

- 2 студентов – стипендию мэра г. Йошкар-Олы;

- 12 студентов - стипендию ПАО «Ростелеком»;

- 3 студента - именная стипендия Филиал «Марий Эл и Чувашия» ПАО «Т

Плюс»;

- 2 студента – стипендию ООО НПФ «Геникс».

В университете на сегодняшний день действует 34 студенческих научных кружков и клубов различных научных направлений, целью которых является широкое привлечение студентов и аспирантов к научно-исследовательской работе, инновационной, грантовой и изобретательской деятельности.

1.2. Основные научные достижения ПГТУ за 2022 год

Таблица 3

Вид результата	Наименование результата	Авторы
Теория	Комплексная математическая макромодель нестационарных многомерных систем широкополосных ионосферных радиоканалов для преодоления негативных эффектов межмодовой дисперсии	Иванов Д.В., Иванов В.А.
	Модель повышения связанности экономического пространства российских макрорегионов на основе синхронизации процессов развития инновационных кластеров, цифровых платформ и экосистем	Напольских Д.Л.
	Общая реляционная теория риска и ее редукции на вероятностных и возможностных пространствах	Уразаева Т.А, Бородин А.В
	Исследование методологических проблем и теоретического развития национальной безопасности	Миронова О.А.
Метод	Метод машинного обучения для адаптивного анализа предельной широкополосности систем трансionoсферной космической радиосвязи с использованием сигналов сети навигационных спутников	Рябова Н.В, Кислицын А.А, Конкин Н.А
	Структурный метод анализа электроэнцефалограмм для формирования медицинских заключений	Фурман Я.А, Иванов К.О
Технология	Оптимизация технологии создания и выращивания культур сосны в Республике Марий Эл	Демаков Ю.П
	Технология изготовления фотокаталитических пленок TiO ₂ методом реактивного магнетронного распыления с применением квазизамкнутого пространства	Сущенцов Н.И, Шашин Д.Е
Методика, алгоритм	Концептуальная модель стратегии технологичного развития провинциального региона, разработанная на основе сценарного подхода, многомерного статистического анализа и концепции системы сбалансированных показателей	Белокур О.С, Цветкова Г.С, Маслихина В.Ю
	Алгоритм трансляции онтологий предметной области в дискретно-событийные модели в нотации сетей Петри с характеристикой переходов	Бородин А. В.

Вид результата	Наименование результата	Авторы
Методика, алгоритм	Новая методика определения характеристик глинистых грунтов рабочего слоя земляного полотна при проектировании дорожных одежд автомобильных дорог для условий Республики Марий Эл	Вайнштейн В.М
	Способ оценки качества живых изгородей	Серебрякова Н.Е Уразаева Т.А.
	Методика и алгоритм определения периодов оперативного прогнозирования динамики максимально применимых частот дальней КВ связи на основе алгоритма машинного обучения XGBoost	Конкин Н.А
	Теоретические и прикладные положения социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов Российской Федерации и Республики Узбекистан в условиях цифровизации	Гамова Е.Е., Закирова О.В., Иванов О.Е., Короткова А.В., Колесникова Т.Г., Леухина Т.Л., Мещихина Е.Д., Наумова Т.М., Поздеев В.Л., Порядина О.В., Родионова Е.В., Смоленникова Л.В., Юркина А.М., Щербакова Н.В., Чернякевич Л.М.
Устройство, установка, прибор, механизм	Пассивно-активный сенсор для многочастотной диагностики ионосферных квазизенитных КВ радиоканалов с применением сложных OFDM сигналов	Иванов Д.В., Иванов В.А
	Обоснование конструктивно-технологических параметров гибкого манипулятора плодуборочной машины	Семенов К.Д, Сидыганов Ю.Н
Вещество, материал, продукт	Система кладки стен с применением энергоэффективного блока и архитектурных элементов из газобетона	Иванов А.В, Муреев П.Н, Котлов В.Г

1.3. Кадровые достижения

1.3.1. Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации

С учетом вступления в силу с 1 сентября 2013 года Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" **аспирантура** как форма подготовки научно-педагогических кадров является третьим **уровнем высшего образования**, идущим после бакалавриата и магистратуры (или специалитета).

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в ПГТУ ведется в аспирантуре и докторантуре, а также в форме прикрепления для подготовки кандидатской диссертации без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В ПГТУ аспирантура действует с 1939 г. В аспирантуре ПГТУ ведется подготовка научных кадров высшей квалификации в области естественных, технических, сельскохозяйственных и социально-экономических наук. Научным руководством аспирантами занимаются ведущие ученые ПГТУ.

В 2022 г. в аспирантуре ПГТУ велась подготовка аспирантов по 13 направлениям подготовки и 11 группам научных специальностей, на группы научных специальностей был осуществлен прием в аспирантуру в 2022 г.

Направления подготовки:

- 03.06.01 Физика и астрономия
 - 06.06.01 Биологические науки
 - 08.06.01 Техника и технология строительства
 - 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
 - 10.06.01 Информационная безопасность
 - 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи
 - 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
 - 15.06.01 Машиностроение
 - 22.06.01 Технологии материалов
 - 35.06.02 Лесное хозяйство
 - 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
 - 38.06.01 Экономика
 - 39.06.01 Социологические науки
- Группы научных специальностей:

- 1.5. Биологические науки
- 2.1. Строительство и архитектура
- 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь
- 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации
- 2.5. Машиностроение
- 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия
- 4.1. Агронимия, лесное и водное хозяйство
- 4.3. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
- 5.2. Экономика
- 5.4. Социология
- 5.7. Философия

На базе ПГТУ в 2022 г. действовали следующие диссертационные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук.

Таблица 4

Шифр совета	Научные специальности
Д 212.115.02	05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки)
Д 212.115.03	06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство (сельскохозяйственные науки) 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (сельскохозяйственные науки)
Д 999.028.03 (объединенный диссертационный совет, действующий на базе КНИТУ-КАИ, ПГТУ, МарГУ)	05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки); 05.11.14 – Технология приборостроения (технические науки); 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь) (технические науки)

Также Приказом Министерства науки и высшего образования от 21.11.2022 г. №1517/НК на базе ПГТУ был создан новый диссертационный совет 24.2.361.01 по научной специальности 4.1.6. – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агрономелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (сельскохозяйственные науки).

По научным специальностям диссертационных советов ПГТУ возможна подготовка диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и подготовка диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в докторантуре.

Выпускники аспирантуры и докторантуры ПГТУ успешно защищают кандидатские и докторские диссертации в диссертационных советах,

действующих на базе российских вузов и научных организаций, и получают ученую степень кандидата наук, доктора наук.

Сотрудники университета защитившие докторские диссертации в 2022 году

В 2022 году состоялась защита



Краснов Виталий Геннадьевич

Защита докторской диссертации состоялась 17 июня 2022 года в диссертационном совете Д 212.115.03 на базе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

Тема диссертации «Эколого-ресурсный потенциал лесов Среднего Поволжья и его воспроизводство лесокультурными методами.» Автор 172 научных публикаций, в том числе 25 статей опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК (из них 2 - в базе Web of Science, 2 - в базе Scopus),

автор 25 - объектов интеллектуальной собственности (из них 21 патент, 3 полезных модели, одна программа), 11 учебных пособий и 1 монографии.

1.3.2. Результаты защиты диссертаций в 2022 году

В 2022 г. сотрудниками и аспирантами ПГТУ были защищены 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Таблица 5

№ п/п	ФИО соискателя ученой степени	Шифр и наименование научной специальности, отрасль науки	Дата и место защиты	Тема диссертации
<i>Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</i>				
1	Гладков Юрий Федорович	06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»	14.04.2022 Диссертационный совет Д 212.115.03 на базе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола	Изучение генетического полиморфизма насаждений и плюсовых деревьев сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)
2	Иванова Мария Сергеевна	05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	13.05.2022 Диссертационный совет Д 212.080.14 на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань	Оценка качества лигноцеллюлозных материалов на основе ЯМР-релаксометрии
3	Каменских Александр Дмитриевич	05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»	16.06.2022 Диссертационный совет Д 006.048.02 на базе ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока Имени Н.В. Рудницкого», г. Киров	Разработка и обоснование параметров аэрофонтанных аппаратов применительно к технологическим процессам в молочном животноводстве
4	Семенов Константин Денисович	05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»	16.06.2022 Диссертационный совет Д 006.048.02 на базе ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока Имени Н.В. Рудницкого», г. Киров	Обоснование конструктивно-технологических параметров гибкого манипулятора плодуборочной машины

Окончание табл. 5

№ п/п	ФИО соискателя ученой степени	Шифр и наименование научной специальности, отрасль науки	Дата и место защиты	Тема диссертации
5	Тарасова Анна Николаевна	08.00.01 «Экономическая теория»	17.06.2022 Диссертационный совет КФУ.08.04 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань	Трансформация модели академического предпринимательства в системе цифровой экономики
6	Рощина Марина Михайловна	05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»	30.09.2022 Диссертационный совет Д 212.115.02 на базе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола	Обоснование параметров конструкции и режима работы гравитационного торцевывравнивателя для формирования лесных грузов

В 2022 г. сотрудником ПГТУ была защищена 1 диссертация на соискание ученой степени доктора наук.

№ п/п	ФИО соискателя ученой степени	Шифр и наименование научной специальности, отрасль науки	Дата и место защиты	Тема диссертации
<i>Диссертации на соискание ученой степени доктора наук</i>				
1	Краснов Виталий Геннадьевич	06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»; 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»	17.06.2022 Диссертационный совет Д 212.115.03 на базе ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола	Эколого-ресурсный потенциал лесов Среднего Поволжья и его воспроизводство лесокультурными методами

1.4. Объемы научно-исследовательских, опытно-конструкторских и программных работ

Таблица 6

Факультет / институт / центр	2020 год			2021 год			2022 год		
	Общий объем, тыс. руб.	в т.ч. под руководством молодых ученых		Общий объем, тыс. руб.	в т.ч. под руководством молодых ученых		Общий объем, тыс. руб. % к общему объему	в т.ч. под руководством молодых ученых	
		объем, тыс. руб.	% к общему объему		объем, тыс. руб.	объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.	объем, тыс. руб.
ИММ	15915,152	1355,742	8,52	9072,45	726,25	8	5355,8	273,6	5,1
ЦФО	3443,1	0	0	2244,05	179,05	8	3591,657	0	0
ИЛП	8376,8	1663,7	19,86	14105,99	358,1	2,5	21444,374	516,719	2,4
РТФ	7369,588	1247,2	16,92	3037,15	1084,35	35,7	8753,856	547,2	6,25
ФииВТ	565,472	0	0	1179,05	1179,05	100	160	0	0
ИСА	5338,391	5197,391	97,36	7880,16	3247,99	41,2	11938,867	21	0,18
ЭФ	2594,677	0	0	2595	0	0	827,796	0	0
ФСТ	300	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦГО	303,6	0	0	310,73	0	0	39,662	0	0
ФУП	11358,3	1107,9	9,75	12074,4	1151,7	9,5	7770	0	0
ВСЕГО:	55565,08	10571,933	19,03	52498,98	7926,49	15,1	59882,01	1358,519	2,27

**Объемы научно-исследовательских, опытно-конструкторских
и программных работ по кафедрам**

Таблица 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
2019 г. (тыс. руб.)							
ИЛП	ССТ	Федюков В.И.	0	-	-	-	-
	ЛихТ	Ширнин Ю.А.	220,5	-	220,5	2	-
	ДОП	Чемоданов А.Н.	2815,3	2815,3	-	-	-
	ЛКСиб	Мухортов Д.И.	1652,8	1617,8	35	-	-
	СПС Бид	Граница Ю.В.	163	-	163	10	-
	ЛВиЛУ	Конюхова Т.А.	8994,8	7451,3	1543,5	1	-
	ЭПиП	Гончаров Е.А.	43,3	-	43,3	1	-
Итого по ИЛП			13889,7	11884,4	2005,3	14	0
ИММ	ЭМиО	Костромин Д.В.	5580,2	205,2	5375	12	-
	МиМ	Алибеков С.Я.	53,3	-	53,3	39	2
	ТТМ	Павлов А.И.	6250	875	5375	14	-
	ЭП	Медяков А.А.	293,6	273,6	20	1	-
Итого по ИММ			12177,1	1353,8	10823,3	66	2
РТФ	КиПР	Сушенцов Н.И.	2000	-	2000	8	-
	ПиП ЭВС	Захаров Ю.В.	9800	9800	-	10	2
	РТиС	Рябова Н.В.	11041,5	11041,5	-	4	1
	РТиМБС	Роженцов А.А.	631,2	631,2	-	11	2
Итого по РТФ			23472,7	21472,7	2000	33	5
ИСА	СТиАД	Вайнштейн В.М.	3020,4	-	3020,4	3	2
	СКиВ	Поздеев В.М.	1157,1	-	1157,1	3	-
	ПЗ	Хинканин А.П.	121,4	-	121,4	-	-
	БЖД	Смотрин К.А.	0	-	-	-	-
	ПО	Мазуркин П.М.	0	-	-	-	-
Итого по ИСА			4298,9	0	4298,9	6	2
ЭФ	ФЭиОП	Смоленникова Л.В.	2100	-	2100	-	-
	БУНи ЭБ	Поздеев В.Л.	0	-	-	-	-

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
	ИСЭ	Уразаева Т.А.	0	-	-	14	-
Итого по ЭФ			2100	0	2100	14	0
ФУП	УиП	Ялялиева Т.В.	7194,5	2694,5	4500	3	-
	МиБ	Двоглазов В.В.	1168,6	1168,6	-	-	-
Итого по ФУП			8363,1	3863,1	4500	3	0
ФИ и ВТ	ИиСП	Бородин А.В.	80	-	80	4	-
	ИБ	Сидоркина И.Г.	0	-	-	3	-
	ИВС	Мясников В.И.	0	-	-	1	-
	Информатики	Кревецкий А.В.	3889,1	3889,1	-	3	-
Итого по ФиИВТ			3969,1	3889,1	80	11	0
ЦФО	ВМ	Иванов В.А.	6432,9	6432,9	-	1	1
	ПМ и ИТ	Наводнов В.Г.	0	-	-	-	-
	НГиГ	Полушина Т.А.	0	-	-	-	-
	СМиПМ	Иванов С.П.	6000	-	6000	-	-
	Физики	Масленников А.С.	35	-	35	-	-
Итого по ЦФО			12467,9	6432,9	6035	1	1
ЦГО	Философии	Пурынычева Г.М.	0	-	-	-	-
	Физкультуры	Соколов В.Г.	0	-	-	-	-
	Экон. теории	Ларионова Н.И.	0	-	-	-	-
	Ин. языков и лингвистики	Филипчук О.В.	642,7	192,7	450	-	-
Итого по ЦГО			642,7	192,7	450	0	0
ФСТ	СиТ	Васина С.М.	0	-	-	-	-
	СНиТ	Шалаев В.П.	0	-	-	-	-
	ИиП	Павлова А.Н.	0	-	-	-	-
Итого по ФСТ			0	0	0	0	0
ВСЕГО:			81381,2	49088,7	32292,5	148	10

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
2020 г. (тыс. руб.)							
ИЛП	ССТ	Федюков В.И.	0	-	-	-	-
	ЛяХТ	Ширнин Ю.А.	310	-	310	1	-
	ДОП	Чемоданов А.Н.	80	-	80	-	-
	ЛКСИБ	Мухортов Д.И.	0	-	-	-	-
	СПС Бид	Граница Ю.В.	0	-	-	-	-
	ЛВиЛУ	Конюхова Т.А.	7788,5	7179,5	609	1	-
	ЭПиП	Гончаров Е.А.	198,3	-	198,3	6	-
	Итого по ИЛП		8376,8	7179,5	1197,3	8	0
ИММ	ЭМнО	Костромин Д.В.	414,968	273,6	141,368	-	-
	МиМ	Алибеков С.Я.	13355,47	-	13355,47	18	1
	ТТМ	Павлов А.И.	1800,43	921,204	879,226	3	-
	ЭП	Медяков А.А.	344,284	273,6	70,684	-	-
	Итого по ИММ		15915,152	1468,404	14446,748	21	1
РТФ	КиПР	Сушенцов Н.И.	565,473	-	565,473	5	-
	ПиП ЭВС	Захаров Ю.В.	2346,654	-	2346,654	5	-
	РТиС	Рябова Н.В.	3679,936	3397,2	282,736	1	-
	РТиМБС	Баев А.А.	777,525	-	777,525	3	-
Итого по РТФ		7369,588	3397,2	3972,388	14	0	
ИСА	СТиАД	Вайнштейн В.М.	4910,751	-	4910,751	18	-
	СКиВ	Поздеев В.М.	133	-	133	-	-
	ПЗ	Хинканин А.П.	294,64	-	294,64	-	-
	БЖД	Смотрин К.А.	0	-	0	-	-
	ПО	Толстухин А.И.	0	-	0	-	-
Итого по ИСА		5338,391	-	5338,391	18	0	
ЭФ	ФЭиОП	Смоленникова Л.В.	0	-	-	-	-
	БУНи ЭБ	Поздеев В.Л.	1605,1	-	1605,1	-	-
	ИСЭ	Уразаева Т.А.	989,577	-	989,577	6	-
Итого по ЭФ		2594,677	-	2594,677	6	0	

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
ФУП	УиП	Ялялиева Т.В.	2787,9	2607,9	180	8	-
	МиБ	Двоглазов В.В.	8570,4	1000,5	7569,9	-	-
Итого по ФУП			11358,3	3608,4	7749,9	8	0
ФИ и ВТ	ИиСП	Бородин А.В.	282,736	-	282,736	2	-
	ИБ	Сидоркина И.Г.	0	-	-	-	-
	ИВС	Морохин Д.В.	282,736	-	282,736	7	-
	Информатики	Кревецкий А.В.	0	-	-	-	-
Итого по ФИиВТ			565,472	-	565,472	9	0
ЦФО	ВМ	Иванов В.А.	3400	3400	-	-	2
	ПМ и ИТ	Наводнов В.Г.	0	-	-	-	-
	НГиГ	Моисеева О.А.	0	-	-	-	-
	СМиПМ	Иванов С.П.	0	-	-	-	-
	Физики	Масленников А.С.	43,1	-	43,1	-	-
Итого по ЦФО			3443,1	3400	43,1	0	2
ЦГО	Философии	Пурынычева Г.М.	0	-	-	-	-
	Физкультуры	Гребнев И.В.	0	-	-	-	-
	Экон. теории	Ларионова Н.И.	200	-	200	-	-
	Ин. языков и лингвистики	Филипчук О.В.	103,6	-	103,6	-	-
Итого по ЦГО			303,6	0	303,6	0	0
ФСТ	СиТ	Васина С.М.	300	-	300	-	-
	СНиТ	Бурнашев К.Э.	0	-	-	-	-
	ИиП	Павлова А.Н.	0	-	-	-	-
Итого по ФСТ			300	0	300	0	0
ВСЕГО:			55565,08	19657,104	35907,976	84	3

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
2021 г. (тыс. руб.)							
ИЛП	ССТ	Федюков В.И.	261	-	261	-	-
	ЛиХТ	Ширнин Ю.А.	0	-	-	-	-
	ДОП	Чемоданов А.Н.	0	-	-	-	-
	ЛКСиБ	Мухортов Д.И.	2358,1	2358,1	-	5	2
	СПС БяД	Граница Ю.В.	30	-	30	-	-
	ЛВиЛУ	Конюхова Т.А.	6958,416	5672,416	1286	1	1
	ЭПиП	Гончаров Е.А.	4498,474	-	4498,474	3	-
Итого по ИЛП			14105,99	8030,516	6075,474	9	3
ИММ	ЭМиО	Костромин Д.В.	1083,6	273,6	810	-	-
	МиМ	Алибеков С.Я.	6440,25	179,05	6261,2	10	1
	ТТМ	Павлов А.И.	1210	400	810	3	-
	ЭП	Медяков А.А.	338,6	273,6	65	-	-
Итого по ИММ			9072,45	1126,25	7946,2	13	1
РТФ	КиПР	Сушенцов Н.И.	179,05	179,05	-	6	-
	ПиП ЭВС	Буканова Т.С.	0	-	-	4	-
	РТиС	Рябова Н.В.	2858,1	2858,1	-	4	2
	РТиМБС	Баев А.А.	0	-	-	7	-
	ЦРСиК	Вахонин К.Ю.	0	-	-	8	-
Итого по РТФ			3037,15	3037,15	0	29	2
ИСА	СтиАД	Вайнштейн В.М.	3927,013	-	3927,013	18	ИСА
	СКиВ	Поздеев В.М.	3387,657	3000	387,657	3	
	ПЗ	Хинканин А.П.	565,49	-	565,49	-	
	БЖД	Смотрин К.А.	0	-	0	-	
	ПО	Фадеев А.Н.	0	-	0	-	
Итого по ИСА			7880,16	3000	4880,16	21	1
ЭФ	ФЭиОП	Смоленникова Л.В.	1415	-	1415	-	-
	БУНи ЭБ	Поздеев В.Л.	1180	1000	180	-	-
	ИСЭ	Уразаева Т.А.	0	-	0	8	-
Итого по ЭФ			2595	1000	1595	8	0

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
ФУП	УиП	Ялялиева Т.В.	1841,7	1151,7	690	1	-
	МиБ	Двоеглазов В.В.	10232,7	980	9252,7	-	-
Итого по ФУП			12074,4	2131,7	9942,7	1	0
ФИ и ВТ	ИиСП	Бородин А.В.	0	-	-	-	-
	ИБ	Сидоркина И.Г.	1179,05	1179,05	-	-	-
	ИВС	Морохин Д.В.	0	-	-	-	-
	Информатики	Кревецкий А.В.	0	-	-	-	-
Итого по ФИиВТ			1179,05	1179,05	0	0	0
ЦФО	ВМ	Иванов В.А.	2000	2000	-	-	1
	ПМ и ИТ	Наводнов В.Г.	0	-	-	-	-
	НГиГ	Моисеева О.А.	0	-	-	-	-
	СМиПМ	Иванов С.П.	0	-	-	-	-
	Физики	Масленников А.С.	244,05	179,05	65	-	1
Итого по ЦФО			2244,05	2179,05	65	0	2
ЦГО	Философии	Пурынычева Г.М.	0	-	-	-	-
	Физкультуры	Гребнев И.В.	0	-	-	-	-
	Экон. теории	Фурин А.Г.	0	-	-	-	-
	Ин. языков и лингвистики	Филипчук О.В.	310,729	310,729	-	-	-
Итого по ЦГО			310,729	310,729	0	0	0
ФСТ	СиТ	Васина С.М.	0	-	-	-	-
	СНиТ	Бурнашев К.Э.	0	-	-	-	-
	ИиП	Павлова А.Н.	0	-	-	-	-
Итого по ФСТ			0	0	0	0	0
ВСЕГО:			52498,979	21994,445	30504,534	81	9

Продолжение табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
2022 г. (тыс. руб.)							
ИЛП	ССТ	Федюков В.И.	516,719	516,719	-	3	1
	ЛиХТ	Ширнин Ю.А.	770	770	-	-	-
	ДОП	Гайнулин Р.Х.	30	-	30	-	-
	ЛКСиБ	Мухортов Д.И.	2132,285	2000	132,285	31	1
	СПС Бид	Граница Ю.В.	9	-	9	-	-
	ЛВиЛУ	Бажин О.Н.	15550,28	13566,28	1984	1	2
	ЭПиП	Гончаров Е.А.	2436,09	1669,3	766,79	-	-
Итого по ИЛП			21444,374	18522,299	2922,075	35	4
ИММ	ЭМиО	Костромин Д.В.	210	-	210	-	-
	МиМ	Алибеков С.Я.	2677,2	-	2677,2	15	1
	ТТМ	Павлов А.И.	2195	2000	195	-	-
	ЭП	Медяков А.А.	273,6	273,6	-	-	-
Итого по ИММ			5355,8	2273,6	3082,2	15	1
РТФ	КиПР	Сушенцов Н.И.	0	-	-	6	-
	ПиП ЭВС	Буканова Т.С.	1467,905	1467,905	-	5	1
	РТиС	Рябова Н.В.	7285,951	7285,951	-	6	3
	РТиМБС	Баев А.А.	0	-	-	9	-
	ЦРСиК	Вахонин К.Ю.	0	-	-	7	-
Итого по РТФ			8753,856	8753,856	0	33	4
ИСА	СТиАД	Вайнштейн В.М.	4245,2	-	4245,2	7	-
	СКиВ	Поздеев В.М.	7693,667	5000	2693,667	-	-
	ПЗ	Хинканин А.П.	0	-	-	-	-
	БЖД	Смотрин К.А.	0	-	-	-	-
	ПО	Фадеев А.Н.	0	-	-	-	-
Итого по ИСА			11938,867	5000	6938,867	7	0
ЭФ	ФЭиОП	Смоленникова Л.В.	827,796	552,796	275	-	-
	БУНи ЭБ	Поздеев В.Л.	0	-	-	-	-
	ИСЭ	Уразаева Т.А.	0	-	-	6	-
Итого по ЭФ			827,796	552,796	275	6	0

Окончание табл. 7

Факультет	Кафедра	Зав. кафедрой	Фактический объем			Кол-во студентов	Кол-во аспирантов
			всего	г\б	х\д		
ФУП	УиП	Ялялиева Т.В.	3650	2900	750	-	-
	МиБ	Двоеглазов В.В.	4120	-	4120	-	-
Итого по ФУП			7770	2900	4870	0	0
ФИ и ВТ	ИиСП	Бородин А.В.	0	-	-	-	-
	ИБ	Сидоркина И.Г.	0	-	-	-	-
	ИВС	Морохин Д.В.	160	-	160	11	-
	Информатики	Кревецкий А.В.	0	-	-	-	-
Итого по ФИиВТ			160	0	160	11	0
ЦФО	ВМ	Иванов В.А.	3591,657	3591,657	-	-	1
	ПМ и ИТ	Наводнов В.Г.	0	-	-	-	-
	НГиГ	Моисеева О.А.	0	-	-	-	-
	СМиПМ	Иванов С.П.	0	-	-	-	-
	Физики	Масленников А.С.	0	-	-	-	-
Итого по ЦФО			3591,657	3591,657	0	0	1
ЦГО	Философии	Пурынычева Г.М.	0	-	-	-	-
	Физкультуры	Гребнев И.В.	0	-	-	-	-
	Экон. теории	Фурин А.Г.	0	-	-	-	-
	Ин. языков и лингвистики	Филипчук О.В.	39,662	39,662	-	-	-
Итого по ЦГО			39,662	39,662	0	0	0
ФСТ	СиТ	Васина С.М.	0	-	-	-	-
	СНиТ	Бурнашев К.Э.	0	-	-	-	-
	ИиП	Павлова А.Н.	0	-	-	-	-
Итого по ФСТ			0	0	0	0	0
ВСЕГО:			59882,012	41633,87	18248,142	107	10

**Показатели объема заказов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
и услуги научно-технологических центров ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Таблица 8

№	Название научно-технологического центра	2021 г.	2022 г.
		факт, тыс.руб.	факт, тыс.руб.
1.	Лаборатория строительно-технических экспертиз	1529	1788,6
2.	Лаборатория «Новая техника»	0	0
3.	Учебно-опытный лесхоз	21265,338	33504,63
4.	Центр устойчивого управления и дистанционного мониторинга лесов	0	0
5.	Центр охраны труда и безопасности жизнедеятельности	-	16866,33
6.	Ботанический сад-институт	10240,788	0
7.	Испытательная лаборатория мебели и изделий из древесины	50,6	70,8
8.	Студенческое конструкторское бюро	0	9264,828
9.	Инжиниринговый центр автоматизированного машиностроения	9762,853	18000
10.	Центр коллективного пользования	18000	0
11.	Центр развития инновационных технологий в строительстве	0	0
12.	Центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга	0	0
13.	Центр инжиниринга и промышленного дизайна «Биоэнергия»	0	0
14.	Центр экспертизы и управления недвижимостью	0	0
15.	Лаборатория социально-экономических исследований	0	79495,188
ИТОГО		60848,579	60848,579

Выполнение целевых индикаторов и показателей результативности научно-инновационной деятельности научно-исследовательских лабораторий ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Таблица 9

№	Факультет, центр	Объем НИР, тыс. руб. 2021 г.	Объем НИР, тыс. руб. 2022 г.
		факт	факт
1	Совместная научно-исследовательская лаборатория «Культура клеток «in vitro» с институтом физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН. Научный руководитель от ПГТУ Канарский А.В., доктор технических наук, профессор	27,25	75,25
2	Совместная научно-исследовательская лаборатория вакуумных методов получения тонких пленок» с физико-техническим институтом им. А.Ф. Иоффе РАН. Научный руководитель от ПГТУ Сушенцов Н.И., кандидат технических наук, доцент	0	0
3	Совместная научно-исследовательская лаборатория беспроводных систем связи с институтом радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН. Научный руководитель от ПГТУ Рябова Н.В., доктор физико-математических наук, профессор	167,2	150
4	Совместная научно-исследовательская лаборатория математического моделирования распространения радиоволн и физики ионосферы с Институтом солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН. Научный руководитель от ПГТУ Иванов Д. В., доктор физико-математических наук, профессор	130	150
5	Совместная научно-исследовательская лаборатория информатизации технологий транспортных процессов, энергетики, систем автоматизации и моделирования с Санкт-Петербургским институтом информатики и автоматизации РАН. Научный руководитель от ПГТУ Андрианов Ю. С., кандидат технических наук, профессор	0	0

Окончание табл. 9

№	Факультет, центр	Объем НИР, тыс. руб. 2021 г.	Объем НИР, тыс. руб. 2022 г.
		факт	факт
6	Совместная научно-исследовательская лаборатория имитационного моделирования с Институтом информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН. Научный руководитель от ПГТУ Горохов А.В., доктор технических наук, профессор	0	0
7	Совместная научно-исследовательская лаборатория с Институтом философии РАН «Философские проблемы техники и техникосознания». Научный руководитель от ПГТУ Пурынычева Г.М., доктор философских наук, профессор	0	0
8	Региональная научно-исследовательская лаборатория по обработке изображений групповых точечных объектов и точечных полей. Научный руководитель Фурман Я.А., доктор технических наук, профессор	0	0
9	Совместная научно-исследовательская лаборатория с ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. Научный руководитель Гончаров Е.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	170,676	0
ВСЕГО:		495,126	375,25

1.5. Изобретательская активность

Таблица 10

Факультет	Патенты/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Заявки/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Свид-ва на программы для ЭВМ/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Проданные лицензии/с участием молодых ученых	Нематериальные активы
2019 год					
ИММ	8,5/5,5	13/2	0	0	9
ИЛП	23,3/21,3	16/13	0	0	22
ИСА	3/2	3/0	0	0	2
РТФ	13,4/9,8	16/8	5,1/4,1	2	25
ФИиВТ	0	0,5	1/1	0	1
ФУП	4,7/4,4	3/3	0	0	3
ЭФ	0	0	0	0	0
ЦГО	0	0,5	0	0	0
ЦФО	0	1	0,9/0,9	0	0
ФСТ	0	0	0	0	0
Итого:	3/1	3/1	0	0	3
2020 год					
ИММ	8/1	8/6	1	0	9
ИЛП	22,5/20,5	20,5/20,5	3/2	0	25,5
ИСА	0	3/2	0	0	0
РТФ	15/11	11,5/10	7/7	2	22
ФИиВТ	0,5/0,5	1/0	1	0	1,5

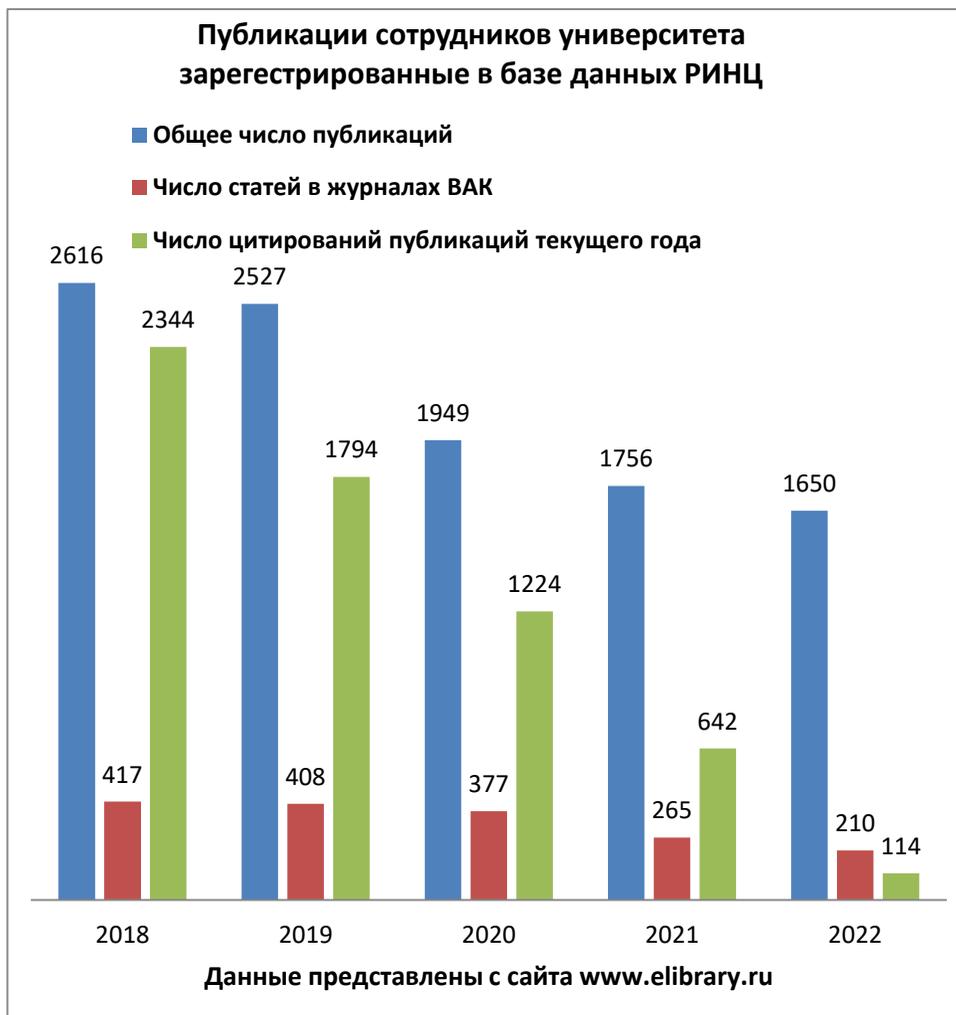
Продолжение табл. 10

Факультет	Патенты/с участием студ., аспир. и молодых ученых	Заявки/с участием студ., аспир. и молодых ученых	Свид-ва на программы для ЭВМ/с участием студ., аспир. и молодых ученых	Проданные лицензии/с участием молодых ученых	Нематериальные активы
ФУП	1/1	0	0	0	1
ЭФ		0	2	0	2
ЦГО	0,5	2	0	0	0,5
ЦФО	1	1,5	2/2	0	3
ФСТ		0	0	0	0
Итого:	1,5/1,5	0,5/0,5	0	0	1,5
2021 год					
ИММ	8/5	6/5	4/1	0	11
ИЛП	24/23	25/20	0	0	26
ИСА	2/1	3/2	0	0	2
РТФ	5/2	7/5	8/5	0	13
ФииВТ	1	0	2/2	0	3
ФУП	0	0	0	0	0
ЭФ	0	0	0	0	00
ЦГО	2	0	0	0	1
ЦФО	0	0	0	0	0
ФСТ	0	0	0	0	0
Итого:	43/31	41/32	16/10	0	57

Окончание табл. 10

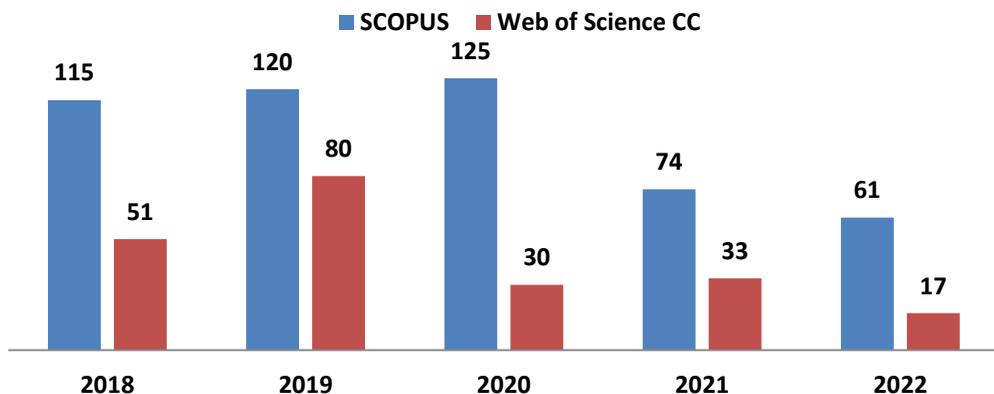
Факультет	Патенты/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Заявки/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Свид-ва на программы для ЭВМ/с участием студ., аспирант. и молодых ученых	Проданные лицензии/с участием молодых ученых	Нематериальные активы
2022 год					
ИММ	4/4	5/5	2/2	0	7
ИЛП	17/11	21/13	2,5/1,5	0	17
ИСА	4/3	3/3	9/9	0	5
РТФ	7/5	6/3	2/2	0	15
ФИиВТ	0	0	0	0	5
ФУП	0	0	0	0	0
ЭФ	0	0	0	0	00
ЦГО	1	1	0	0	1
ЦФО	0	0	0	0	1
ФСТ	0	0	0	0	0
СКБ	0	0	0	0	0
Итого:	33/23	36/25	16/15	0	51

1.6. Публикационная активность



Публикации сотрудников университета, индексируемые
в базе данных РИНЦ (www.elibrary.ru, апрель 2023г.)

Публикации сотрудников университета зарегистрированные в базах данных SCOPUS и Web of Science CC



Данные представлены с сайта www.scopus.com и www.webofknowledge.com

Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. Импакт-фактор (ИФ) РИНЦ (www.elibrary.ru, апрель 2023 г.)



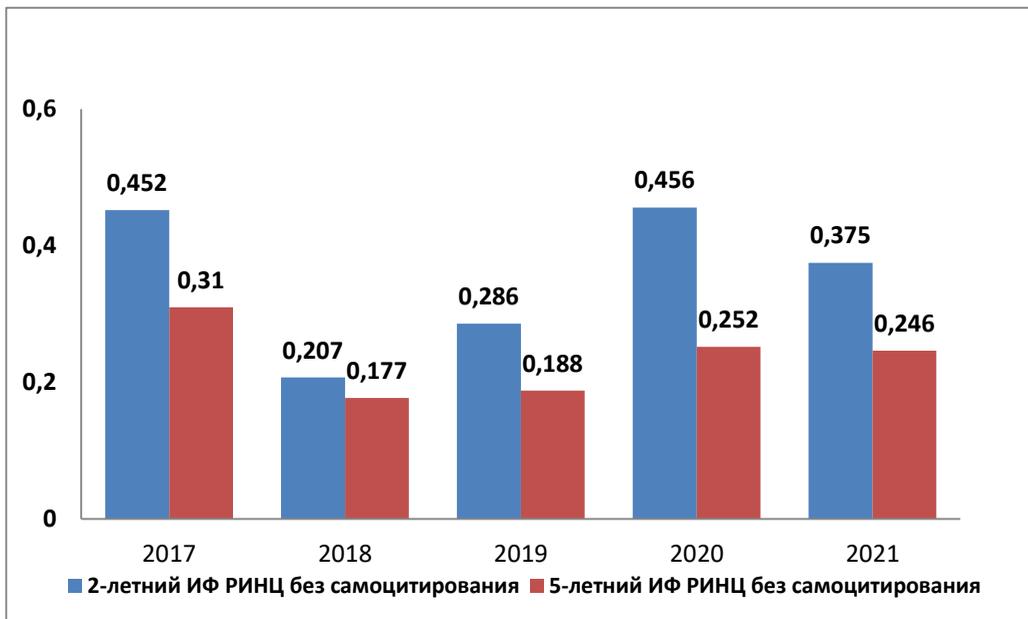
Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы



Импакт-фактор (ИФ) РИНЦ (www.elibrary.ru, март 2022 г.)

Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Экономика и управление.

Импакт-фактор (ИФ) РИНЦ (www.elibrary.ru, март 2022 г.)



1.7. Участие факультетов и центров в федеральных целевых программах и конкурсах грантов

Таблица 11

Факультет/институт/ центр	Количество заявок в течение года (подано/выиграно)				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	ВСЕГО
ИММ	12/3	8/2	5/1	6/2	31/8
ЦФО	9/1	4/-	2/1	2/1	17/3
ИЛП	7/4	3/-	3/-	8/3	24/7
РТФ	16/1	8/2	10/2	7/-	41/5
ФИиВТ	2/-	1/1	1/-	-/-	4/1
ИСА	3/-	3/-	1/-	8/-	15/-
ЭФ	7/-	1/-	2/-	2/-	12/-
ФСТ	7/-	2/1	-/-	-/-	9/1
ЦГО	8/1	2/1	5/-	1/-	16/2
ФУП	5/3	2/-	3/-	2/-	12/3
Общеуниверситетские	10/6	15/10	9/6	15/7	49/29
ИТОГО	86/19	49/16	41/10	53/13	230/59

**1.8. Участие факультетов и центров в программе
«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»)**

Таблица 12

45

Факультет/ институт	Количество заявок (подано/выиграно)						
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	Всего
ИММ	6/2	13/3	21/5	14/4	5/-	9/3	68/17
РТФ	21/4	19/3	11/1	6/2	9/3	10/2	76/15
ИЛП	23/3	13/2	13/2	12/2	18/2	10/1	89/12
ФииВТ	10/0	27/1	16/2	14/1	10/2	9/1	86/7
ИСА	3/1	-/-	7/2	-/-	-/-	-/-	10/3
ИТОГО	63/10	72/9	68/12	46/9	42/7	38/7	329/54

Список победителей программы «УМНИК»

ПОБЕДИТЕЛИ 2017 года		
1.	Казанкова Светлана Александровна	Радиотехнический факультет
2.	Кутонова Екатерина Васильевна	Институт механики и машиностроения
3.	Седых Мария Александровна	Институт леса и природопользования
4.	Тришина Евгения Валерьевна	Радиотехнический факультет
5.	Трушкова Ольга Алесандровна	Радиотехнический факультет
ПОБЕДИТЕЛИ 2018 года		
1.	Бочкарев Дмитрий Николаевич	Радиотехнический факультет
2.	Забродин Николай Геннадьевич	Институт механики и машиностроения
3.	Иванова Лидия Сергеевна	Радиотехнический факультет
4.	Маргин Андрей Николаевич	Институт механики и машиностроения
5.	Матвеев Илья Александрович	Радиотехнический факультет
6.	Рожкин Павел Александрович	Факультет информатики и вычислительной техники
7.	Соловьева Мария Дмитриевна	Институт механики и машиностроения
8.	Тимаков Алексей Александрович	Институт леса и природопользования
9.	Шкуров Николай Владимирович	Институт леса и природопользования
ПОБЕДИТЕЛИ 2019 года		
1.	Андрианов Денис Юрьевич	Институт механики и машиностроения
2.	Глушков Алексей Вячеславович	Институт строительства и архитектуры
3.	Капитонова Юлия Андреевна	Институт леса и природопользования
4.	Киселев Николай Вадимович	Институт механики и машиностроения
5.	Лежнин Роман Александрович	Институт механики и машиностроения
6.	Пластинин Илья Александрович	Институт механики и машиностроения
7.	Рыбаков Павел Андреевич	Институт механики и машиностроения
8.	Сафиуллина Яна Михайловна	Радиотехнический факультет
9.	Смирнов Егор Александрович	Факультет информатики и вычислительной техники
10.	Трутникова Анна Юрьевна	Институт строительства и архитектуры
11.	Ульянкин Никита Алексеевич	Радиотехнический факультет
12.	Черепанова Алена Андреевна	Институт леса и природопользования

ПОБЕДИТЕЛИ 2020 года		
1.	Башмакова Анна Николаевна	Институт механики и машиностроения
2.	Глазырин Дмитрий Александрович	Институт механики и машиностроения
3.	Дерягина Марина Сергеевна	Институт леса и природопользования
4.	Кузовов Никита Дмитриевич	Радиотехнический факультет
5.	Майоров Никита Дмитриевич	Институт леса и природопользования
6.	Родионова Альбина Константиновна	Факультет информатики и вычислительной техники
7.	Симонов Александр Леонидович	Институт механики и машиностроения
8.	Ханина Юлия Александровна	Институт механики и машиностроения
9.	Янаева Любовь Александровна	Радиотехнический факультет
ПОБЕДИТЕЛИ 2021 года		
1.	Будкина Ирина Михайловна	Радиотехнический факультет
2.	Васильев Дмитрий Владимирович	Институт леса и природопользования
3.	Кошкин Егор Николаевич	Факультет информатики и вычислительной техники
4.	Макаров Алексей Евгеньевич	Радиотехнический факультет
5.	Морохина Дарья Дмитриевна	Факультет информатики и вычислительной техники
6.	Румянцева Дарья Евгеньевна	Радиотехнический факультет
7.	Сабанцева Анастасия Алексеевна	Институт леса и природопользования
ПОБЕДИТЕЛИ 2022 года		
1.	Ахмадьянов Камиль Ильдусович	Институт механики и машиностроения
2.	Волков Кирилл Александрович	Радиотехнический факультет
3.	Иванов Роман Андреевич	Факультет информатики и вычислительной техники
4.	Хлыбов Матвей Владимирович	Институт механики и машиностроения
5.	Хусаинова Алия Ренатовна	Институт леса и природопользования
6.	Шукуров Мурад Муталиб оглы	Институт механики и машиностроения
7.	Яранцева Екатерина Александровна	Радиотехнический факультет

1.9. Результаты участия университета в международных и всероссийских выставках и форумах в 2022 году

Таблица 13

Название мероприятия	Дата проведения	Место проведения	Количество участников	Результаты участия
X Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего - 2022»	27 июня - 7 июля 2022 г.	Тульская область	2	сертификаты участников
Молодежный форум Приволжского федерального округа «Волга - 2022»	21 - 29 июля 2022 г.	Самарская область	28	сертификаты участников
Международный военно-технический форум «Армия-2022»	15 - 21 августа 2022 г.	г. Кубинка	делегация ПГТУ	контракты
XVIII Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время»	22 - 24 сентября 2022 г.	г. Севастополь	5	участие в Салоне
VIII Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России»	8-11 ноября 2022 г.	г. Йошкар-Ола	465	✓ дипломы победителей ✓ сертификаты участников
II конгресс молодых ученых	1 - 3 декабря 2022 г.	г. Сочи	1	участие в конгрессе

1.10. Студенческая наука

Таблица 14

Факультет/институт/центр	Количество докладов/публикаций за год со студентами			
	2020 год	2021 год	2022 год	ВСЕГО
ЭФ	443/173	563/162	955/111	1961/446
ЦГО	206/114	244/87	192/106	642/307
ЦФО	359/65	345/70	408/71	1112/206
ФСТ	155/244	63/105	124/141	342/490
ФУП	177/89	175/71	48/95	400/255
ИММ	194/130	224/126	211/93	629/349
ИЛП	188/168	243/204	115/216	546/588
РТФ	193/75	194/103	139/67	526/245
ИСА	339/148	254/207	255/122	848/477
ФИиВТ	134/97	73/100	82/54	289/251
ИТОГО	2388/1303	2378/1235	2529/1304	7295/3842

Факультет/институт/центр	Количество грантов, поданных и выигранных за год со студентами			
	2020 год	2021 год	2022 год	ВСЕГО
ЭФ	-/-	-/-	5/-	5/-
ЦГО	-/-	-/-	-/-	-/-
ЦФО	3/3	3/3	3/3	9/9
ФСТ	-/-	-/-	-/-	-/-
ФУП	-/-	1/-	1/1	2/1
ИММ	14/-	3/-	3/-	20/-
ИЛП	12/1	29/2	12/1	53/4
РТФ	5/2	8/0	9/2	22/4
ИСА	4/-	-/-	2/-	6/-
ФИнВТ	14/1	9/1	9/3	32/5
ИТОГО	52/7	53/6	44/10	149/23

Факультет/институт/центр	Количество медалей, дипломов и грамот, полученных за год студентами на олимпиадах/конкурсах (региональных, всероссийских, международных)			
	2020 год	2021 год	2022 год	ВСЕГО
ЭФ	270/86	322/104	439/236	1031/426
ЦГО	194/153	136/104	134/120	464/377
ЦФО	189/-	362/1	257/3	808/4
ФСТ	8/1	-/-	96/2	104/3
ФУП	357/168	377/183	279/118	1013/469
ИММ	3/25	9/5	9/4	21/34
ИЛП	26/50	71/99	45/60	142/209
РТФ	5/20	17/21	12/19	34/60
ИСА	5/47	79/40	143/83	227/170
ФИиВТ	22/2	33/6	33/-	88/8
ИТОГО	1079/552	1406/563	1447/645	3932/1760

**1.11. Подготовка научных кадров.
Эффективность аспирантуры**

Таблица 15

Факультет/ институт/центр	2020 год			2021 год			2022 год		
	Количество аспирантов	Выпуск аспирантов, всего	Количество защит диссертаций в срок	Количество аспирантов	Выпуск аспирантов, всего	Количество защит диссертаций в срок	Количество аспирантов	Выпуск аспирантов, всего	Количество защит диссертаций в срок
ИЛП	20	5	1	20	3	0	21	3	1
ИММ	22	1	0	27	4	0	32	4	0
ИСА	8	0	0	8	0	0	8	2	0
РТФ	16	3	1	16	2	0	13	0	0
ФииВТ	15	2	0	17	2	0	27	0	0
ЭФ	7	2	0	8	1	0	23	1	0
ФУП	4	1	0	3	0	0	4	0	0
ФСТ	5	0	0	5	1	0	9	0	0
ЦГО	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦФО	4	0	0	3	0	0	2	0	0
Итого:	101	14	2	107	13	0	138	10	1

Сведения о защитах диссертаций сотрудниками университета

Таблица 16

Факультет/ институт	Количество кандидатских диссертаций, защищенных сотрудниками и аспирантами университета			Факультет/ институт	Количество докторских диссертаций, защищенных сотрудниками университета		
	2020 год	2021 год	2022 год		2020 год	2021 год	2022 год
ИЛП	1	2	3	ИЛП	1	0	1
ИММ	0	0	2	ИММ	0	0	0
ИСА	0	0	0	ИСА	1	1	0
ФииВТ	1	1	0	ФииВТ	0	0	0
РТФ	1	3	0	РТФ	0	0	0
ЭФ	1	2	0	ЭФ	0	1	0
ФУП	0	0	0	ФУП	0	0	0
ФСТ	0	0	0	ФСТ	0	0	0
ЦГО	0	0	1	ЦГО	0	0	0
ЦФО	0	0	0	ЦФО	0	0	0
Итого:	4	8	6	Итого:	2	2	1

1.12. Малые инновационные предприятия, созданные с участием университета

Таблица 17

Название МИП	Дата создания	Объем уставн. капитала, руб.	Доля ПГТУ, %	Участники МИП	Факультет
1. 000 «Техновижин»	19.02.2010	10 000	35	Ипатов Ю.А.	ФИиВТ
2. 000 «Волговятские мастерские точной механики»	23.03.2010	10 000	35	Онучин Е.М., Неклюдов В.Б.	ИММ
3. 000 «Интеллектуальные технологии»	16.04.2010	15 000	40	Егоров А.В., Павлов А. И., Шулепов В. И., Белогусев В. Н.	ИММ-ФУП
4. 000 «Мехатронные системы»	18.11.2011	10 000	40	Кудрявцев А. И.	Лаборатория новой техники УНИД
5. 000 «Инновационные строительные материалы»	18.10.2012	21 430	35	Черепов В.Д., Кононова О.В. Котлов В.Г.	ИСА
6. 000 «Научно-производственный центр «Зонд Лес»	13.12.2012	10 000	35	Черных В.Л., Черных Д.В., Черных Л.В.	ИЛП
7. 000 «Интеграл»	14.01.2014	15714,29	35	Крысь Н.А., Рыбаков А.В.	ИММ
8. 000 «ВолгаЛесТех»	12.12.2014	15385	35	Кузнецов Е.Ю., Торопов А.С.	ИЛП



Выставка научных достижений, посвященная Дню университета
(г. Йошкар-Ола, 31 марта 2022 г.)



X Международный молодежный промышленный форум
«Инженеры будущего - 2022»
(Тульская область, 27 июня - 7 июля 2022 г.)



XVIII Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время»
(г. Севастополь, 22 - 24 сентября 2022 г.)



Участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022»
(г. Кубинка, 15 - 21 августа 2022 г.)



Вручение дипломов стипендиатам Главы Республики Марий Эл
2022 - 2023 учебного года
(г. Йошкар-Ола, 15 ноября 2022 г.)



Вручение удостоверений аспирантам
(ПГТУ, ноябрь 2022 г.)



Участники и эксперты финального отбора инновационных проектов
по программе «УМНИК-2022»
(ПГТУ, 17 ноября 2022 г.)



Заседание комиссии по направлению Н4
«Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»
(ПГТУ, 17 ноября 2022 г.)



II конгресс молодых ученых
(г. Сочи, 1 - 3 декабря 2022 г.)

**2. Правила предоставления грантов в форме субсидий из
федерального бюджета образовательным организациям
высшего образования на реализацию мероприятий,
направленных на поддержку студенческих научных сообществ**

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 2249

МОСКВА

Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ

Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 г.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 10 декабря 2021 г. № 2249

П РА В И Л А
предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета
образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий,
направленных на поддержку студенческих научных сообществ

1. Настоящие Правила определяют цели, условия и порядок предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ (далее соответственно - образовательные организации, гранты).

Гранты представляются в рамках государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".

2. Гранты предоставляются по результатам отбора образовательным организациям в целях реализации мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ. Способом проведения отбора является конкурс на предоставление грантов (далее - конкурс).

Конкурс проводится Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для определения получателей гранта исходя из наилучших условий достижения результата, в целях достижения которого предоставляется грант.

3. Гранты предоставляются в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

В случае если на конкурс подано заявок образовательных организаций на участие в конкурсе (далее - заявка) менее, чем количество запланированных грантов, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации вправе объявить дополнительный конкурс в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

Сведения о грантах размещаются на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее соответственно - единый портал, сеть "Интернет") при формировании проекта федерального закона о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период (проекта федерального закона о внесении изменений в федеральный закон о федеральном бюджете на текущий финансовый год и плановый период).

4. Участниками конкурса являются образовательные организации, на базе

которых созданы студенческие научные сообщества, соответствующие требованиям, предусмотренным пунктом 14 настоящих Правил, и подавшие заявки, соответствующие требованиям, установленным пунктом 7 настоящих Правил и объявлением о проведении конкурса.

Конкурс проводится в два этапа:

на первом этапе конкурса осуществляется сбор заявок и их рассмотрение конкурсной комиссией по проведению конкурса (далее - конкурсная комиссия) в целях проверки участников конкурса на соответствие требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил, и проверки заявок на соответствие требованиям, установленным пунктом 7 настоящих Правил;

на втором этапе конкурса конкурсная комиссия организует проведение экспертизы заявок участников конкурса, допущенных по результатам первого этапа конкурса, предусматривающей выставление оценок заявкам на основании перечня критериев оценки заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ, установленных приложением к настоящим Правилам (далее - критерии оценки заявок), и определяет победителя (победителей) конкурса с учетом выставленных оценок.

От одной образовательной организации может быть подано не более одной заявки.

5. Конкурс проводится не реже одного раза в год при наличии лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил.

6. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:

а) создает конкурсную комиссию в целях рассмотрения и оценки заявок, определения победителя (победителей) конкурса, а также утверждает ее состав. В состав конкурсной комиссии входят председатель конкурсной комиссии, заместитель председателя конкурсной комиссии, секретарь конкурсной комиссии и члены конкурсной комиссии. Количество членов конкурсной комиссии из числа федеральных государственных гражданских служащих Министерства науки и высшего образования Российской Федерации должно составлять не менее 5 человек. В состав конкурсной комиссии также включается представитель Общественного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Председатель конкурсной комиссии:

руководит деятельностью конкурсной комиссии;

председательствует на заседаниях конкурсной комиссии;

организует работу конкурсной комиссии;

определяет место, дату, время и форму проведения заседания конкурсной комиссии;

объявляет при необходимости перерыв в процедуре вскрытия конвертов с заявками.

В случае отсутствия председателя конкурсной комиссии председательствующим на заседании конкурсной комиссии является заместитель председателя конкурсной комиссии.

Секретарь конкурсной комиссии:

обеспечивает подготовку материалов к заседаниям конкурсной комиссии;
своевременно уведомляет членов конкурсной комиссии о месте, дате, времени и форме проведения заседания конкурсной комиссии;
ведет протоколы заседаний конкурсной комиссии;
обеспечивает хранение документов конкурсной комиссии.

Члены конкурсной комиссии:

принимают личное участие в работе конкурсной комиссии, при невозможности присутствовать на заседании конкурсной комиссии заблаговременно извещают об этом секретаря конкурсной комиссии по электронной почте;
рассматривают и оценивают заявки.

Информация о месте, дате, времени и форме проведения заседания конкурсной комиссии направляется секретарем конкурсной комиссии членам конкурсной комиссии не позднее чем за 2 рабочих дня до дня проведения заседания конкурсной комиссии.

Работа конкурсной комиссии осуществляется в форме заседания, которое может быть проведено как очно, так и с использованием видео-конференц-связи.

Заседание конкурсной комиссии считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины лиц, входящих в состав конкурсной комиссии, при этом участие председателя конкурсной комиссии или заместителя председателя конкурсной комиссии является обязательным.

Конкурсная комиссия вправе привлекать экспертов для участия в ее заседаниях.

Решения конкурсной комиссии принимаются путем открытого голосования простым большинством голосов присутствующих на заседании конкурсной комиссии лиц, входящих в состав конкурсной комиссии. При равном количестве голосов голос председательствующего на заседании конкурсной комиссии является решающим.

Решения конкурсной комиссии оформляются протоколом. Протокол заседания конкурсной комиссии подписывается всеми членами конкурсной комиссии, присутствующими на заседании конкурсной комиссии. В случае если заседание конкурсной комиссии проводилось с использованием видео-конференц-связи, протокол должен быть подписан членами конкурсной комиссии в течение 5 рабочих дней со дня проведения заседания конкурсной комиссии. Копия указанного протокола в течение 5 рабочих дней со дня проведения заседания конкурсной комиссии направляется секретарем конкурсной комиссии членам конкурсной комиссии;

б) в установленном порядке утверждает и размещает не менее чем за 30 календарных дней до истечения срока подачи заявок на едином портале, а также на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети "Интернет" (далее - официальный сайт) объявление о проведении конкурса, содержащее в том числе:

сроки проведения конкурса (с указанием даты и времени начала (окончания) подачи (приема) заявок), а также информацию о возможности проведения нескольких

этапов конкурса с указанием сроков (порядка) их проведения;

наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

результат предоставления гранта в соответствии с пунктом 19 настоящих Правил;

значения показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, установленные пунктом 19 настоящих Правил;

доменное имя, и (или) сетевой адрес, и (или) указатель страниц сайта в сети "Интернет", на котором обеспечивается проведение конкурса;

требования к образовательным организациям, участвующим в конкурсе, в соответствии с пунктом 14 настоящих Правил, а также перечень документов, представляемых образовательными организациями для подтверждения их соответствия указанным требованиям;

порядок подачи заявок и требования, предъявляемые к форме и содержанию заявок;

порядок отзыва заявок, порядок возврата заявок, определяющий в том числе основания для возврата заявок, порядок внесения изменений в заявки;

правила рассмотрения и оценки заявок, критерии оценки заявок с учетом их весового значения в общей оценке, сроки рассмотрения заявок, правила присвоения порядковых номеров представленным заявкам;

порядок предоставления образовательным организациям разъяснений положений объявления о проведении конкурса, даты начала и окончания срока такого предоставления;

срок, в течение которого победитель (победители) конкурса должен подписать соглашение о предоставлении гранта (далее - соглашение);

условия признания победителя (победителей) конкурса уклонившимся от заключения соглашения;

дату размещения результата конкурса на едином портале, а также на официальном сайте, которая не может быть позднее 14-го календарного дня, следующего за днем определения победителей конкурса;

в) размещает на официальном сайте протокол вскрытия конвертов с заявками в течение 2 рабочих дней со дня его подписания;

г) в течение 10 рабочих дней со дня подписания протокола вскрытия конвертов с заявками проверяет соответствие заявок требованиям, предусмотренным пунктом 7 настоящих Правил и объявлением о проведении конкурса, и по результатам такой проверки подготавливает предложения конкурсной комиссии о допуске образовательной организации к участию в конкурсе либо об отказе в участии образовательной организации в конкурсе;

д) обеспечивает рассмотрение заявок на заседании конкурсной комиссии;

е) размещает на официальном сайте протокол рассмотрения заявок в течение 2 рабочих дней со дня его подписания;

ж) размещает на официальном сайте протокол оценки заявок с результатами конкурса в течение 2 рабочих дней со дня его подписания.

7. Для участия в конкурсе образовательная организация в течение срока,

установленного в объявлении о проведении конкурса для подачи заявок, представляет в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации заявку, оформленную в соответствии с требованиями, установленными объявлением о проведении конкурса, включающую в том числе следующие документы:

а) сопроводительное письмо, подписанное руководителем или иным уполномоченным лицом образовательной организации (с представлением документов, подтверждающих полномочия указанного лица), об участии в конкурсе, включающее:

обязательство использования средств гранта на реализацию мероприятий, указанных в пункте 2 настоящих Правил;

согласие на осуществление Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения образовательной организацией в случае предоставления гранта целей, условий и порядка предоставления гранта;

б) перечень мероприятий, запланированных образовательной организацией в целях достижения результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, предусмотренных пунктом 19 настоящих Правил;

в) письменное согласие органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя образовательной организации, являющейся бюджетным или автономным учреждением (за исключением бюджетных и автономных учреждений, находящихся в ведении Правительства Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации), оформленное на бланке органа-учредителя, на участие образовательной организации в конкурсе и последующее заключение соглашения;

г) документы, подтверждающие полномочия лица на подачу заявки и осуществление иных действий от имени образовательной организации;

д) справка налогового органа, подтверждающая отсутствие у образовательной организации на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором объявлен конкурс, неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

е) справка, подтверждающая отсутствие у образовательной организации просроченной задолженности по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иной просроченной (неурегулированной) задолженности по денежным обязательствам перед Российской Федерацией (за исключением субсидий, предоставляемых государственным (муниципальным) учреждениям);

ж) справка, подтверждающая, что образовательная организация не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником отбора, другого юридического лица), ликвидации, в отношении образовательной организации не введена процедура банкротства, деятельность образовательной организации не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

з) справка, подтверждающая, что образовательная организация не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

и) справка, подтверждающая, что образовательная организация не получает средства из федерального бюджета на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил;

к) справка, подтверждающая отсутствие в реестре дисквалифицированных лиц сведений о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере (при наличии) образовательной организации;

л) согласие образовательной организации на публикацию (размещение) в сети "Интернет" информации об образовательной организации, о подаваемой образовательной организацией заявке, иной информации об образовательной организации, связанной с конкурсом.

8. Справки, указанные в подпунктах "е" - "к" пункта 7 настоящих Правил, подписываются руководителем организации или иным уполномоченным лицом, главным бухгалтером (при наличии) или иным должностным лицом, на которое возлагается ведение бухгалтерского учета, по состоянию на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором объявлен конкурс.

9. Оценка заявок осуществляется конкурсной комиссией в срок, не превышающий 30 рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок.

10. Конкурсная комиссия осуществляет вскрытие конвертов с заявками в день, время и в месте, которые указаны в объявлении о проведении конкурса.

В случае если представленное на конкурс количество заявок не позволяет провести процедуру вскрытия конвертов с заявками в течение одного рабочего дня, председательствующий на заседании конкурсной комиссии по окончании рабочего дня объявляет перерыв в процедуре вскрытия конвертов с заявками. Процедура вскрытия конвертов с заявками в случае объявления перерыва должна быть возобновлена на следующий рабочий день.

Вскрытие конвертов с заявками оформляется протоколом вскрытия конвертов с заявками, в котором указываются дата, время начала и окончания процедуры вскрытия конвертов с заявками, перерывы в процедуре вскрытия конвертов с заявками (при их наличии), наименование образовательных организаций, представивших заявки.

Протокол вскрытия конвертов с заявками подписывается всеми членами конкурсной комиссии, присутствующими при вскрытии конвертов с заявками, и размещается на официальном сайте в сроки, указанные в подпункте "в" пункта 6 настоящих Правил.

Отбор победителя (победителей) конкурса осуществляется на основании

критериев оценки заявок.

11. Основаниями для отклонения заявки образовательной организации на стадии рассмотрения являются:

а) подача образовательной организацией заявки после даты и (или) времени, определенных для подачи заявки;

б) несоответствие представленных образовательной организацией заявки и документов требованиям, установленным пунктом 7 настоящих Правил и объявлением о проведении конкурса;

в) недостоверность представленной образовательной организацией информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе юридического лица;

г) несоответствие образовательной организации требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил;

д) подача одной образовательной организацией двух и более заявок.

12. Результаты рассмотрения заявок оформляются протоколом рассмотрения заявок, в котором указываются:

наименование конкурса и организатор конкурса;

дата, время начала и окончания процедуры рассмотрения заявок;

сведения об образовательных организациях, допущенных к участию в конкурсе;

сведения об отказе в участии образовательной организации в конкурсе (с указанием причин отказа).

Протокол рассмотрения заявок подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении заявок, и размещается на официальном сайте в сроки, указанные в подпункте "е" пункта 6 настоящих Правил.

В случае если по результатам рассмотрения заявок конкурсной комиссией принято решение об отказе в участии в конкурсе в отношении всех образовательных организаций, конкурс признается несостоявшимся.

В случае если на конкурс подана только одна заявка, соответствующая требованиям, установленным пунктом 7 настоящих Правил и объявлением о проведении конкурса, и образовательная организация, подавшая такую заявку, соответствует требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил, образовательная организация, подавшая такую единственную заявку, признается победителем.

13. Конкурсная комиссия проводит оценку заявок, допущенных к участию в конкурсе, в срок, указанный в пункте 9 настоящих Правил, и определяет победителя (победителей) конкурса с учетом результатов оценки заявок.

Заявки оцениваются конкурсной комиссией с участием экспертов, приглашенных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Каждую заявку оценивают не менее двух экспертов независимо друг от друга по критериям оценки заявок. Если баллы экспертов, проводящих оценку одной и той же заявки, отличаются друг от друга более чем на 50 процентов, или рекомендации экспертов относительно поддержки заявки не совпадают, такая заявка направляется для дополнительной экспертизы третьему эксперту. По результатам оценки экспертов формируется средний балл заявки.

На основании результатов оценки заявок конкурсной комиссией составляется

рейтинг заявок, в котором каждой заявке присваивается порядковый номер по мере уменьшения итогового балла заявки. Если две или более заявки при проведении оценки набрали одинаковую сумму баллов, меньший порядковый номер присваивается заявке, поданной ранее. Победителем конкурса признается участник конкурса, заявка которого получила по итогам оценки максимальный итоговый балл.

Конкурсная комиссия вправе определить двух и более победителей конкурса из числа участников конкурса, заявки которых получили максимальные баллы и расположены в рейтинге заявок друг за другом по порядку присвоения их заявкам порядковых номеров. Количество победителей конкурса определяется конкурсной комиссией исходя из запрошенных соответствующими участниками конкурса в заявках сумм грантов в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета.

Результаты оценки заявок оформляются протоколом оценки заявок, в котором указываются:

- наименование конкурса и организатор конкурса;
- дата, время начала и окончания процедуры оценки заявок;
- сведения об образовательных организациях, допущенных к процедуре оценки заявок;
- результаты голосования членов конкурсной комиссии;
- наименования победителя (победителей) конкурса;
- размер предоставляемого гранта для каждого победителя конкурса.

Протокол оценки заявок подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в оценке заявок, и размещается на официальном сайте в срок, указанный в подпункте "ж" пункта 6 настоящих Правил.

14. Образовательная организация на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором объявлен конкурс, должна соответствовать следующим требованиям:

а) образовательная организация не получает средства из федерального бюджета на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил;

б) у образовательной организации отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией (за исключением субсидий, предоставляемых государственным (муниципальным) учреждениям);

в) у образовательной организации отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

г) образовательная организация не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником отбора, другого юридического лица), ликвидации, в отношении ее не введена процедура банкротства, деятельность образовательной организации не

приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

д) образовательная организация не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

е) в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере образовательной организации.

15. Грант предоставляется образовательной организации, признанной победителем конкурса и соответствующей требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил (далее - получатель гранта), с которой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации заключается соглашение.

16. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в течение 30 рабочих дней со дня подписания протокола оценки заявок заключает с получателем гранта соглашение.

Соглашение, дополнительное соглашение о внесении в него изменений, а также дополнительное соглашение о расторжении соглашения (при необходимости) заключаются в соответствии с типовой формой, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации, в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами "Электронный бюджет".

17. Размер гранта определяется в соответствии с заявкой победителя конкурса.

Расчет размера гранта (G) определяется по формуле:

$$G = \sum_{i=1}^M A_i$$

где:

M - количество направлений расходования гранта, предусмотренных пунктом 22 настоящих Правил;

i - направление расходования средств гранта, предусмотренное пунктом 22 настоящих Правил;

A - объем средств расходования гранта по направлениям, предусмотренным пунктом 22 настоящих Правил.

Предельный размер гранта не может превышать 5 млн. рублей.

18. В соглашении предусматриваются в том числе:

а) цель предоставления и размер гранта;

- б) условия и сроки (периодичность) перечисления гранта;
- в) значения результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта;
- г) порядок и сроки возврата средств гранта при недостижении установленных значений показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта;
- д) перечень расходов, на финансовое обеспечение которых предоставляется грант;
- е) перечень мероприятий, запланированных образовательной организацией в целях достижения результата, предусмотренного пунктом 19 настоящих Правил;
- ж) сроки и формы представления отчетности о достижении результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является грант;
- з) сроки и формы представления получателем гранта дополнительной отчетности;
- и) запрет на приобретение за счет средств гранта иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий, а также иных операций, связанных с достижением целей предоставления гранта, установленных пунктом 1 настоящих Правил;
- к) ответственность получателя гранта за нарушение целей, условий и порядка предоставления гранта, в том числе за недостижение результата предоставления гранта;
- л) согласие получателя гранта на осуществление Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органом государственного финансового контроля проверок соблюдения целей, условий и порядка предоставления гранта, которые установлены настоящими Правилами и соглашением, а также обязательство получателя гранта по включению в договоры (соглашения), заключенные в целях исполнения обязательств по соглашению, положений о согласии лиц, являющихся поставщиками (подрядчиками, исполнителями), на проведение указанных проверок;
- м) обязательство Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также органа государственного финансового контроля проводить проверки соблюдения получателем гранта целей, условий и порядка предоставления гранта;
- н) порядок возврата средств гранта, предусмотренный пунктом 28 настоящих Правил;
- о) условие о согласовании новых условий соглашения или о расторжении соглашения при недостижении согласия по новым условиям в случае уменьшения лимитов бюджетных обязательств, ранее доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил, приводящего к невозможности предоставления гранта в размере, определенном в соглашении;
- п) возможность осуществления расходов, источником финансового обеспечения которых являются не использованные в отчетном финансовом году остатки гранта, при принятии Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации в порядке и сроки,

установленные Правительством Российской Федерации, решения о наличии потребности в указанных средствах или возврате указанных средств при отсутствии в них потребности;

р) положения о казначейском сопровождении в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

19. Результатом предоставления гранта является увеличение доли обучающихся образовательной организации, систематически занимающихся научной и исследовательской деятельностью, в составе студенческого научного сообщества не менее чем на 10 процентов к концу реализации проекта.

Показателями, необходимыми для достижения результата предоставления гранта, являются:

количество членов студенческих научных сообществ, созданных на базе образовательной организации, которые регулярно принимают участие в научной и исследовательской деятельности своих сообществ;

количество членов студенческих научных сообществ, принявших участие в программах академической мобильности, совершивших поездки, командировки в рамках выделяемого гранта;

количество мероприятий, проведенных студенческим научным сообществом, созданным на базе образовательной организации;

доля обучающихся образовательных организаций, вовлеченных в научную и исследовательскую деятельность, в составе студенческого научного сообщества.

20. Основаниями для отказа получателю гранта в предоставлении гранта являются:

несоответствие получателя гранта требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил;

установление факта недостоверности информации, представленной получателем гранта;

неподписание получателем гранта соглашения в течение 5 рабочих дней со дня его размещения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами "Электронный бюджет".

В случае отказа победителя конкурса от получения гранта, а также в случае отказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от предоставления гранта победителю конкурса либо признания победителя конкурса уклонившимся от заключения соглашения право получения гранта и заключения соглашения предоставляется участнику конкурса, чья заявка по итогам конкурса имеет следующий после победителя конкурса порядковый номер в рейтинге заявок.

21. Перечисление грантов осуществляется:

а) юридическим лицам, за исключением бюджетных и автономных учреждений, - на казначейский счет для осуществления и отражения операций с денежными средствами юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса, бюджетными и автономными учреждениями, открытый в территориальном органе Федерального казначейства не позднее второго рабочего дня после представления в территориальный орган Федерального казначейства получателем гранта распоряжений о совершении

казначейских платежей для оплаты денежного обязательства получателя гранта;

б) бюджетным (автономным) учреждениям - на лицевые счета, открытые в территориальном органе Федерального казначейства или финансовом органе субъекта Российской Федерации (муниципального образования), в соответствии со сроком, установленным в соглашении.

22. Гранты предоставляются образовательным организациям на цели, указанные в пункте 1 настоящих Правил, на финансовое обеспечение расходов по следующим направлениям:

а) расходы на предоставление членам студенческого научного сообщества мер социальной поддержки и стимулирования;

б) расходы на проезд к месту проведения научных конференций, форумов, выставок, круглых столов, семинаров членов студенческого научного сообщества и расходы на проживание в месте их проведения;

в) расходы на информирование о деятельности студенческого научного сообщества, в том числе расходы на участие в выставках, конференциях, круглых столах, семинарах, дискуссионных клубах и иных собраниях и дискуссиях, их организацию, а также на производство и размещение рекламы, на подготовку, издание, опубликование или обнародование в иной форме информационных материалов, публикаций и статей и на иные мероприятия по популяризации деятельности такого сообщества, в том числе в сети "Интернет", а также сопутствующие им расходы;

г) расходы на приобретение и (или) аренду оборудования, иного имущества для организации и проведения мероприятий студенческого научного сообщества;

д) расходы, связанные с дополнительным образованием членов студенческого научного сообщества.

23. Использование гранта на цели, не связанные с достижением целей, указанных в пункте 2 настоящих Правил, не допускается.

24. Получатель гранта, с которым заключено соглашение, представляет в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации отчетные материалы, включающие подписанные руководителем (лицом, исполняющим обязанности руководителя) получателя гранта:

а) отчет об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является грант;

б) отчет о достижении значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, установленных пунктом 19 настоящих Правил;

в) дополнительную отчетность, если такая отчетность предусмотрена соглашением.

25. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации и орган государственного финансового контроля осуществляют обязательные проверки соблюдения получателем гранта целей, условий и порядка предоставления гранта в соответствии с настоящими Правилами и соглашением.

26. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации осуществляет мониторинг достижения результата предоставления гранта исходя из

достижения значений результата предоставления гранта, определенных соглашением, в порядке и по формам, которые установлены Министерством финансов Российской Федерации.

27. Отчетность об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является грант, о достижении значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, представляется получателем гранта в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации по формам, определенным типовой формой соглашения, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации, в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами "Электронный бюджет".

Отчетность об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является грант, о достижении значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, представляется не реже одного раза в квартал.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации вправе устанавливать в соглашении сроки и формы представления получателем гранта дополнительной отчетности.

28. В случае установления по итогам проверок, проведенных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и (или) органом государственного финансового контроля, факта нарушения условий предоставления гранта, предусмотренных соглашением, а также недостижения значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, соответствующие средства подлежат возврату в доход федерального бюджета:

а) в размере, определенном в требовании Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, - в течение 15 рабочих дней со дня получения указанного требования получателем гранта;

б) в размере, определенном в представлении и (или) предписании органа государственного финансового контроля, - в сроки, установленные в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

29. Размер бюджетных средств, подлежащих возврату получателем гранта в доход федерального бюджета (A) в случае недостижения значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, определяется по формуле:

$$A = \frac{V}{M} \sum_{i=1}^n \left(1 - \frac{di}{Di} \right)$$

где:

V - объем средств гранта, фактически использованных в соответствующем финансовом (отчетном) периоде в рамках соглашения;

M - общее количество показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, предусмотренного соглашением;

n - количество показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта и предусмотренных соглашением в соответствующем финансовом (отчетном) периоде, достигнутое значение которых ниже планового значения;

d_i - фактическое значение i -го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, достигнутое получателем гранта за отчетный период;

D_i - значение i -го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, предусмотренного соглашением, установленное за отчетный период.

30. В случае недостижения получателем гранта значений результата предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, предусмотренных соглашением, в результате действия обстоятельств непреодолимой силы меры ответственности к получателю гранта не применяются.

Приложение
к Правилам предоставления грантов в
форме субсидий
из федерального бюджета
образовательным организациям высшего
образования на реализацию мероприятий,
направленных на поддержку студенческих
научных сообществ

**Перечень
критериев оценки заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме
субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего
образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих
научных сообществ**

Название и содержание критерия	Максимальная оценка (баллов)
<p>1. Опыт научно-организационной деятельности студенческих научных сообществ (за 2 года, предшествующих году проведения конкурса): участие членов студенческих научных сообществ в организации научных и научно-популяризационных мероприятий; вовлечение обучающихся образовательной организации высшего образования (далее - образовательная организация) в деятельность студенческих научных сообществ; наличие партнерских связей студенческих научных сообществ с научными организациями (международными, всероссийскими и др.); публичность и открытость деятельности студенческих научных сообществ (наличие официального сайта студенческих научных сообществ или страницы на сайте образовательной организации, наличие страницы студенческих научных сообществ в социальных сетях)</p>	20
<p>2. Опыт научно-исследовательской работы членов студенческих научных сообществ (за 2 года, предшествующих году проведения конкурса): участие членов студенческих научных сообществ в научно-исследовательских,</p>	20

<p>опытно-конструкторских и других работах, финансируемых из бюджетных и внебюджетных источников;</p> <p>количество докладов членов студенческих научных сообществ на научных и научно-образовательных мероприятиях (международные, всероссийские и региональные конференции, семинары, выставки, конкурсы и др.);</p> <p>наличие у членов студенческих научных сообществ публикаций в изданиях, индексируемых в российских и (или) международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Российский индекс научного цитирования, Web of Science, Scopus)</p>	
<p>3. Опыт участия, призерство, победы в региональных, федеральных, отраслевых конкурсах оценки деятельности студенческих научных сообществ (за 2 года, предшествующих году проведения конкурса);</p> <p>участие членов студенческих научных сообществ в региональных, федеральных, отраслевых конкурсах оценки деятельности студенческих научных сообществ;</p> <p>количество наград (дипломов, премий, призов) за победу в конкурсах оценки деятельности студенческих научных сообществ</p>	20
<p>4. Описание проекта развития студенческих научных сообществ:</p> <p>направленность проекта на увеличение доли обучающихся образовательной организации, систематически занимающихся научной и исследовательской деятельностью;</p> <p>реалистичность реализации проекта с учетом имеющихся ресурсов и опыта;</p> <p>проработанность проекта и перечня запланированных мероприятий;</p> <p>расширение количества и разнообразия мероприятий и числа их участников</p>	35
<p>5. Качество документов заявки:</p>	5

ясность и доступность изложения информации; структурированность, стиль, язык и грамотность изложения; проработанность и наглядность оформления материалов заявки	
Итого:	100

3. Основные направления Поволжского государственного технологического университета в области научной и инновационной деятельности на 2024 год

1. Реализация действующих проекта ЦКП, проектов по РНФ.
2. Участие в конкурсе грантов развития СНО (Постановление Правительства РФ от 10.12.2021 №2249 г.)
3. Организация работы по подготовке проектов в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 218 от 09.04.2010 г. «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» с АО «ЗПП», АО «ММЗ» и ООО «Технотех».
4. Организация работы по подготовке проектов в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 220 от 09.04.2010 г. «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения и государственные научные центры российской федерации в рамках подпрограммы "институциональное развитие научно-исследовательского сектора" государственной программы российской федерации "развитие науки и технологий».
5. Участие в конкурсе грантов РНФ – не менее 10 заявок от вуза на конкурс «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами», не менее 10 заявок на конкурс «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами».
6. Участие в конкурсе грантов на развитие материально-технической инфраструктуры уникальных научных установок (УНУ).
7. Повышение наукометрических показателей научных журналов вуза из Перечня ВАК. Разработка и реализация плана по продвижению журналов в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI) платформы Web of Science.
8. Подготовка и проведение комплексных мероприятий, посвященных Фестивалю науки, в соответствии с планом.
9. Подготовка и издание ежегодного сборника по итогам научно-исследовательской деятельности за 2023 год.
10. Организация и проведение комплексных мероприятий, посвященных Поволжскому научно-образовательному форуму школьников «Мой первый шаг в науку».
11. Организация и проведение Всероссийского студенческого форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России».

12. Организация и проведение полуфинального и финального этапа конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

13. Организация и проведение 76 студенческой научной конференции университета

14. Проведение работы по модернизации структуры научных подразделений университета, модернизации научно-исследовательской деятельности, а также развитие Студенческого конструкторского бюро.

15. Обеспечение контроля за реализацией выполнения государственного задания по проектным исследованиям.

16. Проведение научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава университета и издание по ее итогам сборника «Труды ПГТУ».

17. Организация и проведение приемной компании по обучению в аспирантуре университета по программам научных и научно-педагогических кадров в 2023 года: разработка образовательных программы аспирантуры и локальных нормативных документов.

18. Формирование резерва для поступления в аспирантуру в 2024 году.

19. Организация содействия в работе диссертационных советов университета, созданных с участием вуза.

20. Разработка и утверждение программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с федеральными государственными требованиями.

21. Участие во всероссийских и международных выставках и форумах: Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2022»; International Fair of Technics and Technical Achievements 2022, г. Белград, Сербия; Международный салон изобретений и инноваций «Новое время», г. Севастополь.

22. Разработка положения и проведение внутривузовского конкурса грантов НИР.

23. Проведение семинаров по подготовке к участию в Федеральных национальных проектах Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Российского научного фонда, других министерств и ведомств.

24. Подготовка предложений по участию научных коллективов в конкурсе на государственную премию Республики Марий Эл в области промышленного производства транспорта и связи.

25. Приведение нормативной документации и правовой базы научно-технологических центров и научно-исследовательских лабораторий в соответствие с типовыми положениями, действующими в университете, и Уставом вуза.

26. Продолжение взаимодействия научно-исследовательских лабораторий, созданных в ПГТУ совместно с учреждениями Российской академии наук, с

руководством учреждений РАН, по со исполнению проектов, выполняющих учреждениями РАН.

27. Инвентаризация и анализ эффективности использования научно-исследовательского (лабораторного, производственного) оборудования вуза.

28. Разработка мероприятий по увеличению доходности от научной деятельности за счет внебюджетных источников.

29. Проведение мероприятий в рамках программы развития Консорциум университетов, институтов РАН, отраслевых НИИ, учреждений среднего специального образования, предприятий и организаций лесного комплекса – «Лес» (Консорциум «Лес»).

Научное издание

ИВАНОВ Дмитрий Владимирович
АНДРИАНОВ Юрий Семенович
ШАРАПОВ Евгений Сергеевич
НЕХОРОШКОВ Петр Аркадьевич

ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ЗА 2022 ГОД И ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГРАНТОВ В
ФОРМЕ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОДДЕРЖКУ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ
СООБЩЕСТВ

Е-mail: ntpg@volgatech.net

Компьютерная верстка
И. С. Лачкова

Поволжский государственный технологический университет
424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3