

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**



И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Д.Н. Деревянных
«18» апреля 2018 г.

ОТЧЕТ
**о самообследовании федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования**
«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»
за 2017 год

Красноярск 2018

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Аналитическая часть.....	3
1.	Общие сведения об образовательной организации.....	3
1.1	Сведения об образовательной организации, контактная информация, история образования и развития	3
1.2	Цель (миссия) вуза, структура и система управления, система менеджмента качества, цели развития и текущие задачи	6
2.	Образовательная деятельность.....	8
2.1	Общая характеристика подготовки	8
2.2.	Библиотечно-информационное, учебно-методическое и программное обеспечение реализуемых образовательных программ	14
2.3.	Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	18
3.	Научно-исследовательская деятельность.....	20
4.	Международная деятельность.....	22
5.	Внеучебная работа.	26
6.	Материально-техническое обеспечение.....	29
	Заключение.....	32
II.	Результаты автоматизированного расчета показателей самообследования	33

I. Аналитическая часть

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1. Сведения об образовательной организации, контактная информация, история образования и развития

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – СибГУим.М.Ф. Решетнева, вуз или университет) является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных, управленческих и других целей.

СибГУим.М.Ф. Решетнева имеет статус опорного университета Красноярского края, созданного на базе Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева (далее – СибГАУ) путем присоединения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный технологический университет» (далее – СибГТУ) в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 марта 2016 №225.

Объединенный вуз является ведущим и единственным для Сибирского и Дальневосточного регионов университетом, ориентированным на подготовку кадров для высокотехнологичных предприятий ракетно-космической отрасли, лесного комплекса и смежных отраслей.

По организационной структуре в качестве объединенного вуза Опорный университет представляет собой современный учебно-научно-производственный комплекс, выступающий центром по сбалансированному обеспечению социально-экономического развития края и высокотехнологичных отраслей промышленности РФ квалифицированными кадрами, техническими и технологическими решениями.

СибГАУ образован в 1960 г. как Красноярский завод-вуз – филиал Красноярского политехнического института (Постановление Советов Министров СССР от 30.12.1959 № 1425). Создание первого и до настоящего времени единственного на восточной территории страны профильного аэрокосмического вуза было напрямую связано с формированием в 60-е годы XX века в Сибири нового комплекса предприятий аэрокосмической отрасли. С целью укрепления взаимодействия вуза и предприятий, более полного использования преимуществ системы «завод-вуз» для решения приоритетных задач развития ракетно-космической отрасли совместным приказом Минобщемаши СССР и Минвуза РСФСР от 18.09.1989 № 144/333 были определены базовые для вуза предприятия отрасли: НПО прикладной механики, в настоящее время – АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – АО «ИСС») и Красноярский машиностроительный завод, в настоящее время – АО «Красмаш». В 1989 году вуз получил самостоятельность и получил наименование – «Красноярский институт космической техники» (Постановление Советов Министров СССР от 12.06.1989 № 470).

Приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики РФ от 07.12.1992 № 1119 вуз был переименован в Сибирскую аэрокосмическую академию, которой в 1996 году присвоено имя выдающегося конструктора космических систем академика М.Ф. Решетнева (Постановление администрации Красноярского края от 14.06.1996 № 380-п). Приказом Министерства образования РФ от 20.05.2002 № 1836 вузу был установлен университетский статус, а приказом Министерства образования РФ от 23.05.2002 № 1891 вуз был переименован в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева». В 2007 году в состав университета были включены 2 учреждения среднего профессионального образования: Красноярский техникум космического машиностроения и Красноярский машиностроительный колледж, на базе которых в 2008 году было создано единое структурное подразделение, реализующее программы среднего профессионального образования – Аэрокосмический

колледж.

Приказом Министерства образования и науки РФ от 27.05.2011 № 1866 СибГАУ переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», которое приказом Министерства образования и науки РФ от 19.05.2015 № 508 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева».

СибГТУ образован постановлением Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров от 23 июля 1930 г. №40/236 на базе лесного факультета Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства, находящегося в г. Омске, как Сибирский лесотехнический институт. Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 23 июля 1958г. №795 и приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР от 16 августа 1958 г. №854 Сибирский лесотехнический институт преобразован в Сибирский технологический институт. Указом Президиума Верховного Совета СССР 31 октября 1980 года Сибирский технологический институт награжден орденом Трудового Красного Знамени и приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 6 ноября 1980 г. №1222 Сибирский технологический институт переименован в Сибирский ордена Трудового Красного Знамени технологический институт. Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 26 июня 1993 г. № 597 государственные награды бывшего СССР в официальном наименовании высшего учебного заведения не указываются. Приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 23 июня 1994 г. № 615 Сибирский технологический институт переименован в Красноярскую государственную технологическую академию, которая приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 17 декабря 1997 г. №2515 переименована в Сибирский государственный технологический университет. 31 октября 2002 года Сибирский государственный технологический университет внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет». Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 марта 2006 г. № 306-р государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет» реорганизовано в форме присоединения к нему государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования – Сибирский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников начального профессионального образования.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 мая 2011г. №1897 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный технологический университет», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 февраля 2015 г. №126 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный технологический университет».

В объединенном Университете образовательную деятельность по реализации программ среднего профессионального, высшего образования и дополнительного профессионального образования осуществляют 12 институтов, 6 факультетов, аэрокосмический колледж, 80 кафедр, 4 филиала. Научно-образовательная деятельность

ведется в созданных совместно с базовыми предприятиями и институтами РАН научно-образовательных центрах (НОЦ): «Институт космических исследований и высоких технологий», «Космические системы и технологии» и др.; на базовых кафедрах, созданных на партнерских предприятиях.

Развитию научно-исследовательской работы (НИР) в Университете способствуют уникальные научные объекты инфраструктуры: ресурсный центр коллективного пользования (РЦ КП) приборами для химико-лесного комплекса; учебный авиационно-технический центр аэропорта «Емельяново»; студенческий центр управления полетами, центр космического мониторинга, обсерватория; учебно-демонстрационный центр ракетно-космической техники; объединенные научно-учебные лаборатории; межфакультетский ресурсный центр иностранных языков; учебно-опытный лесхоз; дендрарий; ботанический сад им. Вс. М. Крутовского. Одними из ключевых подразделений инновационной инфраструктуры являются РЦ КП «Космические аппараты и системы» и институт «Сибгипробиосинтез», выполняющие НИОКР по заказу предприятий.

Устав СибГУ им. М.Ф.Решетнева в новой редакции утвержден приказом Минобрнауки РФ от 13.04.2017 № 340.

Полное наименование вуза: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

Сокращенное наименование на русском языке: Сибирский университет науки и технологий; Сибирский государственный университет; ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»; СибГУ им. М.Ф. Решетнева.

Место нахождения вуза: 660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. газеты «Красноярский рабочий», д. 31.

Учредителем вуза является Российская Федерация, полномочия учредителя осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

ИНН / КПП университета 2462003320/ 246201001.

Исполняющий обязанности ректора: Деревянных Дмитрий Николаевич, кандидат технических наук, доцент.

Контактная информация: т. (391) 264-00-14; ф. (391) 264-47-09.

Сайт университета: www.sibsau.ru, E-mail: info@sibsau.ru.

Университет имеет:

– бессрочно действующую лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (далее – Рособрнадзор) на право осуществления образовательной деятельности от 17мая 2017 года № 2595 (серия 90П01 № 0040563);

– свидетельство о государственной аккредитации от 19марта 2018 года № 2788 (серия 90А01 № 0002925), выданное Рособрнадзором. Срок действия свидетельства до 19.03.2024г.;

– бессрочно действующую лицензию от 19.12.2006 № 002710 рег. № 576К на осуществление космической деятельности, выданную Федеральным космическим агентством.

Университет имеет обособленные структурные подразделения:

1. Лесосибирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

Место нахождения филиала: 662543, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Победы, д. 29, корпус 2

2. Новосибирский институт дополнительного образования (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика

М.Ф. Решетнева». Место нахождения филиала: 630087, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Ватутина, д. 57.

3. Саратовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

Место нахождения филиала: 410028, Саратовская область, г. Саратов, ул. Рабочая, д. 14

4. Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» в г. Железногорске.

Место нахождения филиала: 662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Советская, д. 27.

Значимость университета в развитии региона подтверждается высокой степенью соответствия направлений вуза тематикам инновационного развития края, запросам ключевых инновационных компаний и традиционных финансово-промышленных групп региона (аэрокосмическая, машиностроительная, химическая и лесоперерабатывающая отрасли; IT-технологии). Роль опорного университета в регионе заключается в наращивании человеческого потенциала, необходимого для инновационного развития Красноярского края; создании моделей и инструментов, эффективно интегрирующих НИОКР в экономическую деятельность предприятий, региональные инвестиционные проекты и программы; развитии и повышении эффективности инновационной инфраструктуры на территории края; участии в деятельности федеральных и региональных технологических платформ.

Сохраняя и развивая лучшие традиции отечественного инженерного образования, сочетая интегрированную систему подготовки специалистов и инновационные научно-образовательные технологии, университет совместно с базовыми предприятиями представляет собой единый учебно-научно-производственный комплекс.

1.2 Цель (миссия) вуза, структура и система управления, система менеджмента качества, цели развития и текущие задачи

Миссия опорного университета Красноярского края заключается в обеспечении опережающего социально-экономического развития региона и Сибири, укреплении обороноспособности страны за счет инновационного развития человеческого капитала, подготовки конкурентоспособных высококвалифицированных инженерных кадров, проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в области передовых технологий наукоемкого и высокотехнологичного производства.

Главной целью университета является – достижение удовлетворения существующих и перспективных потребностей личности, общества и государства в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии востребованных, квалифицированных специалистов, соответствующих требованиям инновационного развития экономики и кадровом обеспечении аэрокосмической, лесной, химической и других наукоемких высокотехнологичных отраслей региона.

По организационной структуре СибГУ им. М.Ф. Решетнева представляет собой учебно-научно-производственный комплекс, который в ближайшем будущем станет многопрофильным научно-образовательным, инновационным учреждением предпринимательского типа с практико-ориентированной подготовкой обучающихся, внедряющим научно-исследовательские разработки и достижения в образовательную и научно-инновационную деятельность через кооперацию с передовыми предприятиями, инновационными структурами, академической научной общественностью и ведущими отечественными и зарубежными вузами-партнерами, повышающим конкурентные преимущества региона на мировом рынке, формирующим высококвалифицированные научные и технические кадры востребованные в приоритетных отраслях и сферах экономики Красноярского края, Сибири и России.

Долгосрочные цели вуза, определенные Программой развития на 2016-2020 гг.:

1) Достижение высокого качества непрерывной системы опережающего инженерно-технического образования путем: участия в профильной подготовке старшекласников, привлечения и удержания талантливых абитуриентов, повышения практичности и сближения с реальным сектором экономики программ подготовки инженерных кадров, введения модели нового инженерного образования, модернизации подготовки кадров в технологической магистратуре и аспирантуре.

2) Повышение уровня фундаментальных и прикладных научных исследований, трансфера технологий и коммерциализации научных разработок путем: своевременного и адекватного реагирования на форсайты высокотехнологичных производств, установления тесного взаимодействия с государственными корпорациями, региональным промышленным и управленческим сообществом.

3) Обеспечение генерации знаний по приоритетным направлениям развития за счет концентрации интеллектуальных, кадровых, методических и технологических ресурсов ведущих вузов, академических институтов и предприятий путем: проектирования и реализации кооперационных и сетевых программ, формирования сети базовых кафедр в целях повышения качества образовательных программ и научных исследований.

4) Улучшение инновационной инфраструктуры и материально-технической базы научно-образовательного процесса путем создания института передовых производственных технологий и центров превосходства для обеспечения высокого качества инженерно-технического образования, повышения эффективности научных исследований, генерации новых знаний и коммерциализации интеллектуальных разработок.

5) Переориентация системы управления и организационной структуры на достижение целей, задач и показателей Программы развития Опорного Университета путем: корректировки системы управления деятельностью, новых подходов персонала управления к проблемам, стоящим перед университетом, реализации серии мероприятий, позволяющих систематизировать структуру университета в связи с новыми задачами его развития.

6) Развитие социально-культурной и бытовой инфраструктуры университета для создания благоприятных условий для жизни и деятельности преподавателей, сотрудников и обучающихся.

7) Создание позитивного имиджа университета и развитие лучших традиций инженерного образования для: усиления корпоративной культуры и создания благоприятных условий работы коллектива, продвижения университета с целью расширения рынка и территории влияния, повышение уровня российского и международного признания университета и Красноярского края как уникального научно-образовательного центра российского и мирового уровня.

Краткосрочные цели вуза:

1) Модернизация образовательной деятельности - направлена на внедрение новой модели инженерного образования в рамках развития российской инженерной школы на основе принципов непрерывного многоуровневого профессионального образования с использованием современных практико-ориентированных образовательных технологий, обеспечивающих гибкость образовательной траектории и подготовку нового поколения инженеров, обладающих необходимыми знаниями и компетенциями для решения современных технологических задач.

2) Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности - направлена на формирование центров превосходства по приоритетным научным направлениям, совершенствование деятельности аспирантуры и докторантуры, развитие системы стимулирования публикационной активности НПП, создание университетской инновационной экосистемы (системное взаимодействие с инновационной инфраструктурой Красноярского края), развитие научно-технического творчества

молодежи.

3) Развитие кадрового потенциала - формирование современной конкурентной среды и инфраструктуры для привлечения, развития и удержания высококвалифицированных научно-педагогических работников, создание объективной оценки профессиональной активности, возможности повышения квалификации, реализации творческой инициативы и карьерного роста.

4) Модернизация системы управления университетом - децентрализации функционала по уровням и видам деятельности, использовании принципов менеджмента качества, расширения функций экспертно-коллегиальных органов управления и использования проектно-целевого метода решения стратегических задач.

5) Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры - направлена на создание условий развития научно-образовательной и инновационной деятельности, обеспечение комфортной и безопасной среды для работы и отдыха сотрудников и студентов университета.

б) Развитие местных сообществ, городской и региональной среды - направлено на выявление и решение актуальных социальных проблем для нужд региона. Объединение разноплановых и бессистемных действий различных университетских структур под общей координацией, стратегическим планированием и контролем, расширение охвата городской среды (правобережная и левобережная часть города) и территорий, где расположены филиалы и представительства, способствует позитивному синергетическому эффекту.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Общая характеристика подготовки

Одной из основных задач СибГУ им. М.Ф. Решетнева является построение гибкой, динамично реагирующей на внешние изменения структуры подготовки специалистов, отвечающей современным международным требованиям, учитывающей преимущества российской системы образования и потребности рынка труда, а также имеющей оптимальные условия для формирования студентами индивидуальной траектории образования.

В университете реализуется подготовка кадров по программам среднего профессионального образования, высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура), программам подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура, докторантура), дополнительного профессионального образования и профессионального обучения. Основные образовательные программы реализуются в очной, очно-заочной и заочной формах обучения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

Общий контингент обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам СПО (включая филиалы) на 01 октября 2017 г. составил 18652 чел., количество аспирантов – 272 чел.

Студенты СибГУ им. М.Ф. Решетнева, обучающиеся по программам ВО – 15325, в том числе очной формы обучения - 9591.

Общая численность студентов Аэрокосмического колледжа, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, на 01.10.2017 составила 2728 чел., в том числе – 2144 очной формы обучения.

Приведенный к очной форме обучения контингент обучающихся – 12726 чел., в том числе по программам ВО – 10524 чел., по программам СПО – 2202 чел.

Прием в университет на 1 курс осуществляется приемной комиссией, работа которой регламентируется нормативными правовыми актами и распорядительными документами учредителя, лицензией вуза на право ведения образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации и Уставом университета. На их основе

разрабатываются внутренние нормативные акты, утверждаемые Ученым советом СибГУ им. М.Ф. Решетнева, приказами ректора – председателя приемной комиссии.

Все необходимые документы в соответствии с Порядком приема на обучение по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, порядком приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования размещаются в открытом доступе на информационном стенде и официальном сайте приемной комиссии университета <http://abiturient.sibsau.ru/>.

Правила приема в университет по всем уровням образования ежегодно уточняются с целью приведения их в соответствие с инструктивными материалами Министерства образования и науки Российской Федерации и утверждаются Ученым советом СибГУ им. М.Ф. Решетнева,.

Прием на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета проводится на основании результатов единого государственного экзамена и, для отдельных категорий граждан, по результатам вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно. Прием на обучение по программам магистратуры проводится на основании результатов междисциплинарного экзамена, программа которого формируется на основе образовательных стандартов высшего образования по программам бакалавриата. Прием на обучение по программам аспирантуры проводится по результатам вступительных испытаний, проводимых СибГУ им. М.Ф. Решетнева самостоятельно.

При приеме на обучение по всем уровням высшего образования СибГУ им. М.Ф. Решетнева учитывает индивидуальные достижения поступающих.

В 2017 году прием на обучение в СибГУ им. М.Ф. Решетнева по всем формам обучения на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг. Всего на обучение на 1 курс было принято 5620 человек, из них на программы бакалавриата – 3245 человек, программы специалитета – 251 человек, программы магистратуры – 1043 человека, программы аспирантуры – 81 человек, программы среднего профессионального образования – 763 человека. В филиал СибГУ в г. Лесосибирске принято 237 человек (бакалавриат – 217 человек, магистратура – 20 человек).

Контрольные цифры приема выполнены полностью.

В рамках особой квоты принято 79 человек, из них сироты – 65 человек, инвалиды – 12 человек, ветераны боевых действий – 2 человека.

В рамках целевой квоты принято 223 человека, из них по заявке Министерства обороны Российской Федерации для обучения в Учебном военном центре – 50 человек, целевой прием в рамках государственного плана подготовки специалистов для организаций оборонно-промышленного комплекса – 118 человек, иные предприятия и организации – 55 человек.

По результатам приемной кампании 2017 года средний балл ЕГЭ поступивших на обучение по программам бакалавриата и специалитета на первый курс по очной форме обучения составил: на места, финансируемые за счет федерального бюджета – 56,9; на места по договорам об оказании платных образовательных услуг – 55,98.

В 2017 году университет осуществлял образовательную деятельность по 29 УГСН (укрупненным группам специальностей и направлений подготовки).

В настоящее время в университете реализуется подготовка кадров по 45 направлениям подготовки бакалавров, 33 направлениям подготовки магистров, 6 специальностям высшего образования, 12 специальностям СПО, 18 направлениям подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, а также по программам дополнительного профессионального образования.

К государственной аккредитации было представлено 406 образовательных программ, по четырем из которых проведена общественно-профессиональная аккредитация.

Выпуск в 2017 году проводился по 16 специальностям ВО и СПО, 43 направлениям подготовки бакалавров и 29 магистров. Общий выпуск по программам ВО составил 2978 человек, по программам СПО – 545 человек (из них 443 студента очной формы обучения).

Уровень государственной аттестации и защиты выпускных квалификационных работ свидетельствует о достаточно высоком качестве обучения и подготовки выпускников. Результаты ГИА:

- по программам бакалавриата: дипломы с отличием – 13%, оценки «отлично» - 53%, оценки «хорошо» – 40%;

- по программам специалитета: дипломы с отличием – 8%, оценки «отлично» - 63%, оценки «хорошо» – 28%;

- по программам магистратуры: дипломы с отличием – 60%, оценки «отлично» - 86%, оценки «хорошо» – 11%;

Образовательный процесс в университете осуществляется в соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», требованиями стандартов высшего и среднего профессионального образования, инструктивными материалами Министерства образования и науки РФ, локальными нормативными актами. Созданы условия для обеспечения инновационной, интегрированной в реальный сектор экономики системы непрерывного образования, включая связку среднего профессионального и высшего образования.

В соответствии с Программой развития опорного университета в отчетном году осуществлен обширный комплекс мероприятий по модернизации образовательной деятельности и внедрению новой модели инженерного образования.

В 2017 г. начата реализация шести новых образовательных программ бакалавриата и магистратуры:

- 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (Подготовка инструмента и эксплуатация деревообрабатывающего оборудования);

- 38.03.02 «Менеджмент» (Бизнес-управление производственными системами);

- 09.04.02 «Информационные системы и технологии» (Информационные системы обработки данных дистанционного зондирования);

- 09.04.04 «Программная инженерия» (Разработка программных комплексов и систем);

- 38.04.01 «Экономика» (Учет, аудит и экономическая безопасность предприятия);

- 38.04.02 «Менеджмент» (Стратегия развития кадрового потенциала организации).

Разработаны образовательные программы для начала реализации в 2018-2019 учебном году по трем профилям подготовки бакалавриата:

- 38.03.02 «Менеджмент», направленность – «Менеджмент конкурентоспособности и качества в бизнес-системах», (инженерно-экономический институт);

- 38.03.03 «Управление персоналом», направленность – «Кадровая безопасность» (инженерно-экономический институт);

- 46.03.02 «Документоведение и архивоведение», направленность - «Документоведение и документационное обеспечение управления в органах государственной власти и местного самоуправления», (инженерно-экономический институт);

и образовательная программа магистратуры:

- 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность «Технология производства изделий из полимерных композиционных материалов», (институт машиноведения и мехатроники).

В СибГУ им. М.Ф.Решетнева в 2017 году с целью развития проектно-ориентированной подготовки было реализовано 95 проектов, в выполнении которых было

задействовано 258 студентов. Заказчиками тематики проектов являлись предприятия и организации г. Красноярска, городов Красноярского края и соседних регионов, а также подразделения СибГУ им. М.Ф. Решетнева. Проекты выполнялись в рамках курсовых проектов по дисциплинам проектного модуля учебных планов, в рамках практик, а также в рамках студенческих проектных и конструкторских бюро. Руководители проектов отмечают, что часть результатов проектной деятельности могут быть использованы обучающимися при подготовке ВКР.

Отличительной особенностью организации образовательной деятельности в СибГУ им. М.Ф. Решетнева является ее практико-ориентированная направленность.

В отчетном году совместно с предприятиями оборонно-промышленного комплекса Красноярского края АО «Красмаш» и АО «ИСС» продолжилась реализация проекта «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности Красноярского края, на основе дуального образования в области машиностроения»

В отчетном году университет продолжил работу в качестве участника проекта «Подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий ОПК»

Студенты СибГУ им. М.Ф. Решетнева ежегодно принимают участие в конкурсах профессионального мастерства WorldSkills и в 2017 году снова продемонстрировали высокий уровень практической подготовки в рамках различных компетенций.

В 2017 г. университете начали свою деятельность центры прикладных и управленческих компетенций. В НОЦ управленческих и предпринимательских компетенций за отчетный период в ходе прохождения практики получили дополнительные компетенции около 100 студентов магистратуры. Ведутся работы по подготовке площадей и оснащению специализированным оборудованием Центра прикладных компетенций: лаборатории станков с ЧПУ, лаборатории робототехники, лаборатории профессиональной подготовки JuniorSkills, электромонтажной мастерской, Студенческого центра лесных и деревообрабатывающих технологий.

В отчетном году Аэрокосмическим колледжем совместно с предприятиями оборонно-промышленного комплекса АО «Красноярский машиностроительный завод» и АО «Информационные спутниковые системы имени академика МФ. Решетнева» реализуется проекты:

1. Подготовка высококвалифицированных специалистов по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства для предприятий ОПК по направлению: Автоматизация контрольных операций в машиностроении»

2. «Подготовка высококвалифицированных специалистов по специальности 15.02.08 Технология машиностроения для предприятий ОПК по направлению: Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса.

Обучение студентов проводится в совместном Научно-образовательном центре «Ракетно-космические технологии» (НОЦ «РКТ») СибГАУ и АО «Красмаш» на территории АО «Красмаш», в совместном Ресурсном центре «Космические аппараты и системы» (РЦ «КАС») СибГАУ и АО «ИСС» и в Центре молодежного инновационного творчества.

Одним из этапов оценивания квалификации выпускников Аэрокосмического колледжа совместно с работодателями является внедрение в образовательную деятельность демонстрационного экзамена в формате конкурсных заданий чемпионатов профессионального мастерства WorldSkills по специальностям в соответствии с требованиями WorldSkills по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»

Студенты колледжа в рамках освоения основных профессиональных образовательных стандартов получают рабочие профессии, количество студентов прошедших профессиональное обучение за 2016-2017 учебный год 430 человек.

Работа по трудоустройству выпускников является одной из актуальных задач ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ им. М.Ф. Решетнева).

Трудоустройство выпускников СибГУ им. М.Ф. Решетнева, по данным Центра занятости населения г. Красноярска, составляет в среднем около 99 % на конец года.

Высокие показатели трудоустройства выпускников СибГУ им. М.Ф. Решетнева обеспечиваются за счет реализации интегрированной (дуальной) системы обучения и работой по содействию трудоустройству выпускников.

Интегрированная (дуальная) система обучения представляет собой органичное сочетание теоретического обучения обучающихся с их профессиональной трудовой деятельностью по выбранному направлению подготовки (без отрыва от процесса обучения) на базовых промышленных предприятиях, в научных учреждениях и других организациях различных отраслей экономики. Базовыми для вуза являются предприятия и организации: АО «Красмаш», АО «ИСС», АО ЦКБ «Геофизика», КНЦ СО РАН. СибГУ им. М.Ф. Решетнева также сотрудничает с другими предприятиями и организациями различных форм собственности: АО «НПП «Радиосвязь», АО «ОКБ «Зенит», ОАО КЗХ «Бирюса», АО «КБ «Искра», ГП КК «КрасАвиа», АО «Енисейская ТГК (ТГК 13)», ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект», Министерство лесного хозяйства Красноярского края, Филиал ФБУ Рослесзащита «Центр защиты леса Красноярского края», а также с различными финансовыми и банковскими структурами.

География прохождения практик не ограничивается Красноярским краем. Обучающиеся активно выезжают в регионы России на предприятия и в организации по своему направлению подготовки: космодром Байконур, г. Королев «КБ химического машиностроения им. А.М. Исаева», г. Новосибирск ИФП СО РАН, г. Петропавловск-Камчатский аэропорт Елизово, г. Владивосток авиакомпания «Аврора», г. Усолье-Сибирское АО «Усолье-Сибирский ХимФармЗавод», ФКП «Бийскийолеумный завод» и многие другие.

Вузом организуются и проводятся для обучающихся различные мастер-классы, презентации компаний, лекции руководящим составом предприятий/организаций, направленные на повышение компетенций и навыки самопрезентации, а также вовлечение обучающихся в проектное обучение.

Отзывы руководителей предприятий и организаций, в которых трудятся выпускники СибГУ им. М.Ф. Решетнева, свидетельствуют о высоком качестве подготовки специалистов, хороших теоретических знаниях и практических навыках трудовой деятельности. Университет не имеет рекламаций на подготовку выпускников.

В университете успешно функционирует с 2006 года система менеджмента качества (далее СМК), разработанная на основе стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008). В декабре 2012 года и 2015 года успешно пройден аттестация СМК, получен сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) с применением СМК в области образования, проведения научных исследований, деятельности по довузовской подготовке и дополнительного профессионального образования. С целью подтверждения действия сертификата соответствия СМК требованиям данного стандарта в СибГУ им. М.Ф. Решетнева в декабре 2017 года успешно пройден инспекционный контроль в органе по сертификации.

В настоящий момент, согласно плану мероприятий, осуществляется переход университетом на новую версию стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Мониторинг качества образования в СибГУ им. М.Ф. Решетнева осуществляется в соответствии с п.9.1 «Мониторинг, измерение, анализ и оценка» п.п.9.1.2. «Удовлетворенность потребителей» стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (п.8.2.1. «Мониторинг и измерение. Удовлетворенность потребителей» стандарта ГОСТ ISO 9001-2011) и является неотъемлемым элементом действующей в университете системы менеджмента качества. Мониторинг позволяет определить уровень обеспечения

удовлетворенности заинтересованных сторон, отвечающих их потребностям и ожиданиям, более эффективно отслеживать внутривузовские процессы, в том числе процессы образовательной, научной, социально-экономической, информационной, воспитательной и административно-хозяйственной деятельности университета, в которых можно произвести улучшения.

В университете мониторинг проводится по следующим направлениям:

1) *оценка студентами качества преподавания* (раз в семестр)

Целью данного анкетирования является определение степени удовлетворенности студентов работой преподавателя. Оценка работы преподавателей осуществляется по 17-ти параметрам. Анкетирование проводится в учебных группах институтов выборочно, в электронном виде с возможностью проходить анкетирование в удаленном доступе (смартфон, компьютер).

В анкетировании в весеннем семестре 2016-2017 учебного года приняли участие 3328 студентов очной формы обучения, включая магистрантов. Оценена работа 861 преподавателя в среднем на 4,45 балла по 5-ти балльной шкале.

2) *оценка студентами качества обучения в СибГУ им. М.Ф. Решетнева* (раз в учебный год)

Цель данного анкетирования – определение степени удовлетворенности студентов различными сторонами образовательного процесса (организация учебного процесса и научной деятельности, материально-техническое обеспечение, условия обслуживания, качество информирования и др.). Анкетирование осуществляется в электронном виде.

В анкетировании в 2017 году приняли участие 2595 студентов очной формы обучения (51% от общего количества студентов очной формы обучения) и 264 студента заочной формы обучения (31% от общего количества студентов заочной формы обучения). По итогам анкетирования 80,2% студентов отметили, что образовательный процесс в СибГУ им. М.Ф. Решетнева соответствует их ожиданиям. Уровень преподавания в университете удовлетворяет 91,2% студентов.

3) *оценка выпускниками качества обучения в СибГУ им. М.Ф. Решетнева* (в зимний и летний выпуски)

Цель данного анкетирования – определение степени удовлетворенности выпускников обучением в СибГУ им. М.Ф. Решетнева. Выпускники оценивают возможности трудоустройства, организацию практик, положительное и негативное впечатление о преподавателях вуза и др. Анкетирование проходит на бумажном носителе при получении выпускниками обходного листа.

В анкетировании 2016-2017 учебного года приняли участие 1212 выпускников очной и заочной форм обучения. В целом обучением в СибГУ им. М.Ф. Решетнева удовлетворены 96% выпускников. 83% выпускников планируют работать по профилю полученного образования.

4) *оценка ППС и сотрудниками условий работы в СибГУ им. М.Ф. Решетнева* (раз в календарный год)

Цель анкетирования – определение степени удовлетворенности ППС и сотрудников условиями работы в университете. В ходе анкетирования респонденты оценивают такие параметры, как преимущества работы в университете, значимость своей работы и оплату труда, организацию учебного процесса, организацию рабочего места, условия обслуживания в университете, возможность изложить замечания и предложения по улучшению деятельности университета и др.

В 2017 году в анкетировании приняли участие 569 человек, из них 55% – преподаватели, 45% – сотрудники. Удовлетворены своей работой 79,3% респондентов. Организацией учебного процесса удовлетворены 62,4% преподавателей.

5) *оценка качества подготовки выпускников работодателями*

Цель мониторинга – определение степени удовлетворенности работодателя качеством профессиональной подготовки выпускников и мер, которые необходимо

предпринять для повышения востребованности на рынке труда выпускников СибГУ им. М.Ф. Решетнева.

Получено 37 отзывов от работодателей региона различного направления деятельности (технической, химической, лесной, авиационной, таможенной отрасли и др.) на которых востребованы выпускники университета.

Удовлетворены качеством подготовки выпускников 22 организации, принявшие участие в опросе (41%). 9 организаций (25%) считают, что качество подготовки выпускников за последние 3-5 лет значительно улучшилось, 25 организаций (69%) не заметили изменений и 2 организации (6%) не удовлетворены качеством подготовки выпускников.

Результаты мониторинга качества образовательного процесса ежегодно представляются на Ученом совете (решение Ученого совета от 26.05.2017 № 1 «Об организации и результатах проведения в 2016 году опроса студентов и выпускников о качестве образовательного процесса в Университете» и решение Ученого совета от 29.12.2017 № 2 «Об оценке качества образовательной среды СибГУ им. М.Ф. Решетнева по результатам опроса выпускников и работодателей в 2017 году»). Периодически осуществляется публикация сведений о СМК СибГУ им. М.Ф. Решетнева и результатах проводимых опросов в университетской газете «Горизонт».

2.2. Библиотечно-информационное, учебно-методическое и программное обеспечение реализуемых образовательных программ

Научная библиотека СибГУ им. акад. М.Ф. Решетнева – опорного Университета – для удобства читателей расположена на двух площадках: левобережной и правобережной. Общая площадь НБ - 6626 кв. м.

Библиотека обладает обширной многопрофильной коллекцией отечественных и зарубежных документов; развитым справочно-поисковым аппаратом, базами данных, справочно-поисковыми системами и другими видами информационных ресурсов. Ядро фонда составляют учебные, научные, справочные издания естественнонаучной, гуманитарной и технической тематики. С наибольшей хронологической глубиной и полнотой скомплектована литература по авиации, космонавтике, ракетной технике, машиностроению, лесному хозяйству и химической промышленности, деревообработке, экологии, экономике и управлению, информатике и вычислительной технике, гуманитарным наукам и другим отраслям знаний по профилю вуза. Библиотека располагает редким фондом естественнонаучной литературы XIX и первой четверти XX века (около 2,6 тысячи экземпляров).

Формирование библиотечного фонда осуществляется в соответствии с тематико-типологическим планом комплектования, заявками кафедр и нормативными требованиями ФГОС к обеспеченности образовательных учреждений библиотечно-образовательными ресурсами. Особое внимание уделяется качественному составу фонда учебной литературы. На основе базы данных «Книгообеспеченность учебного процесса» осуществляется постоянный мониторинг состояния обеспеченности дисциплин образовательных программ университета, планирование выпуска внутривузовских изданий.

Фонд насчитывает более 1 853 тыс. экземпляров, из них 160 тыс. электронные документы. Из общего объема фонда учебная и учебно-методическая литература составляет 980 278 экземпляров, научная – 593095 экземпляров. Количество наименований периодических изданий – 180.

В 2017 году на приобретение печатной литературы израсходовано 809 549,93 руб., на периодические издания – 2 546 015,6 руб., на подписку к ресурсам удаленного доступа (ЭБС) – 2 310 164,6 руб. В целом, в фонд НБ поступило 152 619 экземпляров печатных и электронных документов.

В 2017 году библиотекой организован доступ к четырем электронным библиотечным системам:

1. ЭБС Лань. Договор № 23/102-17 от 20.03.17. Доступно 5 654 наименований в пакетах: Инженерно-технические науки: Изд-во «Лань»; Изд-во «Машиностроение»; Изд-во МГТУ им. Баумана; Лесное хозяйство: Изд-во «Лань», Изд-во СПбГЛТУ; Изд-во ПГТУ; Информатика - Изд-во «Лань». Популярность ресурсов ЭБС «Лань» среди пользователей вуза неизменно высокая: 1 424 пользователя, 73 983 просмотра.

В марте 2018 года доступ к ресурсам ЭБС Лань продлен. Заключен Контракт №24/134-18 от 20 марта 2018 г.

Пользователям доступны собственные пакеты вуза, сформированные на основе электронных версий учебных и научных изданий авторов университета, размещенных библиотекой на платформе ЭБС Лань: Лесное хозяйство и лесоинженерное дело; Психология. Педагогика; Социально-гуманитарные науки; Физкультура и спорт; Информатика; Экономика и менеджмент; Инженерно-технические науки.

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Договор № 23/576-17 от 13.10.17. Доступно 83 966 наименования. Статистика использования ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: 1038 пользователей, просмотрено 46 416 страниц.

3. ЭБС «Znanium.com». Договор № 2473 эбс от 12.10.2017г. Доступно 28 611 изданий. На конец 2017 года к ресурсам ЭБС обратилось 507 пользователей, книговыдача составила 1937 изданий.

4. ЭБС «Юрайт www.biblio-online.ru». Договор №23/589-17 от 25.10.2017. Доступно 5 492 изданий. Зарегистрированных пользователей в ЭБС – 1500.

Доступ к ресурсам электронных библиотечных систем возможен с компьютеров университета без регистрации. Для удаленного доступа читателю необходимо зарегистрироваться в ЭБС с любого компьютера вуза.

Коллекция подписных электронных журналов представлена ресурсами ЭБ «Elibrary», вузу доступно 90 периодических изданий (38 журналов в текущей подписке и архивный доступ к 52 журналам). Контракт № 23/670-17 от 17.11.2017. Авторизация по IP-адресам вуза. За прошедший год в ЭБ «Elibrary» пользователями просмотрено 13 981 статьи.

В 2017 году университету предоставлялись тестовые доступы к удаленным ресурсам Электронной библиотеки Grebennikon, ЭБС IPRBooks, БД EastView, ЭБС «Znanium.com», ЭБС «Консультант студента». В ходе тестирования изучались новые сервисы, эффективные технологии поиска, тематическое наполнение ресурсов.

Наряду с этим весь прошлый год доступными были и зарубежные ресурсы с архивными журнальными изданиями. Такие как, Sage Publications, Annual Reviews: Electronic back volume collection, Wiley online library, Cambridge Journals Digital Archive, IOP Historic Archive, Oxford Journals Archive, T&F 2011 Journal Archives collection, Hindavi. В рамках сотрудничества с Консорциумом аэрокосмических вузов России Научная библиотека продолжила формирование электронно-библиотечной системы КАКВР, предоставив электронные полнотекстовые аналоги вузовских изданий. Университету, как участнику Консорциума, доступно более 12 тыс. электронных документов (монографий, учебников, учебных пособий, статей) на платформе ЭБС КАКВР.

Многие годы на основе обмена библиографическими записями формируется политематическая библиографическая БД «Статьи корпорации МАРС» (Межрегиональная аналитическая роспись статей – проект АРБИКОН). Доступно более 500 тыс. записей в локальной сети вуза.

Научная библиотека активно развивает электронные полнотекстовые коллекции собственной генерации: «Издания вуза», «Труды ученых СибГУ им. акад. М.Ф. Решетнева», «Опыт русского лесоводства». Коллекции собственной генерации преимущественно пополняются электронными версиями вузовских учебных и научных изданий, поступивших в библиотеку из редакционно-издательского отдела. Также

сотрудниками библиотеки ведется оцифровка изданий редкого фонда с соблюдением всех норм авторского права.

Система обслуживания пользователей осуществляется сетью абонементов, отраслевых и специализированных читальных залов, электронных читальных залов, кафедральными библиотеками. Общее количество посадочных мест для пользователей библиотеки 610, из них 46 автоматизированных рабочих мест с выходом в Internet, свободный Wi-Fi. Для удаленных пользователей предоставлены услуги МБА и ЭДД. Реализуется комплекс дополнительных сервисных услуг.

Управление автоматизированными библиотечными процессами осуществляется на основе АБИС «ИРБИС64». Мониторинг показателей обслуживания выявляет рост использования электронных информационных ресурсов в образовательном и научном процессе вуза в связи с улучшением качества предоставляемых сервисных услуг. Растет интерес к электронным документам библиотеки, выдача которых значительно увеличилась и составила 323 679 названия. Общая книговыдача - 1 105 337 экземпляров документов. Количество пользователей – 21 251.

С целью информирования пользователей и продвижения ресурсов регулярно проводится консультирование преподавателей и студентов по использованию ЭБС и других удаленных БД, технологии поиска информации в ЭК, осуществляются индивидуальные информационные рассылки о доступах к новым БД (*351 абонент ИРИ/2043 оповещений*). Библиотека организует консультации, тренинги и обучение основам информационной культуры пользователей.

Большое внимание уделяется продвижению ресурсов и услуг библиотеки посредством сайта НБ, где регулярно размещается информация о событиях и мероприятиях, новых информационных ресурсах. Авторизованному пользователю на сайте предоставлена возможность доступа к электронным ресурсам в дистанционном режиме, информация о взятой литературе в библиотеке, возможность удаленного заказа изданий. За прошедший год зафиксировано 246 371 обращение к сайту Научной библиотеки.

Для привлечения пользователей в библиотеку, рекламирования ресурсов и услуг НБ также активно использует социальные сети. На собственной странице в социальной сети ВКонтакте в течение года размещались анонсы мероприятий и пост-релизы с подробными фотоотчетами. В 2017 году страница библиотеки ВКонтакте была признана лучшей по итогам краевого конкурса "Есть контакт!" Ведутся два блога: «Лесотека» и «Аэронавтика».

В течение года особый акцент был сделан на информационное обеспечение и сопровождение образовательной деятельности. За год в помощь учебному процессу оформлено 230 книжных выставок (*экспонировано 15,3 тыс. документов*). Все выставки были запланированы по предварительным заявкам кафедр и готовились в сотрудничестве с преподавателями.

Проведены комплексы мероприятий, содействующие культурному, экологическому и эстетическому воспитанию личности, развитию творческого потенциала студентов, включающие выставку, обзор, сообщение, презентацию, викторину, видеофильм и другие интерактивные формы. В течение 2017 года проведено 267 наименований мероприятий, которые посетило более 7,9 тыс. студентов. Мероприятия НБ СибГУ стали победителями двух конкурсов: Всероссийского конкурса на лучшее эколого-просветительское мероприятие - присуждена победа в номинации "За научный подход"; во Всероссийском конкурсе «Эффективные эколого-просветительские библиотечные практики для молодежи» НБ заняла 3 место.

Издательская деятельность СибГУ им. М.Ф. Решетнева базируется на годовых планах подготовки рукописей и планах издания учебной и научной литературы. Планирование осуществляется кафедрами и институтами/ факультетами на основе анализа обеспеченности литературой. Годовые планы издания учебной и научной

литературы, утвержденные проректорами по направлениям деятельности и председателем редакционно-издательского совета (РИС), являются производственными планами для редакционно-издательского отдела и издательского центра.

Выполненный в СибГУ им. М.Ф. Решетнева объем редакционно-издательских работ в 2017 году составил 3 419 учетно-издательских листов. Выпущено 416 наименований учебной, учебно-методической и научной литературы, разработанной преподавателями университета, в т.ч. 42 сборника научных трудов и материалов конференций, 22 монографии, 140 учебных пособий с грифом СибГУ им. М.Ф. Решетнева, 212 методических указаний.

В отчетном году выпуск литературы сохранился на прежнем уровне по сравнению с предыдущим периодом.

В СибГУ им. ак. М.Ф. Решетнева разработана и реализуется комплексная программа информатизации университета. Реализация программы осуществляется на базе следующего программного обеспечения:

1. Фирма «1С», серия программных продуктов «1С: Предприятие», «1С: Зарплата и Кадры», «1С: Бухгалтерия для бюджетного учреждения» версии 8.3.17

2. «OracleDatabase» (США). На базе данной платформы разработана система управления вузом «ЕАС».

3. ODOO, система управления ресурсами с лицензией LGPLv2. На базе данной платформы разработана собственная автоматизированная система управления вузом "Паллада", включающая подсистемы: "Документооборот" (задачи электронного документооборота), "Поток" (задачи управления учебным процессом), "УЭФИР" (задачи управления финансовой деятельностью), "АХД" (задачи управления административно-хозяйственной деятельностью), "УМО" (задачи управления учебно-методическим обеспечением), "Абитуриент" (задачи управления приемной кампанией), "Наука" (задачи управления научной деятельностью), "Мониторинг" (задачи управления менеджмента качества) и др. Разработаны и полностью реализованы: подсистема управления учебным процессом «Поток», обеспечивающая автоматизацию работы деканатов, факультетов (дирекций институтов, учебного отдела филиала), учебно-методического управления, студенческого отдела кадров; программные модули «Повышение квалификации», «Образовательные программы», «Дополнительные образовательные программы», «Образовательные программы», «Электронный журнал документов», «Электронный документооборот», «Экспертное заключение по экспортному контролю», «УМКД», «Учет ОПОП», «Отчеты кафедры», «Антиплагиат», «Приемная кампания», «Взаимодействие с ФИС ЕГЭ и приема», «Кадры высшей квалификации», «Учет студенческого контингента», «Успеваемость студентов», «Расчет учебной нагрузки», «Диплом», «Планы преподавателей», «Кафедра», «Расписание», «Комплексный план», «Электронный журнал платных образовательных услуг», «Заявление в отдел государственных закупок», «Анкетты» (проведение внутреннего мониторинга СибГАУ), «Международная мобильность».

4. OpenCloud (производитель – Новая Зеландия <http://www.opencloud.com>) – программное обеспечение с открытым исходным кодом для реализации «облачных» сервисов. Функционируют внутренние и внешние ресурсы для хранения документов (<http://disk.sibsau.ru>, <http://cloud.sibsau.ru>).

Для ряда подразделений университета оформлена подписка на программное обеспечение Microsoft DreamSpark, включающая в себя все операционные системы, серверные продукты, средства разработки и другое программное обеспечение компании Microsoft, а также техническую поддержку, доступ к информационным ресурсам и возможность получения исходных кодов и своевременного обновления ряда продуктов.

Внешнее представительство университета в сети Интернет представлено на сайте <http://www.sibsau.ru>. Всего в СибГУ им. ак. М.Ф. Решетнева 50 внешних ресурсов, в т.ч. сервер дистанционного обучения (<http://dl.sibsau.ru>), сайт для проведения вебинаров

(<http://videolink2.sibsau.ru>), сайты центра космического мониторинга (<http://sky.sibsau.ru>), ресурсного центра иностранных языков (<http://flrc.sibsau.ru>), центра молодежного инновационного творчества "Композит" (<http://sibspace.pro>), инжинирингового центра (<http://srdc.pro>) и пр. В целях обучения используются следующие программные продукты: пакет MicrosoftOfficeProfessional и OpenOffice.org, Microsoft .NET Framework , MicrosoftVisual C++, MathLab, SciLAB, Maxima, AxiomSolidWorks, OrCAD, КОМПАС-3D , CadMech, Inventor, COSMOSFloWorks, COSMOSMotion, Расчетно-графический пакет «Winmachine», SPRUT, LabVIEW, AutoCAD, ProjectExpertforWindows, компьютерная деловая игра «Бизнес-курс: Корпорация», ИСС ConsultantPlus, программный комплекс «Банковский аналитик», MarketSegmentation, SwotAnalysis, ABBYY FineReader, 1С v8.0, 1С v7.7. Для организации учебного процесса широко используется свободное программное обеспечение, входящее в состав различных дистрибутивов Linux. Сотрудники университета принимают участие в разработке дистрибутива MagOS (<http://magos-linux.ru>, <http://magos.sibsau.ru>), на настоящий момент этот дистрибутив установлен в учебных классах и читальном зале научной библиотеки СибГАУ. В пределах всей корпоративной сети СибГАУ существует возможность сетевой загрузки этой операционной системы с набором установленного и готового к работе программного обеспечения.

2.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кадровая политика университета направлена на сохранение, укрепление и развитие кадрового потенциала, способного своевременно реагировать на происходящие изменения с учетом стратегии развития Опорного Университета.

В феврале 2017 года был совершен переход от факультетов в институты и объединение малочисленных кафедр с дублирующими функциями. В декабре 2017 года реорганизован институт предпринимательства и международного бизнеса в форме присоединения кафедр к институту социального инжиниринга и инженерно-экономическому институту.

В настоящее время в университете - 12 институтов, 6 факультетов во главе которых 7 докторов наук и 9 кандидатов наук. Подготовку специалистов проводят на 80 кафедрах, которыми руководят 39 докторов наук и 41 кандидат наук.

Общая численность работников университета в 2017 составляет 3248 человек, из них штатных работников 2963 человека (91,2%).

Численность работников ППС составляет 1012 штатных единиц, из них штатными работниками являются 854 человека, что составляет 84% от общего числа преподавателей. Средний возраст ППС составил 49 лет.

Из штатной численности ППС имеют:

- ученую степень 613 человек, из них докторов наук 89 человек, кандидатов наук 524 человека, из них докторов наук до 45 лет 9 человек и кандидатов наук до 35 лет 88 человек;

- ученое звание 482 человека, из них со званием профессор 64 человека, со званием доцент 418 человек.

Образовательный процесс в Аэрокосмическом колледже в 2017 году обеспечивали 169 преподавателей, в т.ч на штатной основе - 90 человек, 58 - совместителей-сотрудников СибГУ, 21- внешних совместителей. Средний возраст преподавателей Аэрокосмического колледжа составляет 47 лет.

В университете сформирован резерв кадров на руководящие должности научных, педагогических, административных работников.

Более двухсот сотрудников и преподавателей университета были награждены государственными, ведомственными и региональными наградами, наградами общественных организаций за достигнутые результаты в профессиональной деятельности.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка профессорско-преподавательского состава и сотрудников СибГУ им. М.Ф. Решетнева проводится по различным направлениям на базе университета, базовых предприятий, а также в сторонних образовательных и иных организациях.

За отчетный период разработаны и реализованы 29 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации по различным направлениям (психолого-педагогическому; в области информационно-коммуникационных технологий; по профилю преподаваемых дисциплин). С целью усиления языковой подготовки НПП и АУП реализованы следующие программы: «Preparing an Article for Publication», «Writing for Scientific Purposes», «Преподавание дисциплин специализации на английском языке», «Формирование иноязычной компетентности преподавателя технического вуза» и др. Проводилось повышение квалификации по вопросам обеспечения безопасности в образовательном учреждении. Всего за 2017 год прошли повышение квалификации по различным программам дополнительного профессионального образования 2324 человека.

Разработаны 10 дополнительных программ профессиональной переподготовки, в том числе, «Педагогика профессионального образования» с присвоением квалификации. 240 человек были обучены по программам профессиональной переподготовки.

492 человека прошли повышение квалификации в форме стажировки в организациях и на предприятиях города (АО «Красмаш»; ООО АК «Турухан»; Сибирский федеральный университет; АО «Информационные спутниковые системы»; Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор «КРИТБИ»; АЭВ «Кластер инновационных технологий ЗАТО г. Железногорск»; ПАО Сбербанк, Красноярское отделение; Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН, АО "КБ «Искра»; ООО «АэроГео» и др.)

33 человека прошли обучение в форме стажировки в ведущих российских вузах г. Москвы, Екатеринбурга, Томска: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Высшая школа экономики, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Уральский государственный лесотехнический университет, Национальный исследовательский университет «МЭИ», Национальный исследовательский «Томский государственный университет», Московский государственный лингвистический университет и другие.

Участники управленческого кадрового резерва (10 человек) прошли обучение в Московской школе управления «СКОЛКОВО» по программам: «Стратегии развития опорных университетов: зоны риска и точки роста», «Человеческий капитал университета: подходы и векторы развития», «Специфика управления изменениями в университете и принципы устойчивого развития», «Трансформация базовых процессов в университете», «Проблематика создания опорных университетов в контексте развития региона».

В университете проведена большая работа по совершенствованию системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки НПП и АУП. Актуализирован модуль «Повышение квалификации» во внутренней системе университета Паллада для автоматизированной системы учета повышения квалификации НПП. Скорректирована информация о повышении квалификации ППС университета в модуле и в личном кабинете. Проведена проверка введенной во внутреннюю сеть информации - проверено 1550 личных профилей ППС и сотрудников.

Основным направлением комплексной программы повышения квалификации научно-педагогических работников СибГУ им. М.Ф. Решетнева является обучение по программам, направленным на развитие специальных компетенций и навыков, необходимых для профессиональной деятельности. Реализуемые программы позволяют преподавателям получить современные знания практически во всех областях, необходимых для качественной организации учебного процесса.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные исследования в СибГУ им. М.Ф. Решетнева прежде всего ориентированы на научно-техническое, технологическое развитие и решение текущих научно-технических проблем ракетно-космической отрасли. В основу планирования и организации научной деятельности в университете положен утвержденный Президентом Российской Федерации «Межведомственный перечень приоритетных направлений развития науки, техники и технологий, в том числе критических технологий, реализуемых в ракетно-космической промышленности в интересах создания перспективных космических средств различного целевого назначения». На основе данного Перечня разработаны Основные приоритетные научно-технические направления СибГУ им. М.Ф. Решетнева на период до 2018 г., согласованные с Роскосмосом, Президиумом КНЦ СО РАН и руководителями базовых предприятий и академических институтов – основных партнеров университета. Научные исследования ведутся по следующим отраслям науки и техники: 01.00.01 - Математика и механика; 03.00.01 - Физика и астрономия; 05.00.01 - Науки о земле; 09.00.01 - Информатика и вычислительная техника; 10.00.01 - Информационная безопасность; 11.00.01 - Электроника, радиотехника и системы связи; 13.00.01 - Электро- и теплотехника; 15.00.01 - Машиностроение; 24.00.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.01 - Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 29.00.00 – Физика; 30.00.00 – Механика; 31.00.00 – Химия; 34.00.00 – Биология; 38.00.01 - Экономика и управление; 47.00.01 - Философия, этика и религиоведение; 61.00.00 - Химическая технология. Химическая промышленность; 62.00.00 – Биотехнология; 66.00.00 - Лесная и деревообрабатывающая промышленность; 68.00.00 - Сельское и лесное хозяйство; 87.00.00 - Охрана окружающей среды. В рамках научно-исследовательских направлений в университете созданы и развиваются 11 научных школ под руководством ведущих докторов наук, профессоров СибГУ им. М.Ф. Решетнева.

Летом 2015 года АО «ИСС» им. академика М.Ф. Решетнева» признано победителем программы развития в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства», объем на 2017 год 60,0 млн. руб.

В 2011 г. выигран конкурс – Постановление №219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования». Общий объем финансирования – 77 000,0 тыс. руб. Особенностью выполнения работ по данному проекту в 2017 году является отсутствие бюджетного финансирования, а заявленные обязательства необходимо было выполнять собственными силами. Стоит отметить, что все заявленные значения индикаторов и показателей выполнены в полном объеме, а по некоторым позициям наблюдается перевыполнение более чем в два раза.

В 2015 году выигран открытый публичный конкурс на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации. В результате, в 2017 году, было получено финансирование 6-и образовательных проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для организаций-партнеров – АО «ИСС» и АО «Красмаш» объемом 3 302,4 тыс. руб.

В 2016 году выигран открытый публичный конкурс проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. СибГУ им. М.Ф. Решетнева стал победителем по 5-

и образовательным проектам. В результате, в 2017 году, было получено финансирование на подготовку высококвалифицированных кадров для организаций-партнеров – АО «ИСС» и АО «Красмаш», объемом 3 096,0 тыс. руб.

В 2017 году выигран открытый публичный конкурс проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. СибГУ им. М.Ф. Решетнева стал победителем по 6-и образовательным проектам. В результате, в 2017 году, было получено финансирование на подготовку высококвалифицированных кадров для организаций-партнеров – АО «ИСС» и АО «Красмаш», объемом 1 152,4 тыс. руб.

Фундаментальные, прикладные исследования и разработки проводились в рамках:

- базовой части государственного задания по следующим видам работ:

Организация проведения научных исследований – 1 человек, объем финансирования 2 620,6 тыс. руб.;

Обеспечение проведения научных исследований – 5 человек, объем финансирования 3 355,4 тыс. руб.;

Проведение научно-исследовательских работ – 3 работы, объем финансирования 6 744,5 тыс. руб.

- проектной части государственного задания – 4 проекта, объем финансирования 25 372,9 тыс. руб.

- федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы», 2 проекта, объем финансирования 30 000,0 тыс. руб.;

- грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук, 2 гранта, объем финансирования 1 200 тыс. руб.;

- программ Российского фонда фундаментальных исследований, 20 проектов, объем финансирования 8 460,0 тыс. руб.

- грантов КГАУ "Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности", 22 гранта, объем финансирования 6 256,7 тыс. руб.

- грантов государственного фонда «Русский мир», 1 грант, объем финансирования 150,0 тыс. руб.

Общий объем финансирования научных исследований и разработок за 2017 год составил 243923,9 тыс. руб., из них: за счет средств министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств – 96 387,0 тыс. руб. (из средств Минобрнауки России 69 567,0 тыс. руб.); фондов поддержки – 14 716,7 тыс. руб.; российских хозяйствующих субъектов – 117 981,2 тыс. руб.; собственных средств вуза – 14 839,0 тыс. руб.

С целью коммерциализации научно-технических разработок и других видов интеллектуальной собственности (включая «know-how»), трансферта технологий для предприятий аэрокосмической отрасли при университете создана и успешно функционирует сеть малых инновационных предприятий (МИП), на базе которых организуется практическая подготовка и научно-исследовательская работа студентов технических и экономических направлений подготовки. На конец 2017 года в университете успешно функционировало 24 МИП, общий годовой объем работ превысил 190 млн. руб.

По заказу АО «ИСС» спроектированы, изготовлены и испытаны элементы крепления изготовленных из композиционных материалов методом без автоклавного формования. Разработаны методики неразрушающего контроля элементов крепления.

По заказу с АО «ИСС» разработана компьютерная модель адаптивной цифровой антенной решетки (АЦАР), которая реализует и обеспечивает проверку эффективности

методов: а) формирования диаграммы направленности АЦАР с одновременным приемом сигналов не менее чем от четырех комических аппаратов (КА); б) калибровки приемных каналов АЦАР, обеспечивающие выравнивание группового времени запаздывания сигналов и определение взаимного положения ее элементов; в) подавления помех с сохранением максимума диаграммы направленности на источник полезного сигнала и фазовых соотношений между сигналами, принимаемых отдельными элементами АЦАР; г) измерения навигационных параметров (псевдодальности и псевдоскорости) по принятому полезному сигналу в интересах эфемеридного обеспечения.

По заказу с АО «ИСС» Изготовлена аппаратная модель модуля взаимодействия с двигательной подсистемой (МВДП) с технологической оснасткой.

В учебный процесс СибГУ им. М.Ф. Решетнева внедрены результаты работ по: разработке адаптивных эволюционных методов автоматизированного проектирования технологий полуавтоматического обучения; разработке типовой структуры аппаратной платформы беспилотных летательных объектов, сформирован архитектурный базис бортового программного обеспечения, разработана методология обеспечения гарантии качества разработки и сопровождения кроссплатформенного БПО, включающая в себя не только декларативные принципы, но и реализованный программный инструментарий; разработке специального программного обеспечения типовых аппаратно-программных решений сетевого взаимодействия для сети взаимодействующих наземных центров управления космическими аппаратами и пунктов приема и обработки информации, обеспечивающих непрерывный информационный обмен. Разработанное сетевое взаимодействие наземных комплексов управления университетскими малыми космическими аппаратами позволит не только достигать практико-ориентированное образование, но проводить прикладные научные исследования, в частности летную квалификацию разработанной полезной нагрузки борта космического аппарата.

Сотрудники и преподаватели публикуют свои труды в научных сборниках, материалах конференций, монографиях, издаваемых как в университете, так и в иных научных и образовательных организациях. За 2017 год количество научных статей, опубликованных в Российских и зарубежных издательствах – 4653, монографий научно-педагогических работников – 62. Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science – 36 Scopus – 242, РИНЦ – 2089.

В 2017 году университет получил 23 патента. Было подано 44 заявки на объекты промышленной собственности. Роспатентом выдано 27 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Выпуск научных изданий университета за 2017 год – 23 сборника научных трудов, тезисов и материалов конференций.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международное сотрудничество является одним из приоритетных направлений деятельности СибГУ им. М.Ф. Решетнева и строится на основе перспективных и текущих планов, способствующих развитию университета как полноправного участника процесса интеграции российской высшей школы в общеевропейское и международное образовательное пространство и значимого партнера для зарубежных университетов, международных организаций и компаний.

В 2017 году СибГУ им. М.Ф. Решетнева расширил и укрепил связи с зарубежными партнерами в области образовательной и научной деятельности, заключив 8 договоров – Договор о сотрудничестве между СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Иркутским государственным университетом железнодорожного транспорта и Белорусским государственным технологическим университетом; Договор о сотрудничестве между СибГУ им. М.Ф. Решетнева и Университетом префектуры Айти (Япония); Договор о совместной деятельности СибГУ им. М.Ф. Решетнева и СОУ №21 г. Душанбе (Таджикистан); Соглашение о сотрудничестве между СибГУ им. М.Ф. Решетнева и Даляньским

университетом иностранных языков (КНР); Соглашение об обмене ППС между СибГУ им. М.Ф. Решетнева и Синтайским университетом (КНР); Договор с Туркменским государственным институтом транспорта и связи (Туркменистан); Договор о сотрудничестве с Университетом прикладных наук Верхней Австрии (Австрия); Договор о сотрудничестве с Горно-металлургическим институтом Таджикистана (Таджикистан).

СибГУ им. М.Ф. Решетнева продолжает активную деятельность в качестве вуза-участника в Ассоциации технических университетов России и Китая, а также в Российско-Кыргызском консорциуме технических университетов, а именно: участвует в ежегодных заседаниях Консорциума, работает над совместными проектами с другими вузами-участниками, а также работает над укреплением межгосударственных связей между Российской Федерацией и Киргизской Республикой. Успешно продолжается сотрудничество с зарубежными партнерами на основе договоров: Венгрия (Будапештская школа бизнеса), Германия (Университет прикладных наук Ульма, Университет Ульма, Кооперативный государственный университет земли Баден-Вюртемберг), Казахстан (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева), Китай (Синтайский университет, Харбинский политехнический университет, Университет Бейхан), Словения (Университет Марибора), Чехия (Чешский технический университет в Праге), Китай (Институт Информатики Neusoft), Финляндия (Университет Восточной Финляндии). В соответствии с планом мероприятий СибГУ им. М.Ф. Решетнева по реализации Болонской декларации в системе высшего профессионального образования РФ университет продолжил выдачу Европейских приложений к диплому, количество которых в 2017 году составило 10 экземпляров.

В 2017 году представители СибГУ им. М.Ф. Решетнева продолжили активную работу по популяризации университета в Республике Таджикистан (на основании соглашений о сотрудничестве между СибГУ им. М.Ф. Решетнева и Министерством образования и науки Республики Таджикистан). В июле 2017 был подписан Договор о совместной деятельности СибГУ им. М.Ф. Решетнева и СОУ №21 г. Душанбе, что способствовало расширению контингента иностранных учащихся СибГУ им. М.Ф. Решетнева.

В целях развития направления экспорта образовательных услуг в 2017 году СибГУ им. М.Ф. Решетнева принял очное и заочное участие в 5 международных и российских выставках, образовательных олимпиадах и форумах - образовательная выставка (г. Бишкек, Киргизская Республика; 20 – 23 апреля 2017) – очно; тестирование по русскому языку, математике, физике, информатике, биологии и химии (г. Бишкек, Киргизская Республика; 10 – 15 мая 2017) – очно; ярмарка зарубежного образования (г. Прага, Чехия; 25 октября 2017) – заочно; выставка «Образование и карьера 2017» (г. Красноярск, Россия) – очно; выставка «ЧайнаЭдьюкейшн Экспо – 2017» (г. Пекин, КНР) – заочно.

В 2017 году начали реализацию программы высшего профессионального обучения по направлениям на английском языке: 27.04.06 – Организация и управление наукоемкими производствами (на базе ИПиМБ) и 03.04.02 – Физика (на базе ИКИВТ). На базе Института предпринимательства и международного бизнеса продолжила работу программа магистратуры, читаемая на английском языке. На данную программу поступили как иностранные граждане (Китай, Гана, Нигерия), так и граждане Российской Федерации.

В отчетный период читалось 2 курса приглашенными иностранными преподавателями на английском языке: Cyber-Physical Systems and Internet of Things; Business English.

Для студентов Синтайского университета и Будапештской школы бизнеса считались следующие дисциплины на английском языке: Statistics, Economy Analysis, Intercultural Communication, Electricity and Magnetism, Russian Business Culture, Doing Business in Russia, Business Etiquette, Project Management, E-Commerce, Business Cultures, Time Management, Team Building, Civil Law (Comparative PRC and Russia), International Private

Law, Russian Language, Human Resource Management, International Marketing, International Management. В дальнейшем планируется организация и реализация магистратуры на английском языке.

На текущий период международную аккредитацию в СибГУ им. М.Ф. Решетнева имеют 1 программа бакалавриата, 1 программа магистратуры и 2 программы специалитета в Аккредитационном Совете бизнес школ и программ (ACBSP). 2 программы бакалавриата и 3 программы магистратуры имеют общественно-профессиональную аккредитацию в Ассоциации инженерного образования России (АИОР).

В 2017 году СибГУ им. М.Ф. Решетнева принимал участие в международных и российских конкурсах, грантах и проектах. В рамках программы стратегического партнерства U53 студента ИИТК прошли научно-исследовательскую стажировку в Университете Ульма (Германия). На языковую научно-исследовательскую стажировку в Кембриджский университет (Великобритания) было направлено 4 студента ИГАиТД; на включенное обучение в Синтайский университет – 15 студентов ИПиМБ; в Чешский технический университет – 2 студента ИММ; Кооперативный государственный университет земли Баден-Вюртемберг в г. Равенсбурге (Германия) – 1 студент ИЭИ; в Будапештскую школу бизнеса – 1 студент ИПиМБ.

19 студентов ИИТК продолжают обучение по программе двойных дипломов направления бакалавриата «Программная инженерия» в Институте Информатики Neusoft, Далянь (Китай), 5 студентов - по программе магистратуры «Исследовательская химия» в Университете Восточной Финляндии и 1 аспирант ИИТК продолжил включенное обучение в Германии (Университет Ульм).

Также 3 студента СибГУ им. М.Ф. Решетнева приняли участие в международных соревнованиях по подводному спорту (Польша), 4 человека – в Чемпионате Европы по подводному спорту (Италия), 4 человека – в Чемпионате Европы по подводному спорту (плавание в ластах) (Польша). 4 студента ИКТ СибГУ им. М.Ф. Решетнева приняли участие в 13 Международной студенческой олимпиаде по теоретической механике (Беларусь). 6 студентов (ИЭИ, ИКТ, ИПиМБ, ИИТК, ИГАиТД) прошли обучение в международных летних школах – 3 человека в Харбинском политехническом университете и 3 человека в Пекинском университете авиации и космонавтики.

В отчетном году был выигран грант совместно с Университетом Марибор (Словения) на реализацию проекта «Evolutionary and bio-inspired Algorithms based efficient control of cyber-physical systems and internet of things». Количество участников СибГУ им. М.Ф. Решетнева составляет 6 человек (кафедра САИО (ИИТК)).

Итого в 2017 году 72 студента и аспиранта СибГУ им. М.Ф. Решетнева приняли участие в программах международной мобильности.

В 2017 году СибГУ им. М.Ф. Решетнева четвертый год подряд принимал на обучение иностранных студентов за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в пределах квоты на образование в Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом. В 2017-2018 учебном году в СибГУ им. М.Ф. Решетнева проходили обучение 51 иностранный студент и аспирант по направлениям Минобрнауки России. В рамках квоты по *преимущественному праву* 1 гражданин Свазиленда был зачислен на подготовительный факультет с последующим обучением на основной образовательной программе.

Общее число иностранных студентов и аспирантов в вузе на 2017 год составило 577 человека (из них 534 – ВО (очное, заочное, очно-заочное), 5 – аспирантура; 11 – СПО; 27 – включенное обучение).

В 2017 году продолжилась реализация программ обмена между СибГУ им. М.Ф. Решетнева и Чешским техническим университетом, Чехия (CTU); Будапештской школой бизнеса, Венгрия (BBS и Синтайским университетом, Китай (XTU). В отчетном году по

данным программам в СибГУ им. М.Ф. Решетнева прошли включенное обучение 4 студента СТУ, 4 – BBS и 19 – ХТУ.

По программам дополнительного профессионального образования в 2017 году прошли обучение по программе «Русский язык как иностранный» 1 иностранный слушатель из Нигерии (продолжил обучение на программе магистратуры), а также завершили обучение 14 иностранных студентов (Китай) и 1 студент из Вьетнама в рамках квоты на подготовительный факультет. Впервые в 2017 году на программу профессиональной переподготовки для получения дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» было зачислено 13 иностранных студентов.

За отчетный период преподаватели и сотрудники СибГУ им. М.Ф. Решетнева приняли участие в целом ряде научных и научно-методических конференций, симпозиумов и семинаров за рубежом, среди которых Международный проект «История Северного Морского Пути» (Норвегия), Конференция PIERS 2017 (Сингапур), 9-ая Международная конференция по вычислительному интеллекту ICSCI2017 (Португалия), 8-ая Международная конференция по образованию (Португалия), Семинар для молодых ученых из России и Германии (Германия), Конференция INTE 2017 (Германия, XII Международная IEEE Сибирская конференция по управлению и связи (Казахстан), Конференция ICSI 2017 (Япония), Международная конференция META 2017 (Корея) и другие.

В течение года состоялись деловые визиты в Университет прикладных наук Верхней Австрии (Австрия), Синтайский университет (Китай), Даляньский университет информатики (Китай), Ляонинский педагогический университет (Китай), Даляньский университет иностранных языков (Китай), Кооперативный университет земли Баден-Вюртемберг в Равенсбурге (Германия), Факультет логистики Университета Марибор (Словения), Общественный фонд «Московские классики» (Киргизия), Общественный фонд «Единство» (Киргизия), Компания Pensee (Финляндия), Северо-западный политехнический университет (Китай), Научно-образовательная издательскую ассоциацию ERPA (Венгрия), Туркменский государственный институт транспорта и связи (Туркменистан), Чешский технический университет в Праге (Чехия) с целью обсуждения перспектив сотрудничества, обсуждения результатов совместной работы в рамках подписанных соглашений о сотрудничестве, установления новых контактов и участия в международных мероприятиях. В 2017 году 40 сотрудников и представителей ППС были направлены за рубеж. Также 22 сотрудника и представителя ППС стали участниками международных мероприятий (форумов, конференций, научных школ), проводимых в городах России.

В рамках сотрудничества с зарубежными вузами университет регулярно осуществляет прием иностранных специалистов. В 2017 году были трудоустроены следующие иностранные граждане: профессор Университета Марибор Шкраба Андрей (Словения) – на должность профессора кафедры САИО, ИИТК. Были приняты на работу в СибГУ им. М.Ф. Решетнева граждане Китая МяоСьюй (выпускница Синтайского университета) и ЛюМинся (преподаватель из Синтайского университета) – в качестве преподавателя китайского языка для студентов, иностранный студент СибГУ им. М.Ф. Решетнева (гражданство Казахстан) был трудоустроен на должность конструктора-художника в УСО. Продолжили работу преподаватель Синтайского университета (Китай) Ли Хун в качестве преподавателя китайского языка для студентов; Бантинг-Ллойд Роксанн Эдита Дэйзи (Великобритания) в должности старшего преподавателя кафедры ЛиМК, ИПиМБ; старший преподаватель кафедры ЛиМК, ИПиМБУитфилд Эшли Морис (Великобритании) и Муниш Камбодж (Индия) – преподаватель кафедры ТИЯ, ИСИ. Итого в 2017 году 8 иностранных граждан являлись сотрудниками СибГУ им. М.Ф. Решетнева по трудовому договору.

За отчетный период СибГУ им. М.Ф. Решетнева участвовал в организации 25

международных мероприятий и конференций, в которых принимали участие преподаватели, ученые и научные сотрудники из зарубежных вузов и организаций – партнеров. Общее количество участников данных мероприятий составило около 4789 человек. Число иностранных участников составило порядка 520 человек.

В 2017 году УМС на базе РЦИА совместно с ИНО успешно продолжили реализацию программ дополнительной языковой подготовки. Также успешно реализовывалось 8 различных программ дополнительного изучения иностранных языков. В 2017 году на курсах дополнительного изучения иностранных языков прошли обучение 77 человек. Успешно организуется обучение иностранному языку по дополнительной образовательной программе для сотрудников ОАО «ИСС» численностью 16 человек.

Университет активно продолжил сотрудничество с такими организациями как компания Прометрик (Prometric Inc.), компания Образовательные тестовые системы (ETS), Институт тестирования немецкого как иностранного (TestDaF Institut).

С 2010 года СибГУ им. М.Ф. Решетнева является авторизованным центром тестирования TOEFL iBT. В 2017 году было протестировано 37 кандидатов из Красноярского края и других регионов Российской Федерации.

С 2012 года СибГУ им. М.Ф. Решетнева получил авторизацию на проведение тестов GRE общий тест (general test) и специализированные (subject) тесты: физика, химия, математика, биология, психология, который необходимо сдавать для поступления в аспирантуру, магистратуру или иной последипломный курс в вузы США и ряда других стран (в том числе — Канада и Австралия). В 2017 году на базе СибГУ им. М.Ф. Решетнева состоялось 2 сессии (28.10.2017 и 04.11.2017) с общим количеством кандидатов – 2 человека: общий тест – 1 человека, специализированный тест – 1 человек.

СибГУ им. М.Ф. Решетнева продолжает принимать экзамен по немецкому языку как иностранному TestDaF. В 2017 году участие в экзамене приняли 4 кандидата из Красноярска, Красноярского края, Германии. В 2017 году СибГУ им. М.Ф. Решетнева также продолжил принимать международный экзамен по немецкому языку onDaF, сдан 4 кандидатами.

Управление международного сотрудничества совместно с кафедрами иностранных языков Института социального инжиниринга в 2017 году проводило сертификационный экзамен на определение уровня владения английским языком по европейской шкале с выдачей сертификата о результатах тестирования. За 2017 год тестирование прошло 39 человек.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА.

Основной целью воспитания, осуществляемого СибГУ им. М.Ф. Решетнева, является создание условий для самореализации личности выпускника университета в гармонии с самим собой и обществом. Одна из ведущих ролей в управлении деятельностью по формированию социально-личностных качеств и компетенций выпускников принадлежит Совету по воспитательной работе.

Воспитательная работа со студентами в 2017 году проводилась в рамках плана студенческих культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий, а также благодаря Программе развития деятельности студенческих объединений, выигранной в объеме 1 700 000 рублей. За отчетный период было реализовано более 200 мероприятий, количество студентов, принявших участие во Всероссийских мероприятиях, составило более 10000 человек, количество студентов, принявших участие в региональных мероприятиях, составило более 12000 человек, количество студентов, принявших участие в университетских мероприятиях, составило более 50000 человек. Студенты участвовали в фестивалях, форумах и конкурсах, спортивных мероприятиях и сборах, работали в краевых студенческих отрядах, сопровождали крупнейшие спортивные события. Для создания условий внеучебной деятельности студентов в университете работают культурные, спортивные, досуговые центры, лыжная база, база отдыха,

профессиональные клубы, организованы коворкинг-зоны, необходимые для творческой работы, а также студенческие СМИ, освещающие молодежную деятельность в СибГУ им. М.Ф. Решетнева и продвигающие инженерное образование, инновационную деятельность.

Основные направления работы со студентами полностью соответствуют приоритетам государственной молодежной политики РФ, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 29 ноября 2014 г. № 2403-р:

- интеллектуальное воспитание и формирование научного мировоззрения;
- духовно-нравственное и эстетическое воспитание;
- гражданско-патриотическое и правовое воспитание;
- физическое воспитание и формирование здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание;
- экологическое воспитание;
- развитие студенческого самоуправления;
- развитие проектной деятельности;
- профилактика асоциальных форм поведения;
- адаптации первокурсников к новым жизненным условиям, связанным с поступлением в Университет.

Особая роль в адаптации студентов-первокурсников к новым жизненным условиям отводится институту кураторства, Центру социально-психологической помощи. Немаловажную роль в формировании социально-личностных качеств и компетенций обучающихся играет студенческое самоуправление. Модель студенческого самоуправления университета представлена следующими формами: объединенным советом обучающихся, студенческим профкомом, студенческими советами институтов; студенческим советом общежития.

В течение года лидеры студенческого самоуправления принимали участие в работе совещаний от регионального до международного масштабов. Проведено более 30 открытых встреч студентов и администрации университета. Знаковыми стали встречи студентов с и.о. ректора Деревянных Д.Н., а также первым проректором Огурцовым В.В. Основными темами стали: «Мотивация и создание условий для профессионально-личностного развития», «Поддержка созидательной, исследовательской активности», «Вовлечение в активную социальную практику, повышение уровня социального функционирования», «Разработка программы развития воспитательной работы и молодежной политики», «Доступность инфраструктуры для занятий внеучебной деятельностью». Встречи стали серьезной заявкой студентов на полноценное участие в жизни университета.

В 2017 году в рамках реализации плана культурно-массовых мероприятий университета нашими студентами при поддержке администрации университета были реализованы:

- фестиваль национальных культур «SibSAUInternational 2017». В нем приняли участие иностранные студенты, аспиранты и преподаватели СибГУ им. М.Ф. Решетнева из стран ближнего (Азербайджан, Армения, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан) и дальнего зарубежья (Египет, Индия, Индонезия, Китай, Монголия, Страны Африки). Общее количество участников составило 400 человек.

- патриотическая квест-игра, проведенная в рамках торжественных мероприятий, посвященных празднованию 72-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной Войне. Общее количество участников торжественных мероприятий составило более 1000 человек.

- конкурс «День старшекурсника «SECOND WAVE»». Зрителями мероприятия стали более 800 человек.

- общеуниверситетская квест-игра «Тропа доверия» в рамках комплекса студенческих мероприятий «День знаний». В игре приняли участие 85 групп-команд, включавших более 1560 студентов первого курса.

- внутривузовский этап Чемпионата АССК России по настольному теннису, шахматам, волейболу и мини-футболу. 10 победителей, согласно положению, будут соревноваться на региональном этапе Чемпионата АССК России-2018. Общее количество участников чемпионата составило 300 человек.

- «День первокурсника СибГУ– 2017» на приз «Кубок первокурсников СибГУ–2017». Зрителями мероприятия стали более 1700 человек.

- торжественное мероприятие «Новогодний бал СибГУ -2017». В рамках мероприятия прошла торжественная церемония награждения дипломами победителей лучших студентов в номинациях «За активную общественную деятельность», «За активную творческую деятельность», «За успехи в науке» и лучших объединений «Лучшее студенческое объединение», «Лучший студенческий творческий коллектив», «Лучший студенческий совет». Студенты, внесшие большой вклад в развитие студенческого самоуправления, были отмечены благодарственными письмами. Гостями и участниками бала стали более 600 человек.

- в течение года были организованы игры 13 сезона Открытой Лиги КВН СибГУ им. М. Ф. Решетнева «Пуск». Победителем финальной игры стала команда «Ищем себя», вице-победителем – команда «ТЖК». Всего в сезоне приняло участие 14 команд. Зрителями мероприятия стали более 2500 человек.

В течение года волонтеры университета участвовали в организации и проведении общественно-значимых мероприятий. Количество волонтеров, задействованных в решении региональных проблем, составило 300 человек, общее количество мероприятий - 60 единиц.

Совместно с Администрацией Губернатора Красноярского края продолжена интеграция воспитательной работы университета в региональную систему молодежной политики. На базе Опорного университета создан штаб флагманской программы молодежной политики Красноярского края «Ассоциация студенческого спорта», продолжена работа штабов: «Арт-парад», «КВН», «Робототехника», «Волонтеры Победы», «Команда-2019», «ККСО», «Добровольчество», ведется работа в рамках инфраструктурного проекта «Информационный поток». Количество мероприятий, реализованных штабами флагманских программ в отчетном году, составило более 200.

Университет стал якорным партнером крупных краевых инфраструктурных проектов, таких как: «Молодежный конвент», «Территория инициативной молодежи «Бирюса», «Территория 2020», «Новый фарватер», «Студенческая весна», «Роботех» и других. Достигнута принципиальная договоренность о совместной организации и проведении крупнейших молодежных событий в жизни региона, таких как: военно-патриотический фестиваль «Сибирский щит», «Молодежная площадка Красноярского экономического форума», «Молодежный саммит» и т.д. Совместными усилиями проведено более 20 массовых мероприятий различного характера от профилактических мероприятий до организации краевых фестивалей и форумов.

В течение 2017 года молодежь университета неоднократно побеждала в знаковых конкурсах:

- 1 место – во Всероссийском конкурсе агитационных материалов среди студенческих отрядов (штаб студенческих отрядов «Технолог»);

- 1 место – в Межрегиональной спартакиаде студенческих отрядов Сибирского федерального округа в составе сборной Красноярского края (штаб студенческих отрядов «Технолог»);

- 1 место – в Межрегиональном конкурсе журналистских работ «Енисей РФ-2017 (Хакимов КурбонФайзимадович (ИИТК));

- 1 место - на Всесибирском конкурсе любительских хореографических коллективов имени М. Годенко (народный коллектив студенческого ансамбля танца «Адастра»);

- 1 место – в региональном этапе III Всероссийского конкурса «Открытые данные Российской Федерации» в формате хакатона (студенческий совет института информатики и телекоммуникаций);

- 1 место – в городских соревнованиях военно-патриотической игры «Служу Отечеству» (военно-спортивный клуб «Патриот» Аэрокосмического колледжа);

- 1 место - в городском фестивале рок-музыки (коллектив «D*Spektrum»);

- 1 место – в межвузовском Турнире им. Героя Советского Союза Микуцкого Б.А. (студенческий совет института лесных технологий);

- 2 место – в конкурсе студенческих общежитий Центрального района (студенческий совет общежития № 6 площадки № 2);

- 3 место – в XVI молодежных Дельфийских играх России (народный коллектив студенческого ансамбля танца «Адастра»);

- 3 место – в III международном фестивале-конкурсе «Маэстро» (танцевальный коллектив современной хореографии «Надежда»);

- 3 место – во Всероссийском фестивале студенческого творчества «Студенческая весна» (коллектив спортивно-бального танца «Антарес»);

- 3 место – во Всероссийском конкурсе средств массовой информации на лучшее освещение вопросов межнациональных и этноконфессиональных отношений «СМИротворец», номинация «Поколение мультимедиа» - фильм «Сибирские таджики» (международный студенческий клуб);

- в фестивале КВН "АЗИЯ" команды КВН Опорного университета "Космическая сборная " и "ТЖК" прошли в 1/4 финала центральной Лиги КВН; по результатам 1/4 финала команда КВН"ТЖК" прошла в полуфинал;

- в фестивале региональной Лиги КВН «На Енисее» команда КВН «Сборная ИИТК» приняв участие в полуфинале, заняла 2 место и вышла в финал, став вице-чемпионом сезона.

На региональном этапе Всероссийского фестиваля студенческого творчества «Студенческая весна» студенческие творческие коллективы заняли 7 - I мест; 6 – II мест; 3 – III места.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Образовательный процесс в университете организован в зданиях и сооружениях общей площадью более 200 тыс. кв. м., в том числе учебно-лабораторных помещениях общей площадью – 162 тыс. кв. м.

В состав имущественного комплекса входит более 200 объектов недвижимости, среди которых в городе Красноярске находятся 47 учебных корпусов, 9 общежитий (в том числе дом молодых ученых на 80 квартир), 6 спортивных объектов (2 бассейна, ряд спортивных комплексов, лыжная база), 2 корпуса научной библиотеки, летняя база отдыха в Ширинском районе Республики Хакасия. В составе используемых учебно-лабораторных помещений более 150 аудиторий для лекционных, практических и семинарских занятий, 85 компьютерных классов, административные и служебные помещения.

Учебные помещения и лаборатории в достаточной мере оснащены мультимедийным оборудованием, приборами, лабораторными стендами, установками естественнонаучного, общепрофессионального и специального назначения для проведения всех видов занятий согласно учебных планов по всем реализуемым направлениям подготовки в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Особое внимание уделяется модернизации лабораторий, обеспечивающих фундаментальную подготовку и повышение профессиональных компетенций выпускников.

Расширение номенклатуры и модернизация учебно-лабораторного и учебно-технологического оснащения учебного процесса осуществляется с участием базовых

предприятий.

С целью укрепления материальной базы, в соответствии с «Программой развития опорного университета Красноярского края на 2016-2020 гг.», блок мероприятий 3.5.1 «Совершенствование материально-технической базы Университета», мероприятие 3 «Ремонты зданий и помещений Университета», в 2017 году выполнены следующие мероприятия по капитальному и текущему ремонтам зданий, сооружений и помещений:

- разработана научно-проектная документация на объект культурного наследия регионального значения «Лесотехнический институт, 1930гг.»;

- ремонт помещения № 125 лаборатории нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 31а (Аэрокосмический колледж) (с установкой секционных ворот);

- ремонт помещения лаборатории Ресурсного центра в корпусе "С" по адресу: г. Красноярск, ул. Семафорная 433/1;

- ремонт помещения лаборатории ЦМИТ (молодежного центра инновационных технологий) в корпусе "С" по адресу: г. Красноярск, ул. Семафорная 433/1 (с заменой дверей и оконных блоков);

- ремонт помещений лаборатории электронно-лучевой сварки и пайки, 2 этаж в корпусе "М" по адресу: г. Красноярск, пр. Машиностроителей, 54 (с заменой дверей и оконных блоков);

- ремонт помещений лаборатории "Плазхим" в корпусе "М" по адресу: г. Красноярск, пр. Машиностроителей, 54 (с заменой дверей и оконных блоков);

- ремонт (утепление кровли) здания ДВС по адресу: г. Красноярск, проезд Центральный, 7;

- ремонт нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пр. имени газеты "Красноярский рабочий", 31, стр. 5 (замена оконных блоков);

- ремонт нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пр. Мира, 82, корпус 1 (ремонт помещений Северного крыла);

- ремонт жилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Ленина, 32 (общежитие №2, ремонт душевых);

- ремонт жилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Инструментальная, 1 (общежитие №2, ремонт душевых и помещений общего пользования);

- ремонт водопровода, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Лесная (Учлесхоз);

- обследование строительных конструкций столовой, нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Ленина, д. 73 (начаты работы по капитальному ремонту помещений столовой);

- ремонт нежилого здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, Ленина, 80 (ремонт комнаты хранения оружия и стрелкового тира);

- ремонт нежилого здания (фойе и лестничная клетка) по адресу: г. Красноярск, ул. Робеспьера, 2;

- ремонт жилого здания (ремонт кухонь общежития №6) по адресу: г. Красноярск, ул. Марковского, 72;

- произведена замена 19 окон в помещениях корпуса "С" по адресу: г. Красноярск, ул. Семафорная, 433/1.

Затраты на выполненные в 2017 году работы составили 20 950 983 рубля.

В Сибирском государственном университете науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева уделяется большое внимание созданию материально-технических условий, обеспечивающих возможность беспрепятственного доступа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов на объекты университета.

Бетонные пандусы установлены на входе в здания корпусов «Л», «Н», «П», СДК «Аэрокосмический», общежития № 3, библиотеки, Дворца водного спорта, Плавательного бассейна. Подъезд автотранспорта ко входу обеспечен во всех корпусах СибГУ им. М.Ф. Решетнева, имеются выделенные стоянки для транспортных средств инвалидов. В корпусах «Л» и «Н» имеются сменные кресла-коляски, мобильный лестничный подъемник для инвалидов на кресле-коляске, адаптированные лифты и туалетные комнаты. Все учебные корпуса и общежития университета оснащены поручнями на лестничных маршах. Для ведения образовательного процесса в университете имеются аудитории, расположенные на первых этажах учебных корпусов, близко расположенные к входу в здания.

В университете уделяется большое внимание социально-бытовым условиям и эксплуатации социально-бытовых объектов. Университет располагает студенческим городком, объединяющим в себе девять студенческих общежитий, в которых проживают иногородние студенты. Общая численность проживающих более 2500 человек.

В общежитиях студентам созданы все необходимые условия для проживания и досуга, ведется планомерная работа по улучшению быта и отдыха проживающих, приобретаются мягкий и жесткий инвентарь, постоянно контролируется техническое состояние общежитий. В общежитиях проводится текущий и капитальный ремонт, при этом значительные средства направляются на выполнение противопожарных и санитарно-гигиенических мероприятий.

В университете имеется база отдыха «Комета», расположенная в живописном месте Ширинского района Республики Хакасия, вблизи озера Иткуль. База является популярным местом отдыха студентов и сотрудников университета, ежегодно на базе отдыхают около 500 человек, из них более 45 % студенты и сотрудники университета.

Питание студентов и сотрудников университета организовано силами структурного подразделения – комбината питания, имеющего точки общественного питания, как в учебных корпусах, так и в студенческих общежитиях университета, общей вместимостью на 496 посадочных мест.

Медицинское обслуживание совершеннолетних студентов университета организовано в сотрудничестве с КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 12» (на правобережной площадке – в корпусе «Л») и КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника № 5» (на левобережной площадке – в общежитии № 5), а медицинское обслуживание студентов, не достигших 18 лет, осуществляется в сотрудничестве с КГБУЗ «Городская детская поликлиника № 4» (в Аэрокосмическом колледже).

Ежегодно в медпункт обращаются около 8 000 студентов и сотрудников университета. В течение года медпунктом организуются и осуществляются плановые медицинские осмотры студентов; медицинские осмотры по заболеванию; прививочная работа среди студентов и сотрудников университета с целью профилактики заболеваний гриппом, дифтерией, краснухой, корью, гепатитом, клещевым энцефалитом (студентов и преподавателей, выезжающих на военно-полевые сборы, на практику в лесное хозяйство) и др.

Традиционно, несколько раз в год в университете проводится «День донора». Проводятся периодические медосмотры сотрудников, занятых во вредных условиях труда и по санитарным книжкам. Ежегодно все студенты и сотрудники университета проходят флюорографическое обследование.

В медпункте организован уголок здоровья, где освещены темы по профилактике инфекционных заболеваний, здоровому образу жизни. Фельдшер медпункта принимает участие в осмотре общежитий на предмет определения санитарного состояния помещений, осуществляет ежедневный контроль качества готовых блюд в столовых Комбината питания.

Заключение

В 2017 году в СибГУ им. М.Ф. Решетнева - опорном университете Красноярского края проведена серьезная работа по повышению эффективности образовательной, научно-исследовательской, производственно-хозяйственной и социально-экономической деятельности, повышению качества подготовки выпускников.

Результаты самообследования показывают, что содержание основных профессиональных образовательных программ по всем реализуемым направлениям и специальностям соответствует требованиям образовательных стандартов. Качество подготовки выпускников подтверждается результатами оценки уровня освоения образовательных программ и отзывами работодателей. Реализацию многоуровневой системы образования в вузе обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав.

Успешно развиваются научные направления в различных областях знаний, соответствующих профилям подготовки специалистов. Создана и эффективно функционирует система организации научных исследований и разработок, базирующаяся на тесной интеграции университета с научными организациями и базовыми предприятиями.

Анализ основных показателей деятельности университета позволяет сделать вывод о достаточно высоком уровне организации образовательного процесса в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» и о наличии условий, обеспечивающих требуемое качество подготовки специалистов.

По организационной структуре в качестве объединенного вуза университет представляет собой современный учебно-научно-производственный комплекс, выступающий центром по сбалансированному обеспечению социально-экономического развития края и высокотехнологичных отраслей промышленности России квалифицированными кадрами, техническими и технологическими решениями.

**II. Результаты автоматизированного расчета
показателей самообследования**

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

<i>Наименование образовательной организации</i>	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
<i>Регион, почтовый адрес</i>	Красноярский край пр. имени газеты "Красноярский рабочий", 31, г. Красноярск, Красноярский край, 660037
<i>Ведомственная принадлежность</i>	

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	15325
1.1.1	по очной форме обучения	человек	9591
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	917
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	4817
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	272
1.2.1	по очной форме обучения	человек	235
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	37
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	2728
1.3.1	по очной форме обучения	человек	2144
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	584
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 обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	55,98
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 обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
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 специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	56,9
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 подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
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	2

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 (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	156 / 7,36
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	13,12
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 численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	190 / 23,6
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Лесосибирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф.Решетнева"</i> <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Железногорске</i>	человек	599 0
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	111,54
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	200,88
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	667,69
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	14,95
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	26,59
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	229,56
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	201948,4
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	221,92
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	7,7
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
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.	145,5
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	3
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/%	168 / 15,11
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	538,1 / 59,13
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	113,5 / 12,47
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Лесосибирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф.Решетнева"</i> <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Железногорске</i>	человек/%	18,75 / 79,45 0 / 0

2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	3
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5,27
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	45 / 0,29
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	42 / 0,44
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	2 / 0,22
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,02
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	400 / 2,61
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	347 / 3,62
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	18 / 1,96
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	35 / 0,73
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	4 / 0,14
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	7 / 0,24
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	18 / 0,19
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	24
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	3 / 0,29
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, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	1 / 0,37
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, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	2 / 0,74
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	195
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	5254,4
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	2623023,7
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2882,44
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	764,98
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	-

5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	15,77
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	15,4
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,37
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,38
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	34,83
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	164,28
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	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	2351 / 85,58
6	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	21 / 0,14
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	19
6.3.1	по очной форме обучения	человек	18
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	18
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0

	образовательной организации, в том числе:		
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	0 / 0
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0 / 0