

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский Томский государственный
университет»

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский Томский
государственный университет»

И.о. ректора _____

/С.П. Кулижский/

«

3

2025 год



2025 год

Содержание

I. Аналитическая часть	3
1.1 Общие сведения об университете.....	3
1.2. Образовательная деятельность	6
1.3. Научно-исследовательская деятельность	9
1.4. Международная деятельность	12
1.5. Внеучебная работа	14
1.7. Материально-техническое обеспечение	17

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», а также в соответствии с изменениями и поправками от 14.12.2017 г. «О внесении изменений в Порядок проведения самообследования образовательной организации», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 было организовано самообследование федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» и подготовлен отчет о самообследовании. Отчетным периодом является предшествующий самообследованию календарный год.

I. Аналитическая часть

1.1 Общие сведения об университете

Полное наименование и контактная информация в соответствии со сведениями в Уставе и лицензии на осуществление образовательной деятельности: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Юридический адрес: Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

Факс: (3822) 52-95-85

Телефон: (3822) 52-98-52

E-mail: rector@tsu.ru

Томский государственный университет, учрежденный 28 мая 1878 г. Высочайшим повелением Александра II как Императорский Сибирский университет, является первым высшим учебным заведением в азиатской части России. В 2010 г. Томский государственный университет стал победителем конкурса по отбору программ развития университетов, в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации №812-р от 20 мая 2010 г. в отношении университета была установлена категория «Национальный исследовательский университет».

Органами управления Университета являются наблюдательный совет Университета, конференция работников и обучающихся Университета, ученый совет Университета, ректор Университета, попечительский совет Университета, международный академический совет Университета.

В 2014 году университет перешел в форму автономного образовательного учреждения. В соответствии со ст. 10 ФЗ «Об автономных учреждениях», Уставом университета, а также на основании решения ученого совета ТГУ были назначены члены наблюдательного совета ТГУ, председателем был избран Г.В. Минх, полномочный представитель Президента Российской Федерации в Государственной Думе ФС РФ. В ноябре 2022 года на основании приказа Минобрнауки России от 14.11.2022 г. № 1103 был назначен новый председатель наблюдательного совета – губернатор Томской области В.В. Мазур. Приказом Минобрнауки России от 04.12.2023 № 1148 утвержден новый состав Наблюдательного совета ТГУ сроком на 5 лет.

В составе университета, в качестве обособленного структурного подразделения, осуществляющего образовательную деятельность, функционирует Новосибирский юридический институт (филиал). Создан приказом Минобрнауки России от 08.09.1998 г. № 2306 (приложение 2.4 к лицензии ТГУ: серия 9ОЛО1 № 0008044, регистрационный номер 1067 от 28.07.2014 г.).

В 2024 г. в структуре ТГУ действовали 19 факультетов и учебных институтов, Военный учебный центр, институт образования, САЕ «Сибирский институт будущего», САЕ «Умные материалы и технологии», САЕ «Институт биомедицины», САЕ «Институт человека цифровой

эпохи». Филиалы: Новосибирский юридический институт, Опытная станция Горно-Алтайское, Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Государственная академия промышленного менеджмента им. М. Н. Пастухова, 31 образовательный центр профориентации и довузовской подготовки в городах Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Кыргызстана и Узбекистана; 3 научно-исследовательских института – Сибирский физико-технический институт (СФТИ, основан в 1928г.), НИИ прикладной математики и механики (НИИ ПММ, основан в 1932 г.), НИИ биологии и биофизики (НИИ ББ, основан в 1935г.). Сибирский Ботанический сад (основан в 1880г.), 11 музеев, Научная библиотека (основана в 1880г.) с книжным фондом более 3,6 млн. печатных экземпляров, Телепорт на основе спутниковой группировки «Ямал». Научно-инжиниринговый центр (год создания – 2014 г.), инжиниринговый химико-технологический центр (год создания – 2014 г.). Инновационно-технологический инкубатор создан ТГУ в 2006 году. Бизнес-инкубатор ТГУ предлагает своим резидентам поддержку в следующих направлениях: привлечение инвестиций, маркетинг, доработка продукта проекта, подбор команды, а также участие во всех мероприятиях, организованных для резидентов инкубатора, оказание индивидуальных консультаций экспертов и менторов по научно-техническому и бизнес направлениям и многое другое.

Сегодня университет включает 17 научно-образовательных центров (НОЦ), деятельность которых направлена на интеграцию и координацию усилий учебного, научно-инновационного потенциала подразделений Томского государственного университета, включая международную деятельность и популяризацию знаний. В НОЦ проводятся фундаментальные и прикладные исследования и проекты, реализуются научно-образовательные программы из средств государственного задания образовательным организациям высшего образования, подведомственным Минобрнауки России и других привлеченных источников. В 2022 году были открыты: НОЦ «Передовая инженерная школа «Агробиотек»», НОЦ «Перспективные материалы и технологии в недропользовании». В сентябре 2024 года Томский сельскохозяйственный институт (далее – ТСХИ) вошел в состав ТГУ. Присоединение ТСХИ к вузу усиливает базу для организации Высшей инженерной школы агробιοтехнологий ТГУ. Такая коллаборация позволит повысить престиж сельскохозяйственных профессий и подготовить необходимые современные кадры для отрасли.

В течение отчетного периода продолжалась работа по синхронизации программы развития университета и вызовов, связанных с новым технологическим укладом и необходимостью обретения Россией полного технологического суверенитета на базе следующих принципов: 1) принцип интеграции науки и образования, 2) принцип сетевого взаимодействия, 3) принцип продуктового (технологического) разнообразия; проводилась концентрация ресурсов в соответствии с целевой моделью университета по выбранным приоритетам четырех фронтальных исследовательских стратегических проектов: «Инженерная (синтетическая) биология 2.0: Биопроектирование, молекулярный и клеточный инжиниринг», «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни», «Социогуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества», «Технологии безопасности».

Отдельный перечень мероприятий проводился в связи с тем, что Томский государственный университет – один из 6 университетов-участников эксперимента по совершенствованию системы высшего образования (Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2023 № 343).

Продолжалась фокусировка, корректировка проектов для максимальной адаптации к сложившейся социально-экономической и политической ситуации для ответа на стоящие перед нашей страной вызовы. Содержание научных проектов сконцентрировано на получении общественно-значимых, импортонезависимых результатов и технологий, необходимых для развития страны, имеющих международную конкурентоспособность и экспортный потенциал. Особое внимание в 2024 г.

было уделено расширению взаимодействия с партнерами для достижения поставленных задач в стратегических проектах.

В течение отчетного периода широко использовались формы вовлечения научно-педагогических работников в процессы управления развитием университета, осуществлялось активное позиционирование университета, увеличился объем участия ТГУ в федеральных программах, существенно расширился спектр мероприятий трансформации образовательной модели ТГУ и решения задач интернационализации в условиях новой геополитической ситуации.

Одним из основных направлений текущего этапа реализации Программы развития ТГУ и перспективной / целевой модели ТГУ к 2030 г. является построение экосистемного университета на основании принципов: Общее позиционирование, Общие ценности, Совместная деятельность, Протоколы коммуникации, Сообщества. Университет реализовывал различные типы партнерств: двустороннее сотрудничество, многосторонние партнерства – исследовательские консорциумы с лидерством или участием ТГУ, исследовательские сети.

Главным инструментом апробации принципов экосистемного университета является проект «Большой университет Томска», управляемый Томским консорциумом (АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций»).

Непрерывный процесс обмена ресурсами и информацией между участниками проекта «Большой университет Томска» и вовлечение новых партнеров в контур трансформации и развития экосистемного университета переводится в системный режим в рамках «Политики в области интеграции и кооперации научно-образовательных организаций Томской области («Большой университет Томска»)), обеспечивая постоянное взаимодействие университетов и научных организаций г. Томска в вопросах реализации крупных научных и технологических проектов, формирования совместной образовательной и воспитательной среды, проектирования содержательного плана развития межуниверситетского кампуса международного уровня в г. Томске. В отчетном году было значительно расширено внутрirosсийское сетевое взаимодействие университетов, НИИ и организаций реальной экономики.

За отчетный период 2024 г. состоялось 9 заседаний Томского консорциума с участием региональных органов исполнительной власти Томской области. Рассматривались вопросы подготовки всероссийского форума молодых ученых U-NOVUS-2024; участия вузов Большого университета Томска в конкурсе Фонда содействия инновациям (ФСИ) «Студенческий стартап» в рамках Федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (Томская область – в числе лидеров по количеству поддержанных заявок от студентов-стартаперов: ТГУ – 28 грантов, ТПУ – 20, ТУСУР – 13, ТГАСУ – 6, СибГМУ – 5, ТГПУ – 1); формирования научно-технологической повестки и выработки согласованной позиции наполнения межуниверситетского кампуса; открытия представительства Большого университета Томска в Индонезии и др.

Форум молодых ученых U-NOVUS в 2024 проведен Администрацией Томской области, участниками Томского консорциума и Министерством высшего образования и науки РФ. ТГУ выступил в качестве программного и технического оператора Форума. Генеральным партнером выступила российская инвестиционная компания ПАО АФК «Система».

Форум был посвящен выстраиванию эффективной экосистемы для выхода на рынок отечественных наукоемких стартапов, которые уже получили поддержку от государства.

Консолидированный бюджет ТГУ в 2024 году: 11,7 млн. руб. Действующая финансовая модель университета в 2024 г. характеризуется высокой долей (67,5 %) привлеченных доходов, а также высокой долей (94,9 %) совокупных доходов от образовательной деятельности и проведения научных исследований и разработок. В целом объем доходов консолидированного бюджета ТГУ в 2024 г. составил 11,7 млрд руб. Основными источниками финансирования расходов являются средства

Государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография» и внебюджетные средства.

По-прежнему устойчивым источником внебюджетного финансирования ТГУ, надежным и прозрачным инструментом долгосрочного развития Томского государственного университета является Эндаумент-фонд, созданный в 2010 году. Объем чистых активов (с учетом дохода) Эндаумент-фонда ТГУ по состоянию на 01.12.2024 г. составляет 207 млн руб. Фонд состоит из шести сформированных целевых капиталов. В 2024 году начато формирование целевого капитала № 7 «ТГУ с пеленок» для поддержки детского сада № 49 ТГУ.

В 2024 году Фондом была профинансирована 21 программа, количество стипендиатов – 172 человека за год.

Университет по-прежнему включен в глобальные мировые процессы, его деятельность оценивается в различных рейтингах, что позволяет дополнять оценку эффективности изменений в соответствии с запросами стейкхолдеров экосистемы ТГУ (работодателей, академического сообщества, студентов и др.).

В 2024 г. ТГУ в Глобальном агрегированном рейтинге (обобщает результаты 13 мировых университетских рейтингов) занимает третье место после МГУ и МФТИ. В мировом рейтинге QS World University Rankings ТГУ занял 7 место среди российских университетов (в прошлом году – 8 место), в THE World University Rankings ТГУ удерживает позицию в группе 501–600 (7 место среди российских вузов), в рейтинге «Три миссии университета» ТГУ занимает 7 позицию среди российских вузов в 2024 г.

В предметных рейтингах QS ТГУ улучшил свои позиции в предметной области Engineering & Technology – 296 (307 в 2023 г.), а также в предметах: QS. Archaeology – 151–200 (201–240 в 2023 г.), QS. Electrical and Electronic Engineering – 401–450 (451–500 в 2023 г.), QS. Mathematics – 301–350 (351–400 в 2023 г.); сохранил позиции в QS. Linguistics – 10–150, QS. English Language & Literature – 201–250, QS. Modern Languages – 201–250, QS. Physics & Astronomy – 201–250, QS. Mechanical Engineering – 251–300. В предметных рейтингах RUR университет улучшил позиции: RUR. Humanities – 42 (86 в 2023 г.), RUR. Life sciences – 95 (123 в 2023 г.), RUR. Medical sciences – 219 (439 в 2023 г.), RUR. Social sciences – 215 (264 в 2023 г.), RUR. Technical sciences – 73 (96 в 2023 г.). Также ТГУ улучшил свое место в предметном Шанхайском рейтинге по физике ARWU. Physics – 201–300 (401–500 в 2023 г.).

1.2. Образовательная деятельность

ТГУ – один из шести вузов-участников пилотного проекта Минобрнауки России по трансформации системы высшего образования. В рамках реализации Пилотного проекта по изменению уровней профессионального образования (Указ Президента РФ от 12.05.2023) на 2024–2025 уч. г. осуществлён набор обучающихся на 42 программы, из которых 27 программ базового высшего (4-х и 5-летнего срока обучения), 15 – специализированного образования (1 и 2-летнего срока обучения) и в 2024/25 учебном году по пилотным программам обучается почти 2000 человек.

Отличительными особенностями пилотных образовательных программ в ТГУ стало: 1) содержание и результаты образовательных программ проектируются на основе Национальной рамки квалификаций; 2) при освоении программ с вариативным сроком обучения и квалификации студенты имеют возможность выбора ускоренного выхода на рынок труда или продолжения обучения на треке повышенной сложности; 3) гибкость программ за счёт получения дополнительных квалификаций. В 2024 г. по 4 программам специализированного высшего было выпущено 40 человек, почти половина из них получили дипломы с отличием.

При проектировании и актуализации программ используется платформа «РосНавык», созданная в ТГУ, которая позволяет анализировать структуру миллионов вакансий и запросов на компетенции выпускников со стороны работодателей. С использованием платформы «РосНавык» были спроектированы и успешно запущены 6 онлайн-магистратур, в т. ч. совместно с ООО «Скилфэктори» «Анализ естественного языка (NLP) в лингвистике и IT» (62 чел. набор в 2024 г), совместно с АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»: «Дата-аналитика для бизнеса» (набор 53 чел.), «Дизайн и развитие цифрового продукта» (42 чел.) и др. На 31 декабря 2024 г. обучается 422 студента в шести онлайн-магистратурах ТГУ.

В проектировании программ участвуют лидеры отрасли, что обеспечивает актуализацию содержания в соответствии с задачами научно-технологического развития страны и социально-экономического развития региона (СБЕР, Газпромбанк, Яндекс, Росатом, Газпромнефть, СИБУР, Норникель, Микран и др.). Запрос от индустрий быстро оформляется в образовательные модули и позволяет вести подготовку кадров, способных сразу выполнять трудовые функции без доучивания на предприятии. Применяется включение в программы высшего образования модулей профессионального обучения, что обеспечивает возможность выхода на рынок труда уже в процессе обучения в вузе.

В рамках эксперимента по созданию новых типов образовательных программ в ТГУ развивается программа сопровождения проектных команд. Новые образовательные программы собираются на основе инженерного подхода – проектирования, модульной сборки, многофакторной системы управления качеством, использования данных и искусственного интеллекта.

Данный подход является основным для акселератора «Лига руководителей образовательных программ»: проектирование программ по новой типологии моделей ОПП (профессиональная школа, мастерская, исследовательская программа, широкий бакалавриат и т. п.). За 2024 г. в Лиге РОП приняли участие представители 13 факультетов, разработано 18 программ.

Складывается формат быстрой переподготовки кадров для академических и промышленных партнеров через совместные программы ДПО и ППК: 1) программа переподготовки кадров по заказу СИБУРа (до 50–80 чел.); 2) программа переподготовки «Пищевая инженерия» (85 чел.); 2) серия ДПО по геномным технологиям, реализуются в рамках Большого университета Томска: «Химический синтез и модификация нуклеиновых кислот», «Актуальные вопросы разработки и производства лекарств», «Программирование иммунитета в онкологии»; 4) в рамках ФНТП развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 гг., реализуются 2 программы ДПО по химическим технологиям.

В рамках проекта «Инженерное образование в области БАС» реализуется ОПОП «Программное и аппаратное обеспечение беспилотных авиационных систем» и модульные программы ДПО (более 600 слушателей), подготовлены три студенческие команды для участия в соревнованиях по БАС «Архипелаг 2024» (первое место в сферах химической разведки и автономной доставки грузов). **Подготовка кадров для отрасли БАС** обеспечена инфраструктурой: полигон, учебный центр пилотирования, НОЦ «Центр молодежного инновационного творчества «Интеллект», СКБ «Беспилотные технологии».

В результате реализации программ «Цифровых кафедр» в 2023–2024 гг. количество завершивших обучение составляет 1516 чел. Для выполнения показателя по количеству обученных в 2024 г. спроектированы 16 программ, набор составил 5280 студентов.

В 2024 г. были разработаны и внедрены образовательные программы ДО: «Олимпиадный тренинг по биологии», «Микробиология», «Региональная школа микологии», «ДНК-технологии», «Практический курс программирования роботизированной платформы на Python (с использованием интерактивного полигона) «ПОЕХАЛИ!». В рамках данных программ прошли обучение 1259 чел.

В 2024 г. организовано сопровождение на площадке ТГУ повышения квалификации по программе «Конструирование образовательной программы». Программа представляет собой стажировку по изучению лучших практик нашего университета в части организации и реализации образовательного процесса и нацелена на проектирование и запуск новых образовательных программ бакалавриата, магистратуры и специалитета. Слушателями программы ПК стали 37 сотрудников из университетов РФ: Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), Новосибирский государственный университет экономики и управления, Тюменский государственный университет, Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Уфимский университет науки и технологий – отвечающие за образовательные программы (руководители образовательных программ, заведующие кафедрами, профессорско-преподавательский состав, специалисты учебно-методического отдела).

В 2024 г. реализован третий модуль третьей программы Лиги деканов, участие в которой приняли 7 подразделений университета. Третья Лига деканов направлена на определение продуктовых линеек факультетов. Результаты Лиги деканов получили свое развитие в Лиге продвижения 2024 («Командное проектирование стратегий продвижения образовательных программ») и были направлены на поддержку и продвижение образовательных продуктов. Особенность команд Лиги продвижения – их смешанный тип: студенты и сотрудники совместно разрабатывают новые инструменты рекрутинга талантливых абитуриентов и маркетинга образовательных программ.

Проведена разработка и апробация протокола формирования исследовательских компетенций с использованием ИИ и нейротехнологий: 1) образовательные технологии для усиления интеллектуального лидерства (30+ образовательных программ); 2) инструменты вовлечения студентов в процесс онлайн-обучения; 3) в LMS вуза интегрирован нейросетевой сервис «ИИ-оценщик» (автоматизация проверки письменных работ, сокращение ожидания ответа в 10 раз, снижение стоимости проверки в 15 раз).

Содержание образовательных программ трансформировано по результатам исследований в рамках СП «Социогуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества»: 1) внедрена модель ИИ-компетентности преподавателя (9 навыков), программа ускоренной подготовки ППС (ДПО) «Генеративный искусственный интеллект для преподавателя: стратегии, инструменты, этика» (нацелена на 60 % ППС; 2) внедрена модель применения нейротехнологий в образовании (для 10 программ ВО и ДПО); 3) созданы рекомендации по использованию генеративного ИИ студентами с учетом влияния на развитие креативного мышления (нацелены на 100 % программ университета); 4) внедрены модули по нейротехнологиям и большим данным в исследованиях для внедрения на 30 программах); 5) внедрен универсальный модуль «Фиджитал-физкультура» (240 студентов).

Продолжалась отработка механизма сетевого взаимодействия с академическими и промышленными партнерами, а также провайдерами онлайн-обучения. Реализуется более 60 сетевых программ с российскими и зарубежными партнерами: «Инженерия материалов» (ТГУ – Даляньский политехнический университет, 10 магистрантов из КНР); БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова и ФЦДТ «Союз»; БФ «Капитаны»; TISP «Molecular Engineering» с ВУСТ (Китай).

Складывается формат быстрой переподготовки кадров для академических и промышленных партнеров через совместные программы ДПО и ППК: 1) программа переподготовки кадров по заказу СИБУРа (до 50–80 чел.); 2) программа переподготовки «Пищевая инженерия» (85 чел.); 2) серия ДПО по геномным технологиям, реализуются в рамках Большого университета Томска: «Химический синтез и модификация нуклеиновых кислот», «Актуальные вопросы разработки и производства лекарств», «Программирование иммунитета в онкологии»; 4) в рамках ФНТП развития синхротронных и

нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019–2027 гг., реализуются 2 программы ДПО по химическим технологиям.

В результате реализации программ «Цифровых кафедр» в 2023–2024 гг. удалось достичь целевого показателя по количеству обученных – количество завершивших обучение составляет 1516 чел. при плановом значении 1500. Общая сохранность контингента по программам составила 70 %, что является хорошим результатом и доказывает результативность действий, предпринятых в процессе реализации программ и при наборе студентов. Плановый показатель сохранности контингента на набор 2024 г. составляет не менее 70 %.

Число завершивших обучение на программах ДПО составило 70 005 человек в 2024г. Проект «Цифровые кафедры» в 2024 году охватил более 3000 обучающихся, выпущены 1516 слушателей, реализуется 14 программ профессиональной переподготовки.

Для выполнения показателя по количеству обученных в 2024 г. запущены 11 программ ДПП ПП, включая 3 новые программы модульного типа, решающие задачи формирования у студентов навыков прикладного применения технологии искусственного интеллекта. Все разработанные программы имеют внутри ядро, состоящее из модулей по мягким и жестким навыкам, а также введение и специализацию. Такая структура программ позволяет сделать модификацию программы под ООП и заменить части «введение» и «специализация» на курсы, закрывающие профессиональные компетенции для ООП, связанные с цифрой. Разработанные модульные программы имеют следующие названия: Специалист в области искусственного интеллекта и машинного обучения, Цифровые коммуникации, EdTech-мастер. Данные программы были встроены в учебные планы основных образовательных программ на 5 факультетах (ФИПН, ФсФ, ФилФ, ИО, ФИЯ) в качестве вариативных треков для студентов 3–4 курсов бакалавриата.

Общая численность студентов в университете (без филиала) на 1 октября 2024 г. на программах бакалавриата, специалитета и магистратуре по всем формам обучения составила 15746 человек. Контингент иностранных студентов – 3765 чел. или 24% от студентов ТГУ (включая 846 студентов из дальнего зарубежья). Общая численность аспирантов на 31 декабря 2024 года – 939 человек по очной форме обучения, в их числе 224 иностранных аспиранта и 3 аспиранта заочной формы обучения. Численность аспирантов Государственной академии промышленного менеджмента им. М. Н. Пастухова (филиал) на 31 декабря 2024 года – 14 человек.

Численность научно-педагогических работников ТГУ (без филиала) на 1 октября 2024 года составила 2 415 человек, из которых. Доля НПП, имеющих ученую степень составляет 66,2%. Доля молодых НПП в возрасте до 39 лет в общей численности составляет 41,3%.

В Новосибирском юридическом институте (филиале) ТГУ на 1 октября 2024 года обучалось 946 студентов, численность НПП составила 56 человек, из которых 41 человек имеют степень кандидата или доктора наук.

Общее количество реализуемых образовательных программ высшего образования по уровням бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, которые были реализованы на начало 2024/2025 уч. г. – 463.

В НЮИ (ф) ТГУ на начало учебного года насчитывалось 57 ООП, в т.ч. 43 программ по уровню бакалавриата и 14 программ по уровню магистратуры. Выпуск по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры на 01.10.2024 составил 2 799 человек (без учета филиала), НЮИ (ф) ТГУ окончило 107 человек.

1.3. Научно-исследовательская деятельность

В 2024 г. была проведена приоритизация направлений фундаментальных исследований в контексте использования их результатов для решения актуальных прикладных задач российской экономики в современной обстановке. Необходимость импортозамещения в критических технологиях привела к переопределению научных приоритетов и содержания прикладных научных проектов. Продолжилось выстраивание системы поддержки трансдисциплинарных проектов, были модернизированы инструменты управления научно-исследовательскими проектами для дальнейшего достижения технологического лидерства.

ТГУ стал победителем конкурса по реализации крупного научного проекта «Развитие фундаментальных основ новых технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности на основе интеграции мультимодальной радиоволновой и оптической дистанционной сенсорики и искусственного интеллекта» – 100,0 млн руб. в рамках ГП «Научно-технологическое развитие РФ».

В результате победы в конкурсе по реализации мероприятий Федерального проекта «Подготовка кадров и научного фундамента для электронной промышленности» в кооперации с предприятиями ГК «Элемент» создан и вводится в эксплуатацию учебный центр коллективного проектирования электронной компонентной базы для систем беспроводной связи с целью осуществления научных исследований, технологических разработок и подготовки кадров для микроэлектронной промышленности и производства систем беспроводной связи.

ТГУ принял участие в формировании государственной программы научно-технологического развития Томской области. Распоряжением Губернатора Томской области от 18.03.2024 № 74-р созданы рабочие группы по направлениям формирования государственной программы Томской области с участием представителей Большого университета Томска. Разработана комплексная региональная государственная программа научно-технологического развития Томской области.

По заказу Минпромторга совместно с ООО «ИХТЦ» выполняются 11 проектов по разработке и постановке на производство особо чистых и др. веществ. Актуальность работ обусловлена прекращением поставок в РФ данных продуктов иностранного производства. Создан центр инженерных разработок, выполняющий заказы на изготовление конструкторской документации для производства критически важных комплектующих. Совместно с ООО «Финпроматом» выполняются опытно-конструкторские работы по созданию базовой технологии получения фоточувствительных арсенид-галлиевых VGF HR-GaAs:Cr структур для организации серийного производства цифровых мультиспектральных матричных детекторов рентгеновских цветowych изображений для промышленности, медицины и науки.

ТГУ совместно реализует проекты с: ИФПМ СО РАН – «Разработка новых антибактериальных нанокompозитных материалов, содержащих целлюлозу для костной инженерии»; ИПХЭТ СО РАН – «Научные основы технологии нейтрализации опасных химических и биологических объектов, распространяющихся в атмосфере»; ИСЭ СО РАН и ИОА СО РАН – «Развитие метода дистанционного обнаружения взрывчатых и отравляющих веществ»; МГУ и ИОА СО РАН – «Развитие фундаментальных основ новых технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности на основе интеграции мультимодальной радиоволновой и оптической дистанционной сенсорики и искусственного интеллекта»; ТНИМЦ, ИХН СО РАН, БГМУ, ИНЦ РАН, НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова, ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ – «Программирование иммунитета для терапии и здорового долголетия»; ТУСУР, ИСЭ СО РАН, ИХН СО РАН, СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН, НИЦ «Курчатовский институт», УГАТУ – «Ионно-плазменная инженерия «умных» материалов»; ИСЭ СО РАН – «Разработка, изготовление и поставка составных частей СВЧ-осушителя трубопровода» и иные.

В рамках обновленной программы мегагрантов (2024 г., 10 конкурсный отбор) выполняются исследования по созданию передовых инструментов моделирования детекторов и физических процессов для экспериментов класса мегасайенс на российском адронном суперколлайдере NICA.

В целях обеспечения обороны и безопасности РФ выполнялись 11 проектов в рамках гособоронзаказа общей стоимостью более 74 млн руб. и 4 – в рамках 6 подпрограммы ПФНИ РАН на 2021–2030 гг. – 88 млн руб.

В направлении «Научная коммуникация» ученые ТГУ представили разработки на 7 международных и национальных научно-технических выставках и форумах. Получено 6 наград, из них один Гран-при, 5 золотых медалей. Всего было представлено 50 экспонатов. В 2024 г сотрудники ТГУ приняли участие в 567 конференциях (341 международных) с 2024 докладами. На базе ТГУ организовано 70 конференций (36 международных).

В направлении «Эффективный трансфер технологий» в рамках деятельности Центра трансфера технологий ТГУ проведены 24 рабочих совещания в очном или онлайн-формате, 10 бизнес-миссий и 2 инновационных форума с ведущими российскими компаниями, среди которых Росатом, ПАО «Газпром нефть, АО «Росхимзащита», предприятия АФК «Система», ПАО «Роснефть», по результатам которых заключено 73 соглашения о сотрудничестве и конфиденциальности и 3 договора о намерениях. Более 470 слушателей приняли участие в программах ДПО, обучающих семинарах, лекциях, мастер-классах в области интеллектуальной собственности. В 2024 г. университетом подано 26 заявок о выдаче патентов на изобретения и полезные модели, из них 1 – международная, получено 44 патента РФ, подано 70 заявок на госрегистрацию ПЭВМ и баз данных, получено 75 свидетельств, для 8 РИД введен режим коммерческой тайны (ноу-хау), заключено 45 договоров о распоряжении исключительным правом на РИД. В виде лицензионных платежей поступило 22,1 млн руб.

В направлении «Научные трансдисциплинарные приоритеты» на конкурсной основе поддержку Программы развития ТГУ получили 69 научно-исследовательских проектов: 10 проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых, 12 проектов лабораторий под руководством молодых ученых, 17 – отдельных научных групп, 6 – с промпартнерами и 24 инициативных проекта. Приоритетное финансирование было закреплено за прикладными научными проектами, имеющими наибольшую актуальность – противодействие угрозам безопасности в различных сферах, обеспечение импортонезависимости – и имеющими в потенциале технологическое лидерство.

Стратегический проект «Инженерная (синтетическая) биология 2.0: Биопроектирование, молекулярный и клеточный инжиниринг», сформированный в рамках консорциума в 2021 году, призван сформировать экосистему, которая включает мультидисциплинарный образовательный, фронтальный научный и кросс-индустриальный компоненты, направленные на создание сибирского форпоста биотехнологий – Национального хаба «Инженерная (синтетическая) биология».

В 2024 г. основными задачи Стратегического проекта были 1) развитие методологии синтетической биологии и молекулярной биотехнологии для решения задач импортозамещения и реинжиниринга в сфере сельского хозяйства и биомедицины (продолжающаяся задача); 2) переосмысление задач и состава участников проекта; 3) интеграция усилий региональных центров подготовки кадров высшей квалификации для решения острых вопросов продовольственной безопасности, переработки отходов сельского хозяйства и др.

В настоящий момент сформированы три основных направления, которые развиваются индивидуально, существенно не пересекаясь.

1. Клеточные технологии в биомедицине;
2. Новые методические подходы для инженерной биологии;
3. Анализ генетических данных с помощью инструментов биоинформатики.

В рамках направлений Биомедицина и Новые методические подходы для инженерной биологии в 2024 г. выполнялись 20 проектов на общую сумму 68,1 млн руб. (из них 3 проекта в рамках финансового обеспечения выполнения государственного задания на оказание государственных услуг, 35, 47 млн руб., 9 проектов – гранты РНФ, 32 млн руб., один проект выполнялся в рамках хоздоговорных работ). В 2024 г. финансирование проектов из средств субсидии программы «Приоритет 2030» по направлению Биомедицина не выполнялось, т.к. решение поставленных задач было профинансировано из других источников.

По направлению Генетических исследований, в т. ч. с использованием инструментов биоинформатики, выполнялось 5 проектов на сумму 10,7 млн руб., источники финансирования – РНФ и договоры с промышленными партнерами.

В 2024 г., в рамках одного из главных направлений Программы развития ТГУ – «Молодой исследователь», выделено отдельное финансирование конкурса научно-исследовательских проектов под руководством молодых ученых, в 2024 г. поддержано 5 проектов. Федеральная поддержка молодых ученых ТГУ (гранты РНФ) составила 236 млн руб. Распределение средств финансового обеспечения выполнения государственного задания на оказание государственных услуг Минобрнауки России проводится с условием подготовки молодых докторов наук. Молодыми учеными ТГУ получено 2 жилищных сертификата в рамках Государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации».

Для вовлечения молодежи в науку реализуется проект развития деятельности научных студенческих объединений университета, поддержанный субсидией Минобрнауки РФ в рамках федерального конкурса в категории «5 млн». Создано 2 новых студенческих научных общества (СНО), почти 200 представителей СНО прошли обучение основам организации научной деятельности, проведено почти 20 мероприятий силами участников СНО, привлечено более 10 % всех обучающихся ТГУ.

По-прежнему в 2024 г. сотрудники ТГУ сохранили высокий уровень публикационной активности: 56,2 % статей опубликован в журналах Scopus, WoS 1-й и 2-й квартили. Индекс Хирша вуза вырос со 140 в 2022 г. до 163 в 2024 г. (по Scopus). 40 % публикаций подготовлено в соавторстве с сотрудниками РАН, 38,2 % – в соавторстве с зарубежными организациями.

Сохраниется лидерство ТГУ среди российских вузов по количеству журналов, индексируемых в БД WoS, Scopus: 5 журналов ТГУ входят в Q1 Scopus, 2 – в Q2. В 2024 г. 2 журнала получили 2 квартиль (Q2) в WoS. Из 34 журналов ТГУ в «Белый список» входит 22 журнала, из них 2 первого уровня и 5 второго уровня, 27 входят в список ВАК в категории K1 и K2.

1.4. Международная деятельность

Томский государственный университет сфокусировал международную деятельность 2024 г. на развитии экосистемы университета в Юго-Восточной и Центральной Азии: были подписаны 43 международных договора с научно-образовательными организациями Азербайджана, Вьетнама, Индии, Казахстана, КНР, Кыргызстана, Мьянмы, Таджикистана, Узбекистана и др. стран. Продолжают работу русские классы в Лаосе, ведется профориентационная и учебная деятельность ТГУ в средних школах во Вьетнаме, Кыргызстане, Лаосе, Мьянме, Пакистане, Таджикистане, Узбекистане. Благодаря работе открытого в ноябре 2023 г. на базе Технологического института Сурабая представительства Большого университета Томска в Индонезии томские университеты-члены консорциума добились в 2024 г. значительных имиджевых и экспортных результатов.

В 2024 году акключены соглашения о создании консорциума организаций, участвующих в реализации проектов по направлению «Микропластик в окружающей среде» (Узбекистан, Индонезия);

подписан договор с Дипломатической академией МИД Кыргызстана о совместной подготовке магистров в области евразийской интеграции; ведутся занятия в русских классах в Лаосе; действуют клубы русского языка в Индонезии; проводится профориентационная и учебная работа ТГУ в средних школах во Вьетнаме, Индонезии, Кыргызстане, Лаосе, Таджикистане, Узбекистане.

В 2024 г. проведены несколько научно-образовательных миссий в страны приоритетного набора иностранных студентов: так, в мае состоялась научно-образовательная миссия в Китай с целью развития сотрудничества, оптимизации СОП и организации общей исследовательской деятельности с несколькими университетами-партнерами; в октябре организована научно-образовательная миссия в Мьянму с целью участия группы ученых ТГУ в Конференции по развитию науки и технологий, укрепления сотрудничества с университетами и органами власти Мьянмы. Всего было в 2024 г. совершено 13 научно-образовательных миссий в Индонезию, Китай, Кыргызстан, Мьянму, Индию и Узбекистан.

За 2024 г. заключено 44 меморандума и соглашения о научно-образовательном сотрудничестве с университетами и организациями (Беларусь, Вьетнам, Индия, Индонезия, Казахстан, Китай, Киргизия, Мьянма и др.), 5 договоров о сотрудничестве по организации приема на обучение иностранных граждан с рекрутинговыми компаниями (Китай, Мали), еще 7 соглашений находятся на этапе согласования. Ведутся переговоры по созданию «зеркальных» лабораторий в области материаловедения с университетами Ирана, Китая.

Рост и сохранение контингента иностранных студентов.

На данный момент действует 6 совместных образовательных программ (Китай, Узбекистан), еще 3 программы находятся на стадии согласования (Китай). Заключены соглашения с Офисом военноморского атташе Мьянмы об обучении 7 мьянманских аспирантов на договорной основе. В 2024 г. впервые были реализованы 2 программы при поддержке фонда Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) Министерства образования, культуры, исследований и технологий Индонезии, для чего в ТГУ приехали 29 студентов из разных университетов Индонезии. Летом 2024 г. проведена международная летняя школа института «Умные материалы и технологии» программы TISP Honors по биоинжинирингу для 72 старшеклассников и студентов из Индонезии, Мьянмы и Шри-Ланки.

В университете активно работает отдел социальной адаптации и сопровождения иностранных обучающихся, сотрудники (8 чел.) которого помогают адаптироваться иностранным студентам основных образовательных программ (3658 студентов из 56 стран, включая Индонезию, КНР, Индия, Вьетнам и др.), проводят консультирование иностранных обучающихся по социально-бытовым вопросам, контролируют условия их пребывания; помогают интегрироваться иностранным обучающимся во внеучебную студенческую жизнь; работают с российскими студентами-волонтерами, которые помогают иностранным обучающимся). студентов ТГУ – волонтеров организации «TSU-Online».

В 2024 г. контингент обучающихся в ТГУ составляет 4282 чел. Из них: ООП – 3765 (2919 обучающихся из ближнего зарубежья и 846 из дальнего зарубежья); аспирантура – 223 (из них 107 обучающихся из ближнего зарубежья и 116 из дальнего зарубежья); ЦДП – 294 (из них 292 обучающихся из дальнего зарубежья и 2 из ближнего зарубежья).

Рекрутинг иностранных студентов из стран дальнего зарубежья в 2024 г. составил 696 чел. из 43 стран, в том числе 407 чел. – на основные образовательные программы (197 чел. – бакалавриат, 38 чел. – СОП бакалавриат, 4 чел. – специалитет, 117 чел. – магистратура, 51 чел. – аспирантура), 260 чел. – на программы подготовки центра довузовской подготовки ТГУ и 29 чел. – на программы академической мобильности IISMA.

Ставка политики на воспитание позитивного восприятия российских ценностей и культуры реализуется через обеспечение очного присутствия ТГУ в регионах-партнерах, масштабное привлечение собственных студентов и выпускников (через вовлечение в Ассоциацию выпускников ТГУ), а также позиционирование в социальных медиа как часть стратегии продвижения и коммуникации ТГУ в странах приоритетного присутствия. Ведется 10 каналов в 9 социальных сетях и мессенджерах для граждан стран Африки, Латинской Америки, Китая, Юго-Восточной Азии с общим охватом более 12 тысяч подписчиков; продолжается ведение Youtube-канала, который наполняют студенты и сотрудники ТГУ на 5 языках. Помимо практической рекрутинговой задачи данная работа является эффективным противовесом антироссийской пропаганде, искажающей представления об условиях жизни в РФ.

Выпускник Института экономики и менеджмента Томского государственного университета и известный видеоблогер из Индонезии Тура Партхаяна стал послом российского образования и науки в 2024 г. Он будет содействовать популяризации российской науки и вести большую информационную работу. Торжественную церемонию присвоения звания «Посол российского образования и науки» провел глава Минобрнауки России Валерий Фальков.

Усилению сотрудничества с приоритетными странами также способствует выстраивание работы с будущими выпускниками и уже окончившими университет студентами в рамках реализации школы амбассадоров (99 иностранных студентов прошли обучение в школе амбассадоров ТГУ в 2024 г.).

1.5. Внеучебная работа

В молодежной политике выделено два блока: Академическое и профессиональное и Воспитательное и социальное; реализация которых основана на:

- развитии лидерских качеств (выявление и использование новых эффективных методов развития молодёжи и активизации работы студенческих объединений);
- создании условий для определения своей роли в обществе (синергия ресурсов всех акторов молодёжной политики и воспитательной деятельности в определении траектории студента);
- формировании межуниверситетского сообщества (организация событий, способствующих формированию ценностных ориентиров и чувства принадлежности к университетскому сообществу).

В «академическом» и «профессиональном» направлении для вовлечения молодежи в науку реализуется проект развития деятельности научных студенческих объединений университета. В 2024 г. создано 2 новых СНО, почти 200 представителей СНО прошли обучение основам организации научной деятельности. К участию в мероприятиях, организованных силами СНО, привлечены более 10 % всех обучающихся ТГУ.

В течение 2024 г. акцент был сделан на развитие следующих треков «воспитательного» и «социального» направления, гражданское и патриотическое воспитание; культура и творчество; экологическое воспитание; органы студенческого самоуправления; волонтерство и добровольчество. В академическом и профессиональном направлении внимание было направлено на развитие студенческого предпринимательства.

Индивидуальное сопровождение несовершеннолетних первокурсников. Формирование ценностей студентов по развитию института семьи.

Студенты ТГУ активно участвуют в конкурсах по развитию технологического предпринимательства. В 2024 г. по итогам конкурса «Студенческий стартап – 2024», программы, реализуемой Фондом содействия инновациям в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», победителями признаны 28 проектов студентов и аспирантов ТГУ. Каждый получит грантовую поддержку в размере 1 млн руб.

Студенческий клуб предпринимательства «LEVEL UP» организовал более 600 мероприятий, направленных на развитие предпринимательских навыков.

В 2024 г. совместно с Министерством образования и науки и Федеральным агентством по делам молодёжи (Росмолодёжь) спроектирована и запущена магистерская программа «Голос поколений». Программа будет состоять из шести очных модулей и межмодульной работы. Главная цель программы – сформировать новое сообщество и новую генерацию людей, которые будут созидать молодежную политику для студентов, которые будут выстраивать будущее нашей страны. Участниками программы стали 25 проректоров по молодежной политике и воспитательной деятельности вузов, представители органов исполнительной власти, реализующих государственную молодежную политику в субъектах Российской Федерации. Первый очный модуль «Голоса поколения» прошел с 16 по 19 октября в Томске на базе Томского государственного университета. Второй модуль был организован на базе центра «Машук» в г. Пятигорск в ноябре 2024 г. Межмодульная работа проводилась в рамках Всероссийского конгресса по молодежной политике и воспитательной деятельности в г. Москва.

В отчётном году университет продолжил участие в образовательно-туристическом проекте «Университетские смены». Проект направлен на вовлечение школьников в активную студенческую жизнь и профориентацию будущих абитуриентов. В 2024 г. 25 школьников из Мариуполя и 68 из регионов СФО посетили смену в ТГУ.

В направлении Формирование личностных компетенций (Student-self) реализовывались мероприятия по формированию и развитию гражданственности, альтруизма, лидерства, ответственности, способности работы в команде.

В треке «Гражданское и патриотическое воспитание» продолжает свою работу студенческий патриотический клуб «ТомичЪ» – активистами проводятся мероприятия, направленные на формирование социальной ответственности у студентов. ТГУ выступил площадкой проведения Международной патриотической акции «Диктант Победы», участниками которой стали более 100 студентов ТГУ, председатель ячейки «Движения Первых», активист клуба «ТомичЪ» приняла участие в конгрессе Ассоциации студенческих патриотических клубов «Я горжусь».

В треке «Органы студенческого самоуправления» проводится активная работа со студенческими объединениями, ведется работа по развитию университетского старостата. Более 900 студентов являются лидерами академических групп, действует телеграмм-канал PRO-старостат ТГУ. Клуб интеллектуальных игр вошел в топ-50 студенческих команд России. Клуб парламентских дебатов был признан самым титулованным клубом Сибирского федерального округа. В 2024 г. действовал вузовский штаб студенческих отрядов ТГУ: за отчетный период создано три студенческих отряда – СОП «Нулевой меридиан»; ССО «56 параллель» (в соответствии с кампусной политикой деятельность отряда направлена на ремонт общежитий ТГУ); СПО «Пионер» – создан активистами «Движения Первых». С 2024 г. действует Совет ветеранов Вузовского штаба студенческих отрядов. Организация системы кураторства: 237 кураторов организовали сопровождение более 3,3 тысячи студентов 1 курса.

В треке «Волонтерство и добровольчество»: на базе ТГУ активно действует Волонтерский центр. Студенты волонтеры помогают в организации и проведении мероприятий ТГУ, региона (Валдайский Форум, Форум U-NOVUS, и другие). Волонтеры ТГУ получили благодарности организаторов за участие в мероприятиях Игры будущего (Казань, 2024); Игры БРИКС (Казань, 2024); Всемирный фестиваль молодёжи (Сочи, 2024). 836 волонтеров приняли участие в 945 мероприятиях, общее количество отработанных часов 3493, что на 33,5 % процентов больше, чем показатели в 2023 г. (626 волонтеров).

В треке «Культура и творчество» проведены мероприятия и проекты по развитию творческих компетенций студентов ТГУ. Командой было организовано 8 творческих проектов для студентов, 150

студентов вошли в делегацию университета на региональном этапе фестиваля «Российская студенческая весна». Студенты ТГУ заняли 1 место на XXXII Всероссийском фестивале «Российская студенческая весна» в направлении «Оригинальный жанр. Синтез-номер. Большие составы» (Театрально-творческое объединение «МЫ», худ. рук. Юлия Касаева).

В рамках двух сезонов конкурса Росмолодёжь.Гранты среди физических лиц в 2024 г. победителями стали 16 студентов ТГУ. Привлечено более 10,5 млн руб. на реализацию социально значимых инициатив. Студентка ФилФ, председатель Объединенного совета обучающихся стала амбассадором Росмолодёжь.Гранты. Участниками федеральных молодёжных форумов и спортивных состязаний России и СФО стали 182 студента, активно принимающих участие в общественной и спортивной деятельности университета.

В декабре 2024 г. были подведены итоги Всероссийского студенческого конкурса «Твой ход». 9 студентов стали победителями основного трека «Делаю» и получили премию в размере 1 млн руб.; 3 студента первого курса стали победителями специального трека «Первопроходец».

В развитии экосистемного университета ТГУ курирует деятельность рабочей группы Молодёжной политики Большого университета Томска. Шесть университетов Томска совместно провели конкурс для молодежи «Томские – повод для гордости» по присуждению именной стипендии депутата Государственной Думы Михаила Киселева на поддержку талантливой молодежи. Фонд целевого капитала ТГУ (Эндаумент фонд) ежегодно поддерживает именными стипендиями более 100 студентов, занимающихся общественной, волонтерской, социальной и культурной деятельностью в университете.

11–13 июня 2024 г. на базе ТГУ проведен Окружной семинар-совещание с проректорами по молодежной политике и воспитательной деятельности образовательных организаций высшего образования УФО, СФО и ДВФО (150 участников).

ТГУ и департаментом по молодежной политике Томской области в рамках развития Молодежных объединений сообществ Томской области (М.О.С.Т.) при поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодёжь) в ноябре 2024 г. организован федеральный просветительский марафон «Знание. Первые» по темам культуры, образования, бизнеса и медиа. Посетителями форума стали школьники и студенты колледжей и вузов Томска, к трансляциям лекций подключились около 50 000 чел.

Совместно с Управлением социальной и молодёжной политики были проведены следующие мероприятия.

Со 2 мая по 6 июня 2024 г. 912 студентов старшего курса ТГУ приняли участие в 15 групповых профилактических встречах.

3–9 мая 2024 г. совместно с ЦПЭ УМВД России по Томской области проведена информационная акция «Мифы и правда о Великой Отечественной войне», информационная акция, посвященная 80-летию крупнейшей наступательной операции Красной Армии «Мы помним! Мы гордимся».

12 мая 2024 г. совместно с активистами Томского Тувинского землячества проведена спартакиада «Весенний кубок». Количество участников – 355 чел.

13 мая 2024 г. совместно с ЦПЭ УМВД России по Томской области проведена информационная акция «Нет ненависти и вражде». Количество участников – 430 чел.

3 сентября 2024 г. совместно с УИП ТГУ организован флешмоб «ПОМНИМБЕСЛАН».

С 19 сентября по 1 декабря 2024 г. актуализированы и разработаны антикоррупционные положения.

С 14 октября по 6 декабря для первокурсников ТГУ проведено 20 профилактических встреч. Количество участников – 3315 чел.

С 26 августа 2024 г. паспортистами Центра зарегистрированы 3593 студента, проведены 1664 индивидуальные профилактические беседы, направленные на профилактику миграционных правонарушений, выявлено и предупреждено 79 нарушений миграционного законодательства.

В 2024 г. бойцы СООП и СДНД ТГУ оказали содействие в организации охраны общественного порядка при проведении 109 мероприятий на территории ТГУ. Совместно с УМВД России по Томской области оказано содействие в организации охраны общественного порядка при проведении 4 мероприятий на территории г. Томска: День Победы, U-NOVUS 2024, День молодежи, ралли «Шелковый путь».

Лига КВН, созданная университетами-участниками Большого университета Томска, в 2024 г. продолжает свою деятельность (проведено 4 игры, 3 образовательных школы, всего команд в сезоне 10). Впервые прошёл Кубок первокурсника, который объединил 7 команд. В сезоне приняло участие 12 команд из ТГУ, ТУСУР, СибГМУ, ТГПУ. Победитель сезона — команда «ШАХ». В ноябре 2024 г. команда «Томская Сборная» стала финалистом Первой лиги МС КВН в Перми.

Первичная профсоюзная организация студентов насчитывает более 9500 членов.

В 2024 г.:

- Были проведены вузовский и региональный этапы конкурса «Студенческий лидер» и вузовский этап конкурса «Ты – лидер».
- При грантовой поддержке Росмолодежи профкомом студентов ТГУ были проведены:
 - образовательный проект «ПРОФорум»
 - спортивно-оздоровительный фестиваль «От доступного спорта к здоровому духу»
 - Команда профбюро Высшей IT-школы стала лучшим профбюро Томской области.

1.7. Материально-техническое обеспечение

По состоянию на 31.12.2024 Томскому государственному университету принадлежит 594 объекта недвижимого имущества, 60 земельных участков и 1981 единица особо ценного движимого имущества (ОЦДИ). На все объекты оформлены имущественные права ТГУ. 100 % объектов поставлены на учет в реестре федерального имущества (РФИ), сведения обо всех объектах недвижимого и особо ценного движимого имущества, о регистрации прав на них учтены в информационных системах ИАС «Мониторинг» и на Межведомственном портале Росимущества (МВ-портал).

В 2024 г. в состав ТГУ вошли: Академия дополнительного образования им. Пастухова (г. Ярославль)-филиал ТГУ; Алтайское экспериментальное хозяйство, Опытная станция «Горно-Алтайское». Программа развития научных исследований и изучение повышения эффективности использования земель поддерживаются администрацией Республики Алтай. В апреле 2024 г. в Шебалинском районе Республики Алтай оформлены и зарегистрированы права ТГУ на 46 объектов капитального строительства, 39 объектов особо ценного и более двух тысяч объектов иного движимого имущества, включая объекты живого мира. После проведенного с Минобрнауки России согласования 557 земельных участков общей площадью 33 тысячи гектаров, расположенных в Республике Алтай, также закреплены на праве постоянного (бессрочного) пользования за Томским государственным университетом

В г. Ярославле, в связи с присоединением к ТГУ в порядке реорганизации академии Пастухова, переоформлены права на два здания, одно из которых является объектом культурного наследия регионального значения Ярославской области, а также права на земельный участок в г. Ярославле по ул. Республиканская, д. 42/24, площадью 0,5 га, на котором расположены здания академии. Переоформлен также весь комплекс объектов особо ценного и иного движимого имущества.

Помимо филиалов, в 2024 г. объектом ТГУ стал новый корпус – нежилое административное здание площадью 3253 кв. м, расположенное по адресу: г. Томск, пр. Академический, 14. В настоящее время продолжается оформление на право постоянного (бессрочного) пользования земельного участка, на котором расположено данное здание.

В 2024 г. в университете проведена большая работа по поддержке кампусной инфраструктуры, выполнены ремонтно-строительные работы площадью более 3,7 тыс. м².

В направлении «Новые пространства» для реализации личностного потенциала осуществляется проектирование нового корпуса химического факультета (ул. А. Иванова, 49). Функционал здания включает образовательный и исследовательский процессы. В корпусе будут размещены потоковые лекционные аудитории, помещения для проведения лабораторных работ и спецпрактикумов, вспомогательные помещения для стеклодувной мастерской, термической комнаты, спецсклады и др. Также в новом корпусе будут размещены кафедральные помещения, офис для работы с иностранными студентами и креативные зоны для обучающихся. Общая площадь объекта составит 6 800 м².

В порядке перераспределения объектов между организациями, подведомственными Минобрнауки, оформлены права на земельный участок, ранее принадлежавший ФГАОУ ВО «ТусСУР», расположенный по адресу: г. Томск, ул. Аркадия Иванова, 20, площадью 1234 кв. м.

Реализован проект модернизации помещений Управления нового набора в Центре культуры, пр. Ленина, 36, площадь 369 м². Модернизированные пространства включают обновленные кабинеты для работы персонала, современные пространства для проведения мероприятий, сессий, коворкингов.

В 2024 г. по согласованию с МОН проведены электронные аукционы по продаже 4 единиц особо ценного движимого имущества, в том числе 3 транспортных средств. В результате реализации имущества с публичных торгов университетом получены доходы в сумме 2 203 650 руб.

В текущем году заключен договор на формирование нового земельного участка площадью 1 га для расширения Центра коллективного пользования «Стрежное» в д. Стрежное Молчановского района Томской области. Категория земель и вид разрешенного использования существующего земельного участка, расположенного в д. Стрежное, используемого для функционирования Центра приведена в соответствие с фактическим использованием с внесением соответствующих сведений в ЕГРН.

Продолжается оформление прав на дополнительный земельный участок, примыкающий к зданию факультета журналистики ТГУ в г. Томске, для чего в Минобрнауки России направлены документы для получения согласования на закрепление за ТГУ двух объектов недвижимого имущества (нежилое здание и земельный участок), расположенных по адресу: г. Томск, пр. Ленина, 66/1.

В 2024 г. ТГУ прекращены права и проведена процедура передачи двух объектов капитального строительства жилищного фонда, являющихся непрофильными активами ТГУ, находящихся в неудовлетворительном состоянии и длительно не используемых в деятельности университета – жилое помещение в МКД по адресу: г. Томск, ул. Дзержинского, 9, кв. 3 и водопровод по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 83, стр. 3. Объекты переданы в муниципальную собственность г. Томска.

В отношении еще 11 объектов жилого фонда, не используемых в уставной деятельности университета – инженерных сетей, расположенных под многоквартирными жилыми домами, которые продолжают числиться на балансе университета, достигнута договоренность о принятии их в собственность г. Томска. В Министерстве науки и высшего образования РФ получено согласие на межуровневую передачу данных объектов из федеральной в муниципальную собственность г. Томска.

В целом, по итогам 2024 г. получены согласования учредителя (МОН) на передачу всех оставшихся квартир на баланс г. Томска. В связи с невозможностью осуществления межуровневой передачи данных объектов в добровольном порядке, университетом предъявлены иски о передаче

суд о прекращении права оперативного управления и обязанности принять в казну Российской Федерации трех объектов жилого фонда.

В отношении жилого помещения, расположенного по адресу: г. Томск, пер. Ботанический, д. 20 а, МТУ Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Кемеровской области – Кузбассе и Томской области (Росимуществом) проводится поиск балансодержателя.

Наряду с этим, в 2024 г. на основании полученных в Минобрнауки России согласований ликвидированы, списаны с баланса ТГУ и сняты с кадастрового учета 21 здание / сооружение, пришедшие в негодность и неиспользуемые в деятельности университета. По всем объектам произведено исключение сведений из ЕГРН с прекращением права оперативного управления ТГУ, а также прав собственности РФ.

Организована работа по открытию в корпусах и общежитиях точек общественного питания, размещению терминалов банковского обслуживания, аппаратов по продаже чистой питьевой воды.

В 2024 г. проведено 10 заседаний Комиссии по рассмотрению вопросов использования и распоряжения федеральным имуществом, закрепленным за ТГУ. Рассмотрено 64 вопроса по распоряжению имуществом ТГУ, 19 из которых вынесены на рассмотрение Наблюдательного совета ТГУ.

На рассмотрении в Минобрнауки РФ находится заявка для получения согласия комиссии по оценке последствий о передаче в аренду 2-х зданий (как комплекса объектов): нежилое здание, расположенное по адресу Томская область, г. Томск, ул. 19 Гвардейской Дивизии, д. 29/1, общей площадью 1505,5 кв.м, и металлический ангар, расположенный по адресу Томская область, г. Томск, ул. 19 Гвардейской дивизии, д. 29/1, стр. 2, общей площадью 418,5 кв.м, для размещения гостиницы, конференц-зала, пункта питания, термальной зоны и спортивного зала, с возможностью проведения капитального ремонта (с перепланировкой и переустройством помещения) за счет средств арендатора. Передача в аренду позволит произвести капитальный ремонт зданий за счет средств арендатора, улучшит социальную инфраструктуру, создаст возможность проведения научно-практических конференций и спортивно-оздоровительных мероприятий для студентов и сотрудников ТГУ.

На согласование в МОН переданы заявки по передаче в аренду:

– нежилых помещений, находящихся в здании по адресу: г. Томск, ул. Федора Лыткина, д. 28, площадью 49,96 кв. м, для проведения опытно-конструкторских работ «Разработка базовой технологии получения фоточувствительных арсенид-галлиевых VGF HR-GaAs:Cr структур для организации серийного производства цифровых мультиспектральных матричных детекторов рентгеновских цветовых изображений для промышленности, медицины и науки», а также направлен пакет документов о предоставлении в аренду объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для выполнения вышеназванных работ.

– нежилого помещения, расположенного в здании по адресу г. Томск, пл. Ново-Соборная, д.1 строение 2, площадью 49,9 кв. м, для размещения пункта общественного питания

Получено согласие комиссии по оценке последствий о предоставлении в безвозмездное пользование здания котельной, расположенного по адресу Республика Алтай, Шебалинский район, с. Черга, ул. Свиридова, д. 18 А, площадью 217,4 кв. м, для обеспечения теплоснабжением объектов социальной и жилой инфраструктуры.

В 2024 г. университет уделил особое внимание цифровой трансформации инфраструктуры. Для обеспечения эффективной кибербезопасности, улучшения экосистемы цифровых сервисов и комфорта в образовательном процессе были проведены следующие мероприятия.

Были обновлены основные сервисы университета:

- переход на документооборот 3.0, что обеспечило более эффективное и безопасное управление документооборотом;

- переход на электронный документооборот в части издания кадровых приказов с использованием СЭД 1С, что позволило автоматизировать кадровые процессы и ускорить принятие решений;

- переход (первый этап) на 1С:Бухгалтерию и введение электронного документооборота для бухгалтерских документов.

В отчетный период в рамках политики основными стали мероприятия по импортозамещению и обеспечению безопасности сервисов. В 2024 г. осуществлен перевод основных процессов университета на отечественное ПО и оборудование (1С-Кадры, документооборот, REDOS, Горизонт-ВС, Astra).

В 2024 г. произведена замена устаревших телекоммуникационных и серверных систем на современные отечественные решения для повышения надежности и обеспечения безопасности информационных систем, предназначенных для управления инфраструктурой в рамках концепта «Умный кампус» (ELTEX, «Гравитон»). Одним из важных элементов развития центрального ядра кампуса в направлении «Формирование «phygital» экосистемы «Умный кампус» является реализация нового планировочного решения въезда на территорию ТГУ со стороны пр. Ленина. Для университета согласно действующим нормативно-правовым регламентам в целях обеспечения безопасности установлены пропускной и внутриобъектовый режимы, при этом территория учебного заведения визуально должна сохранять и обеспечивать атмосферу открытости. Существующий проезд на территорию ТГУ расширен до 7.9 м с выделением въездной и выездной полос движения шириной 3.5 м. Павильон поста охраны демонтирован, доступ автотранспорта осуществляется с помощью интеллектуальной системы видеонаблюдения и автоматических шлагбаумов.

В отчетном году введена в эксплуатацию новая серверная, оснащенная системой электропитания от двух энергоподстанций и несколькими независимыми оптическими каналами связи с основными узлами университета (каждый канал – 10 Гбит). Введение в эксплуатацию позволило географически распределить цифровые сервисы университета, обеспечив высокую отказоустойчивость. Установлено отечественное серверное оборудование (Гравитон – вычислительная техника российского производства), российское программное обеспечение виртуализации (Горизонт-ВС – российская сертифицированная защищенная платформа виртуализации).

В 2024 г. в университете закуплена и внедрена система ГосСОПКА – это государственная система предупреждения, обнаружения и ликвидации последствий компьютерных атак на критическую информационную инфраструктуру РФ. Благодаря внедрению данной системы университет значительно повысил степень защиты информационных ресурсов от киберугроз и несанкционированного доступа. В ходе работы с Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам своевременно выявлено и нейтрализовано более 400 компьютерных инцидентов.

В отчетный период закуплен и внедрен комплекс «СОПМ-3». Данный программно-аппаратный комплекс обеспечивает сбор информации со всех видов связи и её долговременное хранение. Система позволяет университету эффективно отслеживать инциденты со стороны пользователей сети TSUNet.

В отчетном году университетом разработаны и внедрены цифровые сервисы на основе больших данных с использованием ИИ.

- «ИИ-оценщик» (новый функционал в среде электронного обучения I DO), позволяющий оценивать и рецензировать письменные работы слушателей в автоматизированном режиме.

- Цифровой помощник студента (новый функционал в среде электронного обучения I DO).

- Платформа «Роснавык», используемая при создании новых образовательных программ в рамках «Пилота».

- Дашборды для мониторинга приемной кампании в режиме реального времени на основе ВІ системы на базе 1С.

- Сервис «Визиты иностранных граждан» в 1С-Битрикс24, обеспечивающий создание и согласование пакета электронных документов.

В 2024 г. было получено свидетельство о государственной регистрации на ПЭВМ «Модуль «Управление проектами для государственных учреждений»; оформлен в виде результата интеллектуальной деятельности ПЭВМ «Модуль «Электронные командировки для государственных учреждений» в рамках проекта «Развитие цифровых сервисов на базе портала 1С-Битрикс24».

Действующая финансовая модель университета в 2024 г. характеризуется высокой долей (67,5 %) привлеченных доходов, а также высокой долей (94,9 %) совокупных доходов от образовательной деятельности и проведения научных исследований и разработок. В целом объем доходов консолидированного бюджета ТГУ в 2024 г. составил 11,7 млрд руб. Основными источниками финансирования расходов являются средства Государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография» и внебюджетные средства.

Рост объема субсидии на выполнение государственного задания в образовательной и научной деятельности составил в 2024 г. 24,5 % к уровню 2021 г.

Рост доходов от образовательной деятельности в 2024 г. связан с качественными изменениями в дополнительном образовании, повышении квалификации и переподготовки, ростом онлайн-обучения и цифровых образовательных технологий. В 2024 г. ТГУ – оператор федерального проекта «Содействие занятости», в рамках которого прошли обучение 39 371 чел. Доля дохода от дополнительного образования и онлайн-программ в общем объеме от платных образовательных услуг составляет 35,5 %.

Объем Фонда целевого капитала как долгосрочного инструмента развития университета в 2024 г. увеличился на 20,0 млн руб. и достиг 208,2 млн руб.

Реалистичность прогнозных финансовых показателей Программы развития ТГУ до 2030 г. подтверждается динамикой роста консолидированного бюджета университета с 9 809,5 млн руб. в 2021 г. до 11 672,0 млн руб. в 2024 г.

В 2024 г. университетом подано 26 заявок о выдаче патентов на изобретения и полезные модели, из них 1 – международная, получено 44 патента РФ, подано 70 заявок на госрегистрацию ПЭВМ и баз данных, получено 75 свидетельств, для 8 РИД введен режим коммерческой тайны (ноу-хау), заключено 45 договоров о распоряжении исключительным правом на РИД. В виде лицензионных платежей поступило 22,1 млн руб.