

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



И.В. Ковалев
2016 г.

Утверждено
решением Ученого совета
24 марта 2016 г. № 13

**Отчет о самообследовании
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Сибирский государственный аэрокосмический университет
имени академика М.Ф. Решетнева»
за 2015 год**

Красноярск 2016

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	5
2. Образовательная деятельность.....	9
2.1. Общая характеристика подготовки	9
2.2. Библиотечно-информационное, учебно-методическое и программное обеспечение реализуемых образовательных программ	13
2.3. Кадры и повышение квалификации ППС	16
3. Научно-исследовательская деятельность.....	17
4. Международная деятельность.....	22
5. Внеучебная работа. Организация воспитательной работы в вузе.....	26
6. Материально-техническое обеспечение.....	28
Заключение.....	30
II. Результаты автоматического расчета показателей самообследования.....	31

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 аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – СибГАУ, вуз или университет) является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей, удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

Деятельность СибГАУ направлена на удовлетворение потребностей граждан Российской Федерации и других лиц в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения среднего профессионального, высшего и дополнительного образования; удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах со средним профессиональным и высшим образованием, в научно-педагогических кадрах высшей квалификации; развитие науки посредством организации и проведения научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, использование полученных результатов в образовательном процессе, а также на решение других задач, указанных в уставе СибГАУ.

Вуз основан в 1960 г. как Завод-втуз – филиал Красноярского политехнического института в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 30.12.1959 № 1425, который постановлением Совета Министров СССР от 12.06.1989 № 470 преобразован в Красноярский институт космической техники.

Приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики России от 07.12.1992 № 1119 вуз был переименован в Сибирскую аэрокосмическую академию, которой на основании постановления администрации Красноярского края от 14.06.1996 № 380-п было присвоено имя выдающегося ученого и конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. По результатам комплексной оценки деятельности в 2002 г. приказом Министерства образования РФ от 20.05.2002 № 1836 вузу был установлен государственный аккредитационный статус университета, а приказом Министерства образования РФ от 23.05.2002 № 1891 он был переименован в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ).

Распоряжением Правительства РФ от 23.06.2007 № 822-р и в соответствии с приказом Рособразования от 05.08.2007 № 1409 университет был реорганизован в форме присоединения к нему государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Красноярский техникум космического машиностроения» и государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Красноярский машиностроительный колледж». На их основе создан Аэрокосмический колледж как структурное учебное подразделение СибГАУ, ведущее подготовку специалистов со средним профессиональным образованием.

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».

Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.05.2015 № 508 СибГАУ переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева».

Устав СибГАУ в новой редакции утвержден приказом Минобрнауки РФ от 19.05.2015 № 508 и поставлен на учет Федеральной налоговой службы № 24 по Красноярскому краю (2462 ТОРМ Межрайонной ИФНС России № 24 по Красноярскому краю).

Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц, выданные Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 23 по Красноярскому краю: от 01.06.2015 (ГРН 2152468321872), от 15.06.2015 (ГРН 2152468347854).

Полное наименование вуза на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева».

Сокращенные наименования на русском языке: ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, ФГБОУ ВО «СибГАУ», СибГАУ.

Полное наименование на английском языке: Reshetnev Siberian State Aerospace University.

Сокращенное наименование на английском языке: Siberian State Aerospace University, SibSAU.

Место нахождения вуза: г. Красноярск.

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

По своей организационно-правовой форме СибГАУ является федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования.

СибГАУ имеет статус юридического лица и зарегистрирован 10.05.1994 за основным государственным номером 1022402056038 Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 24 по Красноярскому краю – 2461 (свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации, серия 24 № 005739998).

ИНН / КПП университета 2462003320/ 246201001.

Ректор: Игорь Владимирович Ковалев, доктор технических наук, профессор.

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 от 04.09.2015 серия 90Л01 № 0008644 рег. № 1632 на право ведения образовательной деятельности, выданную Рособрназором;

– свидетельство о государственной аккредитации от 19.03.2012 серия ВВ № 001563, рег. № 1546, выданное Рособрназором, с установленным государственным статусом – образовательное учреждение высшего профессионального образования по виду – университет. Срок действия свидетельства до 19.03.2018;

– бессрочную лицензию на осуществление медицинской деятельности от 07.08.2015 № ФС-24-01-001337 Серия ФС 0015326;

лицензию на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну от 13.07.2015 Рег. № 2409 Серия ГТ № 0069974 (срок действия до 28.04.2019);

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

Университет имеет один филиал в г. Железногорске, созданный на основании приказа Минобрнауки от 16.01.2003 № 76. Место нахождения филиала: 662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Советская, д. 27.

СибГАУ осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», нормативными правовыми актами Президента и Правительства Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

Университет входит в состав Ассоциации «Национальный объединенный аэрокосмический университет», созданной в 2006 г. и являющейся инновационной структурой высшего аэрокосмического образования Российской Федерации. СибГАУ – единственный профильный аэрокосмический вуз на территории Сибирско-Дальневосточного региона России.

СибГАУ является многопрофильным вузом, который готовит специалистов для ракетно-космической отрасли, машиностроения, специалистов в области компьютерных технологий и защиты информации, экономистов, финансистов, специалистов в области связей с общественностью и рекламы, менеджмента.

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

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева развивается по инновационной схеме, опираясь на комплексную систему планирования своей деятельности. Определяющими документами этой системы являются миссия и видение СибГАУ, принятые в 2011 году, Политика руководства в области качества, утвержденная в 2013 году и Комплексный план развития СибГАУ на 2014-2016 гг.

Миссия СибГАУ заключается в формировании и удовлетворении интеллектуальных, научно-образовательных и нравственных потребностей личности, общества и государства, в качественной подготовке высокопрофессиональных специалистов и научных кадров, способных ставить и решать актуальные научные, производственные и социально-экономические задачи, активно участвовать в создании инновационной структуры наукоемкого и высокотехнологичного производства, в укреплении экономического потенциала Красноярского края, Сибирского региона и России.

В декабре 2015 года СибГАУ участвовал в конкурсе Минобрнауки России по созданию опорного университета. По результатам нескольких этапов конкурсного отбора, университет был выбран одним из 11 вузов Российской Федерации, рекомендованных к образованию на своей базе опорных университетов. В настоящее время СибГАУ занимается подготовкой проекта пятилетнего развития опорного университета.

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева стал первым опорным университетом Красноярского края, созданным путем объединения двух ведущих технических вузов региона — СибГАУ и СибГТУ (Сибирского государственного технологического университета). Новое высшее учебное заведение призвано служить мощнейшей базой для подготовки квалифицированных кадров ведущих промышленных предприятий региона, способствующей более интенсивному и эффективному социально-экономическому развитию Красноярского края и страны в целом.

Цель и задачи развития СибГАУ на предстоящий период обусловлены концепцией развития вуза как исследовательского университета. Основой данной концепции является сохранение за СибГАУ лидирующих позиций в кадровом и научно-инновационном обеспечении космической отрасли на основе системной интеграции науки, образования и высокотехнологичного производства, развития системы непрерывной многоуровневой подготовки специалистов.

Решение поставленной стратегической задачи непосредственно связано с обеспечением качества образования. Одним из инструментов, обеспечивающих решение поставленной задачи, является управление качеством образования. Для этой цели в

СибГАУ в 2005 году внедрена и успешно функционирует система менеджмента качества (СМК), разработанная на основе стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008). В ноябре-декабре 2015 года пройдена ресертификация СМК, получен сертификат с областью применения СМК в области образования, проведения научных исследований, деятельности по довузовской подготовке и дополнительного профессионального образования. В университете разработаны следующие документы СМК: Программа стратегического развития СибГАУ на 2012-2016 годы, Комплексный план развития СибГАУ на 2014-2016 гг., Стратегия обеспечения гарантии качества подготовки выпускников СибГАУ на 2014-2016 гг., кодекс корпоративной культуры, миссия университета, видение университета, Политика руководства университета в области качества, Руководство по качеству, типовые положения и должностные инструкции, методические рекомендации, бланки, формы и прочие документы, утвержденные ректором университета, а также обязательные документированные процедуры. Основопологающим документом СМК СибГАУ является Политика руководства в области качества, последняя версия которой была утверждена 20.09.2013 ученым советом университета (протокол Решения Ученого совета от 20.09.2013 № 5 «Об утверждении Политики руководства в области качества»).

В основу дальнейшего развития университета положен принцип преемственности и сохранения выработанных в последние годы схем и технологий взаимодействия с базовыми предприятиями, академическими институтами и другими предприятиями, выпускающими высокотехнологичную, наукоемкую продукцию.

Глобальные цели развития и текущие задачи университета определяются рядом программ и планов. В первую очередь, это программа стратегического развития СибГАУ на 2012–2016 годы. Согласно ей, стратегия развития университета основана на концепции формирования исследовательского космического университета мирового уровня, что обусловлено особой ролью космической отрасли в создании современной инновационной экономики России. Космические системы отнесены к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ, а технологии создания новых поколений ракетно-космической техники – к критическим технологиям. Также разрабатывается стратегическая программа развития на 2016-2020 годы СибГАУ как опорного университета.

За время реализации Комплексного плана коллективы институтов, факультетов, кафедр, подразделений вуза проделали значительную работу по совершенствованию всех направлений деятельности. Университет в основном выполнил поставленные задачи и на основе усиления взаимодействия с базовыми предприятиями и институтами Российской академии наук добился серьезных успехов в развитии многоуровневой подготовки высококвалифицированных кадров, повышении уровня квалификации научно-педагогических работников, результативности научной деятельности, развитии инновационной инфраструктуры, решении вопросов социальной сферы.

Основными целями и задачами развития университета, отраженными в Комплексном плане развития СибГАУ на 2014-2016 гг., являются:

- совершенствование образовательной деятельности, направленной на кадровое обеспечение авиационно-космической, геоинформационной и других высокотехнологичных отраслей экономики;
- развитие системы фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям науки и техники;
- развитие информационной инфраструктуры университета;
- интеграция университета в мировое инженерно-техническое образовательное пространство на основе развития академической мобильности, экспорта образовательных услуг, сотрудничества с ведущими международными научными и образовательными центрами, участия в международных научных проектах и программах;

- развитие системы опережающей непрерывной подготовки специалистов в области наукоемких технологий и социально значимых отраслей экономики, расширение сферы использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на всех уровнях образования;
- совершенствование воспитательной работы, развитие студенческого самоуправления и реализация молодежной политики;
- обеспечение образовательной и научной деятельности в университете высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами;
- обеспечение административно-хозяйственной деятельности (далее – АХД) университета, поиск внутренних резервов и возможностей повышения эффективности АХД, исходя из реальных обстоятельств, условий и возможностей университета;
- совершенствование контроля за эффективным и целевым использованием ресурсов (финансовых, трудовых, материальных и др.) в финансово-хозяйственной деятельности университета; внедрение системы экономических отношений структурных подразделений университета, основанное на принципах самофинансирования и самоокупаемости, обеспечивающей материальную заинтересованность коллективов и каждого отдельного работника в результатах своей деятельности.

Для реализации поставленных целей и задач СибГАУ немаловажную роль играет сформированная организационная структура, обеспечивающая эффективную систему управления вузом. По организационной структуре СибГАУ представляет собой учебно-научно-производственный комплекс.

Образовательную деятельность по реализации программ высшего, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования осуществляют следующие подразделения: 4 института – Институт космической техники; Институт информатики и телекоммуникаций; Институт непрерывного образования; Военный институт; 6 факультетов – Факультет машиноведения и мехатроники; Факультет гражданской авиации и таможенного дела; Инженерно-экономический факультет; Гуманитарный факультет; Международная высшая школа бизнеса; Факультет физической культуры и спорта; 5 научно-образовательных центров (НОЦ) – НОЦ «Институт космических исследований и высоких технологий», НОЦ «Замкнутые космические системы»; НОЦ «Управление космическими системами»; НОЦ «Ракетно-космические технологии»; НОЦ «Космические системы и технологии»; 4 образовательных центра – Центр дистанционных образовательных технологий; Центр изучения русского языка как иностранного; РЦКП «Космические аппараты и системы»; Ресурсный центр иностранных языков; Аэрокосмический колледж; филиал СибГАУ в городе Железногорске; научная библиотека.

В 2015 году был закрыт филиал СибГАУ в городе Зеленогорске.

Образовательную деятельность осуществляют 52 кафедры, из них 32 являются выпускающими. С целью повышения эффективности деятельности административных органов СибГАУ и их функционального назначения созданы управления: учебно-методическое; научно-исследовательское; безопасности; экономики, финансов и бухгалтерского учета; информационных технологий; по связям с общественностью; международного сотрудничества; капитального строительства, эксплуатации зданий и сооружений; социального развития; логистики; кадров.

В СибГАУ действуют следующие специализированные центры: менеджмента качества и документационного обеспечения; трудоустройства студентов и выпускников; космического мониторинга; студенческий центр управления полетами; учебно-демонстрационный (музей СибГАУ); инженерно-инновационный «Технопарк-Наука»; профессиональной аккредитации и сертификации.

В СибГАУ действуют следующие отделы, не включенные в структуры управлений и центров: редакционно-издательский; по учету студенческих кадров; интеллектуальной

собственности; подготовки кадров высшей квалификации; научно-исследовательской работы студентов; по организации приема студентов; юридический.

В основе системы управления СибГАУ – коллегиальные органы, которые обеспечивают демократические принципы принятия решений, постоянное улучшение качества подготовки выпускников, внедрение эффективных технологий и методик обучения студентов, обоснованный выбор направлений научных исследований, высокоэффективное распределение финансовых средств с целью постоянного развития СибГАУ: Конференция трудового коллектива, Ученый совет, Попечительский совет, Научно-методический совет, Редакционно-издательский совет, Научно-технический совет, Совет по информатизации, Совет молодых ученых, Совет по воспитательной работе, Совет по координации международного сотрудничества, Совет по дополнительному образованию.

Непосредственное управление деятельностью СибГАУ осуществляет ректор. Ректор Ковалев Игорь Владимирович, доктор технических наук, профессор является ректором СибГАУ с 28.12.2010 года (приказ Министерства образования и науки РФ от 27.12.2010 №15-21/33), в декабре 2015 года по решению Аттестационной комиссии Минобрнауки России продлен срок полномочий (приказ Министерства образования и науки РФ от 22.12.2015 №12-07-03/171). Разграничение полномочий Ученого совета и ректора определены Уставом СибГАУ.

Ректор несет персональную ответственность за качество подготовки обучающихся; соблюдение финансовой дисциплины; достоверность учета и отчетности; сохранность имущества и других материальных ценностей, находящихся в оперативном управлении СибГАУ; соблюдение трудовых прав работников СибГАУ и прав обучающихся; защиту сведений, составляющих охраняемую законом тайну.

Координация работы структурных подразделений СибГАУ обеспечивается делегированием отдельных полномочий ректора проректорам по направлениям деятельности, в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом СибГАУ. На данный момент делегирование полномочий определено приказом ректора от 04.07.2014 № 717.

При ректоре СибГАУ создан постоянно действующий орган – ректорат. В институтах и на факультетах СибГАУ созданы выборные представительные органы – ученые советы, компетенция которых определена Уставом СибГАУ. В состав ученого совета института (факультета) входят директор института (декан факультета) – председатель, его заместители, заведующие кафедрами, представители профессорско-преподавательского состава, студенческого коллектива, общественных организаций.

Непосредственное управление деятельностью филиала университета в г. Железногорске осуществляет директор филиала, назначенный приказом ректора, действующий на основании доверенности, выданной ректором вуза. Директор филиала несет персональную ответственность за результаты работы возглавляемого им филиала.

Социально-трудовые отношения между профессорско-преподавательским составом, сотрудниками университета, студентами и администрацией регулируются коллективным договором. Представителями ППС, сотрудников и студентов по социальному партнерству выступают профсоюзная организация сотрудников СибГАУ и профсоюзная организация студентов и аспирантов очной формы обучения СибГАУ профессионального союза работников образования и науки. Студенты участвуют в управлении университетом через органы студенческого самоуправления: Союз студентов, Студенческие советы институтов и факультетов, Студенческие советы общежитий.

Взаимодействие структурных подразделений СибГАУ регулируется Уставом СибГАУ, положениями о структурных подразделениях, другими нормативными документами и приказами ректора.

Должное взаимодействие структурных подразделений обеспечивается использованием автоматизированной системы управления вузом.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Общая характеристика подготовки

Одной из основных задач СибГАУ 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 СибГАУ реализуется подготовка кадров по среднему профессиональному образованию (СПО), высшему образованию (ВО) (бакалавриат, специалитет, магистратура), программам подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура и докторантура), дополнительного профессионального образования и профессионального обучения. Основные образовательные программы реализуются в очной, очно-заочной и заочной формах обучения в соответствии с образовательными стандартами, действующими на территории Российской Федерации.

Общий контингент обучающихся в университете на 01 октября 2015 г. составил 10 336 чел., из них: студентов – 10 048 чел.; аспирантов – 274 чел.; докторантов – 14 чел. Общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, составила 7428 чел. Студентов очной формы обучения – 5113 чел. (68,8%), из которых бакалавров – 3269 чел. (64,0%), специалистов – 983 чел. (19,2%), магистрантов – 861 чел. (16,8%). Студентов очно-заочной формы – 392 чел. (5,2%), заочной – 1928 чел. (26,0%). Общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, на 01.10.2015 составила 2620 чел. (из них 2521 в Аэрокосмическом колледже СибГАУ, остальные – в филиале СибГАУ в г. Железногорске), в том числе по очной форме обучения – 2043 человек (1980 чел. в колледже) и по заочной форме обучения – 577 человек (541 чел. в колледже). Приведенный к очной форме обучения контингент обучающихся – 7746 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 СибГАУ, 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 СибГАУ ежегодно уточняются с целью приведения их в соответствие с инструктивными материалами Министерства образования и науки Российской Федерации и утверждаются Ученым советом СибГАУ.

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 СибГАУ 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 СибГАУ самостоятельно.

При приеме на обучение по всем уровням образования СибГАУ учитывает индивидуальные достижения поступающих.

В 2015 году прием в СибГАУ осуществлялся по всем формам обучения на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг. На обучение на 1 курс было принято всего 2983 человека, из них на программы бакалавриата – 1333 человека, специалитета – 218 человек, магистратуры – 580 человек, аспирантуры – 61 человек, среднего профессионального образования – 791 человек.

На условиях целевого приема зачислено 227 человек на обучение по программам ВО. Из них по заявке Министерства обороны РФ для обучения в Учебном военном центре СибГАУ – 90 человек, целевой прием в рамках государственного плана подготовки специалистов для организаций оборонно-промышленного комплекса – 138 человек, 19 человек по заявкам других организаций.

По результатам приемной кампании 2015 года средний балл ЕГЭ поступивших на обучение по программам бакалавриата и специалитета на первый курс по очной форме обучения составил: для поступивших на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета - 57,22, для поступивших на места по договорам об оказании платных образовательных услуг – 54,17.

В СибГАУ уделяется большое внимание адаптации объектов университета для доступа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При приеме документов и зачислении в СибГАУ обеспечивается соблюдение прав граждан, предусмотренных Конституцией РФ и действующим законодательством.

Довузовская подготовка и профориентационная деятельность в СибГАУ осуществляется по следующим направлениям: создание действенной системы довузовского образовательного пространства; привлечение обучающихся общеобразовательных учреждений к научной деятельности и выявление интеллектуально одаренных детей; формирование и развитие интереса к аэрокосмической отрасли для создания мотивации к поступлению в СибГАУ; проведение рекламно-информационной кампании «Абитуриент-2016» с целью повышения информированности школьников о направлениях обучения и специальностях СибГАУ.

Для формирования качественного контингента обучающихся СибГАУ продолжает интенсивную работу по построению модели сетевого взаимодействия «школа-вуз-предприятие», которая предусматривает целенаправленную подготовку выпускников общеобразовательных учреждений к осознанному поступлению прежде всего на технические специальности университета с последующим трудоустройством на базовые предприятия. В рамках данного направления университет принимает участие в реализации проекта по созданию специализированных классов в общеобразовательных учреждениях г. Красноярска и Красноярского края (охвачено 6 школ); осуществляет сетевое сотрудничество с 15 общеобразовательными учреждениями г. Красноярска, где преподаватели университета участвуют в образовательном процессе (ведение элективных курсов, дополнительных программ, углубленное преподавание дисциплин, научное руководство, подготовка к ЕГЭ и т. д.).

В течение 2015 г. в профориентационных мероприятиях СибГАУ приняло участие 20645 учителей, учащихся 4-11-х классов и их родителей из г. Красноярска и Сибирского федерального округа. Обучение на подготовительном отделении прошло 1072 человека, 81% из которых стали студентами 1 курса. В текущем учебном году на подготовительном отделении обучается 13 слушателей за счет выделенных вузу бюджетных ассигнований. На 2016-2017 год университету выделено 15 бюджетных мест для приема на подготовительное отделение лиц, поступающих на обучение в пределах квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, установленной Правительством Российской Федерации.

В настоящее время в университете реализуется подготовка кадров по 26 направлениям подготовки бакалавров в соответствии с ФГОС, 23 направлениям подготовки магистров в соответствии с ФГОС (57 магистерских программ), 18 специальностям ВО (13 – в соответствии с ГОС и 5 – в соответствии с ФГОС), 10 специальностям СПО в соответствии с ФГОС, 43 программам подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (из них: 39 программы подготовки аспирантов (28 специальности аспирантуры по ФГТ, 11 направлений подготовки в соответствии с ФГОС) и 4 – докторантуры), а также по программам дополнительного профессионального образования.

На данный момент все реализуемые в СибГАУ специальности и направления подготовки имеют государственную аккредитацию.

Образовательный процесс в СибГАУ 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, УМО университетов РФ по соответствующим специальностям и направлениям подготовки, локальными нормативными актами.

СибГАУ создает условия для обеспечения инновационной, интегрированной в реальный сектор экономики системы непрерывного образования, включая связку среднего профессионального и высшего образования. Согласованы учебные планы СПО и ВО по 7 специальностям/направлениям подготовки.

Университет имеет статус Федеральной инновационной площадки на 2014-2016 годы (Приказ Минобрнауки России от 23.07.2014 г. № 780) и осуществляет подготовку специалистов по системе дуального образования. 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»

Студенты аэрокосмического колледжа ежегодно принимают участие в конкурсах профессионального мастерства WorldSkills и в 2015 году снова продемонстрировали высокий уровень практической подготовки в рамках различных компетенций: II Региональный чемпионат Красноярского края WorldSkills Russia – 2015 (1 и 3 места в компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», 1, 2, 4 места в компетенции «Фрезерование на станках с ЧПУ», 2-е места в компетенциях «Электромонтаж», «Промышленная автоматика», «Сетевое и системное администрирование», 3-е место в компетенции «Сварочные технологии»); Полуфинал Сибирского Федерального Округа (СибФО) Национального Чемпионата России по стандартам Worldskills (1 места в компетенциях «Инженерная графика» и «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», 3 место в компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»); Финал Национального Чемпионата России по стандартам WorldSkills (2 место в компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», 3 место в компетенции «Инженерный дизайн САД (САПР)»); Национальный чемпионат WorldSkills High-Tech (3 место в компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ», 4 место в компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»).

Также студенты колледжа принимали участие во Всероссийских олимпиадах профессионального мастерства по следующим группам специальностей: 09.00.00–Информатика и вычислительная техника, 15.00.00–Машиностроение, 22.00.00–Технология материалов, где были отмечены сертификатами участников.

В отчетном периоде университет продолжил работу в качестве участника проекта «Подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий ОПК» в части реализации подготовки студентов целевого набора и развития инфраструктуры, реализуемого Минобрнауки РФ в 2014-2016 годах. Партнеры университета по проекту – АО «ИСС» и АО «Красмаш». Проект реализуется по направлениям перспективных

машиностроительных технологий проектирования и производства деталей и сборочных единиц боевой ракетно-космической техники; перспективных технологий организации и автоматизации производства ракетно-космической техники; разработки информационных спутниковых технологий связи и др. Участниками проекта являются студенты целевого набора, обучающиеся по программам высшего и среднего профессионального образования. В рамках проекта разработаны образовательные модули: «Управление жизненным циклом современных изделий РКТ в системах WindChill (АО «Красмаш») и ENOVIA (АО «ИСС»)», «Проектирование и производства специального осевого режущего инструмента», «Имитационное моделирование, цифровое производство с использованием 3D сканеров и 3D принтеров при проектировании и изготовлении сложных деталей современной ракетно-космической техники», «Автоматизация производства – внедрение робото-технологических комплексов», «Современные технологии спутниковой связи» и др.: разработаны и согласованы учебные планы, рабочие программы дисциплин, разработаны учебно-методические материалы, студентам обеспечена возможность освоения дополнительных компетенций в рамках дисциплин, отражающих специфику и индивидуализацию их обучения в соответствии с требованиями предприятий. Разработка содержания образовательных модулей, контроль качества их разработки и реализации осуществляются с участием представителей предприятий-партнеров в привязке к материально-технической базе предприятий.

Выпуск в 2015 году проводился по 28 специальностям и 24 направлениям подготовки специалистов ВО, из них последний выпуск состоялся по 9 специальностям в соответствии с государственными образовательными стандартами II поколения. Общий выпуск по программам ВО составил 1935 человек (из них 1198 студентов очной формы). Выпуск по программам СПО составил 460 человек (из них 386 студентов очной формы) по 10 специальностям.

Результаты государственной итоговой аттестации в вузе демонстрируют стабильно высокий уровень защит выпускных квалификационных работ, свидетельствующий о достаточно высоком качестве обучения и подготовки выпускников университета: в отчетном году порядка 53% работ защищены с оценкой «отлично» и более 33% с оценкой «хорошо», дипломы с отличием получили 16,8% выпускников.

Трудоустройство выпускников СибГАУ по данным вуза и Центра занятости населения г. Красноярска составляет в среднем 99,1 %. Из выпускников Аэрокосмического колледжа 2015 года: 47% – трудоустроены на предприятия города и края, 33% – продолжили обучение в СибГАУ, 19% – призваны в ряды вооруженных сил, 1% – находятся в декретном отпуске. Высокие показатели трудоустройства выпускников СибГАУ обусловлены реализацией в вузе интегрированной (дуальной) системы обучения и работой по содействию трудоустройству выпускников.

Подготовка специалистов в вузе осуществляется по интегрированной системе обучения, которая представляет собой органичное сочетание теоретического обучения студентов с их профессиональной трудовой деятельностью по избранной специальности (направлению подготовки) 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. СибГАУ также сотрудничает с другими промышленными предприятиями различных форм собственности: АО «Радиосвязь», АО КЗХ «Бирюса», ООО «СИРЗ», АО ОКБ «Зенит», ООО «Вариант-999», ООО «Машзавод», а также с различными финансовыми и банковскими структурами, страховыми компаниями.

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

Мониторинг качества образования в СибГАУ осуществляется в соответствии с 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 более эффективно отслеживать внутривузовские процессы, в том числе процессы образовательной, научной, социально-экономической, информационной, воспитательной и административно-хозяйственной деятельности университета. Мониторинг проводится по следующим направлениям: оценка результатов абсолютной и качественной успеваемости студентов вуза; анкетирование студентов на предмет оценки качества преподавания; анкетирование студентов на предмет оценки качества обучения в СибГАУ; оценка удовлетворенности выпускников обучением в СибГАУ; определение удовлетворенности преподавателей и сотрудников работой в СибГАУ; оценка качества подготовки выпускников работодателями.

Оценка результатов абсолютной и качественной успеваемости студентов вуза в отчетном периоде показала, что в целом по всем курсам, формам и уровням обучения наблюдается постепенное снижение абсолютной успеваемости по отношению к результатам предыдущих периодов: так, у студентов очной формы обучения показатель абсолютной успеваемости составил в среднем по всем курсам обучения 70,9%, что на 1,1% меньше, чем в предыдущем году; у магистрантов этот показатель равен 80,2% (снижение на 0,4% по отношению к прошлому году). Качественная успеваемость, напротив, демонстрирует рост: у студентов очной формы обучения данный показатель за отчетный период составил 62,8% (вырос на 6,6% по отношению к прошлому году), у магистрантов – 91,2 (рост на 0,8%). Наиболее высокий уровень успеваемости (как абсолютной, так и качественной) наблюдается у обучающихся магистратуры, а самый низкий – у обучающихся по направлениям бакалавриата очно-заочной формы обучения.

Результаты проведенного в отчетном периоде анкетирования выпускников в целом свидетельствуют о высокой степени их удовлетворенности качеством обучения в СибГАУ: 96,5% выпускников очной формы обучения от общего числа опрошенных в целом удовлетворены обучением в СибГАУ; 89% выпускника считают, что уровень подготовки специалистов в СибГАУ соответствует требованиям, предъявляемым рынком труда; 82,0% опрошенных выпускников собираются работать по профилю полученного образования; 94,3% опрошенных выпускников в целом удовлетворены качеством преподавания; выпускники СибГАУ оценили полученные знания как основательные – 32,1%, достаточные – 63,5%, недостаточные – 4,0%.

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

Библиотечно-информационное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса осуществляется в соответствии с требованиями образовательных стандартов по всем реализуемым в СибГАУ направлениям подготовки и специальностям.

Научная библиотека университета имеет 4 читальных зала, оснащенных компьютерными местами для пользователей с выходом в Интернет и Wi-Fi, 4 абонемента, справочно-библиографический отдел, 26 кафедральных библиотек.

Объем библиотечного фонда научной библиотеки на 01.04.2016 г. составляет 832 341 экземпляров печатных, аудиовизуальных и электронных документов. Из общего объема фонда учебная и учебно-методическая литература составляет более 60 процентов. За 2015 год пользователям библиотеки (по единому читательскому учету – 8766) выдано 738 092 экземпляров документов.

Комплектование фонда учебной литературы ведется по заявкам преподавателей, новые поступления анонсируются на сайте библиотеки. Для анализа обеспеченности учебных дисциплин (модулей) необходимой литературой и управления процессом формирования учебного фонда библиотека поддерживает электронную картотеку

книгообеспеченности. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплинам всех блоков учебных планов специальностей и направлений подготовки соответствует лицензионным требованиям. Все укрупненные группы специальностей и направлений подготовки, по которым ведется обучение в университете, обеспечены электронными учебными изданиями, вышедшими за последние 5 лет, в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний. Книжный фонд пополняется и обновляется за счет учебников и учебных пособий, выпущенных российскими издательствами, за счет внутривузовских изданий, а также за счёт учебных пособий, представленных в электронной форме. Особое внимание уделяется приобретению учебной литературы по новым специальностям и направлениям подготовки, обновлению базовых учебников с учётом их устареваемости согласно действующим нормативам. В 2015 году в фонд поступило 91 776 экземпляров печатных и электронных документов.

На сегодняшний день сформирована и постоянно пополняется электронная библиотека, включающая электронную коллекцию собственной генерации, приобретенные ресурсы и другие вспомогательные электронные базы (электронный справочный аппарат, виртуальные выставки, электронные справочники и т.п.).

В 2015 году библиотекой приобретены 4 платных подписки на электронные удаленные ресурсы: книги издательств «Лань», «Машиностроение», «ДМК Пресс-Додэка-XXI», МГТУ им. Н.Э. Баумана на платформе ЭБС «Лань» по направлению инженерно-технические науки (зарегистрировано – 822 пользователя, просмотрено книг – 1 931, 31 300 страниц); базовая коллекция ЭБС «Университетская библиотека онлайн», содержащая востребованные материалы-первоисточники, монографии, учебную, научную и художественную литературу ведущих издательств (посещений – 2314, просмотрено 1 887 книг, 94 537 страниц); журналы по экономике, менеджменту, маркетингу Издательского дома «Гребенников»; коллекция из 52 российских журналов на платформе НЭБ eLibrary.

Благодаря сотрудничеству с НЭИКОН библиотека имеет доступы к БД Total Materia, Duke University Press-Euclid Prime, SAGE Publications, Annual Reviews: Electronic back volume collection. Активно ведется работа по получению ресурсов в тестовом режиме, предлагаемых различными издательствами электронно-библиотечных систем. Регулярно научная библиотека получает бесплатные доступы, ограниченные временными и количественными рамками, к таким ЭБС как «Айбукс», «КНОРУС», «Znanium», «IPR-books»; «ZNANIUM.COM», «Интеремедиа», «IPRBooks», «Книгофонд», «Юрайт» (за 2015 год – доступ к 17 ресурсам).

Университет обеспечивает удаленный доступ всех обучающихся и других авторизованных пользователей к электронно-библиотечным системам и полнотекстовой коллекции учебно-методического материала вуза с любого компьютера университетской сети и из любой внешней точки, имеющей выход в Интернет. На корпоративном и внешнем сайтах научной библиотеки вуза размещена информация обо всех имеющихся ресурсах, меню анонсов событий, ссылки на сайты, рекомендованные Минобрнауки РФ и пр. Мониторинг показателей обслуживания различных категорий читателей выявляет постепенный рост использования электронных информационных ресурсов в образовательном и научном процессе вуза в связи с улучшением качества предоставляемых сервисных услуг. За прошедший год сайт библиотеки посетило 12 683 пользователей, ими просмотрено 32 232 страницы. Библиотека университета имеет свою группу Вконтакте и страницу в Живом Журнале.

2015 год ознаменовался вступлением научной библиотеки СибГАУ в Ассоциацию библиотечных консорциумов (АРБИКОН) и Российскую Библиотечную Ассоциацию (РБА), членство в которых дает дополнительную возможность нашим пользователям получать информацию о ресурсах библиотек всей России, а каталогизаторам – загружать библиографические описания требуемых книг в формате RUSMARC.

Продолжилась работа по формированию электронно-библиотечной системы Консорциума аэрокосмических вузов России «Национальный объединенный аэрокосмический университет» (НОАУ) и созданию сетевой электронной библиотеки вузов г. Красноярска. В рамках методического объединения вузовских библиотек г. Красноярска закончена работа по составлению справочника «Электронные информационные ресурсы вузовских библиотек г. Красноярска».

Выполненный в университете объем редакционно-издательских работ в 2015 году составил 2 727 учетно-издательских листов. Издано 316 наименований учебной, учебно-методической и научной литературы, в т.ч. 23 сборника научных трудов и материалов конференций, 21 монография, 103 учебных пособия с грифом СибГАУ, 155 методических пособия, 14 учебных пособий с грифами Федеральных органов управления образованием. В отчетном году получили грифы Федеральных органов управления образованием 7 учебных изданий.

В СибГАУ разработана и реализуется комплексная программа информатизации университета. Реализация программы осуществляется на базе программного обеспечения:

1. Фирма «1С», серия программных продуктов «1С: Предприятие», «1С: Зарплата и Кадры», «1С: Бухгалтерия для бюджетного учреждения» версии 8.3.

2. ООО «SoftMotions» (г. Новосибирск) – система управления вузом «Университетская информационная система».

3. ODOO (производитель – Бельгия, www.odoo.com) – система управления ресурсами с открытым исходным кодом.

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>).

По состоянию на 1 апреля 2016 года 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 ООП», «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», «Анкеты» (проведение внутреннего мониторинга СибГАУ), «Международная мобильность».

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 СибГАУ 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 Microsoft Office Professional и OpenOffice.org, Microsoft .NET Framework, Microsoft Visual

C++, MathLab, SciLAB, Maxima, Axiom SolidWorks, OrCAD, КОМПАС-3D , CadMech, Inventor, COSMOSWorks, COSMOSFloWorks, COSMOSMotion, Расчетно-графический пакет «Winmachine», SPRUT, LabVIEW, AutoCAD, Project Expert for Windows, компьютерная деловая игра «Бизнес-курс: Корпорация», ИСС ConsultantPlus, программный комплекс «Банковский аналитик», Market Segmentation, Swot Analysis, 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 10-ти 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. Кадры и повышение квалификации ППС

Реализация кадровой политики в университете осуществляется через сформированную и действующую систему норм, правил и принципов, обеспечивающих оптимальный баланс численности и качественного состава персонала, процессы его обновления и развития, соответствующих потребностям для развития университета, базовых предприятий, предприятий и организаций-партнеров университета, состоянию рынка труда.

Среднесписочная численность штатных работников университета составляет 1 576 человек. Научно-образовательный процесс в университете обеспечивают 726 человек из числа научных и педагогических работников, в числе которых 2 академика и 5 членов-корреспондентов РАН, 1 академик и 1 член-корреспондент РАО, 116 докторов наук (16 % от численности НПП) и 392 кандидатов наук (54 %). Удельный вес научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук в общей численности научно-педагогических работников университета составляет 66,41 %.

Штатный профессорско-преподавательский состав университета сформирован в количестве 474 человек, что составляет 72,3 % от общего числа профессорско-преподавательского состава. Количество штатных ППС, имеющих ученую степень, звание – 338 чел. (71,3 %), из них докторов наук, профессоров – 54 чел. (11,4%), кандидатов наук, доцентов – 284 чел. (59,9 %).

Для обеспечения образовательной деятельности в университет привлечено 182 внешних совместителя из числа высококвалифицированных работников научных, образовательных организаций, ведущих специалистов базовых предприятий и предприятий-партнеров. Количество внешних совместителей, имеющих ученую степень и ученое звание составляет – 134 чел. (73,6%), из них докторов наук, профессоров – 50 чел. (27,5 %), кандидатов наук, доцентов – 84 чел. (46,2%).

Реализацию образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих, специалистов среднего звена обеспечивают 127 преподавателей, в числе которых 34 преподавателя высшей квалификационной категории (26,8 %), 34 преподавателей первой квалификационной категории (26,8%), 6 мастеров производственного обучения. На штатной основе работают 112 человек (88,2%). Средний возраст преподавателей колледжа составляет 47 лет.

Доля педагогических работников из числа профессорско-преподавательского состава, чей возраст не превышает 35 лет, составляет более 20 %. Средний возраст профессорско-преподавательского состава университета составляет 46 лет.

В университете сформирован действующий резерв кадров на руководящие должности научных, педагогических, административных работников из числа результативных и успешных научных, педагогических работников, аспирантов и докторантов в возрасте до 35 лет. 100 % работников кадрового резерва в течении года

проходят повышение квалификации в различных формах от освоения дополнительных профессиональных программ до стажировки на высокотехнологичных производствах.

За достигнутые результаты в образовательной, научно-исследовательской деятельности, воспитательной работе более 60 % педагогических работников награждены государственными, ведомственными и региональными наградами: присвоены почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2 чел.), «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (7 чел.), «Заслуженный работник культуры Российской Федерации», «Заслуженный тренер Российской Федерации», «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» (2 чел.). Лауреатами Государственной премии СССР и Российской Федерации, премий Правительства Российской Федерации стали более 20 человек. Награждены нагрудным знаком, присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» 53 человека, «Почетный работник среднего профессионального образования Российской Федерации» 13 человек, «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» 7 человек. За заслуги по подготовке высококвалифицированных специалистов для ракетно-космической промышленности 175 работников университета награждены наградами Федерального космического агентства и Федерации космонавтики России.

Научно-педагогические работники университета имеют возможность проходить повышение квалификации и переподготовку как на базе собственных программ СибГАУ, так и по программам, реализуемым на базе сторонних организаций.

В 2015 году институтом непрерывного образования СибГАУ было реализовано 27 программ повышения квалификации (длительностью до 250 часов) для НПР и сотрудников университета, из них: 22 новых программы, открытых по заявкам кафедр, на 4 программах привлекались к преподаванию зарубежные специалисты, 2 курса полностью реализованы с применением ДОТ. В отчетном году количество слушателей по указанным программам составило более 60% от общего числа ИПС СибГАУ.

Профессорско-преподавательский состав СибГАУ имеет возможность обучаться на дополнительных профессиональных программах переподготовки специалистов (в 2015 г. реализовывались 10 программ длительностью более 250 часов) и на дополнительных общеобразовательных программах, в том числе по изучению иностранных языков (в 2015 г. – 11 программ): разговорный курс английского языка по коммуникативной методике CELTA; профессионально-ориентированный английский язык; курс по подготовке к сдаче международного экзамена по английскому языку TOEFL и др.

Реализуемые программы дополнительного образования позволяют преподавателям получить современные знания практически во всех областях, необходимых для качественной организации учебного процесса.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные исследования в СибГАУ в основном 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 СибГАУ на период до 2018 г., согласованные с Роскосмосом, Президиумом КНЦ СО РАН, 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; 38.00.01 Экономика и управление; 47.00.01 Философия, этика и религиоведение.

В рамках научно-исследовательских направлений в университете созданы и развиваются 10 научных школ под руководством ведущих докторов наук, профессоров СибГАУ.

В конце 2012 года АО «ИСС» имени 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, государственных учреждений и предприятий». Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева является головным исполнителем. В 2015 году университет успешно выполнил работы на общую сумму 78,413 млн. руб. Работы приняты в полном объеме.

Летом 2015 года АО «ИСС» имени 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 первый этап (1.12.2015-25.05.2016) 6,53 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 2015 году является отсутствие бюджетного финансирования, а заявленные обязательства необходимо было выполнять собственными силами. Все заявленные значения индикаторов и показателей выполнены в полном объеме, а по некоторым позициям наблюдается перевыполнение более чем в два раза.

В 2014 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. СибГАУ стал победителем по двум видам проектов: образовательному и инфраструктурному. В 2015 году было получено финансирование 10-и образовательных проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для организаций-партнеров – АО «ИСС» и АО «Красмаш» объемом 6 157,6 тыс. руб.

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. СибГАУ стал победителем по образовательному проекту. В результате, в 2015 году было получено финансирование 6-и образовательных проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для организаций-партнеров – АО «ИСС» и АО «Красмаш» объемом 2 201,6 тыс. руб.

В отчетном периоде фундаментальные, прикладные исследования и разработки проводились в рамках:

– базовой части государственного задания по следующим видам работ: организация проведения научных исследований (2 человека, 4 374,4 тыс. руб.), обеспечение проведения научных исследований (3 человека, 2 145,5 тыс. руб.), проведение научно-исследовательских работ (9 работ, 9 271,7 тыс. руб.);

– проектной части государственного задания (6 проектов, 26 218,9 тыс. руб.);

– федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (9 проектов, 68 400,0 тыс. руб.);

– грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук (5 грантов, 3 400,0 тыс. руб.);

– программ Российского фонда фундаментальных исследований (7 проектов, 3 035,0 тыс. руб.);

– программ Российского гуманитарного научного фонда (1 проект, 310,0 тыс. руб.);

– грантов КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» (11 грантов, 1 138,9 тыс. руб.).

Общий объем финансирования научных исследований и разработок за 2015 год составил 253 421,1 тыс. руб., из них: за счет средств министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств – 124 038,1 тыс. руб. (из средств Минобрнауки России 114 263,4 тыс. руб.); фондов поддержки – 4 483,9 тыс. руб.; российских хозяйствующих субъектов – 96 816,4 тыс. руб.; собственных средств вуза – 26 497,9 тыс. руб.; зарубежных источников – 1 584,8 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 2015 года в университете успешно функционировало 26 МИПов, общий годовой объем работ превысил 70 млн. руб.

По заказу АО «ИСС» и АО «Искра» разработана технология создания распределенных самоконфигурируемых многоагентных технологий проектирования и управления интеллектуальными информационными сетями.

Совместно с АО «ИСС» создано производство прецизионных материалов элементов конструкций телекоммуникационных космических аппаратов с использованием высокомодульных композиционных материалов, геометрически стабильных в условиях космоса.

По заказу ФГУП ФЯО «ГХК» разработано технологическое решение безопасного получения высокоактивного радиоизотопа никель-63 и запущена процедура облучения мишени, состоящей из никеля-62.

Совместно с Институтом физики СО РАН разработан и создан комплекс технологического оборудования для плазменного напыления аморфных и нанокристаллических материалов, позволяющий: совмещать в едином технологическом объеме процессы распыления и закалки расплава; проводить обработку и напыление материалов в контролируемой атмосфере различных газов Ar, He, N, CO₂, N и их смесей с кислородом; осуществлять регулируемую закалку капель расплава на охлаждаемых поверхностях различных металлов (медь, сталь, хром), в жидких и газообразных средах.

Проведено исследование алгоритмического обеспечения автоматизированного проектирования высоконадежных систем анализа, поддержки и управления огневыми испытаниями жидкостных ракетных двигателей на базе самоконфигурируемых интеллектуальных информационных технологий совместно с АО «Красмаш».

Совместно с Сибирским федеральным университетом проведен анализ, посвященный исследованию магнитоэлектрического эффекта в пленках, проявляющих свойства мультиферроиков на основе феррита висмута с пространственно-модулированной антиферромагнитной структурой.

В учебный процесс СибГАУ внедрены результаты работ по разработке эффективного алгоритмического обеспечения для комбинаторной оптимизации в задачах размещения; созданию теоретических основ эволюционного проектирования

интеллектуальных информационных технологий анализа данных; разработке моделей и методов для организации высокопроизводительных вычислений в сложных алгебраических системах и их приложениях.

Ежегодно около 3000 студентов всех направлений подготовки участвуют в научно-исследовательской работе, в предметных олимпиадах и конкурсах научных студенческих работ различного уровня. Стабильно хорошие результаты студенты университета показывают по таким учебным дисциплинам как: инженерная графика, компьютерная графика (региональная олимпиада – 1 командное место в 2015 г., личные места), теоретическая механика (личные места на открытой международной интернет-олимпиаде 2015, 2016 гг.), иностранные языки, математика (региональная олимпиада – 4 командных и личные места 2015 г.), логистика (личные места, 2015 г.), менеджмент (дипломы конкурсов, финалисты олимпиад и конкурсов Всероссийского уровня), маркетинг (дипломы конкурсов, финалисты олимпиад и конкурсов Всероссийского уровня), правоведение (финалисты региональных мероприятий, личные места на открытой международной интернет-олимпиаде, 2015 г.), компьютерная безопасность (дипломы Всероссийского конкурса на лучшую научную работу, 2015 г.), управленческие специальности (2 место – командный зачет и личные места); связи с общественностью (абсолютное индивидуальное первенство – второе личное место и командное место, 2015 г.), тематическое дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли и использование современных геоинформационных технологий (личное место, 2015 г.), студенческие профессиональные ИС: Соревнования (отмечены грамотами, 2015 г.), экологии (личные места, 2015 г.) и др.

Магистрантом университета получен международный статус сертифицированного администратора безопасности «Check Point Certified Security Administrator» по результатам конкурсного отбора компании «Check Point Software Technologies LTD» (НОУ «НТЦ», г. Москва, 2015 г.).

Студенты университета стали лауреатами конкурса «Лучший выпускник Сибири – 2015» по направлению «Космические технологии и ИТ».

По результатам 1-й Международной олимпиады по математике (г. Воронеж, 2015 г.) студентом университета получена Медаль министерства обороны РФ.

Студент университета стал абсолютным победителем (1-е место) на Конкурсе компьютерного моделирования в системе КОМПАС-3D среди молодых специалистов Красноярского края.

По результатам Межрегионального конкурса SibirCTF по взлому и защите компьютерных систем, который прошёл в Томске в рамках форума молодых учёных U-NOVUS, команда студентов университета заняла 2-е общекомандное место.

Студенты университета стали участниками Международной студенческой конференции Baltic Weekend 2015.

По итогам XV Всероссийского фестиваля студентов и преподавателей с международным участием «PR – профессия третьего тысячелетия» (г. Санкт-Петербург) команда студентов СибГАУ вошла в число 10 лучших команд-финалистов конкурса и получила несколько личных наград.

По итогам XVI Национального форума информационной безопасности «Инфофорум-2015» (г. Москва) аспирант СибГАУ стал победителем профессиональной премии «Инфофорум – Новое поколение» в номинации «Специалист года».

Студенты университета ежегодно участвуют в молодежных конференциях России, ближнего и дальнего зарубежья, таких как международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего»; Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации» (г. Новосибирск), «Студент и научно-технический прогресс» (г. Новосибирск), «Молодежь, техника, космос» (г. Санкт-Петербург), международная молодежная научная конференция «Гагаринские чтения» (г. Москва), Международная молодежная научная конференция «Королёвские чтения»

(г. Самара), Научно-техническая конференция в АО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва» (РКК «Энергия», г. Королев), всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных (г. Омск), всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР 2015» (г. Томск) и др.

В целом студентами СибГАУ в 2015 году опубликовано более 1 500 тезисов и статей в сборниках материалов конференций и научных журналах (в том числе из перечня ВАК, зарубежных изданиях). С докладами на научно-практических конференциях, семинарах и конкурсах в отчетном периоде выступило более 2 000 студентов, в олимпиадах приняло участие более 500 человек.

Ежегодно на базе СибГАУ проводятся научные конференции и мероприятия различных уровней: Международная научная конференция «Решетневские чтения»; Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы авиации и космонавтики»; Международная конференция «Математические модели и их приложения»; Региональная научно-практическая конференция «Проблемы повышения эффективности региона»; Межвузовская научно-теоретическая конференция «Основные тенденции развития российского законодательства»; Всероссийская студенческая научно-практическая конференция на иностранных языках «Молодежь Общество. Современная наука, техника и инновации»; Всероссийская научно-практическая конференция «Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики»; Всероссийский научно-практический фестиваль «PR и реклама» и др.

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 2015 год количество научных статей, опубликованных в Российских и зарубежных издательствах – 2 648, монографий научно-педагогических работников – 37. Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science – 148, Scopus – 206, РИНЦ – 1 575.

В 2015 году университет получил 24 патента. Было подано 15 заявок на объекты промышленной собственности. Роспатентом выдано 35 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Выпуск научных изданий университета за 2015 год – 21 сборник научных трудов, тезисов и материалов конференций.

В настоящее время в аспирантуре СибГАУ ведется подготовка аспирантов 1-го и 2-го года обучения по 11 направлениям (31 профиль); аспирантов 3-го и последующего годов обучения – по 33 специальностям научных работников в 6 отраслях.

На 01.01.16 общий контингент аспирантов составил 270 человек. По программе подготовки для предприятий оборонно-промышленного комплекса в соответствии с государственным заказом – 73 человека, из них для АО «ИСС» – 45 человек, для АО «Красмаш» – 29 человек, для ФГУП ЦКБ «Геофизика» – 2 человека.

Выпуск аспирантов в 2015 году составил – 33 чел., из них защитившихся в срок – 13 чел. (39%).

Аспиранты активно участвуют в международных, федеральных и региональных научно-технических программах, выполнении грантов различного уровня и в международных проектах, являются исполнителями по НИР и ОКР по договорам, заключенным с учреждениями и организациями.

Аспиранты имеют медали и дипломы выставок, конференций, конкурсов и других мероприятий, охранные документы на объекты промышленной собственности. Научные сообщения аспирантов ежегодно включаются в программы Всероссийских, международных, региональных и др. конференций, семинаров и симпозиумов. Ежегодно аспирантам СибГАУ присуждаются стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Губернатора Красноярского края, а также другие премии и специальные стипендии.

В 2015 г. за результаты научных исследований 2 аспиранта СибГАУ получили Специальную стипендию Правительства РФ, 3 аспиранта получили стипендию Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Стипендию Правительства по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики в 2015 г. получили 6 аспирантов университета. 4 докторанта и 6 аспирантов СибГАУ в 2015 году были награждены Государственными премиями Красноярского края, 2 аспиранта получили Премию мэра г. Красноярска.

В отчетном периоде в университете работали 5 диссертационных советов, охватывающих основные отрасли и направления научной деятельности университета: 2 открытых совета (Д 212.249.02, Д 212.249.03) и 3 закрытых совета (ДС 212.023.01, ДС 212.023.02, ДС 212.023.04) – всего по 11 научным специальностям.

За 2015 год в диссертационных советах СибГАУ защитили диссертации 11 человек, из них 2 докторских диссертации. Из общего числа защищенных диссертаций 8 диссертаций защищены аспирантами, докторантами и сотрудниками СибГАУ.

В соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 30.12.2013 «О подключении к федеральной информационной системе государственной научной аттестации» СибГАУ с июля 2014 г. подключен к Единой государственной информационной системе мониторинга процессов аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (ЕГИСМ).

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СибГАУ занимает одну из лидирующих позиций в регионе по реализации международного сотрудничества. Международное сотрудничество является одним из приоритетных направлений деятельности университета и строится на основе перспективных планов развития, способствующих внедрению университета как полноправного участника процесса интеграции российской высшей школы в международное образовательное пространство.

В 2015 году был заключен и пролонгирован ряд договоров и соглашений с зарубежными университетами и организациями: Академия образования Таджикистана (Таджикистан), Среднее общеобразовательное учреждение № 2 г. Канибадама (Таджикистан), Общеобразовательное учреждение № 28 г. Душанбе им. Негмата Карабаева (Таджикистан), Министерство образования и науки Республики Таджикистан (Таджикистан), Научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты (Беларусь), Университет Святого Сердца (Бразилия), Синтайский университет (Китай), Национальный университет Чоннам (Южная Корея), Университет Чандигарха (Индия). СибГАУ продолжает активное сотрудничество с вузами-членами Российско-Кыргызского консорциума технических университетов.

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 имени Л.Н. Гумилева, Казахский национальный университет имени аль-Фараби), Китай (Харбинский политехнический университет, Университет Бейхан), Словения (Университет Марибора), Чехия (Чешский технический университет в Праге), а также ведется активное сотрудничество с Общественным фондом содействия развитию бизнеса и предпринимательства «Единство». Продолжилось сотрудничество с Федеральным агентством по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество).

В соответствии с планом мероприятий СибГАУ по реализации Болонской декларации в системе высшего профессионального образования Российской Федерации

университет продолжил выдачу Европейских приложений к диплому, количество которых в 2015 году составило 18 штук.

В целях развития направления экспорта образовательных услуг в 2015 году СибГАУ принял очное и заочное участие в 8 международных и российских выставках, образовательных олимпиадах и форумах, в том числе: Образование и карьера (г. Прага, Чехия; 26-29 января 2015 г.), Образовательная выставка (г. Халиско, Мексика; 9-13 февраля 2015 г.), Олимпиада «Время учиться в России!» (Казахстан; 15-20 февраля 2015 г.), Олимпиада «Время учиться в России!» (Молдавия; 20-25 февраля 2015 г.), Олимпиада «Время учиться в России!» (Китай; 10-21 марта 2015 г.), Российское образование. Душанбе-2015 (г. Душанбе, Республика Таджикистан; 12-15 апреля 2015 г.), Выставка учебных мест (г. Бишкек, Киргизская Республика; 25-30 апреля 2015 г.), Выставка-ярмарка учебных мест (г. Бишкек, Киргизская Республика; 11-13 сентября 2015 г.). По итогам данных мероприятий были опубликованы каталоги и выданы дипломы участников мероприятий.

В 2015 году СибГАУ продолжил продвигать программы стажировок и курсов русского языка как иностранного на внешних информационных порталах, таких как www.studyportals.eu, www.russia.edu.ru, www.ed.kyrg.info и др. По программе дополнительного профессионального образования «Русский язык как иностранный» прошли и продолжают обучение 5 иностранных слушателей (1 – Ливия, 2 – Нигерия, 1 – Бразилия, 1 – Египет).

На текущий период международную аккредитацию в СибГАУ имеют 7 направлений, специальностей и краткосрочных программ в Европейском Совете по бизнес образованию (ЕСВЕ) и 4 – в Аккредитационном Совете бизнес школ и программ (ACBSP). 2 программы бакалавриата и 3 программы магистратуры Института информатики и телекоммуникаций имеют общественно-профессиональную аккредитацию в Ассоциации инженерного образования России (АИОР).

В 2015 году СибГАУ принимал участие в международных конкурсах, грантах и проектах. Германской службой академических обменов DAAD (Германия) была одобрена 1 индивидуальная заявка на летние языковые курсы в Германии – 99 тыс. руб. Также стипендии DAAD в рамках Программы Леонарда Эйлера выиграли 5 студентов ИИТК СибГАУ, которые были направлены в вуз-партнер Университет Ульма (Германия) с целью прохождения научно-исследовательской стажировки и выполнения научно-исследовательских проектов – 561 тыс. руб.

Правительством КНР была предоставлена стипендия магистранту СибГАУ на прохождение обучения в магистратуре Харбинского политехнического университета (объем финансирования – 76,8 тыс. руб. ежегодно). Также 4 выпускника СибГАУ, получившие одобрение заявок в 2012 и в 2013 годах, успешно продолжают обучение в Харбинском политехническом университете и Университете Бейхан (4 и 1 соответственно) и получают в совокупности финансовую поддержку Правительства КНР в размере 461,1 тыс. руб ежегодно.

Вузом-партнером Университетом Ульма (Германия) была предоставлена стипендия 2 магистрантам и 1 аспиранту СибГАУ для прохождения научно-исследовательской стажировки и выполнения научно-исследовательского проекта в размере 595,9 тыс. руб.

Министерством образования и науки РФ были одобрены 2 заявки на прохождение научно-исследовательской стажировки аспирантами СибГАУ в Мариборском университете и Университете Восточной Финляндии в рамках конкурса на получение стипендии Президента РФ для обучения за рубежом в 2015-2016 учебном году – 1 502,1 тыс. руб. Также была успешно завершена 5-ти месячная научно-исследовательская стажировка магистранта СибГАУ в Университете Ульма, получившего одобрение заявки в 2014 году – 313,2 тыс. руб.

Ежегодно СибГАУ увеличивает контингент иностранных граждан, обучающихся по программам ВО, СПО и аспирантуры по очной и заочной формам обучения как на

условиях договоров о полном возмещении затрат на обучение, так и за счет субсидий. Общее число иностранных студентов и аспирантов в вузе на 2015 г. составило 170 человек (из них 145 – ВО (очное и заочное), 7 – аспирантура; 18 – СПО).

В отчетном году СибГАУ в очередной раз принимал участие в конкурсе для обучения 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 2014-2015 учебном году в СибГАУ были зачислены на обучение за счет субсидии 1 гражданин Таджикистана и 1 гражданин Туркменистана на программу бакалавриата. В 2015-2016 учебном году в СибГАУ распределены 7 иностранных граждан (в том числе, 1 из Таиланда – с предварительным изучением курса русского языка в Томском политехническом университете, 4 – на основные образовательные программы СибГАУ после подготовительного факультета Сибирского федерального университета), из которых 6 прибыли на обучение в СибГАУ. Осенью 2015 года 1 кандидат из Таиланда прибыл и изучает русский язык в ТПУ. Итого в 2015 году в СибГАУ обучались 18 иностранных студентов и аспирантов по направлениям Минобрнауки России.

В 2015 году продолжилась реализация программ обмена между СибГАУ и Чешским техническим университетом в Праге, Чехия (CTU) и Будапештской школой бизнеса, Венгрия (BBS). В отчетном году по данным программам в СибГАУ прошли включенное обучение 6 студентов CTU и 1 – BBS. Также началась реализация программы студенческого обмена с Евразийским национальным университетом имени Л.Н. Гумилева, Казахстан (ЕНУ), по которой в СибГАУ прошли включенное обучение 3 студента ЕНУ.

По дополнительным профессиональным программам повышения квалификации «Термо-механический дизайн спутников класса микро и нано. Разработка термо- и механических моделей компонентов космического аппарата и спутника в целом» и «Системный инжиниринг, гарантия качества, управление сборкой и испытаниями» прошли обучение соответственно 11 и 17 граждан Казахстана – сотрудников казахских компаний, итого 28 человек.

Итого в 2015 году по всем формам и программам в СибГАУ обучалось 213 иностранных граждан.

Студенты и аспиранты СибГАУ ежегодно направляются в зарубежные вузы с целью прохождения включенного обучения, стажировки или получения диплома зарубежного вуза. В 2015 году 12 студентов СибГАУ продолжили обучение по программам включенного обучения за рубежом, из них в Будапештской школе бизнеса – 5 студентов, в Восточно-Средиземноморском университете на Северном Кипре – 1 студент, в Чешском техническом университете – 5 студентов, в Университете прикладных наук Ульма – 1 студент. На включенное обучение в Чешский технический университет были направлены 4 студента СибГАУ, в Будапештскую школу бизнеса – 3 студента, в Кооперативный государственный университет земли Баден-Вюртемберг в г. Равенсбурге – 3 человека. 2 студента МВШ завершили обучение по программе бакалавриата в Международной школе бизнеса, Венгрия (IBS) и получили дипломы бакалавра Университета Оксфорд Брукс. В летней школе за рубежом (Харбинский политехнический университет, Китай) с целью прохождения курсов иностранного языка, знакомства с зарубежным вузом-партнером принял участие 1 студент. 6 студентов прошли стажировку в Университете Ульма (Германия) с целью завершения исследовательского проекта, 5 из них были профинансированы по программе Леонарда Эйлера Германской службы академических обменов (DAAD), 1 – по стипендии Университета Ульма. Кроме того, 9 студентов СибГАУ приняли участие в Финале Кубка мира по подводному спорту (Египет), 3 человека – в Этапе кубка мира по подводному спорту (Испания), 2 человека – в Этапе кубка мира по подводному спорту (Польша), 4 человека – в Чемпионате мира по подводному спорту (Китай), 1 человек – в Чемпионате мира по подводному спорту (Франция). 4 студента СибГАУ приняли участие в Международной олимпиаде студентов

вузов по теоретической механике (Беларусь). Итого в 2015 году 57 студентов и аспирантов СибГАУ приняли участие в программах международной мобильности.

За отчетный период преподаватели и сотрудники СибГАУ приняли участие в ряде научных и научно-методических конференций, симпозиумов и семинаров за рубежом, среди которых Международная конференция «Научные и образовательные технологии» (Турция), Конгресс по эволюционным вычислениям (Япония), научно-практический семинар «Международное научно-техническое сотрудничество-2015» (ОАЭ), семинары «Математическое моделирование объектов автоматизации в технических и технологических системах» и «Интеллектуальные технологии как агенты для улучшения стохастических алгоритмов оптимизации» (Словения), Международный Конгресс по Вычислительному интеллекту (Китай), Международный Конгресс по Передовым Прикладным Информационным Технологиям (Япония), Международная конференция «Новые горизонты в образовании 2015» (Испания), Международная конференция по теории и приложениям эволюционных вычислений ЕСТА 2015 (Португалия), научный семинар по международному проекту «История Северного морского пути» (Норвегия), «Ежегодная международная конференция по информационной безопасности и криптологии» (Республика Корея) и др.

Преподаватель Жданов О.Н. по приглашению Казахского национального технического университета г. Алматы (Республика Казахстан) прочитал лекции по курсу «Криптографические методы защиты информации» в объеме 63 часов в качестве визит-профессора. С целью работы над совместными научно-исследовательскими проектами во Францию и Словению были командированы 2 сотрудника СибГАУ. Состоялись деловые визиты в Синтайский университет (Китай), Министерство труда, миграции и занятости населения Республики Таджикистан, Министерство образования и науки Республики Таджикистан, Международный Союз научных и инженерных общественных объединений (ОАЭ), Университет Бахчешехир (Турция), Общественный фонд «Единство» (Кыргызстан), г. Барселона (Испания) с целью обсуждения перспектив сотрудничества, обсуждения результатов совместной работы в рамках подписанных соглашений о сотрудничестве, установления новых контактов и участия в международных мероприятиях. Итого в 2015 году за рубеж были направлены 36 сотрудников и представителей ППС.

Также 14 сотрудников и представителей ППС стали участниками международных мероприятий (форумов, конференций, научных школ), проводимых в городах России.

В рамках сотрудничества с зарубежными вузами СибГАУ регулярно осуществляет прием иностранных специалистов. Зарубежные партнеры посещают университет с целью чтения лекций, установления контактов, обсуждения вопросов сотрудничества, участия в конференциях, в рамках аккредитации образовательных программ, мероприятий международных проектов и программ различных международных фондов и организаций. В отчетном году СибГАУ принял 26 специалистов в составе иностранных делегаций.

В 2015 году продолжилась работа по трудоустройству иностранных граждан. Гражданин Ирландии, выпускник Университета Эдинбурга со степенью бакалавра Мак Глинчи Шейн был принят на работу в СибГАУ в качестве старшего преподавателя кафедры делового иностранного языка Гуманитарного факультета и успешно преподавал английский язык студентам. Также были устроены на работу в СибГАУ: гражданин Чехии, аспирант СибГАУ Ружичка Зденек – на должность лаборанта-исследователя грантового центра Научно-исследовательского управления, доцент Университета Бейхан (Китай) Фу Юймин – на должность доцента на кафедру замкнутых экосистем Научно-образовательного центра «Замкнутые космические системы». Гражданин Великобритании Уитфилд Эшли Морис продолжил работать старшим преподавателем кафедры делового иностранного языка. С целью чтения лекций студентам, преподавателям и сотрудникам СибГАУ были приглашены: Саад Эп. Самир Хейраллах Сальва (Ливан), Минцю Чжэн и

Ланьцзюй Ван (Китай), Коллберг Кристиан (США), Млакер Кач Соня (Словения), Оттлер Александра (Германия), Аня Жнидаршич (Словения).

Итого в 2015 году 11 иностранных граждан являлись сотрудниками СибГАУ.

За отчетный период на базе университета было организовано 17 международных мероприятий. В них принимали участие преподаватели, ученые и научные сотрудники из зарубежных вузов и организаций – партнеров СибГАУ. Общее количество участников данных мероприятий составило около 3 200 человек. Число иностранных участников составило порядка 300 человек.

Продолжилась работа по организации чтения курсов преподавателями СибГАУ и приглашенными иностранными преподавателями на английском языке. В отчетном году 6 курсов читалось приглашенными иностранными преподавателями на английском языке. В 2015 году была начата подготовка учебных курсов на английском языке для чтения с марта 2016 года студентам Синтайского университета. Подготовлено 15 дисциплин на английском языке для китайских студентов.

Также велась активная работа над позиционированием СибГАУ в международных и национальных рейтингах.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ВУЗЕ

Целью воспитательной работы СибГАУ является формирование и разностороннее развитие творческой личности современного, квалифицированного, конкурентоспособного специалиста аэрокосмической отрасли, обладающего высокой культурой, физическим здоровьем, социальной активностью, качествами гражданина-патриота, устойчивой профессиональной направленностью и профессиональной компетентностью через целостную систему воспитания, отвечающую интересам самой личности и требованиям общества к личности специалиста с высшим образованием. Цель и основные задачи воспитательной работы в университете определены и сформулированы Концепцией воспитательной работы СибГАУ.

Для успешной реализации поставленных целей воспитательной работы в университете действуют: студенческий дворец культуры «Аэрокосмический», 2 актовых зала, 5 спортивных залов, 3 тренажерных зала, зал настольного тенниса, гимнастический зал, 2 хоккейных коробки, футбольное поле, стрелковый тир, зал борьбы, дворец водного спорта, база отдыха «Комета», студенческий городок.

В СибГАУ создан единственный в регионе Студенческий дворец культуры «Аэрокосмический» (далее – СДК). На базе СДК «Аэрокосмический» функционируют более 10 коллективов студенческой самодеятельности: хореографический ансамбль «Адастра», вокальные группы «Новое время», «Притяжение», студия спортивного бального танца «Антарес», рок-группы «Надежда», «Креола», студенческий КВН и др.

Значительное внимание в организации воспитательной работы СибГАУ уделяется развитию студенческого самоуправления. Общеузовским органом студенческого самоуправления является Объединенный Совет обучающихся СибГАУ, в состав которого входят представители самоуправляемых организаций и объединений студентов и аспирантов вуза, таких как Союз студентов СибГАУ, Студенческий профком, Штаб студенческих отрядов, Штаб Универсиады, Клуб сверх легкой авиации «Полет», Студенческий бизнес-клуб, Волонтерская организация «Добродетель», Клуб лучших выпускников, Студенческие советы общежитий, институтов и факультетов, колледжа, Медиагруппа «АэроСМИ», «Лига КВН Пуск».

Традиционным стало участие студентов СибГАУ в движении Красноярских краевых студенческих отрядов. Сформированы отряды кровельщиков, дорожников, сборщиков на такие предприятия как АО «Красмаш», строительные, сервисные и педагогические отряды: «Вертикаль», «Раскат», «Кристалл», «Тесла», «Рифуз», «Юла», «Спутник», «Тари», «Зодиак».

Серьезное внимание уделяется организации воспитательной работы в студенческих общежитиях, основной целью которой является создание благоприятной психологической атмосферы и материально-бытовых условий, отвечающих потребностям проживающих там студентов, активное вовлечение студентов в организацию культурно-досуговой деятельности, выработка коммуникативных качеств, развитие навыков общения молодежи и воспитание их культуры, развитие ценностных установок и ориентаций. Для представления интересов студентов, улучшения условий проживания в общежитиях, проведения культурно-массовой и спортивной работы организованы студенческие советы общежития. Ежегодно в общежитиях университета проводятся мероприятия: «Ярмарка увлечений», «Новогодняя ночь», «День защитника отечества», поэтические вечера, праздничные мероприятия ко Дню Победы в ВОВ; смотры-конкурсы на лучшую комнату и лучшее общежитие студгородка и др. В общежитиях функционируют студенческие оперативные отряды, которые оказывают помощь администрации студенческого городка в предотвращении правонарушений, соблюдении и поддержании внутреннего распорядка, в выполнении правил проживания, гостевого и пропускового режимов.

Успешно развивается спортивно-массовая работа в вузе. Создан спортивный клуб, который осуществляет спортивную и спортивно-массовую работу в СибГАУ. Клуб является организатором крупнейших международных, российских и краевых соревнований по плаванию в ластах, плаванию, фехтованию, волейболу, баскетболу и другим видам спорта. Ежегодно проводится более 100 спортивно-массовых мероприятий и соревнований. В университете действует 18 спортивных секций: баскетбол (м, ж), волейбол (м, ж), гребной слалом, конькобежный спорт, легкая атлетика, настольный теннис, оздоровительная аэробика, пауэрлифтинг, плавание, плавание в ластах, регби, скалолазание, спортивный туризм, фехтование, футбол, шахматы. За последний учебный год студенты СибГАУ приняли участие в 131 соревновании и спортивно-массовом мероприятии: от Комплексной Спартакиады СибГАУ до соревнований всероссийского и международного уровня. Достижения студентов, участвующих в спортивных соревнованиях всероссийского и международного уровней в 2015 году: I место – 118 человек, из них 107 в личном зачете и 11 в командном; II место – 111, из них 101 в личном зачете и 10 в командном; III место – 85, из них 75 в личном зачете и 10 в командном.

Студенческим объединением «Штаб Универсиады» подготовлено несколько социальных проектов по развитию волонтерского движения Универсиады-2019. В 2015 году был произведен отбор среди студентов в судейскую бригаду, которая будет обслуживать соревнования по горным лыжам и сноуборду. У ребят появилась уникальная возможность пройти подготовку и получить удостоверения международного образца для осуществления профессионального судейства на соревнованиях.

По инициативе студентов при активной поддержке администрации вуза для студентов СибГАУ в 2015 году была создана коворкинг-зона – свободное социокультурное пространство, позволяющее проводить различные студенческие мероприятия. В течение 2015 года была создана телевизионная сеть в учебных корпусах СибГАУ, которая позволяет донести до студентов, преподавателей и сотрудников вуза все новости и интересные проекты, которые реализуются в университете студенческим активом СибГАУ. Готовится к монтажу внешний диодный экран, который будет подключен к общей сети вещания вуза, что позволит закончить создание единого информационного пространства для студентов.

Международный клуб СибГАУ в 2015 году подготовил и осуществил интерактивный проект Lingva, в ходе которого две группы студентов с начального уровня по экспресс-методикам в течении нескольких месяцев занимались английским и испанским языками совместно с языковыми носителями.

В вузе регулярно проводятся лекции, тренинги по профилактике наркомании, табакокурения, алкоголизма.

Студентами и сотрудниками университета в отчетном году проводились дополнительные мероприятия внутривузовского и городского масштаба. Студенты СибГАУ приняли участие в карнавальной шествии и работе площадки в честь празднования Дня города; студенческие танцевальные коллективы участвовали в праздновании Дня района, в вузе проведены «День космонавтики», «День Победы», «День открытых дверей», «Выпускной балл офицеров», «День Знаний» и др.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Образовательный процесс в университете организован в зданиях и сооружениях общей площадью – 96 034,0 кв. м., в том числе учебно-лабораторных помещениях общей площадью более 76 050,0 кв. м., из них 72 674 кв.м. – на правах оперативного управления, 3 238 кв.м. – в безвозмездном пользовании, 137,7 – арендуемые помещения. Всего на законных основаниях СибГАУ эксплуатирует 15 учебных корпусов (корпуса «А», «В», «Д», «Г», «К», «С», «М», «Н», «О» и др.), которые сосредоточены на правом берегу г. Красноярска.

В составе используемых учебно-лабораторных помещений имеются 85 аудиторий для лекционных, практических и семинарских занятий, 45 компьютерных классов, библиотека с читальными залами, спортивный комплекс, административные и служебные помещения.

К учебным объектам, обеспечивающим проведение занятий, относятся также учебный авиационно-технический центр (а/п «Емельяново»); студенческий «Центр управления полетами», «Центр космического мониторинга», «Обсерватория»; «Учебно-демонстрационный центр ракетно-космической техники»; отраслевой ресурсный центр коллективного пользования оборудованием «Космические аппараты и системы»; Красноярский региональный центр коллективного пользования КНЦ СО РАН и СибГАУ; объединенная научно-учебная лаборатория «Нанотехнологии и космическое материаловедение»; объединенная научно-учебная лаборатория «Физические свойства полупроводников и наноматериалов»; объединенная лаборатория экспериментального моделирования массообменных процессов различной степени замкнутости; объединенная лаборатория инженерно-технических вопросов автоматизации и безопасности технических систем; межфакультетский ресурсный центр иностранных языков; учебный полигон «Установо».

Учебные помещения и лаборатории в достаточной мере оснащены мультимедийным оборудованием, приборами, лабораторными стендами, установками и прочим оборудованием естественнонаучного, общепрофессионального и специального назначения для проведения всех видов занятий согласно учебным планам по всем реализуемым направлениям подготовки и специальностям в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Для проведения занятий в удаленных корпусах и филиале используется 78 переносных комплектов мультимедиа, состоящих из проектора и экрана. 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.

Для обеспечения учебного процесса в СибГАУ организована корпоративная вычислительная сеть, охватывающая все учебные и административные корпуса. Для обеспечения функционирования корпоративной сети СибГАУ используется 52 единицы серверов, из которых 28 используется в составе 3-х вычислительных кластеров. На вычислительных кластерах развернуто более 170 виртуальных машин, реализующих поддержку различных сервисов. Для повышения надежности, безопасности и повышения пропускной способности корпоративная сеть СибГАУ разделена на 120 логических сегмента (VLANов).

Доступ в сеть Интернет осуществляется по двум каналам: первый (основной) – 100 Мбит/сек., второй (резервный) – 40 Мбит/сек. Доступ в сеть Интернет имеется с 2 324 персонального компьютера.

Во всех корпусах функционирует сеть Wi-Fi с поддержкой публичного доступа в сеть Интернет, а также защищенного доступа к внутренним ресурсам СибГАУ. Общее количество установленных точек Wi-Fi составляет 78 ед., максимально возможное количество подключаемых мобильных устройств – не менее 3 120.

С целью укрепления материальной базы в отчетном периоде СибГАУ провел капитальные и текущие ремонты зданий, сооружений и помещений. В корпусах «А», «Б», «В», «Д», «Н», «Ф» отремонтирован ряд аудиторий, выборочно произведена покраска стен коридоров и лестничных маршей, сделан косметический ремонт фасада корпуса «В» и выборочный ремонт актового зала в корпусе «А». Выполнены все возможные плотницкие работы по всем учебным корпусам. Произведены штукатурно-малярные, плотницкие работы учебного здания УАТЦ в п. Емельяново, косметический ремонт помещений столовых № 1 и № 2 и буфета корпуса П, выборочный ремонт помещений в общежитии № 2. Во Дворце водного спорта СибГАУ произведен капитальный ремонт мягкой кровли, частично побелены и покрашены стены в помещениях, произведена замена дверей в кол-ве 14 шт., выполнены частичная реконструкция оборудования чаш бассейна, замена проводки освещения, ревизия электродвигателей, светильников, насосов в бассейне, щитков электроустановочной арматуры, светильников, сетей теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в спортивных залах № 1, 2 и пр.

В настоящее время ведутся работы по адаптации корпусов СибГАУ для доступа лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с требованиями нормативных документов, что в дальнейшем позволит провести приемную кампанию в СибГАУ на соответствующем уровне.

В университете уделяется большое внимание социально-бытовым условиям и эксплуатации социально-бытовых объектов.

Университет располагает студенческим городком, объединяющим в себе три студенческих общежития, в которых проживают иногородние студенты общей численностью более 740 человек. Внеочередному заселению в общежития университета подлежат студенты из числа детей-сирот, детей оставшихся без попечения родителей, студенты-инвалиды, студенты, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастроф, студенты-ветераны боевых действий и отслужившие в Вооруженных Силах РФ более трех лет. 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, регулярно 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. Ежегодно на базе отдыхают около 500 человек, из них более 45 % студенты и сотрудники университета.

Питание студентов и сотрудников СибГАУ организовано силами структурного подразделения – комбината питания, имеющего точки общественного питания, как в учебных корпусах, так и в студенческих общежитиях университета: столовые в учебных корпусах «А», «С», общежитии № 3; буфеты в корпусах «А», «О», «П», «С», «М», ДВС, общежитиях № 1 и № 3. Сеть комбината питания СибГАУ постоянно технически переоснащается и расширяется с целью соответствия современным требованиям к оказанию услуг общественного питания и требованиям основных потребителей продукции комбината питания – студентов и преподавателей СибГАУ.

Медицинское обслуживание совершеннолетних студентов университета организовано в сотрудничестве с КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 12» на

базе медпункта, расположенного в общежитии № 2, а медицинское обслуживание студентов, не достигших 18 лет, осуществляется в сотрудничестве с МБУЗ «Городская детская поликлиника № 4» на базе медпункта в корпусе Аэрокосмического колледжа. Ежегодно в медпункт обращаются около 5 000 студентов и сотрудников университета. В течение года медпунктом организуются и осуществляются углубленный медицинский осмотр студентов первого курса на предмет определения состояния их здоровья и допуска к занятиям по физической подготовке; медицинские осмотры по заболеванию; прививочная работа среди студентов и сотрудников университета и др. Традиционно, два раза в год в университете совместно с администрацией КГКУЗ «Красноярский краевой центр крови № 1» проводится «День донора». На базе КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 12» проводятся периодические медосмотры сотрудников, занятых во вредных условиях труда и по санитарным книжкам, дополнительная диспансеризация сотрудников университета. На базе выездной флюорографической установки КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 1» 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

За 2015 год в университете проведена большая работа по повышению эффективности образовательной, научно-исследовательской, производственно-хозяйственной и социально-экономической деятельности, повышению качества подготовки выпускников. Это проявляется в открытии новых магистерских программ и профилей подготовки, оптимизации структуры управления учебным процессом, интенсивном развитии международного сотрудничества, расширении аспирантуры и докторантуры, укреплении интеграции вуза с предприятиями и научными организациями, совершенствовании материально-технической базы, улучшении социально-бытовых условий в вузе.

Итоги 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 ракетно-космической отрасли.

Материально-техническая база в целом обеспечивает подготовку специалистов на современном уровне. Осуществляется непрерывный процесс развития учебно-научной лабораторной базы, создания специализированных компьютерных классов, пополнения библиотечного фонда университета.

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 аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» и о наличии условий, обеспечивающих требуемое качество подготовки специалистов.

II. РЕЗУЛЬТАТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЯ

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева
Регион, почтовый адрес	Красноярский край пр.имени газеты "Красноярский рабочий",31, г.Красноярск, Красноярский край, 660037
Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

№ 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	7195
1.1.1	по очной форме обучения	человек	5018
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	335
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	1842
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	270
1.2.1	по очной форме обучения	человек	226
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	44
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	2521
1.3.1	по очной форме обучения	человек	1980
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	541
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	54,17
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	57,22
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	0

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/%	166 / 14,73
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	%	13,45
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/%	193 / 35,94
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Железногорске</i> <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Зеленогорске</i>	человек	246 0
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7.33
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	10.59
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	436.97
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	24.1
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	33.55
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	256.51
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	225994,1
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	368,07
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	13,21
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	98,58
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.	183,48
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	1
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/%	92 / 12,67
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	324 / 52,77
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	83,75 / 13,64
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Железногорске</i> <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева" в г. Зеленогорске</i>	человек/%	6.75 / 75 0 / 0

2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	9
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	8,96
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/%	9 / 0,13
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	6 / 0,12
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	3 / 0,16
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/%	120 / 1,67
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	98 / 1,95
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	2 / 0,6
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	20 / 1,09
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/%	1 / 0,05
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/%	5 / 0,26
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/%	28 / 0,56
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	11
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	4 / 0,55
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/%	4 / 1,48
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	1584,8
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	29463,3
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1718302,6
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2798,54
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	714,2
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	169,28
5	Инфраструктура		

5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	14,39
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	13,75
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,64
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,45
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	11,36
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	141,39
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/%	740 / 58,08