

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**«НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТОМСКОГО**  
**ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

Ректор университета  
\_\_\_\_\_ (Галажинский Э.В.)  
(подпись, печать)

«18» апреля 2014 г.

## **Оглавление**

1. Аналитическая часть .....	3
1. 1. Общие сведения об образовательной организации.....	3
1. 2. Образовательная деятельность.....	14
1. 3. Научно-исследовательская деятельность.....	18
1. 4. Международная деятельность.....	28
1. 5. Внеучебная работа.....	32
1. 6. Материально-техническое обеспечение.....	36
2. Показатели самообследования. ....	40

В соответствии с письмом Минобрнауки России от 20.03.2014г. № АК-634/05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования» было организовано самообследование федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» и подготовлен отчет о самообследовании. Данные приведены по состоянию на 01 апреля 2014г.

## **1. Аналитическая часть**

### **1. 1. Общие сведения об образовательной организации.**

Полное наименование и контактная информация в соответствии со сведениями в уставе и лицензии на осуществление образовательной деятельности: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, как университет исследовательского типа, видит свою миссию в формировании и совершенствовании Евразийской научно-образовательной, инновационной и культурной среды на принципах исследовательского университета, т.е. на получении, распространении и применении передовых знаний, технологий и информации, опережающей подготовке интеллектуальной элиты общества, интеграции учебного процесса, фундаментальных и прикладных научных исследований.

На апрель 2014 г. в структуре университета действовали 22 факультета и учебных института, 2 филиала, и 38 центров довузовской подготовки в городах Сибири и Казахстана и 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 около 3,8 млн. экземпляров, Телепорт на основе спутниковой группировки «Ямал».

В составе Университета в качестве обособленных структурных подразделений, осуществляющих образовательную деятельность, имеются следующие филиалы:

- Новосибирский юридический институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный университет». Создан приказом Минобрнауки России от 08.09.1998 г. № 2306 (приложение 3.1 к лицензии ТГУ: серия ААА № 000979, регистрационный номер 0960 от 22.03.2011 г.);

- Филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный университет» в г. Юрге. Создан приказом Минобрнауки России от 08.09.1998 г. № 2306 (приложение 5.1 к лицензии ТГУ: серия ААА № 000979, регистрационный номер 0960 от 22.03.2011 г.).

В соответствии с приказом №1398 от 25.12.2013 г. Министерства образования и науки проводятся мероприятия по ликвидации в 2014 г. Бурятского филиала Томского университета.

Реализация в университете основных образовательных программ по всем направлениям подготовки (специальностям) высшего профессионального образования осуществляется на основании Федеральных государственных образовательных стандартов и соответствующих учебных планов.

В 2010 г. Томский государственный университет стал победителем конкурса по отбору программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «Национальный исследовательский университет».

Целью программы является формирование на базе ТГУ исследовательского классического университета, выполняющего на мировом уровне фундаментальные и прикладные научные исследования и разработки для высокотехнологичных отраслей экономики и социальной сферы с соответствующим кадровым сопровождением, реализующего эффективные формы интеграции науки, образования и реального сектора экономики как одного из основных факторов внедрения научных результатов.

В Программе определены следующие приоритетные направления развития:

- кадровое и научно-инновационное обеспечение в области нанотехнологий и материалов;
- кадровое и научно-инновационное обеспечение в области информационно-телекоммуникационных и суперкомпьютерных технологий;
- кадровое и научно-инновационное обеспечение в области рационального природопользования и биологических систем;
- кадровое и научно-инновационное обеспечение в области проектирования перспективных космических и ракетно-артиллерийских систем;
- социально-гуманитарные знания и технологии в модернизации экономики и социальной сферы.

В 2013 году Национальный исследовательский Томский государственный университет вошел в число 15 ведущих вузов страны, чьи программы повышения международной конкурентоспособности были отобраны Советом по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Цели, задачи, направления и динамика развития университета в 2013 г. определялись Программами развития, выполнение которых является приоритетом в деятельности университета.

Стратегической целью является формирование на базе ТГУ, как классического исследовательского университета, научно-образовательного, инновационного, культурного центра, оказывающего геополитическое влияние на Евразийском континенте и входящего к 2020 г. в число ведущих университетов мира.

Выполняя Программы развития ТГУ намерен резко нарастить темп и глубину изменений как в учебной и научно-исследовательской деятельности, так и в управлении и привлечении профессиональных кадров, для вхождения в топ 100 мировых вузовских рейтингов к 2020 г, в 2013 г. начался запуск процесса трансформации университета, перехода к новой модели управления.

Важным событием 2013 года явились выборы нового ректора ТГУ. Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 12-07-03/184 Галажинский Эдуард Владимирович с 21 ноября 2013 года утвержден в должности ректора государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный университет» сроком на 5 лет, который возглавлял подготовку Программы повышения конкурентоспособности ТГУ и представлял «дорожную карту» Совету по международной конкурентоспособности.

Управление Университетом осуществляется в соответствии законодательством Российской Федерации, Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации и Уставом Университета на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Общее руководство университетом осуществляет выборный представительный орган - Ученый совет Университета, возглавляемый ректором университета. Приказом ректора № 134 от 25 марта 2010 г., в соответствии с п. 5.4 Устава ТГУ и решением конференции научно-педагогических работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся ТГУ (далее конференцией ТГУ) от 24 марта 2010 г. утвержден персональный состав Ученого совета ТГУ и установлен срок полномочий совета - 5 лет. Число членов Ученого совета - 66 человек.

В состав Ученого совета входят ректор, который является председателем Ученого совета, 7 проректоров, а также, по решению Ученого совета от 03 марта 2010 г., протокол № 1 и в соответствии с п. 57 Типового Положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации и Уставом ТГУ, деканы факультетов и руководители приравненных к факультетам основных структурных подразделений университета (БИ, ЮИ, ПИК, СФТИ, НИИПММ, НИББ, НБ, СБС).

Ученый совет Университета действует в полном составе и через временные или постоянные комиссии. В составе Ученого совета действуют 8 постоянных комиссий: учебно-методическая комиссия, объединенный научно-технический совет (ОНТС) - на правах научно-производственной комиссии, аттестационная комиссия, планово-бюджетная комиссия, организационно-нормативная комиссия, Совет по информатизации-на правах комиссии по информатизации, комиссия по работе с молодежью, комиссия по социальной и воспитательной работе.

Ученый совет Университета организует свою деятельность в соответствии с Регламентом Ученого совета Университета и вправе принимать решения, если на заседании присутствует не менее 2/3 списочного состава совета. Решения совета считаются принятыми, если за них проголосовало более половины числа членов совета, присутствовавших на заседании. Решение Ученого совета вступает в силу после подписания его ректором как председателем Ученого совета.

Полномочия Ученого совета определены Уставом ТГУ. Ученый совет университета может делегировать право принятия решений по отдельным вопросам комиссиям Ученого совета Университета, а также ученым советам факультетов и институтов. Ученый совет Университета ежегодно публикует отчеты о своей деятельности. Члены совета отчитываются перед своими коллективами о работе в совете.

Непосредственное управление Университетом осуществляет ректор. Выборы ректора проводятся на конференции ТГУ в соответствии с Положением о процедуре выборов ректора ТГУ (утвержденным решением Ученого совета ТГУ от 29.05.2013 г., протокол №6) по результатам обсуждения программ претендентов (претендента) на должность ректора тайным голосованием сроком на пять лет.

Порядок избрания делегатов конференции определяется Ученым советом Университета с учетом представительства членов Ученого совета не более 50% от общего числа делегатов. Представительство делегатов из числа научно-педагогических работников должно составлять не менее 70%.

Ректор в своей деятельности руководствуется Положением о статусе ректора высшего учебного заведения Российской Федерации федерального подчинения, утвержденным Постановлением Правительства РФ № 695 от 11.06.1996г.

Полномочия действующего ректора определены Уставом ТГУ и действующим законодательством. В соответствии с Уставом ТГУ ректор имеет право делегировать часть своих полномочий проректорам и другим должностным лицам университета. Во всех

случаях, когда ректор не имеет возможности исполнять свои обязанности, его замещает первый проректор, а в случае болезни или отсутствия последнего - один из проректоров, определяемый приказом ректора (первого проректора). Распределение обязанностей между проректорами устанавливается ректором и оформляется приказом по университету. В целях оптимизации системы управления в университете, повышения исполнительской дисциплины и ответственности руководителей университета обязанности проректоров ТГУ закреплены в приказе ректора ТГУ от 06.03.2009 № 103.

В пределах своих полномочий проректоры издают распоряжения, обязательные для исполнения всеми преподавателями, другими работниками и обучающимися.

В соответствии с Уставом ТГУ Университет самостоятельно формирует свою структуру за исключением филиалов. Статус и функции структурного подразделения университета определяются Положением о подразделении, утвержденным Ученым советом или ректором университета. Филиалы создаются Министерством образования и науки РФ по согласованию с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления по месту нахождения филиала. Филиалы действуют на основании Положений, утвержденных ректором. Филиал возглавляет директор, назначаемый ректором университета и действующий по доверенности, выдаваемой ректором университета. Ректор ТГУ имеет право отменять приказы и распоряжения руководителей структурных подразделений, если они противоречат Уставу университета, решениям Ученого совета университета и действующему законодательству РФ. Решение Ученого совета и руководства университета по вопросам всех видов деятельности обязательны для исполнения всеми структурными подразделениями.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.03.2006 г. № 306-р принято решение о реорганизации путем присоединения к Томскому государственному университету Научно-исследовательского института прикладной математики и механики при ТГУ, Научно-исследовательского института социально-экономических проблем Сибири, Научно-исследовательского института биологии и биофизики при ТГУ, Сибирского физико-технического института имени академика В.Д. Кузнецова при ТГУ.

Основным учебно-научным структурным подразделением университета является факультет. Факультет действует на основании Положения, утвержденного решением Ученого совета ТГУ от 3 марта 2004 года. В состав факультета входят кафедры, лаборатории, центры, музеи, базы практик и другие учебные, научные и вспомогательные подразделения. В настоящее время в Томском государственном университете 22 факультета.

Проходит формирование системы коллегиальных органов для экспертизы научной и образовательной деятельности вуза с участием российских и международных экспертов. Создан Международный академический Совет, приказ № 564 от 11.10.2013 года, утверждающий Положение о Международном академическом совете и его персональный состав.

В 2013 году создано 11 ключевых служб и подразделений для сервисного обслуживания проектов университета. Создается современная система управления развитием человеческих ресурсов в университете, формируется департамент развития человеческих ресурсов, проводится диагностика потребности университета в молодых научно-педагогических работниках, зарубежных специалистах, анализ источников найма, создан комитет по найму зарубежных специалистов, проведен запуск рекрутинговых мероприятий, более 50 зарубежных научно-педагогических работников и специалистов трудоустроено в университет. Ведётся работа по формированию кадрового резерва, проведены школы проектного лидерства, разработана программа и планы индивидуального развития.

Для развития кадрового обеспечения управленческой деятельности университета проводится обучение сотрудников университета работе в модернизированных

автоматизированных управленческих системах ТГУ. Внедрена система внутренней рейтинговой оценки функционирования структурных учебно-научных подразделений.

Развитие внутренних сервисов, обеспечивающих выполнение мероприятий программы, предусматривает создание интегрированной IT-системы и управление издержками путем оптимизации процессов планирования, исполнения и контроля исполнения бюджета. Ведется совершенствование системы бюджетирования, начато внедрение МСФО. Для развития единой корпоративной информационно-аналитической системы поддержки управления университетом в соответствии с приоритетами ее развития проводится работа по развитию её сегментов. Развивается система дистанционного обучения «Электронный университет», интегрирующая возможности электронного документооборота, управления учебным процессом и учебно-методического сопровождения образовательной деятельности. Продолжена работа по заполнению базы данных предприятий, договоров и соглашений о сотрудничестве университета с организациями-партнёрами с разделением по направлениям деятельности с целью интеграции хранящихся в ней данных в общеуниверситетские базы.

Внедрены принципы организационно-экономической политики в рамках реализации Программы развития, расширен круг источников финансирования университета, развивается Фонд управления целевым капиталом (Эндаумент-фонд).

Внесены изменения в Положение об оплате труда направленные на усиление мотивации сотрудников, прежде всего, научно-педагогических работников, внедрен и эффективно действует механизм корреляции размера заработной платы сотрудника с качеством и результатом его труда через систему критериев и показателей по выполнению Программы развития ТГУ, разрабатывается конкурентоспособная система мотивации, модель компетенций руководящего состава, научно-педагогических работников, разрабатывается система эффективных контрактов.

Развитие системы управления университетом было направлено на оптимизацию структуры управления, интеграцию управления комплексными программами развития, распределение ответственности и контроль исполнения обязательств по программам на уровне подразделений и сотрудников, координацию работы системы подразделений, научно-образовательных центров, ведущих научно-педагогических коллективов по приоритетным направлениям развития университета, обеспечение организационных условий выполнения запланированных мероприятий и работ. Для решения задачи повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности ведется совершенствование организационной структуры университета, проводится диагностика существующей оргструктуры в части соответствия сформулированным стратегическим инициативам, готовится проект по развитию структур, ответственных за работу с внешними стейкхолдерами, внедряются инструменты управления стратегическими инициативами, создается структура управления процессом трансформации, сформирован офис стратегического управления, создается система информационно-коммуникационного сопровождения процесса трансформации.

По результатам международного рейтинга QS за 2013 год ТГУ занимает 551- 600 место, 58 место в рейтинге университетов стран БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южно-Африканская Республика), проведенный QS. 536 в мировом рейтинге Webometrics (3 – е место среди российских вузов), 7-е место в национальном рейтинге агентства «Интерфакс» и радиостанции «Эхо Москвы», 12 в рейтинге SCImago среди вузов России, 9 место (6 место среди российских вузов) в рейтинге университетов стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии, созданный по заказу Министерства образования и науки РФ.

Структура университета

Ректорат

## Учебно-научные структурные подразделения

1. Факультеты и учебные институты
  - 1.1. Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)
  - 1.2. Геолого-географический факультет
  - 1.3. Исторический факультет
  - 1.4. Механико-математический факультет
  - 1.5. Физический факультет
  - 1.6. Юридический институт
  - 1.7. Радиофизический факультет
  - 1.8. Химический факультет
  - 1.9. Экономический факультет
  - 1.10. Физико-технический факультет
  - 1.11. Факультет прикладной математики и кибернетики
  - 1.12. Философский факультет
  - 1.13. Филологический факультет
  - 1.14. Факультет информатики
  - 1.15. Институт военного образования
  - 1.16. Институт искусств и культуры
  - 1.17. Факультет инновационных технологий
  - 1.18. Факультет иностранных языков
  - 1.19. Факультет психологии
  - 1.20. Международный факультет управления
  - 1.21. Факультет физической культуры
  - 1.22. Факультет журналистики

### Кафедры института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологического института)

1. Зоологии беспозвоночных
2. Зоологии позвоночных и экологии
3. Ихтиологии и гидробиологии
4. Физиологии человека и животных
5. Ботаники
6. Цитологии и генетики
7. Почвоведения и экологии почв
8. Физиологии растений и биотехнологии
9. Лесного хозяйства и ландшафтного строительства
10. Экологической и сельскохозяйственной биотехнологии
11. Защиты растений
12. Экологического менеджмента
13. Экономики и агробизнеса
14. Агрономии

### Кафедры геолого-географического факультета

1. Динамической геологии
2. Палеонтологии и исторической геологии
3. Минералогии и геохимии
4. Петрографии
5. Гидрологии
6. Метеорологии и климатологии
7. Географии

8. Природопользования
9. Краеведения и туризма

#### Кафедры исторического факультета

1. Новой и новейшей истории и международных отношений
2. Истории древнего мира, средних веков и методологии истории
3. Современной отечественной истории
4. Отечественной истории
5. Археологии и исторического краеведения
6. Истории и документоведения
7. Мировой политики
8. Европейских языков
9. Востоковедения

#### Кафедры механико-математического факультета

1. Математического анализа
2. Теории функций
3. Общей математики
4. Алгебры
5. Геометрии
6. Вычислительной математики и компьютерного моделирования
7. Теоретической механики
8. Физической и вычислительной механики

#### Кафедры физического факультета

1. Общей и экспериментальной физики
2. Астрономии и космической геодезии
3. Физики металлов
4. Теоретической физики
5. Оптики и спектроскопии
6. Квантовой теории поля
7. Физики плазмы
8. Физики полупроводников

#### Кафедры юридического института

1. Теории и истории государства и права, административного права
2. Конституционного и международного права
3. Гражданского права
4. Уголовно-исполнительного права и криминологии
5. Трудового права и права социального обеспечения
6. Уголовного процесса, прокурорского надзора и правоохранительной деятельности
7. Криминалистики
8. Уголовного права
9. Гражданского процесса
10. Финансового права
11. Природоресурсного, земельного и экологического права

#### Кафедры радиофизического факультета

1. Радиофизики
2. Полупроводниковой электроники
3. Оптико-электронных систем и дистанционного зондирования
4. Квантовой электроники и фотоники
5. Радиоэлектроники
6. Информационных технологий в исследовании дискретных структур
7. Космической физики и экологии

#### Кафедры химического факультета

1. Неорганической химии
2. Физической и коллоидной химии
3. Аналитической химии
4. Органической химии
5. Химии высокомолекулярных соединений и нефтехимии

#### Кафедры экономического факультета

1. Системного менеджмента и предпринимательства
2. Финансов и учета
3. Национальной экономики
4. Политической экономии
5. Мировой экономики
6. Математических методов и информационных технологий в экономике
7. Налогов и налогообложения

#### Кафедры физико-технического Факультета

1. Прикладной газовой динамики и горения
2. Прочности и проектирования
3. Математической физики
4. Динамики полета
5. Прикладной аэромеханики
6. Механики деформируемого твердого тела
7. Промышленных космических систем

#### Кафедры факультета прикладной математики и кибернетики

1. Исследования операций
2. Прикладной математики
3. Теоретической кибернетики
4. Высшей математики и математического моделирования
5. Теории вероятностей и математической статистики
6. Защиты информации и криптографии
7. Программирования

#### Кафедры философского факультета

1. Онтологии, теории познания и социальной философии
2. Философии и методологии науки
3. Истории философии и логики
4. Политологии

5. Социологии
6. Социальной работы
7. Гуманитарных проблем информатики

#### Кафедры филологического факультета

1. Русской и зарубежной литературы
2. Истории русской литературы XX века
3. Русского языка
4. Общего славяно-русского языкознания и классической филологии
5. Романо-германской филологии
6. Общего литературоведения, издательского дела и редактирования

#### Кафедры факультета информатики

1. Теоретических основ информатики
2. Прикладной информатики
3. Программной инженерии

#### Учебный военный центр

1. Военная кафедра

#### Кафедры института искусств и культуры

1. Этики, эстетики и культурологии
2. Хорового дирижирования и вокального искусства
3. Теории и истории культуры
4. Инструментального исполнительства
5. Изобразительного искусства
6. Музеологии, культурного и природного наследия
7. Библиотечно-информационной деятельности
8. Дизайна

#### Кафедры факультета инновационных технологий

1. Управления инновациями
2. Информационного обеспечения инновационной деятельности
3. Управления качеством

#### Кафедры факультета иностранных языков

1. Английской филологии
2. Немецкого языка
3. Иностранных языков
4. Английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов
5. Романских языков
6. Китайского языка

#### Кафедры факультета психологии

1. Общей и педагогической психологии

2. Организационной психологии
3. Генетической и клинической психологии
4. Управления образованием
5. Социальных коммуникаций
6. Психотерапии и психологического консультирования
7. Психологии личности

#### Кафедры международного факультета управления

1. Системного анализа и управления
2. Экономики
3. Социальных наук
4. Иностранных языков
5. Информационных технологий в управлении и экономике

#### Кафедры факультета физической культуры

1. Физвоспитания
2. Гимнастики и спортивных игр

#### Кафедры Факультета журналистики

1. Теории и практики журналистики
2. Телерадиожурналистики

#### Межфакультетские подразделения

1. Высшая школа бизнеса
2. Институт дистанционного образования
3. Институт инноваций в образовании

#### Филиалы

1. Новосибирский юридический институт (филиал)
2. Филиал в г. Юрге

#### Научно-исследовательские структурные подразделения

1. Сибирский физико-технический институт
2. НИИ прикладной математики и механики
3. НИИ биологии и биофизики
4. Научная библиотека
5. Сибирский ботанический сад

#### Общеуниверситетские службы и подразделения

1. Учебное управление
  - 1.1. Приемная комиссия
  - 1.2. Отдел платных образовательных услуг
  - 1.3. Центр МВА
  - 1.4. Институт Конфуция
  - 1.5. Психологическая служба
  - 1.6. Методический совет
  - 1.7. Центр содействия трудоустройству выпускников
2. Научное управление
  - 2.1. Молодежный центр
  - 2.2. Аттестационный отдел
  - 2.3. Управление аспирантуры и докторантуры
  - 2.4. Отдел коммерциализации научных разработок

- 2.5. Отдел стандартизации и метрологии
- 2.6. Отдел интеллектуальной собственности
- 2.7. Отдел научно-технической информации
- 2.8. Издательство ТГУ
- 2.9. Редакционно-издательский отдел
- 2.10. Редакция «Вестника ТГУ»
- 2.11. Инновационно-технологический бизнес-инкубатор
- 2.12. Международный центр трансфера технологий
- 2.13. Томский региональный центр коллективного пользования
  - 2.13.1. Межрегиональный супервычислительный центр ТГУ ЦКП «Высокопроизводительные вычислительные ресурсы»
  - 2.13.2. ЦКП «Центр проектирования технологических разработок и изделий»
  - 2.13.3. ЦКП «Центр радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов»
  - 2.13.4. ЦКП «Физика ионосферы и электромагнитная экология»
  - 2.13.5. ЦКП по экологии, генетике и охране окружающей среды («Экоген»)
  - 2.13.6. Томский материаловедческий центр коллективного пользования
  - 2.13.7. Учебный научно-технологический центр «Нанокompозит»
  - 2.13.8. ЦКП «Аналитический центр геохимии природных систем»
  - 2.13.9. ЦКП сорбционных и каталитических исследований
  - 2.13.10. Химико-аналитический ЦКП
  - 2.13.11. ЦКП «Лазерные технологии»
  - 2.13.12. Центр биотестирования безопасности нанотехнологий и наноматериалов «Биотест-нано»
- 2.14. Научно-образовательные центры
- 2.15. Экскурсионно-музейный комплекс
3. Управление информатизации
  - 3.1. Томский региональный телепорт
  - 3.2. Региональный ресурсный центр дистанционного образования
  - 3.3. Городской центр новых информационных технологий
  - 3.4. Центр информационных сетей
  - 3.5. Телевизионный вещательный центр Томского государственного университета
  - 3.6. Лаборатория компьютерной безопасности
  - 3.7. Лаборатория высокопроизводительных вычислений
4. Управление международных связей
  - 4.1. Межрегиональный институт общественных наук
  - 4.2. Американский образовательный информационный центр
  - 4.3. Немецкий читальный зал
  - 4.4. Информационный центр Европейского союза
  - 4.5. Объединенная международная информационно-консультационная служба
  - 4.6. Международный центр сотрудничества с университетами Федеративной республики Германия
5. Управление бухгалтерского учета и контроля
6. Планово-финансовое управление
7. Управление кадров
8. Правовое управление
9. Центр менеджмента качества
10. Информационно-рекламный отдел
11. Отдел имущества
12. Центр маркетинговых исследований и коммуникаций
13. Межвузовский центр подготовки кадров для ТВЗ
14. Общий отдел делопроизводства

15. Управление организационного обеспечения
16. Хозяйственное управление
- 16.1. Отдел ремонта и строительства
- 16.2. Управление материально-технического снабжения
- 16.3. Автотранспортный отдел
- 16.4. Хозяйственный отдел
17. Социальная инфраструктура
- 17.1. Общежития
- 17.2. Столовые
- 17.3. Санаторий-профилакторий
- 17.4. Детские сады
- 17.5. Центр культуры
- 17.6. Дом спорта
- 17.7. База отдыха «Киреевск»
- 17.8. Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Гармония»
18. Управление безопасности
19. Штаб ГОЧС
20. Отдел охраны труда

#### Кафедры, открытые в 2006 - 2013 годах

1. Европейских языков
2. Востоковедения
3. Промышленных космических систем
4. Программной инженерии
5. Дизайна
6. Управления инновациями
7. Информационного обеспечения инновационной деятельности
8. Управления качеством
9. Спортивно-оздоровительного туризма
10. Государственного и муниципального управления
11. Кафедра оценки управления собственностью

#### Филиалы кафедр, открытые в 2006 - 2013 годах

1. Филиал кафедры агрономии в ГНУ «Сибирский НИИ растениеводства и селекции» СО РАСХН
2. Филиал кафедры неорганической химии в ОАО НИИПП
3. Филиал кафедры физиологии растений и биотехнологии в Учреждении академии наук Институте физиологии растений имени К.А. Тимирязева РАН

### **1. 2. Образовательная деятельность.**

В Томском университете обучается 15936 студентов, в том числе 7399 (46,4%) на договорной основе. По очной форме обучения обучалось 10498 студентов, в том числе 3793 (36,1%) на договорной основе. Предусмотрены специальные меры по развитию магистратуры и расширению приема студентов других вузов на вакантные места на старших курсах. В головном вузе обучается 14058 студентов, в том числе 9840 очно. В филиалах обучается 2225 студентов, в том числе 658 очно.

Численность аспирантов в 2013 г. составила 574 человека, из них 481 - очной формы обучения, докторантов 48, численность научно-педагогических работников (среднегодовой контингент, приведённый к полным занятым ставкам) - 1209 чел., среди

них свыше 860 имеют степень доктора или кандидата наук, в том числе 24 члена государственных академий наук.

В 2013/2014 уч. г. в университете обучаются студенты по широкому спектру основных образовательных программ, включающему 177 программ, в том числе по 82 специальностям, 57 направлениям подготовки бакалавров и 38 направлениям магистратуры. Основные образовательные программы относятся к 17 укрупненным группам специальностей и направлений, среди которых не только традиционные для классических университетов, но и специфические, отражающие историю развития университета, его научных школ (группы по искусству и культуре, сельскому хозяйству, ракетно-космической технике и др.).

Проведен анализ основных образовательных программ, частично реализуемых на иностранном (английском) языке. В настоящее время в ТГУ насчитывается 13 таких программ, в том числе 6 программ по направлениям бакалавриата и 7 программ по направлениям магистратуры. На следующий год запланирована модернизация этих образовательных программ с целью выделения модулей, осуществляемых полностью на английском языке, для организации включенного обучения иностранных студентов.

Магистерские программы Томского государственного университета отличаются рядом преимущественных качеств их содержания и направленности. Одним из приоритетных условий развития магистратуры ТГУ является интеграция фундаментальной науки и учебного процесса посредством создания образовательных программ в тесной взаимосвязи с научными школами ТГУ, имеющими мировое признание. Важное значение, определяющее качественное содержание программ, имеет возможность продолжения послевузовского образования за счет преемственности программ магистратуры и аспирантуры.

В связи с необходимостью повышения конкурентоспособности образовательных программ ТГУ и развития академической мобильности разработаны 5 образовательных программ двойных магистерских дипломов. В качестве партнеров выбраны в основном известные европейские университеты, имеющие давние научные связи с Томским университетом. Многие из программ имеют междисциплинарный характер и отражают специфику создания и реализации программ магистратуры в Европе. При разработке программ проходило согласование не только принципов учебного процесса (учебных планов, определения трудоемкости дисциплины, соответствие шкал аттестации студентов и оценки знаний), но и существенное место занимало выравнивание содержания образования и требований к магистерским диссертациям.

В 2013/2014 уч. г. в связи с изменением содержания и направленности программ аспирантуры поставлена задача пересмотреть и в ряде случаев (при существенных изменениях паспорта специальности) разработать заново образовательные программы. В 2013 году прошли повторное лицензирование 10 специальностей по биологическим наукам и открыты 5 новых специальностей по юридическим наукам.

ТГУ отличает разнообразие форм организации нового набора абитуриентов. В их числе: подготовительные курсы; выезды в центры довузовской подготовки; очные профильные школы (физико-математическая школа, школа «Юный химик»); участие в профориентационных ярмарках в Томске и за его пределами; организация выездных комиссий в Казахстан; проведение мероприятий «Дни открытых дверей», «Недели в ТГУ»; участие школьников в Фестивале науки; организация телемостов с центрами довузовской подготовки; участие в открытой межвузовской олимпиаде школьников «Будущее Сибири» совместно с НГТУ, НГУ, СФУ.

География зачисленных первокурсников весьма широкая. В Томский университет поступили учиться выпускники школ из 28 субъектов Российской Федерации. 82,6% первокурсников – из Сибирского федерального округа, в том числе 46,5% из Томской области. Наибольшее количество первокурсников из других регионов приходится на

Кемеровскую область (239), Алтайский край (87), Республику Бурятия (35), Республику Тыва (49), Республику Алтай (40), Новосибирскую область (38). 65% зачисленных первокурсников не являются выпускниками школ города Томска, в том числе 261 (9,4% от всех зачисленных) – граждане стран СНГ.

По состоянию на 1 апреля в университете из ближнего зарубежья обучается 1107 студентов, из дальнего – 72 человека.

Среди зачисленных на первый курс 372 (23,2%) – победители и призеры олимпиад школьников различного уровня. В Томский университет зачислено 98 студентов на льготных основаниях, в том числе 22 по направлению «юриспруденция», 13 – на направление «экономика». По целевому набору на очное обучение зачислено 87 студентов, главным образом, на гуманитарные и экономические направления.

Переход на уровневую систему образования и новые образовательные стандарты предполагает и развитие академической мобильности студентов. В 2013 г. предпринят ряд мер в этом отношении, и, как следствие, увеличилось число студентов, поступающих в ТГУ из других вузов, а также число приглашенных для преподавания сотрудников академических учреждений и других университетов.

Система дополнительного профессионального образования (ДПО) ТГУ в 2013/2014 уч. г. включает программы профессиональной переподготовки (ПП) и повышения квалификации (ПК), реализуемые на базе Института дистанционного образования, факультета повышения квалификации преподавателей, НОЦ «Институт инноваций в образовании» и в центрах ДПО, созданных на факультетах психологии, иностранных языков, информатики, международном факультете управления, в Юридическом институте, Институте биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства, в Высшей школе бизнеса и учебном управлении ТГУ. В систему ДПО в 2013/2014 уч. году вовлечены все учебные и значительная часть научных подразделений университета.

В 2013/2014 уч. г. подготовка осуществляется по 183 программам дополнительного образования – по очной, очно-заочной и заочной формам, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Разработано 33 новые программы повышения квалификации объемом от 72 часов, около четверти программ модернизировано с учетом запросов рынка. Кроме того, разработаны 52 программы семинаров повышения квалификации с участием ведущих российских и зарубежных специалистов.

Расширен опыт разработки и реализации дополнительных профессиональных программ в сетевой форме. В 2013 г. разработано пять сетевых программ подготовки кадров для инновационных предприятий и предприятий, развивающих наукоемкое и высокотехнологичное производство, в том числе особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Томск» и отраслевых кластеров. Сетевой характер программ обеспечен участием в разработке научно-исследовательских институтов РАН, вузов Ассоциации «Сибирский открытый университет», АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций» и предприятий реального сектора экономики Томской области. Описаны механизмы управления реализацией сетевых программ.

Активно расширяется международная деятельность в области ДПО. Продолжается работа по внедрению шведской модели ДПО, которая является одной из наиболее эффективных в Европе и основана на международном стандарте CQAF.

В рамках проекта «Открытый университет» для томичей третьего возраста преподавателями ТГУ проводились занятия по различным направлениям, в том числе 113 человек освоили компьютерную грамотность в Институте дистанционного образования.

Дистанционное обучение по дополнительным профессиональным программам в 2013/2014 г. уже прошли 1231 человек из 143 населенных пунктов 36 регионов 6 федеральных округов РФ (г. Москва, Амурская, Архангельская, Белгородская, Иркутская, Кемеровская, Магаданская, Московская, Новосибирская, Омская, Оренбургская,

Пензенская, Самарская, Сахалинская, Тверская, Тюменская, Челябинская, Томская области, Красноярский, Камчатский, Забайкальский, Алтайский, Приморский, Хабаровский края, Республики Алтай, Башкортостан, Карелия, Саха (Якутия), Бурятия, Татарстан, Тыва, Удмуртия, Хакасия, Ханты-Мансийский, Чукотский и Ямало-Ненецкий автономные округа). Среди обучающихся - преподаватели 23-х вузов России, учителя и специалисты реального сектора экономики.

С учетом многократных обучений сотрудники ТГУ прошли внутривузовское повышение квалификации в ТГУ 1631 раз, в том числе молодые ученые прошли обучение 603 раза, что составляет около 40% от общего числа обучившихся.

С учетом стажировок и участия в конференциях сотрудники ТГУ уже прошли в 2013/2014 уч. г. 2247 обучений в целях повышения квалификации, в том числе молодые ученые – 891 обучение (около 40% от общего числа обучившихся).

В Томском госуниверситете в целях качественной организации учебного процесса разработаны учебно-методические комплексы специальностей и направлений подготовки и учебно-методические комплексы дисциплин.

Уровень требований конкурсного отбора при приеме студентов определяется Правилами приема. Зачисление студентов в 2013 году в основном прошло на первом этапе. Большое значение имела индивидуальная работа с абитуриентами и их родителями, особенно на физико-математических факультетах. Это позволило улучшить качество набора.

Анализ результатов сдачи экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ показывает, что уровень подготовки выпускников университета достаточно высок. По результатам защиты выпускных квалификационных работ 95% выпускников получили отличные и хорошие оценки, по результатам сдачи государственных экзаменов 74% выпускников получили отличные и хорошие оценки. Анализ председателей ГАК также свидетельствует о достаточно высоком уровне подготовки выпускников. 546 выпускников 2013 года получили дипломы с отличием, что составляет 14,2% от числа выпускников.

В университете создана система регулярного проведения исследований и мониторинга потребностей рынка труда в высококвалифицированных специалистах и эффективности трудоустройства выпускников. Проводит исследования Центр содействия трудоустройству выпускников, созданный в университете в 2002 году. В течение учебного года одновременно собирается информация по двум направлениям: 1. Изучение потребностей студентов в будущем трудоустройстве. 2. Исследование рынка труда, поиск вакансий для будущих выпускников. Большую роль в успешности трудоустройства выпускников играют обширные многолетние связи университета с предприятиями и организациями по всей России. Более 73% выпускников трудоустраивается по специальности. Университет не получал рекламаций на качество подготовки выпускников. Большая часть выпускников работает в сибирском регионе.

Анализ результатов итоговой аттестации показывает, что многие выпускные квалификационные работы выполнены на высоком научном уровне, имеют практическое значение, рекомендованы к внедрению. В целом председатели государственных аттестационных комиссий дали высокую оценку подготовке специалистов университета.

Абсолютная успеваемость студентов по итогам сессий в 2013/2014 уч. г. составила 69,8 % в среднем по университету, качественная успеваемость – 48%. Абсолютная успеваемость на факультетах находится в пределах 56–94 %, качественная – в пределах 27–70 %. На 12 факультетах четверть студентов после сессии имеет неудовлетворительные оценки, а на 5 факультетах треть студентов с неудовлетворительными оценками. Показатели успеваемости обусловлены требовательностью педагогов и высокими критериями знаний.

### 1. 3. Научно-исследовательская деятельность.

Рост кадрового потенциала, значительное улучшение материального оснащения обеспечили развитие прикладных компетенций вуза и рост конкурентоспособности исследований и разработок ТГУ, а также обусловили повышенный интерес внешних партнёров к совместной деятельности и создали условия для выполнения масштабных проектов.

Научные исследования в ТГУ проводятся по 105 направлениям: 37 физико-математического и технического профиля, 25 естественнонаучного и 43 социально-экономического и гуманитарного профиля. В рамках этих направлений получены важные научные результаты в области приоритетных направлений науки, технологий и техники РФ.

В 2013 году в подразделениях Томского государственного университета выполнялось 632 темы с общим объемом финансирования 1103456,6 тыс. рублей, который складывался из различных источников: Минобрнауки России – 583166,8 тыс. руб. (что составляет 52,9 % от общей суммы), других министерств – 172770,1 тыс. руб. (15,7 %), фондов поддержки научной и научно-технической деятельности (РФФИ, РГНФ) – 64792,4 тыс. руб. (5,9 %), из бюджетов субъектов федерации и местных бюджетов – 1775,0 тыс. руб. (0,2 %), хоздоговоров – 220349,3 тыс. руб. (20 %) и из зарубежных источников – 59464,0 тыс. руб. (5,4 %).

Объемы финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), выполнявшихся в ТГУ в 2013-2014 гг.

Год	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.					
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		РФФИ, РГНФ	субъекто в федерации и, местных бюджетов	Российских хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников
		всего	из них Минобрнауки России				
2013	1103456,6	755936,9	583166,8	64792,4	1775,0	220349,3	59464,0
2014	203477,5	144268,4	84668,7	25463,9	400,0	33345,2	0,0

По сравнению с предыдущим 2012 годом произошел рост объемов финансирования по целому ряду источников, в том числе: других министерств и ведомств – на 30,6 % и из зарубежных источников – на 86,9 %. Таким образом, общее финансирование НИР в 2013 г. по отношению к 2012 г. увеличилось на 9,5 %. На 1 апреля 2014 года фактический объем финансирования НИОКР составляет 203477,5 тыс. рублей.

По государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации в 2013 г. выполнялось 45 проектов, В 2014 году 16 научно-исследовательских проекта, 10 ведущих исследователей и 23 человека, обеспечивающих проведение научных исследований.

Кроме того, в 2013-2014 гг. в ТГУ выполняются крупные научно-технические программы и гранты ведущих российских фондов:

- Гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в

российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (Постановление Правительства № 220):

- по направлению «Человек в меняющемся мире. Проблемы идентичности и социальной адаптации в истории и современности», Минобрнауки России (1);
- по направлению «Биогеохимические циклы арктических болотно-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобального масштаба и основа для рационального природопользования региона (BIO-GEO-CLIM)», Минобрнауки России (1);
- по направлению «Когнитивная психология», Минобрнауки России (1).
- по направлению «Нанопомпы для тяжелых металлов», Минобрнауки России (1)
- Проекты (58 научных и 9 по мероприятию 1.3.2), выполняемые по ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, Минобрнауки России;
- Проекты (20), выполняемые по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы», Минобрнауки России;
- Гранты РФФИ (161), РГНФ (29);
- Гранты Президента РФ для поддержки молодых российских ученых (молодые кандидаты – 8 и ведущих научных школ – 4).

В 2013 году университет выполнял 1 проект на развитие кооперации российских вузов и производственных компаний (Постановление Правительства №218): с ООО «Томлесдрев» (Томск) по разработке технологии и созданию производства малотоксичных карбамидформальдегидных смол для получения экологически чистых древесных плит.

Укрепление ведущих научно-педагогических коллективов по-прежнему являлось одним из приоритетных направлений научной деятельности ТГУ. Число их в настоящее время составляет 46, из них 2 коллектива в 2013 году были поддержаны грантами Президента РФ:

- Исследование физических процессов в молекулярных и атомных системах, создание на их основе органических оптических материалов, нелинейных кристаллов, фоточувствительных структур и лазеров. Рук. проф. Майер Г.В. (НШ-512.2012.3);
- Исследование растительного покрова Сибири и сопредельных районов Центральной Азии: структура, генезис, эволюция. Рук. Ревушкин А.С. (НШ-5584.2012.4).

В 2013 году продолжалась реализация ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, практически по всем разделам Программы университет входил в число лидеров: 67 проектов ТГУ были признаны победителями по шести мероприятиям программы. По всем выигранным проектам ФЦП «Кадры» финансирование в 2013 году составило 50268,9 млн. рублей.

Томский государственный университет представлен 46 основными научными направлениями (научные школы) Томского госуниверситета:

	Название научного направления (научной школы)	Код	Руководитель коллектива
--	--	-----	-------------------------

1.	Комплексный анализ	010101 010106	д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАО, зав. кафедрой <b>Александров Игорь Александрович</b>
2.	Прикладная дискретная математика	010109	д.т.н., профессор, зав. кафедрой <b>Агибалов Геннадий Петрович</b>
3.	Физическая мезомеханика материалов	010204	д.ф.-м.н., профессор, акад. РАН, профессор <b>Панин Виктор Евгеньевич</b>
4.	Моделирование процессов деформации и разрушения структурированных сред в широком диапазоне условий нагружения	010204	д.ф.-м.н., профессор, профессор <b>Платова Татьяна Миновна</b>
5.	Сопряженные задачи механики реагирующих многофазных сред, информатики и экологии	010205	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Гришин Анатолий Михайлович</b>
6.	Механика и физика быстропротекающих процессов	010205	д.ф.-м.н., зам. директора <b>Ищенко Александр Николаевич</b>
7.	Исследование комплексных проблем горения, химической газовой динамики и теплообмена применительно к ракетным двигателям и газогенераторам на твердом топливе	010205	д.т.н., профессор, профессор <b>Козлов Евгений Александрович</b>
8.	Механика жидкости газа и плазмы, теплофизика и молекулярная физика	010205 010417	д.ф.-м.н., профессор, профессор <b>Васенин Игорь Михайлович</b>
9.	Проблемы динамики, кинематики и излучения небесных тел	010301 010402	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Бордовицына Татьяна Валентиновна</b>
10.	Физика полей и частиц	010402	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Багров Владислав Гаврилович</b>
11.	Взаимодействие излучения с веществом: источники, среды, приемники	010403	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Войцеховский Александр Васильевич</b>
12.	Радиоволновое зондирование неоднородных сред и объектов	010403	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Якубов Владимир Петрович</b>
13.	Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное и акустическое зондирование среды.	010403	д.ф.-м.н., профессор, профессор <b>Матвиенко Геннадий Григорьевич</b>

14.	Физика формирования и свойства субмикро- и нанокристаллических материалов. Фазовые и структурные превращения в сплавах.	010407	д.ф.-м.н., профессор, профессор <b>Коротаев Александр Дмитриевич</b>
15.	Физика структурной неустойчивости неорганических материалов. Роли граничных условий и внешних полей.	010407	д.ф.-м.н., профессор, директор ОСП «СФТИ ТГУ» <b>Потекаев Александр Иванович</b>
16.	Сильноточная электроника и физика низкотемпературной плазмы	010408 052702	д.ф.-м.н., профессор, профессор <b>Козырев Андрей Владимирович</b>
17.	Физика сложных полупроводниковых соединений и структур	010410 010407	д.ф.-м.н., снс, <b>Ивонин Иван Варфоломеевич</b>
18.	Разработка физико-химических основ формирования характеристик высокоэнергетических конденсированных систем и рациональных путей их реализации	010417	д.ф.-м.н., акад. РАН, профессор, профессор <b>Сакович Геннадий Викторович</b>
19.	Молекулярная фотоника, лазерная физика и химия сложных органических молекул	010421	д.ф.-м.н., профессор, ректор, <b>Майер Георгий Владимирович</b>
20.	Межфазные границы и полифункциональные материалы: состав и строение, нано- и макроструктуры, целенаправленное создание, свойства и превращения при внешних воздействиях, методы анализа, применение	020004	д.х.н., профессор, зав. кафедрой <b>Мокроусов Геннадий Михайлович</b>
21.	Систематика, география и экология растений	030005	д.б.н., профессор, проректор по УР <b>Ревушкин Александр Сергеевич</b>
22.	Зоология беспозвоночных	030008 030016	д.б.н., доцент, зав. кафедрой <b>Романенко Владимир Никифорович</b>
23.	Биологическое разнообразие наземных позвоночных Западной Сибири	030008 030016	д.б.н., профессор, зав. кафедрой <b>Москвитина Нина Сергеевна</b>
24.	Изучение механизмов регуляции морфогенеза растений в зависимости от факторов среды	030012	д.б.н., профессор, профессор <b>Кузнецов Владимир Васильевич</b>

25.	Физиологические механизмы адаптации человека и животных	030013	д.б.н., профессор, зав. кафедрой <b>Бушов Юрий Валентинович</b>
26.	Молекулярная цитогенетика и экотехнологии	030015	д.б.н. профессор, зав. каф. <b>Стегний Владимир Николаевич</b>
27.	Статистический анализ данных и разработка моделей социально-экономических систем	051301	д.т.н., профессор, декан <b>Тарасенко Феликс Петрович</b>
28.	Математическая теория управления и прикладной вероятностный анализ	051301 051318	д.т.н., профессор, зав. кафедрой <b>Параев Юрий Иванович</b>
29.	Прикладной вероятностный анализ	051311	д.т.н., профессор, профессор <b>Поддубный Василий Васильевич</b>
30.	Сибирь в контексте мировой истории.	070002	д.и.н., профессор, декан <b>Зиновьев Василий Павлович</b>
31.	Отношение собственности и их реализация на федеральном и региональном уровнях	080001	д.э.н., профессор, зав. кафедрой <b>Канов Виктор Иванович</b>
32.	Философия и методология науки	090008	д.ф.с.н., профессор, зав. кафедрой <b>Черникова Ирина Васильевна</b>
33.	Проблемы исторической поэтики в русской литературе XVIII-XIX вв.	100101	д.фил.н., профессор, зав. кафедрой <b>Янушкевич Александр Сергеевич</b>
34.	Многоаспектное исследование русских говоров среднего Приобья	100200	д.фил.н., профессор, профессор <b>Блинова Ольга Иосифовна</b>
35.	Частное право и гражданский оборот в современной России	120003	д.ю.н., профессор, <b>Тузov Даниил Олегович</b>
36.	«Томская школа» уголовного и уголовно-исполнительного права (проблемы реализации уголовной ответственности и предупреждения преступности)	120008	д.ю.н., профессор, директор юридического института <b>Уткин Владимир Александрович</b>
37.	Обеспечение прав личности в уголовном судопроизводстве	120009	д.ю.н., профессор, профессор <b>Свиридов Михаил Константинович</b>
38.	Психология личности в норме и патологии. Личность и фиксированные формы поведения	190004 190013	д.псих.н., профессор, чл.-корр. РАО, зав. кафедрой <b>Залевский Генрих Владиславович</b>
39.	Антропологические основания культуры	240001 090013	д.ф.н., профессор, профессор <b>Петрова Галина Ивановна</b>

40.	Формационный анализ и геодинамика литосферы	250001	д.г.-м.н., профессор, зав. каф, <b>Парначёв Валерий Петрович</b>
41.	Палеонтология и стратиграфия	250002	д.г.-м.н., профессор, зав. кафедрой <b>Подобина Вера Михайловна</b>
42.	Структурно-тектонический анализ, петрология и минерагения кристаллических комплексов	250004	д.г.-м.н., профессор, профессор <b>Чернышов Алексей Иванович</b>
43.	Физика ионосферы и электромагнитная экология	250029	к.ф.-м.н., зав. кафедрой <b>Колесник Сергей Анатольевич</b>
44.	Физика атмосферы и гидросферы. Климато-экологические исследования	250029 250030	д.ф.м.-н., профессор, чл.-корр. РАН, профессор <b>Кабанов Михаил Всеволодович</b>
45.	Исследование наноструктурных поверхностей и покрытий	110415 051608	д.ф.м.н., профессор <b>Чулков-Савкин Евгений Владимирович</b>
46.	Когнитивная психология	190013	Phd, зав. лабораторией, директор международной лаборатории междисциплинарных инновационных исследований индивидуальных различий в обучении факультета психологии Голдсмита колледжа Университета Лондона <b>Сметана (Ковас) Юлия Владимировна</b>

Внедрение научных разработок в ТГУ осуществляют: отдел коммерциализации результатов НИОКР совместно с отделом интеллектуальной собственности, отделом координации деятельности ЦКП, отделом научно-технической информации.

Выполняя НИР, университет продолжал создавать новые объекты интеллектуальной собственности. В 2013 г. Томским государственным университетом подано 52 заявки на изобретения и полезные модели, получено 48 патентов, 19 РИД решено сохранить в режиме коммерческой тайны (ноу-хау). В Индийском патентном ведомстве продолжается делопроизводство по получению охранного документа в Индии по заявке 2677/MUMNP/2008 «Способ вакуумно-компрессионного микроплазменного оксидирования и устройство для его осуществления». Заключено 13 лицензионных договоров. Всего в ТГУ поддерживается в силе 212 патентов (179 патентов РФ на изобретения, 2 зарубежных патента, 33 полезных моделей), в режиме коммерческой тайны охраняется 113 ноу-хау. Кроме того, университет обладает правами на 1 товарный знак, 1 базой данных и 32 программами для ЭВМ.

В «инновационный пояс» ТГУ сегодня входит 38 предприятия, 26 из которых создано в рамках № 217-ФЗ, в которых ТГУ имеет блокирующий пакет, и 12 предприятий? использующих интеллектуальную собственность ТГУ. В 2013 для создания малых инновационных предприятий в рамках ФЗ 217 с участием Томского государственного университета: проведен патентный поиск, подтверждающий патентную чистоту коммерциализируемых разработок, проведены маркетинговые исследования; достигнуты

договоренности с инвесторами об участии в проектах. В результате этой деятельности ТГУ создано 5 малых предприятий, деятельность которых направлена на внедрение результатов интеллектуальной деятельности вуза: ООО «Сояна», ООО «Глитерго», ООО «Арсенид-галлиевые сенсоры», ООО «Радиовидение», ООО «Радиозащита-Т».

Объем произведенной высокотехнологичной продукции и услуг с использованием интеллектуальной собственности университета составил в 2013 г. – 1 175 305 651 рубль. Инновационной инфраструктурой ТГУ в 2013 г. выполнено 69 проектов, в рамках различных программ и договоров на сумму свыше 153 800 000 рублей, в том числе малыми инновационными предприятиями на сумму 21 658 000 рублей. В 2013-м году наряду с актуализацией перечня оборудования и методик Томского регионального центра коллективного пользования ТГУ, разработаны и стандартизованы 2 методики выполнения измерений в ТРЦКП. Томский региональный центр коллективного пользования как испытательный центр в 2013 г. прошел межлабораторные сличительные испытания по направлениям: измерения линейных размеров в нанометровом диапазоне, испытания руды золото-серебросодержащей.

Программой «СТАРТ» (Фонд Бортника) поддержаны проекты малых предприятий ООО «Тангстен», ООО «Био-Ретокс», ЗАО «Фито-Фарм», ЗАО «Альдомед», ООО «АпиМастер».

Одним из эффектов реализации Программы повышения международной конкурентоспособности ТГУ в 2013 году является рост национального и международного признания и авторитета Томского государственного университета. Разработки ТГУ были представлены на 33 международных и национальных выставках, получена 63 награды, в том числе 41 награда на международных выставках (Золотая статуэтка «Святой Георгий», 14 медалей и 26 дипломов).

Впервые ТГУ удостоен Высшей награды Форума «Высокие технологии XXI века» (Москва) – Почетного знака Форума Золотая статуэтка «Святой Георгий» с вручением свидетельства за проект «Программно-аппаратный комплекс неразрушающего контроля модулей радиоэлектронной аппаратуры». Проект выполнен по постановлению Правительства № 218 совместно с ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», (г. Железногорск Красноярского края).

Две разработки ТГУ награждены Большими золотыми медалями и дипломами в конкурсе инновационных разработок 7-го международного биотехнологического форума-выставки «РосБиоТех-2013» в области биотехнологий:

- разработка технологии синтеза 2-метилимидазола - сырья для производства фармацевтических субстанций с противомикробной активностью;
- технология получения синтетического рассасывающегося биологически инертного хирургического монофиламентного шовного материала из полимеров гликолевой и молочной кислот.

Томский государственный университет в последние годы занимает одно из лидирующих мест среди вузов России в области работы по выявлению и поддержке талантливой молодежи из числа выпускников школ региона, студентов, аспирантов, докторантов, молодых специалистов в возрасте до 35 лет. Реализуемая в вузе Молодежным Центром научного управления система использует комплекс мер по активизации процесса привлечения студентов к научным исследованиям, поощрению их и талантливых педагогов, научных наставников молодежи.

Для поощрения лучших студентов университета учреждены 2 персональные стипендии университета и 12 стипендий Ученого совета вуза, назначение на которые производится после завершения очередной сессии. В 2013 г. удостоены: 4 студента гидрометеорологических специальностей получали стипендии фонда «Фобос», 5– удостоены стипендии Президента РФ (в 2012/2013уч.год-2 и в 2013/2014 уч.год-3) и 9 – стипендии Правительства РФ ( в 2012/2013 уч.год - 4, в 2013/2014 уч.год - 5), 1 -

стипендии Президента РФ для обучения за рубежом, 1 - персональной стипендии имени Д.С. Лихачева, 1 - персональной стипендии им. В.А. Туманова, 6 - стипендий неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, 2 - персональной стипендии академика РАН В.М. Бузника, Девять студентов стали победителями конкурса на соискание стипендий Губернатора Томской области, 4 - стипендий муниципального образования «Город Томск», 4 - именных стипендий Администрации города Томска талантливой и одаренной молодежи, 20 – стипендий Благотворительного фонда В. Потанина, 237 – стипендий Оксфордского Российского фонда (из них 208 - обучающихся в бакалавриате, специалитете и 29 студентов, обучающихся в магистратуре), 6 студентов победителями конкурса на соискание стипендии Фонда некоммерческих программ «Династия», 2 –победители конкурса на соискание Премии Законодательной Думы Томской области.

Студентке физического факультета университета Шевяко Н.А. присуждена медаль Российской Академии Наук с премией для студентов вузов России (по количеству медалей РАН, полученных студентами и молодыми учеными за последние 12 лет (25 медалей) ТГУ занимает третье место в среди вузов России, уступая лишь МГУ и МФТИ)

В 2013 году были проведены два конкурсных отбора (февраль, сентябрь) кандидатов на повышенные академические стипендии за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности, 774 студента-бюджетника 21 факультета университета были назначены на дополнительные повышенные стипендии. Доля студентов, назначенных на повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности, составила в среднем 59%.

Важное место в системе конкурсных мероприятий, ориентированных на студентов вуза, занимают студенческие олимпиады. В вузе в 2013 году проведено более 20 предметных студенческих олимпиад, в которых участвовали более двух тысяч студентов. Победителем олимпиады 2013/2014 года в командном первенстве стал физико-технический факультет. 99 победителей и призёров олимпиад в личном первенстве материально поощрены. По итогам вузовского тура были сформированы команды университета, которые приняли участие в соревнованиях Региональной олимпиады студентов вузов Томской области. 14 студентов ТГУ по её итогам награждены дипломами 1 степени и материально поощрены из средств Администрации Томской области, 14 студентов удостоены дипломов 2 степени и 16 дипломов 3 степени как призёры этих соревнований. Более 80 студентов университета приняли участие в окружных и Всероссийских олимпиадах, в 13 из них стали победителями и призёрами, а 11 студентов по итогам соревнований удостоены премий Правительства РФ для поддержки талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» размером 60 и 30 тысяч рублей каждому.

Аспирант ТГУ и 19 студентов ФТФ, РФФ, ФФ и ФПМК в 2012/2013 учебном году, 1 аспирант и 10 студентов с ФТФ, РФФ, ФФ и ФПМК в 2013/2014 учебном году были назначены на стипендии Президента РФ для обучающихся по приоритетным направлениям (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, а на соответствующие стипендии Правительства РФ в 2012/2013 учебном году были назначены 2 аспиранта и 29 студентов, на 2013/2014 учебный год назначены 1 аспирант и 17 студентов. По итогам конкурсов на соискание упомянутых стипендий в 2013 году назначены на стипендии 75 студентов и 5 аспирантов.

Высокий уровень работы по привлечению студентов к научной деятельности нашел подтверждение в успехах молодежи вуза в конкурсе 2013 года на соискание «Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры» – 10 студентов стали победителями в номинации «Премии студентам очной формы обучения

образовательных учреждений высшего профессионального образования», 12 молодых сотрудников – в номинации «Премии молодым научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет включительно».

Среди молодежи университета в 2013 г. 4 победителей конкурса на соискание грантов Президента РФ для молодых ученых - кандидатов и докторов наук, 1 старший преподаватель вуза стал обладателем гранта Благотворительного фонда В. Потанина для молодых преподавателей, 8 аспирантов удостоены стипендий Президента РФ (в 2012/2013 уч.год-5 и в 2013/2014 уч.год-3) и 4 – стипендий Правительства РФ (в 2012/2013 уч.год – 2, в 2013/2014 уч.год. – 2), 1 молодой сотрудник является обладателем именной стипендии Администрации города Томска талантливой и одаренной молодежи в номинации «Молодые инноваторы», 2 молодых ученых победителями конкурса на соискание Премии Законодательной Думы Томской области, 1 аспирант является стипендиатом Президента Российской Федерации для обучения за рубежом, 1 аспирант удостоен стипендии неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, 2 аспиранта являлись победителями конкурса на соискание именных стипендий В.М. Флоринского и Д.И. Менделеева учрежденных в Томском государственном университете.

22 молодых учёных и аспиранта, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, в 2013 году как победители конкурса на соискание стипендий Президента РФ проводили исследования по индивидуальным проектам.

Важным инновационным направлением научно-исследовательской деятельности явилось привлечение к научным исследованиям, ведущимся в вузе по приоритетным направлениям науки и техники, молодежи образовательных и научных учреждений России и ближнего зарубежья. Молодежь университета успешно использует возможности грантовой поддержки собственных научных исследований, предоставляемые российскими государственными фондами, что, в частности, способствует развитию академической мобильности. В июле-декабре 2013 года по итогам Программы конкурсов РФФИ поддержки фундаментальных научных исследований, проводимых молодыми учеными «Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации «мол\_рф\_нр» и «Конкурс научных проектов, выполняемых совместно с молодыми учеными из стран ближнего зарубежья в научных организациях Российской Федерации «мол\_ин\_нр» в университете проводили научные исследования 32 молодых представителя из научно-образовательных центров России, Казахстана, Кыргызстана, Болгарии,

В 2013 году проводилось финансирование 28 научных проектов по конкурсам РФФИ, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант «мол\_а») и 6 проектов выполняемых ведущими молодежными научными группами («мол\_а\_вед»), 8 проектов победителей дополнительного конкурса РГНФ поддержки молодых учёных. Победителями конкурса проектов РФФИ по организации российских и международных молодежных научных мероприятий (мол\_г) было проведено на базе вуза 5 молодежных конференций международного и всероссийского уровней.

Хорошей поддержкой научно-практической деятельности молодых ученых и студентов стали победы молодежи в конкурсах Фонда содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере: на доработку проектов инновационного характера по 200000 рублей на проект получили 14 победителей конкурса 2013 года по программе «УМНИК» – студенты и молодые учёные ТГУ.

В 2013 году молодые ученые и студенты приняли участие в конкурсах «Академическая мобильность «Фонда Михаила Прохорова», и 6 из них (в том числе 1 студент) выиграли гранты на финансовую поддержку поездок на всероссийские и международные конференции.

По итогам конкурса на соискание Российской молодежной премии в области наноиндустрии за научную работу «Разработка наноструктурного катализатора синтеза глиоксаля» отмечен дипломом финалиста, научный сотрудник химического факультета Магаев О.В., по итогам конкурса на соискание золотой медали и премии Алфёровского фонда за лучшую исследовательскую работу в области естественных наук для молодых ученых (до 33 лет) в 2013 году в номинации «Информационные технологии» за научную работу «Моделирование процессов упаковки, напыления, засыпки и фильтрации» отмечен доцент физико-технического факультета Дьяченко Е.Н. дипломом финалиста. Важным компонентом мер по поддержке талантливой молодежи является предоставление научной молодежи тревэл-грантов для участия в иногородних относительно г. Томска научных конференциях, совещаниях, семинарах, том числе за рубежом. Тревэл-гранты студентам, аспирантам, молодым учёным предоставляются на конкурсной основе, финансирование осуществляется на паритетных началах из централизованного фонда университета, так и внебюджетных средств факультетов, институтов, средств грантов научных руководителей молодежи. В целом объём средств, выделенных на поддержку мобильности перспективной молодежи вуза в 2013 году, превысил 5 млн. рублей. Университетом были организованы поездки делегаций молодежи в г. Новосибирск в Новосибирский государственный технический университет для участия докладчиков во Всероссийской научной конференции студентов и молодых учёных «НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ» и в Новосибирский национальный исследовательский государственный университет для участия в Международной научной студенческой конференции, 53 победителя конкурсов докладов в рамках этих конференций награждены дипломами 1-3 степени и приказом ректора ТГУ поощрены материально. В 2013 году наиболее массовыми были выезды молодежи на научные и иные мероприятия (конференции, олимпиады, конкурсы и т.д.) в г. Новосибирск – 39 человек, г. Москву – 45 человек, Санкт-Петербург – 25 человек, Минск – 26 человек, Екатеринбург – 13 человек, Будапешт – 9 человек.

Одним из механизмов эффективного взаимодействия университета с научно-образовательными центрами и предприятиями реального сектора экономики является включение университета в деятельность Технологических платформ. В настоящее время, из 34 Технологических платформ по 12 приоритетным направлениям, утвержденных Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям Национальный исследовательский Томский государственный университет представлен в 19 Технологических платформах по 10 направлениям. С целью организации взаимодействия с дирекцией технологических платформ и ее участниками, повышения эффективности деятельности при реализации совместных проектов и программ в Томском государственном университете определены координаторы, отвечающие за организацию участия университета в деятельности Технологических платформ, кроме того Томский государственный университет представлен в экспертных и иных советах, органах управления Технологических платформ (ТП).

В 2013 году ТГУ вошел в состав участников Автономной некоммерческой организации содействия развитию индустрии программного обеспечения «Национальная программная платформа» (АНО «НПП»). Подготовлены документы для вхождения в состав участников Некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Медицина будущего», Некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Технологии экологического развития», Некоммерческого партнерства «Национальная космическая технологическая платформа». В настоящее время Национальный исследовательский Томский государственный университет включен в Программы инновационного развития 13 компаний (акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий). Взаимодействие Томского государственного университета с

предприятиями, реализующими Программы инновационного развития, соответствует приоритетным направлениям развития университета, следовательно, и научному, образовательному и инфраструктурному потенциалу. Это позволяет в процессе интеграции науки, образования и производства сформировать базы взаимодополняющих ресурсов и компетенций для реализации совместных проектов и программ в области образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности; обеспечить синхронизацию действий, что приводит к образованию системы, характеризующейся более высокой устойчивостью и эффективностью функционирования и развития всех участников взаимодействия.

#### **1. 4. Международная деятельность.**

Для решения задачи привлечения студентов из ведущих иностранных университетов для обучения в ТГУ создан проект нормативно-правового регламента ТГУ о сопровождении программ двойных дипломов и международных партнерских программ, создан центр академической мобильности студентов и аспирантов (PhD студентов). В рамках данной задачи предусмотрено привлечение студентов всех образовательных уровней в реализации международных мероприятий, партнерских программ и программ академической мобильности, обменных программ и программ включенного образования, а также привлечение иностранных студентов (абитуриентов) к очному обучению по программам университета, в том числе магистратуры/аспирантуры (PhD студентов), преподаваемых на английском языке.

На 1 апреля 2014 года в ТГУ обучается 1248 иностранных студентов, из которых 177 человек – граждане стран дальнего зарубежья, и 1079 из ближнего. Университет сотрудничает с более чем 100 университетами мира, 46 из которых находятся в списке топ 500 международных рейтинговых агентств.

Одной из форм привлечения иностранных обучающихся является проведение летних и зимних школ. В 2013 году университет провел ряд школ, в том числе II Международную научно-образовательную, для молодежи с привлечением ведущих российских и зарубежных ученых «Природные условия и среда обитания человека арктических и альпийских областей: рельеф, почвы, вечная мерзлота, ледники, биота и образ жизни коренных этнических групп в условиях быстро меняющегося климата». Мероприятие стало вторым совместным проектом между ТГУ и Международной сетью SCANNET/INTERACT при участии Международного научного объединения CAR-WET-SIB. Участниками мероприятия выступили отечественные и зарубежные партнеры в том числе: Шведская Королевская Академия наук, Лундский университет (Швеция), Университет Шеффилда (Великобритания), Государственный университет Штата Монтана (США), Институт полярных и морских исследований имени Альфреда Вегенера (Германия), Обсерватория Миди-Пиринейз Национального центра научных исследований (Франция), Технологический университет Кёртин (Австралия), Университет Маастрихта (Нидерланды), Университет Варшавы имени Кардинала Стефана Вышинского (Польша), Ховдский университет (Монголия). В работе школы приняли участие приглашенные ведущие мировые ученые и специалисты, среди них: лауреат Нобелевской премии 2007 г., член Королевской Академии наук Швеции, директор полярно-арктической станции Абиско, координатор Сети SCANNET/INTERACT, профессор – Терри Каллаган (Швеция) и секретарь Сети – Маргарита Йохансон. Краткосрочный курс повышения научной квалификации прошли студенты и молодые ученые из России (Москва, Ханты-Мансийск, Екатеринбург, Барнаул, Томск, Новосибирск) и других стран (США, Австралия, Великобритания, Польша, Нидерланды, Монголия). В рамках выездной сессии школы приняли участие около 40 человек.

В рамках государственной программы «Новое поколение» Томским государственным университетом в ноябре 2013 года была организована Школа молодых ученых «Развитие научно-образовательного сотрудничества между вузами и научными центрами России и Франции». В работе школы приняли участие 15 молодых докторантов, аспирантов и молодых ученых Франции по широкому кругу специальностей из университетов Парижа, Лиона, Гренобля, Нанси и других французских городов. Среди участников были специалисты по экологии, атомной энергии, астрофизике, нанотехнологиям и другим специальностям. Результатом работы данной школы станет сотрудничество по программам аспирантуры и докторантуры с университетами Франции. Летняя школа по филологии приняла 20 студентов из университета Гумбольта, Лейпцига и Бохума. По итогам 2013 года общее количество обучающихся ТГУ, привлеченных к международным мероприятиям, составило свыше 5% студентов.

Общее количество иностранных обучающихся по очной форме обучения составило 1191 человек, из стран дальнего зарубежья – 177 студентов и аспирантов, доля иностранных студентов, обучающихся по основным образовательным программам в общем числе студентов – 10,8%. Создана студенческая приемная комиссия, которая помогает иностранным абитуриентам и студентам из стран ближнего и дальнего зарубежья адаптироваться в ТГУ.

Для привлечения иностранных студентов (абитуриентов) к очному обучению по программам университета, в том числе магистратуры/аспирантуры (PhD программам), преподаваемых на английском языке в 2013 году разработаны и внедрены 3 образовательные программы магистратуры, разработаны и реализуются 37 программ модулей (дисциплин) на английском языке для подготовки магистров по 4 направлениям. Кроме того, программы двойных магистерских дипломов осуществлялись совместно со свободным университетом Брюсселя (по европейским исследованиям), с университетом Фэн Цзя (Тайвань) (по международным отношениям и международной торговле), с университетом Париж 11 (в области экологии и рационального природопользования).

Реализация мер по поддержке студентов, аспирантов, стажеров, молодых научно-педагогических работников предусматривает выполнение мероприятий, которые направлены на комплексное улучшение условий учебы и исследований для привлечения и удержания лучших учащихся и молодых научно-педагогических работников. В 2013 году акцент был сделан на расширение академической мобильности обучающихся в рамках интернационализации обучения и исследований, выявление, привлечение и поддержку талантливой молодежи по приоритетным направлениям.

Разработан проект нормативно-правовых документов, регулирующих механизмы финансирования и организации академической мобильности студентов и аспирантов. По итогам 2013 года общее количество студентов ТГУ, участников международных мероприятий, составило 557 человек. В целом объём финансирования, выделенного на поддержку мобильности перспективной молодежи вуза в 2013 году превысил 10 млн. рублей. Среди университетов, в которых прошли обучение студенты ТГУ, Маастрихтский университет (Нидерланды), Национальный университет Тайваня, Университет «Фэн-цзя» (Тайвань), Кингс колледж и Университет Дарема (Великобритания), Свободный университет Брюсселя. Кроме обучения по программам двойных дипломов, в рамках программ обмена студенты Томского государственного университета прошли стажировки в 40 университетах и научных центрах мира из 25 стран мира.

Следует отметить участие обучающихся Томского государственного университета в различных летних школах. Прежде всего, это летние программы, которые проходили на базе Маастрихтского, Шеньянского политехнического, Ляонинского и Хэбэйского университетов (Китай), на базе Лейпцигской языковой академии (Германия), на базе университета Фэн-Цзя (Тайвань), на базе университета графства Дарем (Великобритания), в которых приняли участие свыше 80 обучающихся ТГУ.

Более 200 обучающихся ТГУ стали участниками международных конференций и симпозиумов, проходящих в различных странах мира. Среди них следует выделить наиболее высокорейтинговые конференции, такие как: международная конференция IEEE 20th International Conference on Web Services (г. Санта Клара, США); Международная конференция «2013 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, and Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors workshop» (г. Сеул, Южная Корея); 23 международный коллоквиум по молекулярной спектроскопии высокого разрешения (г. Будапешт, Венгрия); Международный научный Симпозиум Ассоциации экономистов Германии и России «dialog e.V.» (г. Тюбинген, Германия, Университет Карла Эберхарда); International conference of advanced complex inorganic nanomaterials (ACIN 2013, Католический университет Левена, г. Намюр, Бельгия).

Для поддержки партнерств и интернационализации деятельности в рамках повышения квалификации сотрудников акцент сделан на программы стажировок и организацию службы академической мобильности. Организован внутриуниверситетский открытый конкурс на повышение квалификации сотрудников, в том числе в форме стажировки. В 2013 году, в рамках повышения квалификации свыше 510 сотрудников ТГУ прошли 205 стажировок, а также приняли участие в 411 конференциях в России и за рубежом (52 университета и научных центра из 31 страны). На развитие интернационализации направлена организация мероприятий по повышению квалификации и развитию уровня профессиональных компетенций НПП ТГУ в университете. Важным направлением в развитии программ мобильности стало приглашение ученых и педагогов из ведущих российских и зарубежных университетов и научных центров для повышения квалификации научно-педагогических работников университета с целью формирования научно-педагогических кадров, обеспечивающих элитарное образование. В том числе, 52 семинара повышения квалификации сотрудников ТГУ провели 72 приглашенных специалиста.

Продолжают развиваться научно-образовательные программы Центра Евросоюза в Сибири. В ТГУ прошли летние семинары «Перспективы развития отношений России и Европейского Союза - роль гражданского общества». С докладами выступили российские (Москва, Томск) и европейские специалисты. Центром Евросоюза в Сибири для студентов и аспирантов и молодых учёных проводятся ярмарки «Study in Europe» (Обучение в Европе), где все желающие имеют возможность познакомиться с программами ЕС, наладить личные контакты с вузами и организациями Европейских стран. Всего в этих мероприятиях в ТГУ приняли участие более 500 жителей Томска и соседних сибирских городов.

Была продолжена работа в рамках крупного проекта Седьмой Рамочной программы ЕС «Физическая обработка легких сплавов в жидком состоянии под воздействием внешних полей». Всего на проект от ЕС приходится 234000 Евро на 4 года (2012-2016). В проекте принимают участие 28 европейских партнёров, среди которых университеты, научные центры и промышленные корпорации. Российская сторона представлена только Томским государственным университетом. Основным грантодержателем является Европейское Космическое Агентство. Целью проекта является создание нанопорошков с заданными свойствами, керамических оксидов, боридов, карбидов и т.п. методом электро-взрыва проволоки и с помощью плазмопиролиза. Все нанопорошки получают Сертификат соответствия по евростандартам.

Продолжались работы в рамках совместной программы Федерального Министерства образования и научных исследований Германии (BMBF) и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Россия) «Разработка технологии и организация производства наноструктурных керамических распылительных головок покрасочного оборудования, работающих в условиях высокого (20 МПа) давления и значительного абразивного воздействия» С европейской стороны партнёрами проекта

выступают Фраунгофер – Институт химической технологии, Германия (Fraunhofer ICT), компания РЕГАН, Германия (REGAN GMBH).

Группа слушателей российско-шведских программ профессиональной переподготовки «Электронный бизнес» и «Управление проектами в инновационной сфере» прошла стажировки в Швеции. Программы профессиональной переподготовки разработаны Институтом дистанционного образования ТГУ совместно с Фолькуниверситетом (Швеция). Программа «Управление проектами в инновационной сфере» предназначена для менеджеров проектов, руководителей компаний, директоров по развитию, экономике, специалистов в области стратегического планирования и проектного анализа в инновационной сфере. Ее цель заключается в освоении методологии управления проектами и развитии практических навыков разработки проектов, направленных на развитие инновационного бизнеса. Цель программы «Электронный бизнес» - подготовка специалистов с опытом разработки и использования в практической деятельности концепции развития электронной коммерции и системы планирования и управления внутренними и внешними ресурсами предприятия.

Была продолжена работа по совместному проекту - Научное общество Тайваня 10-08-92003-ННС\_а «Оптимизация цифровых устройств посредством синтеза схем с ограничениями на структуру схемы»

В 2013 году продолжался трехлетний (2011-2013) цикл деятельности крупного сетевого соглашения в области экологии и рационального природопользования с Францией «CAR-WET-SIB» – Биогеохимический цикл углерода в заболоченных ландшафтах Сибири. Выигран проект РФФИ-Франция: 11-04-93106-НЦНИЛ\_а «Фитоиндикация строения и структуры болот таежной зоны Западной Сибири с использованием геоинформационных технологий». В рамках Международного научного объединения CAR-WET-SIB при содействии Посольства Франции появились первые аспиранты под двойным руководством: Мария Колмакова (ТГУ – Обсерватория Миди-Пиринейз) и Ринат Манассыпов (ТГУ – Обсерватория Миди-Пиринейз).

В 2013 году ТГУ участвует во Франко-Сибирского Научно-образовательного сетевого проекте «Environment, climate, continental surface, biosphere» (Окружающая среда, климат, континентальная поверхность, биосфера).

Имея статус наблюдателя в Сетевом циркумполярном консорциуме исследовательских станций Арктики EU SCANNET-INTERACT, координируемом Шведской Королевской Академией Наук, ТГУ продолжил сотрудничество с арктическими станциями Скандинавии: Абиско, Гарфала (Швеция) и Кильписьярви (Финляндия). Также ТГУ – участник здесь же в проекте ARCTO-ALP «Арктоальпийские параллели в меняющемся климате: мерзлота, ледники, почвы и биота» для ознакомления с общей организацией исследовательской деятельности, новыми технологиями экологического мониторинга, обмена данными и обсуждения совместного использования инфраструктур исследовательских станций. В целом, проект INTERACT уже признан одним из наиболее успешных проектов 7-й Рамочной программы Евросоюза.

В 2013 году БИ ТГУ была продолжена работа по реализации проекта ТАСИС ТЕМПУС «Развитие обучения в течение всей жизни в области оценки воздействия на окружающую среду и экологического менеджмента в России – STREAM». Всего в проекте участвуют 13 вузов и организаций, 4 из которых базируются в странах ЕС. Основными задачами проекта являются создание сети координационных центров, разработка модульных образовательных программ для различных целевых групп, а также совершенствование структуры обучения в течении всей жизни в области оценки воздействия на окружающую среду и экологического менеджмента. В рамках проекта 18 профессоров, преподавателей и IT специалистов прошли стажировки в университетах Франции, Австрии и Италии.

В июле 2013 года на высокогорной станции Актру прошла вторая международная летняя Школа «Природная и антропогенная окружающая среда: рельеф, почва, вечная мерзлота, ледники, биота и образ жизни коренных этнических групп в быстро меняющемся климате. В Школе приняли участие около 40 студентов, молодых и ведущих учёных из семи стран мира.

Была продолжена совместная работа над проектом «Луна-Ресурс» совместно с НПО Лавочкина и компания Чандраяна 2 (Индия) по разработке комплексной математической модели и пакета вычислительных программ для расчёта силового и теплового воздействия струй двигателей КА на обтекаемые поверхности.

Национальный исследовательский Томский государственный университет выиграл крупный европейский проект TEMPUS, в ходе которого под руководством ТГУ будут выполняться научные исследования и разработка учебных курсов по теме «Усиление высшего образования в сфере финансов в Сибири и на Дальнем Востоке России». Проект будет продолжаться в течение трех лет. Всего на реализацию проекта ТГУ получит 764 106 евро (около 33 млн рублей). Для ТГУ это первый проект Темпус, в котором университет является держателем гранта и координатором консорциума из 5 российских и 5 европейских вузов. Также в ходе проекта будет разработана магистерская программа двойного диплома в области финансов с университетом Коймбра (Португалия)

Также в отчётном периоде вуз выиграл проект Темпус «Создание сети университетских центров для непрерывного языкового обучения для карьерного роста и развития личности». В проекте участвуют 12 университетов из России и ЕС. Проект рассчитан на 2 года. Всего за два года работы над проектом университет получит 80876 Евро.

### **1. 5. Внеучебная работа.**

Общее руководство социально-воспитательной работой со студентами осуществляет администрация университета в лице ректора, проректора по социальной работе и управления социально-воспитательной работы. Организацией работы со студентами на факультетах руководят заместители деканов по воспитательной работе.

Реализация воспитательной работы осуществляется при тесном взаимодействии управления социально-воспитательной работы и Профсоюзной организации сотрудников, Первичной профсоюзной организации студентов, Объединенного совета обучающихся, Парка социогуманитарных технологий, Психологической службы, администрации студенческого городка, деканатами и кафедрами вуза.

В рамках содействия формированию молодежных исследовательских коллективов, согласно принципам преемственности и последовательности, в рамках Программы развития студенческих объединений в ТГУ были проведены Второй и Третий Межрегиональные научно-образовательные форумы школьников, учащихся и студентов «Старт в будущее». В Форуме приняли участие более 600 школьников. Школьники смогли узнать о том, как стать активным студентом, студенты и преподаватели ТГУ организовали для будущих абитуриентов активные игры, занимательные демонстрации и эксперименты из областей физики и химии. Как и в прошлом году, завершением Форума явилась научно-практическая конференция школьников, на которой были отмечены лучшие доклады; экспертами в данном случае выступали студенты, аспиранты и сотрудники Университета. Всего в настоящий момент в ТГУ зарегистрировано не менее 30 студенческих научных кружков, лидерами которых, в первую очередь, являются аспиранты Университета. Научно-образовательный форум содействовал выявлению талантливых абитуриентов и последующему вовлечению их в деятельность соответствующих научных студенческих объединений. Реестр студенческих объединений, входящих в состав Совета, постоянно пополняется, в частности, в 2013 году в состав

Совета вошло более двадцати 20 новых объединений. Всего на 1 апреля 2014 года в реестре Объединенного совета обучающихся зарегистрировано 78 студенческих объединений.

Вовлеченность обучающихся в науку подтверждается премиями и наградами, которых они удостоиваются. По итогам конкурсов 2013 года Премии Государственной Думы Томской области удостоены 4 молодых учёных, Премии Губернатора Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры 12 молодых учёных и 10 студентов. 7 студентов университета отмечены Премией для поддержки талантливой молодежи в рамках Приоритетного Национального Проекта «Образование», 22 представителя вуза являются получателями стипендии Президента РФ для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Инструментом выявления и поддержки талантливой научной молодежи в университете служат программы стипендиальной поддержки на конкурсной основе студентов и аспирантов, учреждённые Учёным советом ТГУ (11 именных стипендий и 2 персональные стипендии для студентов вуза, стипендии имени основателей Императорского Томского университета В.М. Флоринского и Д.И. Менделеева для аспирантов), Учёными советами подразделений (стипендии имени Б. И. Марьянова, имени Н.А. Гезехуса, имени В.В.Сапожникова, имени А.В. Положий для студентов), российскими или международными фондами (Оксфордским Российским фондом, фондом «ФОБОС», фондом В.О. Потанина, фондом «Династия» и т.д.), всего свыше 300 специальных стипендий.

Студенты и молодые учёные университета являются активными участниками научных мероприятий. В 2013 году более 200 представителей научной молодёжи вуза были направлены в ведущие научно-образовательные центры России для участия в конференциях, совещаниях, семинарах.

В 2013 году на базе ТГУ были проведены 16 межвузовских предметных студенческих олимпиад, студенты университета - победители вузовского этапа соревнований приняли участие в 40 окружных, всероссийских и международных олимпиадах и творческих конкурсах и стали победителями в 10 из них.

В декабре 2013 года при поддержке Томского отделения ОАО «Сбербанк России» была организована Зимняя школа лидеров ТГУ. Важной частью Школы стало решение бизнес-кейса, подготовленного специалистами Томского отделения ОАО «Сбербанк России» специально для данного проекта. В Школе приняли участие 40 студентов старших курсов и магистрантов ТГУ и 10 молодых специалистов Томского отделения ОАО «Сбербанк России». В рамках Школы будущие специалисты получили возможность познакомиться с реальной работой над задачами крупного банка (решение кейса), а также приняли участие в серии интенсивных тренингов от ведущего российского бизнес-тренера Валерия Чемериса, автора собственной методики подготовки лидеров СМОЛТ, руководителя Школы лидерства СПбГУ.

Социо-культурная среда в ТГУ поддерживается, в первую очередь, за счет организации и проведения массовых мероприятий. В ТГУ проводится ряд таких мероприятий: ежегодный праздник «Татьянин день», в мероприятии приняло участие более 350 студентов; традиционный открытый хореографический фестиваль «Университетское па», для участия в котором были приглашены танцоры всех вузов и ссузов г. Томска (студенты всех форм обучения, аспиранты, преподаватели); II межрегиональный фестиваль студенческих театральных эстрадных коллективов университетов «Апрельский аплодисмент 2013», участниками фестиваля явились коллективы из Казани, Колпашево и Новосибирска; общее количество участников составило более 650 человек; ежегодный конкурс «Мистер и Мисс ТГУ» (более 700 участников); традиционный конкурс на звание Лучшей академической группы ТГУ;

университетский конкурс «Староста года»; серия игр в ТГУ «Что? Где? Когда?». В чемпионате приняли участие 16 команд, и общее количество студентов, задействованных в мероприятии, составило 1200 человек.

Отдельной нитью в рамках данного направления проходят мероприятия для первокурсников, к которым, например, можно отнести «Ярмарку твоих возможностей», День первокурсника, где первокурсники могут узнать обо всех творческих коллективах университета и присоединиться к действующим студенческим сообществам. Накануне 9 мая в актовом зале ТГУ проходит концерт «Поклонимся великим тем годам», посвященный годовщине Победы в Великой Отечественной.

Кульминацией Праздника 135-летия ТГУ стало традиционное шествие в честь 135-летия ТГУ, в котором приняло участие более 2000 студентов.

Продолжается продвижение клуба дебатов, в марте впервые в городе Томске в стенах ТГУ состоялся турнир по парламентским дебатам «Императорский диспут», участники приехали из Новосибирска, Омска, Кемерово. Продолжает работу дискуссионный клуб ППОС ТГУ, и был реализован проект «Итальянский разговорный клуб», на котором участники (более 100 человек) окунулись в мир итальянской культуры.

Как и ранее, в ТГУ продолжает развиваться волонтерское движение, причем в различных направлениях. В последние пять лет волонтеры ТГУ реализовывают проект «Спортивное воскресенье», в рамках которого волонтеры поднимают студентов с постели по воскресным утрам в течение двух месяцев; в этом году самым популярным видом зарядки стала йога, и всего в проекте приняли участие более 200 человек. На «Пасхальной ярмарке» можно приобрести открытки, которые сделали дети из фонда им. Алены Петровой; волонтеры ТГУ подготовили игрушки и книжные закладки; все собранные средства были перечислены в фонд им. Алены Петровой. ОСО ТГУ совместно с ППОС ТГУ организовал ежегодный благотворительный бал для студентов высших учебных заведений города Томска. По окончании мероприятия собранные средства были направлены в томский благотворительный фонд «Благовесть», который оказывает помощь детям-сиротам и инвалидам. Общее число участников предположительно составит 120 человек, среди которых были молодые люди и девушки, которые обучались искусству комплимента, языку веера, ведению светских бесед и, в целом, правилам хорошего тона. Студенты ТГУ сотрудничают с детскими домами и помогают детям-сиротам реализовывать все свои творческие способности.

Творческая деятельность организуется Центром культуры в разнообразных формах: деятельность творческих коллективов, проведение культурно-досуговых мероприятий (от факультетских праздников до выступлений звезд эстрады), организация «длинных проектов» - турнир «Открытая лига «КВН Университетов», фестивали танца, джазовой музыки, проходящие весь учебный год и включающие в себя спектакли, концерты, мастер-классы и другие формы деятельного участия молодёжи.

Томский государственный университет сохранил свои лучшие творческие кадры и коллективы и сегодня обладает уникальными возможностями.

В ТГУ успешно работают многочисленные творческие коллективы:

1) творческие коллективы, работающие на профессиональной основе и имеющие статус учебно-методических лабораторий Института искусств и культуры ТГУ: камерный оркестр (В.В. Максимов), женский академический хор (В.В. Сотников).

2) любительские творческие коллективы Центра культуры, в том числе:

Творческие коллективы принимают активное участие в мероприятиях различного уровня, проводимых в г. Томске и области. Это – хоровая капелла, джаз-оркестр ТГУ-62, театр «В университетской роще», ансамбль скрипачей, инструментальное трио, хореографические коллективы – ансамбль народного танца, танцевально-спортивный клуб «Твист ТГУ», театр танца «Зеркало», студия танца «Жемчужина», театр-студия

«Мистерия танца», команды КВН ТГУ. Получено большое количество дипломов и благодарностей.

В 2013-2014 гг. Центром культуры ТГУ проведены творческие мероприятия различного уровня, в частности следующие: Костюмированные балы; Мероприятия по новому набору, фестиваль «Здравствуй, абитуриент!»; Всесибирский конкурс народной хореографии «Танцуй, Сибирь!»; Финал городского конкурса «Дворовая песня»; Финал регионального конкурса «Антология военной песни»; Джазовые концерты с участием выдающихся мастеров джаза: Анатолий Кролл (Москва), Владимир Толкачёв (Новосибирск), Владимир Чекасин (Вильнюс, Литва); Спектакли для детей: «Фикси-шоу», «Сладкоежки» (Москва), «Антошка» (С-Петербург); Фестиваль СТЭМов «Апрельский аплодисмент»; Благотворительные концерты: «В.С. Королёву», «Свет добра», «Фестиваль детского творчества «Вверх» детских домов Томской области»; Студенческие мероприятия, конкурсы: «Студенческая весна», «Краса Сибирских Афин», «Универ Па», «Этногород», «Первый шаг», «Краса СГМУ», «Краса и сила Бурятии в Томске», «Школа студенческой весны Сибири и Дальнего Востока»; Концерты певца О. Атаманова, оперной музыки; Концерты «Краски Индии», «Фестиваль корейской культуры», «Фестиваль индийской культуры», артистов КНР (Институт Конфуция); Концерты и игры лиги «КВН Университетов»; Концерты творческих коллективов ТГУ; Праздники «Для милых дам!», «День Победы», «С днём рождения, Alma Mater», «День знаний»; Праздники факультетов, «Фестиваль науки», «Александринский лицей», «Форум школьников»; Новогодние мероприятия, балы, в т.ч. бал для детей.

В залах ЦК идёт активный репетиционный процесс творческих коллективов университета. Кроме базовых творческих коллективов (6 народных самодеятельных коллективов) в залах постоянно занимаются 5 хореографических коллективов, различные факультетские творческие группы, команды КВН.

За 2013 год было проведено 1210 спортивных мероприятий, наиболее массовыми стали лыжные и легкоатлетические кроссы, в которых приняло участие 6400 студентов: легкоатлетический пробег «Миля мира» (1000 студентов), «День спорта» на факультетах (6200 студентов), Универсиада (820 студентов).

Спартакиада 1 курса по 9 видам спорта, участие приняли 1250 студентов. Межфакультетская спартакиада проводилась по 11 видам спорта в течение всего учебного года. В университете активно работают секции и клубы по 19 видам спорта (отделение спортивного совершенствования), в которых на высоком спортивном уровне занимаются более 1000 студентов и сотрудников ТГУ, которые представляют университет в межвузовских, городских, областных, Всероссийских и международных соревнованиях.

В межвузовской спартакиаде Томска студенты ТГУ приняли участие во всех 26 видах программы.

Успешно выступили в уходящем году спортивные клубы университета. Спортсмены клуба «Скат» достойно выступили на чемпионатах России, Европы и в Кубке мира по плаванию в ластах (тренер Тимченко П.В.); первое место в региональных и третье во Всероссийских соревнованиях занял турклуб «Берендей» (тренер Макунин А.А.); шахматный клуб (тренер Калашников К.А.) завоевал кубки губернатора ТО и мэра города Томска.

Сборная команды по пауэрлифтингу (тренер Неупокоев С.Н.) многократно становилась победителем областных и сибирских соревнований: студенты Баннов Алексей (ФФК), Галанин Сергей (ФП), Астахов Алексей (ФТФ) стали рекорсменами России и Европы по русскому жиму.

В ТГУ получили развитие такие виды спорта, как тхэквондо, панкратион, рок-н-ролл, зимний триатлон. Студенты ФФК Рябов Максим и Сверчков Андрей стали чемпионами России, а Сверчков Андрей и серебряным призером Чемпионата Европы по тхэквондо. Тропина Виктория (ФП) выиграла Первенство России по панкратиону и завоевала

серебряную медаль на Первенстве Европы. Хасанова Ольга (ФФК) и Зуев Антон (ФФ) стали победителями Чемпионата и Первенства России по рок-н-роллу. Петрова Настя (ФФК) выиграла Первенство России по рок-н-роллу.

Сборная команда по легкой атлетике является одной из сильнейших в Сибирском округе. Только за 2013 год норматив мастера спорта выполнили три студента, четыре – норматив кандидата в мастера спорта.

За 2013-2014 гг. текущий год были присвоены звания: заслуженный тренер России – 1, заслуженный мастер спорта России – 1, мастер спорта международного класса – 1, мастер спорта – 27.

Сотрудники ТГУ в общекомандном зачете «фестиваля здоровья и спорта» сотрудников вузов г. Томска заняли 3 место. Из 11 видов программы выиграла два: шахматы, плавание, стритбол (женщины), дартс.

Десять лучших спортсменов ТГУ 2013 года:

- Бер Анна, аспирант ФФК, – член сборной команды России по плаванию в ластах, чемпионка России по подводному спорту (плавание в ластах), золотой призер чемпионата Европы (Италия).
- Потапцев Илья, студент РФФ, – чемпион Всероссийских соревнований среди юниоров по легкой атлетике, рекордсмен Томской области в тройном прыжке.
- Галанин Сергей, магистр ФП, – рекордсмен Европы по русскому жиму, бронзовый призер чемпионата России по дзюдо среди инвалидов по зрению, бронзовый призер Чемпионата России по пауэрлифтингу, серебряный призер в Мастерском турнире (Кубок Федерации) по русскому жиму, двукратный призер Кубка Евразии по русскому жиму, чемпион Кубка Европы по пауэрлифтингу.
- Петрова Анастасия, студентка ФФК, – мастер спорта, Чемпионка Всероссийских соревнований по полиатлону.
- Осмольская Елена, студентка ХФ, – мастер спорта международного класса, чемпион Европы по подводному плаванию.
- Илларионова Александра, аспирант БИ, - мастер спорта по легкой атлетике, Чемпион Сибирского Федерального округа, призер Чемпионата России.
- Стерехов Матвей, студент ИФ, – рекордсмен Томской области по плаванию.
- Кузмин Дмитрий, студент ГГФ, - мастер спорта, чемпион Сибирского Федерального округа по спортивному ориентированию.
- Сверчков Андрей, студент ФФК, - чемпион России, призер Европы по тхэквондо.
- Тропина Виктория, студентка ФП, - чемпион России, призер Европы по панкратиону.

## **1. 6. Материально-техническое обеспечение.**

Площадь учебно-лабораторных зданий составляет 139532 м<sup>2</sup>, в т.ч. учебная - 68556 м<sup>2</sup>, учебно-вспомогательная - 29287 м<sup>2</sup>, предназначенная для научно- исследовательских подразделений - 19364 м<sup>2</sup>, подсобная - 22325 м<sup>2</sup>.

В состав университета входят библиотека, актовый зал, экскурсионно-музейный комплекс, плавательный бассейн, оздоровительный комплекс, инновационно-технологический бизнес-инкубатор, Международный центр трансфера технологий, Томский региональный центр коллективного пользования, Межрегиональный супервычислительный центр ТГУ ЦКП, Межрегиональный институт общественных наук, Американский образовательный информационный центр, Немецкий читальный зал, Информационный центр Европейского союза, Объединенная международная

информационно-консультационная служба, Международный центр сотрудничества с университетами Федеративной республики Германия, Парк социогуманитарных технологий.

Фонд научной библиотеки на сегодняшний день составляет 3,9 млн. экземпляров, из них 2,2 млн. экземпляров научная литература, 9,6 – учебная, 5,1 – учебно-методическая и 2,3 – художественная литература. В 2013 году на приобретение учебной, научной литературы и баз данных было выделено 52 486 330 руб. Общая стоимость машин и оборудования на балансе ТГУ свыше 24 млрд рублей, в т.ч. научное оборудование 11 млрд рублей.

Среди научно-исследовательского комплекса ТГУ особенно стоит выделить Межрегиональный супервычислительный центр ТГУ, созданный в 2007 г. с вводом в эксплуатацию супервычислительного кластера СКИФ «Cyberia». На суперкомпьютере установлена внешняя система хранения данных (СХД) Panasas с параллельной файловой системой PanasasActiveScaleFileSystem с протоколом параллельного доступа к данным DirectFLOW, объектной архитектурой и защитой от сбоев. Система резервирования модулей хранения данных StorageBlade, динамическая балансировка загрузки, адаптивная поддержка RAID на уровне файлов обеспечивает равномерное распределение данных по всему дисковому массиву с сохранением максимальной скорости доступа к данным, а так же полную сохранность данных при форс-мажорных ситуациях. Суммарная пропускная способность во время чтения-записи данных 700 Mb/s. Вычислительные узлы в форм-факторах T-Blade 1.1 и 1U оборудованы жесткими дисками SATAII для хранения временных файлов, необходимых непосредственно во время проведения расчетов, с пропускной способностью 300 Mb/s. Общий объем дисковой памяти составляет 120 триллионов байт. Суперкомпьютер подключен к сети TSUNet каналом с пропускной способностью 10 Гбит/с. Возможен доступ с любого компьютера, подключенного к интернету. На уровне маршрутизаторов обеспечивается высокая безопасность передачи данных. Общая стоимость оборудования лаборатории – 213, 681 млн руб.

В целях использования современных технологий обучения в 116 аудиториях университета установлено мультимедийное оборудование.

Сегодня аудитории университета оснащены современным компьютерным и презентационным оборудованием. Количество персональных компьютеров составляет 5812, все они имеют доступ к сети Интернет. Количество проекторов – 510, интерактивных досок – 87, принтеров – 1354, сканеров – 865. Удельный все стоимости оборудования не старше 5 лет в общей стоимости оборудования – 49,06%. Оборудование учебных аудиторий представляет собой программно-аппаратные комплексы, формирующие мультимедийную информационную среду, обеспечивающую максимальную эффективность в представлении и усвоении учебного материала. В распоряжении преподавателя находятся компьютер, документ- камера, аудио- и видео-оборудование, периферийные устройства (видеокамера или видеотерминал, мультимедиапроекторы), т.е. самое современное оборудование для представления информации в любом виде: текст, звук, графика, видео- и проведения занятий с максимальным презентационным эффектом.

Кроме того, из данной аудитории можно организовать видеосвязь с несколькими аудиториями в кампусе университета, подключить к обсуждению темы занятия (лекции) специалистов (преподавателя, научного сотрудника), находящихся в других местах, проводить дистанционное обучение одновременно нескольких групп студентов, используя веб-терминал и телекоммуникационные средства, в том числе и дистанционное обучение студентов филиалов университета.

С целью увеличения скорости доступа к информационным, образовательным и научным ресурсам проведена модернизация телекоммуникационного оборудования, что

позволяет увеличить пропускную способность внешнего канала университета до 500 Мб/с.

В НБ ТГУ модернизировано оборудование для хранения ресурсов. Закуплен сервер Sun Server X3-2L, что позволило перевести электронный каталог библиотеки со старой платформы SPARK на новую платформу AMD 64. За счет этого произошло увеличение производительности электронного каталога, а также уменьшение времени поиска литературы в базе данных. Была установлена новая версия АБИС VIRTUA с новым электронным каталогом. С установкой электронного каталога на новый сервер снизились риски потери данных. Появилась возможность оперативного переноса базы данных электронного каталога на другой сервер (в случае необходимости). Переход на новое коммутационное оборудование D-link DGS-3120-24TC увеличило скорость обмена данными в локальной вычислительной сети, сократило время создания резервных копий базы библиографических данных и электронной библиотеки на дисковом массиве университета.

Развитие материально-технической базы университета также направлено на преодоление социально-инфраструктурных ограничений. Например, лимитирующим фактором увеличения доли иностранных студентов является отсутствие комфортных условий для их проживания. Для достижения уровня привлекательности сопоставимого с ведущими университетами мира необходимо развитие кампуса ТГУ. Поэтапная реализация проекта развития территории университета, мастер-план которого уже подготовлен по заказу выпускников университета ведущими европейскими специалистами в области кампусного проектирования Николя Бушо («AREP») и Марком Рулине (Франция), значительно усилит конкурентоспособность университета.

В ТГУ обучается 10366 студентов, в т.ч. 6612 – иногородние. Для размещения иногородних учащихся есть семь студенческих общежитий. Шесть общежитий располагают 1207 студенческими жилыми комнатами, 4 комнатами, где проживают сотрудники университета, и 87 комнатами, в которых проживает обслуживающий персонал общежитий. Таким образом, в общежитиях насчитываются 4477 студенческих мест (х4 кв.м.), где проживают 4380 студентов и аспирантов, в т.ч. 14 студенческих и аспирантских семьи, 1168 первокурсников и 875 студентов, обучающихся по договорам. Максимальное количество жильцов в 1 комнате – 4 человека.

Во всех общежитиях работают туалетные и умывальные комнаты, душевые, постирочные и сушильные комнаты, кухни, столовые, читальные залы. Жилые комнаты обеспечены мебелью и мягким инвентарём, а вспомогательные помещения соответствующим оборудованием (электроплиты, стиральные машины), кроме того у многих студентов в комнатах стоят личные холодильники, телевизоры, компьютеры (ноутбуки). Все общежития подключены к университетской сети TSU Net, имеют высокоскоростной доступ к образовательным ресурсам и общеуниверситетским информационным системам, имеют выход во внешнюю сеть Интернет. Во всех трёх девятиэтажных общежитиях работают лифты. Функционирует строгий пропускной режим, в общежитиях № 3, 6, 7, 8 установлено видеонаблюдение, охватывающее полностью все этажи, в общежитиях № 4, 5 установка видеонаблюдения находится на стадии завершения проведения аукциона. Все общежития оборудованы системой пожарной сигнализации и тревожными кнопками вызова наряда полиции. В общежитии №8 отремонтирована и оборудована комната для занятий. В общежитиях №5 (пр.Ленина,49а), № 6 (ул.Советская, 59), №7 (ул.Ф.Лыткина, 12), № 8 (ул.Ф.Лыткина, 14) оборудованы спортивные комнаты.

Второй год в подготовке общежитий к новому учебному году участвует студенческий строительный отряд. Силами стройотряда произведен текущий ремонт 130 жилых комнат и 184 помещений общего пользования.

Гостиница является подразделением делового назначения. Имеется 20 номеров повышенной комфортности. Каждый номер оборудован душем и санузлом, все номера укомплектованы мебелью, холодильниками, телевизорами, телефонами, эл. чайниками и пр. За 2013 г. сотрудниками гостиницы обслужены 2054 гостей, из них участники 23 факультетских конференций, ученых советов, обучающиеся 10 групп ИДО по программе повышения научно-педагогических квалификаций работников Рособразования, приглашенные гости университета.

Санаторий-профилакторий ТГУ является лечебно-профилактическим структурным подразделением Томского госуниверситета, предназначенным для проведения лечебной и оздоровительной работы со студентами и сотрудниками университета с учетом условий их учебы, труда и быта.

Основным видом деятельности Санатория-профилактория ТГУ является осуществление медицинской деятельности, которая включает в себя выполнение медицинских услуг по санаторно-курортной медицинской помощи студентам университета, а также проведение иных профилактических и лечебных мероприятий со студентами.

Общественное питание в университете осуществляется структурными подразделениями: столовой № 1, № 2, № 3 и столовой санатория-профилактория ТГУ. Во всех студенческих общежитиях и учебных корпусах работают точки общественного питания. Всего их – 22, общее количество посадочных мест – 807. Ежедневно всеми точками питания обслуживаются ок. 5-6 тыс. человек. Столовые имеют самостоятельный баланс, коммунальные услуги оплачивает ТГУ. Кроме того, 3 кафе работают на условиях аренды. Столовые оказывают помощь в организации питания участников конференций, официальных банкетов, реализуют совместные проекты с профкомом студентов и сотрудников (фестиваль национальной кухни, полевая кухня, день памяти 22 июня, праздничный прием ко дню старшего поколения, встречи клуба ветеранов сотрудников ТГУ, новогодние вечера сотрудников, ректорский прием). В 2013 г. на условиях аренды в корпусах и общежитиях ТГУ были установлены автоматы по продаже кофе, капучино, горячего шоколада, прохладительных напитков, бутербродов, снеков, печенья, шоколада и пр.

В 2013 г. детские сады ТГУ № 49 и №113 посещало 310 детей. Оплата за содержание ребенка в детском саду ТГУ составляет 100,00 р. Детские сады работают в режиме 5-дневной рабочей недели.

Педагоги наших детских садов имеют высокий уровень квалификации и профессиональной компетенции, что позволяет реализовывать комплексные программы воспитания и обучения дошкольников. В 2013 г. воспитатели активно принимали участие в конференциях, научно-практических семинарах, консультациях, открытых просмотрах, конкурсах, а также проходят обязательные курсы повышения квалификации.

## 2. Показатели самообследования.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам	человек	14359
1.1.1	по очной форме обучения	человек	10366
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	1570
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2423
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), <i>* - показатели 1.2, 1.2.1 - 1.2.3, рассчитанные на основе данных формы 1-Мониторинг, не включают численность</i>	человек	584
1.2.1	по очной форме обучения	человек	481
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	103
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования,	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на	баллы	62,39
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на	баллы	67,14
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и	баллы	70,45
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям	человек	2
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	15
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов	человек/%	77 / 3,25
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по	%	8,24
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей	человек/%	95 / 17,4
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный Новосибирский юридический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего Бурятский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"</i>	человек	373 0 1839 197

<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	160,3
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	201,74
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	319,24
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	25,48
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	31,38
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	186,31
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	1103456,5
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	834,37
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	33,88
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	65,4
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	198,38
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	15
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	474 / 25,33
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	629,5 / 47,6
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	295,75 / 22,36
2.17	численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)		
	<i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" в г.Юрге</i>		4,75 / 86,36

	<i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" в г.Прокопьевске</i>		0 / 0
	<i>Новосибирский юридический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"</i>		21,5 / 69,35
	<i>Бурятский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"</i>		0,75 / 33,33
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	28
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	17,84
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета,	человек/%	171 / 1,19
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	169 / 1,63
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	2 / 0,08
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата,	человек/%	1073 / 7,47
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	1013 / 9,77
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	33 / 2,1
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	27 / 1,11
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ	человек/%	22 / 0,68
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата,	человек/%	178 / 5,51
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам	человек/%	11 / 0,11
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета,	человек	31
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических	человек/%	17 / 1,03
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов,	человек/%	6 / 1,03

3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов,	человек/%	1 / 0,17
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	59464
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	30968,2
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	4332494,2
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3275,99
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1183,23
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	204,21
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	12,68
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	12,58
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,08
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,53
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	49,06
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда,	единиц	350,01
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	47,37
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	5539 / 90,52