

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский федеральный университет имени
Иммануила Канта»

«Утверждаю»
ВРиО ректора БФУ им. И. Канта

«20» августа 2020 г.

ОТЧЕТ
о самообследовании
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
за 2019 год

Калининград 2020

Оглавление

1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	8
3. Научно-исследовательская деятельность	24
4. Международная деятельность	43
5. Внеучебная работа	49
6. Материально-техническое обеспечение	56
Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию.....	62

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование вуза: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (далее - БФУ им. И. Канта).

Учредителем университета является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Временно исполняющий обязанности ректора университета: Федоров Александр Александрович, доктор философских наук, профессор (в соответствии с приказом № 20-02-01/ 191 от 28 августа 2019 года).

Устав БФУ им. Канта утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 № 682, по согласованию с Федеральным агентством по управлению государственным имуществом (письмо от 28 декабря 2018 г. № АП-08/44427).

Лицензия на осуществление образовательной деятельности выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 03 декабря 2015 г., регистрационный № 1797, серия 90Л01, №0008823, срок действия бессрочно.

Цель (миссия) вуза

Стратегическая цель БФУ им. И. Канта — максимизация конкурентной позиции и обеспечение устойчивой конкурентоспособности на национальном и глобальном рынках образовательных услуг, исследований и разработок за счет развития компетенций в новых отраслях и видах деятельности, формируемых под воздействием прорывных достижений в сфере социогуманитарных наук, биомедицинских, нейро- и нанотехнологий.

БФУ им. И. Канта нацелен на развитие инновационных междисциплинарных проектов в образовании и науке в регионе Балтийского моря и намерен стать точкой притяжения для высококлассных исследователей и молодых специалистов. Развитие связей с региональной и национальной промышленностью приведет к созданию ряда проектов, которые первоначально будут поддержаны инфраструктурой университета.

Университет будет уделять особое внимание распространению знаний среди представителей научного сообщества и широких слоев населения об историческом и философском и этическом значении научных открытий современности в области нанотехнологий, биотехнологий, клеточной инженерии; «зеленых» технологий, а также в прорывных областях гуманитарного и естественнонаучного знания. Университет ставит перед собой стратегическую цель стать признанным научным, образовательным и экспертно-аналитическим центром в вопросах классической и прикладной философии и проблемах комплексного развития особых территорий, экосистем и обеспечения устойчивого развития эксклавного региона России.

Миссия вуза представлена на двух уровнях: глобальном и региональном. Глобальная миссия университета — формирование ведущего национального университетского центра в новых отраслях и видах деятельности, основанных на прорывных достижениях в области биомедицинских, нейро- и нанотехнологий, задающего технологические стандарты и осуществляющего подготовку высококвалифицированных кадров, конкурентоспособных на глобальном рынке труда. Региональная миссия университета сконцентрирована на кадровом обеспечении устойчивого развития эксклавного региона России, с учетом текущего (традиционного) и перспективного (развитие новых специализаций) векторов развития Калининградской области. Реализовать миссию предполагается посредством развития нескольких междисциплинарных приоритетов: нанотехнологии, нейротехнологии, биотехнологии, социально-гуманитарные технологии.

Система управления в вузе

Управление университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Уставом Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

В составе БФУ им. И. Канта 10 образовательных институтов, в рамках

которых функционирует 18 кафедр:

- Институт гуманитарных наук;
- Институт живых систем;
- Медицинский институт;
- Институт физико-математических наук и информационных технологий;
- Институт природопользования, территориального развития и градостроительства;
- Инженерно-технический институт;
- Институт образования;
- Институт рекреации, туризма и физической культуры;
- Институт экономики и менеджмента;
- Юридический институт.

В структуре университета можно выделить 47 научно-образовательных центров и лабораторий, в том числе созданный в 2019 году Институт региональных исследований, а также 14 ресурсных центров и базовых кафедр и одно представительство в г. Рига (Латвийская Республика).

Среди уникальных подразделений университета следует отметить уже активно развивающиеся Клинико-диагностический центр, Ботанический сад, Юридическую клинику, а также уже начавшие вносить вклад в развитие университета и повышение его международной конкурентоспособности Центр клинических исследований, Академию Кантиана, Балтийский инжиниринговый центр машиностроения, международный научно-исследовательский центр «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс».

В 2019 году структура вуза не претерпевала значительных изменений, связанных с количественным ростом, однако была проведена реструктуризация, позволившая замкнуть научный и образовательный

контуры управления (Рисунок 1).

Конвергенция научно-исследовательских и образовательных подразделений необходима для укрепления практикоориентированного подхода в образовании, обеспечения качественными кадрами университетской науки, творческого развития молодежи.

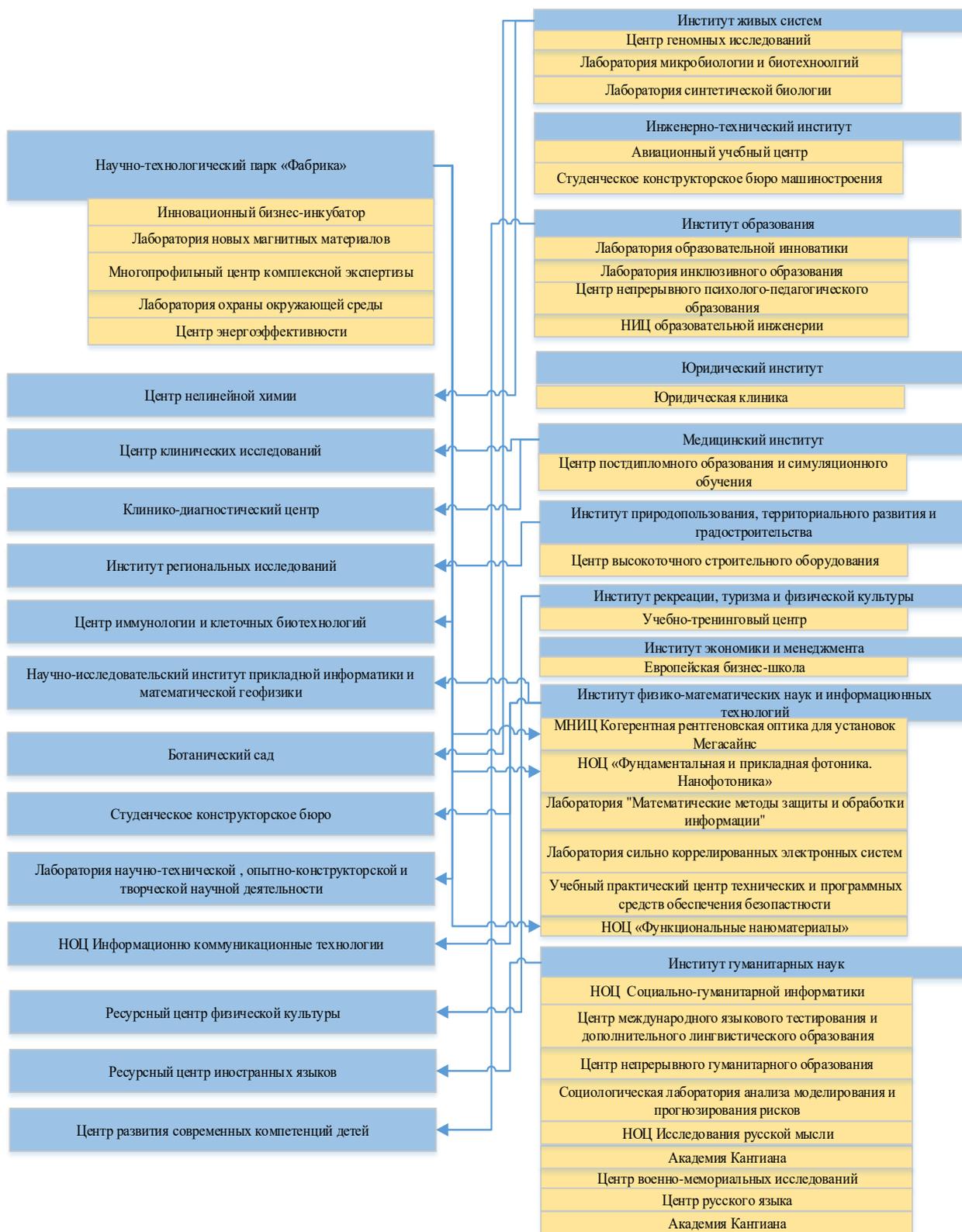


Рисунок 1. Организационная структура БФУ им. И. Канта в 2019 году

БФУ им. И. Канта в международных и российских рейтингах

На данный момент БФУ им. И. Канта представлен более чем в 20 международных и российских рейтингах университетов.

БФУ им. И. Канта традиционно входит в региональный рейтинг «QS University Rankings: Emerging Europe & Central Asia (EECA)», в отчетном году заняв 188 позицию.

Университет демонстрирует значительный подъем в рейтингах, связанных с устойчивым развитием: в 2019 году БФУ им. И. Канта впервые вошёл в рейтинг «THE University Impact Ranking» с позицией «201-301», при этом войдя в топ-50 лучших университетов мира по «Партнерству в интересах устойчивого развития» и заняв 89 место по категории «Мир, правосудие и эффективные институты». Важным результатом для университета стало и продвижение более чем на 100 позиций за год в рейтинге «UI GreenMetric World University Ranking» (28 в России и 562 место в мире).

В рейтинге «Round University Ranking» (RUR) БФУ им. И. Канта занимает 43 место среди российских вузов и 721 место в мире, входя при этом в топ-500 лучших университетов мира по качеству преподавания. Стоит отметить присутствие университета во всём перечне предметных рейтингов RUR: наилучших результатов БФУ им. И. Канта достиг по направлению «Social Sciences» – 14 место в стране (526 в мире); «Medical Sciences» – 16 место в России (442 в мире); «Life Science» – 17 место в России (474 в мире); «Humanities» – 21 место в России (461 в мире).

Был достигнут значительный рост позиций университета в мировых рейтингах, оценивающих присутствие вузов в интернет-пространстве. Так, за год БФУ им. И. Канта поднялся в рейтинге «Webometrics» более чем на 400 позиций в мировом рейтинге (практически втрое улучшив свои результаты среди российских университетов – 38 место), а в «uniRank University Ranking» – на 1500 позиций (также улучшив свои показатели среди российских вузов – 53 место).

БФУ им. И. Канта стабильно сохраняет высокие позиции в ряде российских рейтингов, таких как «Национальный рейтинг университетов»

(«Интерфакс») – 30 место в общем рейтинге, рейтинг «100 лучших вузов России» от рейтингового агентства «Эксперт РА» («РАЕХ») – 92 место в сводном рейтинге, рейтинг вузов России Европейской научно-промышленной палаты («ARES») – 95 место, «Рейтинг изобретательской активности» (АЦ «Эксперт») – 60-64 позиция.

В 2019 году университет впервые вошёл в рейтинг «Три миссии университета» (MosIUR), заняв 1101-1200 позицию в мире и 59 среди российских университетов. Также БФУ им. И. Канта сумел доказать свой вклад в формирование кадров для сферы информационных технологий, войдя в новый «Рейтинг российских вузов по готовности к цифровой экономике» рейтингового агентства РАЕХ («Эксперт РА») и заняв в нем 47 позицию.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Информация о реализуемых образовательных программах

БФУ им. И. Канта обеспечивает подготовку по 141 направлению подготовки, из них: 41 направление подготовки бакалавров, 35 направлений подготовки магистров и 4 программы подготовки специалистов, кроме того, обеспечивается подготовка по 22 направлениям аспирантуры и 14 направлениям ординатуры, а также по 25 программам среднего профессионального образования.

Количество реализуемых программ дополнительного образования – 235.

В 2019 году разработано 9 новых программ магистратуры с привлечением специалистов из ведущих иностранных и российских университетов и научных организаций:

- 38.04.01 «Экономика», направленность «Маркетинговые технологии и коммуникации в цифровой экономике»;
- 44.04.01 «Педагогическое образование» направленность «Иностранные языки и межкультурная коммуникация в образовании»;

- 40.04.01 «Юриспруденция», направленность «Russian and Eurasian Legal Studies» (REALs или REAL Studies) – Российское право и право ЕАЭС, язык реализации – английский;
- 40.04.01 «Юриспруденция», направленность «Эксперт в сфере правовой охраны биоресурсов и рационального природопользования»;
- 04.04.01 «Химия», направленность «Прикладная биотехнология»;
- 01.04.02 «Прикладная математика и информатика, направленность «Разработка программного обеспечения для автоматизированных промышленных объектов»;
- 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», направленность «Информационные системы для автоматизированных производств»;
- 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», направленность «Банковские информационные технологии»;
- 06.04.01 «Биология», направленность «Нейронауки».

В отчетном году также с участием специалистов из ведущих иностранных и российских университетов и научных организаций была модернизирована образовательная программа магистратуры 03.04.02. «Физика», направленность «Функциональные наноматериалы и современные технологии.

В декабре 2019 года Национальным центром профессионально-общественной аккредитации была проведена международная профессионально-общественная аккредитация четырех программ магистратуры по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование» («STEAM-практики в образовании», «Мультикультурные компьютерные игры в цифровом образовании», «Иностранные языки и межкультурная коммуникация в образовании», «Управление образованием»), и программы направления 44.04.02 «Психолого-педагогическое образование» («Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования»). Все программы включены в европейский реестр аккредитованных программ DEQAR,

дипломы выпускников программ, включенных в данный реестр, будут автоматически признаваться в 48 странах-участницах Болонского процесса.

В университете активно разрабатываются и реализуются 17 образовательных программ на иностранном языке, 11 из которых - программы подготовки магистратуры.

Успешная реализация проекта по созданию Регионального центра компетенций в области онлайн-обучения позволила активизировать деятельность по модернизации образовательных программ. На данный момент успешно функционируют 54 онлайн-курса, из которых 18 были созданы в 2019 году. Число слушателей онлайн-курсов БФУ им. И. Канта в 2019 году составило 60 099 человек, из них число обучающихся образовательных организаций с подтверждением результатов обучения – 10 594, студентов БФУ им. И. Канта – 4220. Успешно окончили курсы 5457 человек, из них 2341 студент БФУ им. И. Канта. 146 электронных курсов готовы к переводу на реализацию, в стадии активной разработки находится более 300 курсов.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в БФУ им И. Канта осуществляется разработка индивидуальных планов обучения, а также оформление на базы практики с учетом индивидуальных особенностей; реализуются адаптивные образовательные программы: информационные технологии (для студентов с нарушениями зрения); программы, включающие инвариантный адаптивный модуль с вариативной частью, выбираемой в зависимости от особых нозологий (нарушения слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата) – для всех направлений подготовки; специальная оздоровительная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья с разными нозологиями.

Контингент обучающихся

Общая численность студентов, обучающихся по формам обучения высшего образования, составляет **7483** чел., из которых **6407** чел. (86%) – студенты очной формы обучения, заочной формы – **1076** чел. (14%).

За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ВО обучается **5200** чел. (69%), из них по очной форме обучения – **4695** чел. (63%), по заочной форме – **505** чел. (6%).

Общая численность студентов, обучающихся по очной форме обучения, составляет **6407** чел. (86%), из них по программам бакалавриата – **4291** чел. (57%), по программам специалитета – **1086** чел. (15%), по программам магистратуры – **1030** чел. (14%).

За счет средств федерального бюджета по очной форме обучения обучается **4695** чел. (63%), из них по программам бакалавриата – **3122** чел. (42%), по программам специалитета – **609** чел. (8%), по программам магистратуры – **964** чел. (13%).

С полным возмещением стоимости обучения обучается **2283** чел. (31%), из которых по программам бакалавриата – **1560** чел. (21%), по программам специалитета – **477** чел. (6%), по программам магистратуры – **246** чел. (4%).

Общая численность аспирантов и ординаторов составляет **540** чел., из них все обучаются по очной форме обучения.

Общая численность студентов, обучающихся формам обучения среднего образования, составляет **2696** чел., из них студенты очной формы обучения – **2580** чел. (96%), заочной формы – **116** чел. (4%).

За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения СПО обучается **1206** чел. (45%), из них все состоят на очной форме обучения.

По образовательным программам Дополнительного профессионального образования прошли обучение **5008** чел., в том числе по программам повышения квалификации – **4180** чел., по программам профессиональной переподготовки – **828** чел.

Тенденцией последних лет развития университета стало стабильное увеличение контингента обучающихся из других регионов Российской Федерации, а также ближнего и дальнего зарубежья. Так, по итогам приёмной кампании 2019 года в БФУ им. И. Канта было зачислено 558 студентов из 84 субъектов Российской Федерации (помимо Калининградской области). В ТОП-5 регионов вошли: Москва и Московская область (34 человек),

Кемеровская область (28 человек), Республика Коми (26 человек), Мурманская область (23 человека) и Архангельская область (20 человек). Доля студентов, прибывших на обучение в БФУ имени И. Канта из-за пределов Калининградской области, в 2019 году сохранилась на уровне 33%.

Всего 3383 человека поступили БФУ им. И. Канта в 2019 году. Средний балл ЕГЭ в 2019 году составил: 76,13 – для студентов очной формы обучения за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и специалитета; 65,6 – для студентов очной формы обучения на платной основе по программам бакалавриата и специалитета. В целом по университету средний балл ЕГЭ в 2019 году составил 72,5. При этом значительно выросла доля зачисленных с высокими баллами ЕГЭ: 30% первокурсников бакалавриата и специалитета имеют сумму баллов ЕГЭ от 240 и выше, в том числе зачислено 14 «стобалльников» и 5 победителей и призеров олимпиад школьников.

Ещё один значительный показатель качества приема – доля зачисленных магистрантов, имеющих дипломы бакалавра/специалиста, полученные в другом вузе. Эта доля также растет: с 29% в 2017 году до 39% в 2019 году.

Трудоустройство выпускников

В БФУ им. И. Канта осуществляет свою работу Центр карьеры. Его целью является развитие системы содействия трудоустройству выпускников и обучающихся университета, повышение их личностных, профессиональных, надпрофессиональных и предпринимательских компетенций, повышающих их адаптацию к современным требованиям рынка труда как в России, так и за рубежом.

Университет готовит 100% региональных кадров в сфере медицины и здравоохранения, 90% кадров математического и естественно-научного профиля, 25% всех студентов в области инженерного дела, технологий и технологических наук. БФУ им. И. Канта предоставляет порядка 2500 рабочих мест в регионе.

Основные направления деятельности Центра карьеры:

1. Сотрудничество с работодателями:

- трудоустройство выпускников и обучающихся университета,
- организация и проведение совместных мероприятий (ярмарки вакансий, круглые столы, мастер-классы, тренинги, дни карьеры, конференции, форумы, квесты, деловые игры, встречи и презентации работодателей на институтах университета);
- помощь в подборе сотрудников из числа обучающихся и выпускников университета;
- оценка качества подготовки выпускников и др.

2. Консультирование студентов и выпускников по вопросам, связанным с трудоустройством:

- обеспечение работы сайта и группы Центра в социальных сетях (ведение базы данных вакансий электронной биржи труда - <http://job.kantiana.ru>, а также официальной страницы в социальных сетях - <https://vk.com/job.kantiana>);
- помощь при составлении резюме;
- приглашение к участию в ярмарках вакансий, форумах и др. мероприятиях.

3. Организация и проведение мониторингов:

- мониторинг потребностей работодателей в квалифицированных кадрах;
- мониторинг трудоустройства и распределения выпускников по основным каналам занятости.

4. Курирование работы штаба студенческих отрядов БФУ им. И. Канта и др.

Между БФУ им. И. Канта и более, чем 80 организациями и предприятиями заключены договоры о подготовке квалифицированных специалистов, трудоустройстве, прохождении практик и иных формах сотрудничества.

БФУ им. И. Канта реализует обучение на базе 14 ресурсных центров и базовых кафедр, созданных совместно с организациями и предприятиями региона, включая ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук Атлантическое отделение (АО ИО РАН), АО «Янтарьэнерго», ГК «Содружество», ОАО «Сбербанк России», Филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Калининградской области, МАОУ г. Калининграда Гимназия №40 имени Ю. А. Гагарина, МАОУ г. Калининграда Гимназия №1 и др.

Так, например, в отчетном году начала работу магистерская образовательная программа «Прикладная биотехнология» в Институте живых систем БФУ им. И. Канта. Программа построена с учетом технологической проблематики ведущего партнера – ГК «Содружество», с ними согласованы специфические технологические дисциплины программы. На программе в 2019 году обучалось 7 специалистов компании из числа ведущего инженерно-технического персонала, а также представители таких предприятий пищевой промышленности Калининградской области как Агропромышленный Холдинг «Залесье» и ОАО «Первый хлебозавод».

В конце 2019 года было проведено социологическое исследование работодателей Калининградской области с целью анализа их потребностей в трудовых ресурсах, требований к профессиональной ориентации и удовлетворенности компетенциям нынешних выпускников вузов (264 работодателя). В качестве сильных сторон молодых специалистов были отмечены цифровая грамотность, умение работать с новыми технологиями, способность быстро и качественно усваивать новые знания и навыки, а также общий уровень развития и интеллекта и социальные навыки (коммуникация, работа в команде). Более половины опрошенных организаций (56 %) в настоящее время испытывают потребность в квалифицированных специалистах и намерены расширить или начать сотрудничество с БФУ им. И. Канта.

В отчетном году была одобрена заявка БФУ им. И. Канта по проекту «Комплекс мероприятий, направленных на развитие надпрофессиональных компетенций, профессиональную ориентацию обучающихся», была получена поддержка в размере 700 тыс. руб. в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования Федерального Агентства по делам молодежи.

Среди мероприятий 2019 года можно выделить:

- Встречи обучающихся и выпускников университета с целью оказания содействия им в дальнейшем трудоустройстве с такими представителями как: компании АВВ, МТС, РЖД, МКП «Калининград – ГорТранс»; министром образования Калининградской области и директорами школ города и области; представителями ГКУ КО «Центр занятости населения Калининградской области»;
- Серию различных мастер-классов для обучающихся БФУ им. И. Канта, в ходе которых студентов обучали составлению резюме, подготавливали к прохождению собеседований.

Например, проект «Компетенции будущего» направлен на знакомство студентов и школьников с современными трендами, меняющими мир, показывающий важность развития себя как профессионала, и как личность. Проект рассказывает о ключевых компетенциях, которыми современные выпускники должны обладать, о том, как их можно развивать, чтобы всегда быть востребованными на рынке труда. На данный момент в проекте приняло участие около 400 человек;

В Юридическом институте был организован международный образовательный семинар для студентов «Правовые основы социальной интеграции молодежи: образование, занятость, общественная жизнь».

- Ярмарки вакансий: педагогические, медицинские, городские и др.

Яркий пример - ярмарка вакансий в Музее мирового океана, в которой приняли участие работодатели различных отраслей региональной экономики и учебные заведения Калининградской области. В рамках данного мероприятия гости Ярмарки смогли получить от работодателей информацию

о вакантных местах на предприятиях региона, а желающие трудоустроиться смогли пройти предварительное собеседование, оставить свое резюме и получить приглашение на работу.

Также была проведена встреча студентов БФУ им. И. Канта с ограниченными возможностями здоровья с представителями Центра занятости населения Калининградской области;

- Профорientационные экскурсии для студентов младших курсов, направленные на знакомство с их будущей профессией, особенностями организации рабочего процесса и корпоративной культурой для возможного прохождения практики или стажировки, дальнейшего трудоустройства на предприятии. В рамках проекта «Экскурсии на предприятия» приняли участие 261 студент. Участники посетили такие предприятия как: Технополис GS, ГК «Содружество», ООО «Бауцентр Рус», ОКБ «Факел», ОАО «Первый Хлебозавод», АО «Калининградский янтарный комбинат», ПСЗ «Янтарь», АО «Экопэт, ООО «Инфамед-К», АО «Автотор», ООО «1С - Битрикс», ООО «К-Поташ-Сервис», завод «АЭроБлок», отель «Crystal House Suite Hotel&SPA», кирпичный завод «Пятый элемент», ООО «Аквамарин»;

- Масштабную образовательную олимпиаду «Я – профессионал», в 2019 году в ней участвовали 7 человек, все из них стали победителями или призерами конкурса. Это мероприятие нового формата для студентов, обучающихся по техническим, гуманитарным и естественно-научным специальностям. Задания для участников составляют эксперты из ведущих российских вузов и крупнейших компаний страны;

- Предпринимательский интенсив для 500 первокурсников «Курс на бизнес», созданный с целью активизации студентов и повышения их предпринимательской активности. Участники генерировали идеи для проекта, активно обсуждали их с успешными предпринимателями, изучали свою аудиторию, собирали все наработки в бизнес-модели, создавали прототип своего продукта для того, чтобы представить результат пятидневного образовательного интенсива. В рамках питчинга, короткого выступления

перед экспертами и инвесторами были выбраны самые перспективные проекты.

За период 2019 года проведены следующие мероприятия, направленные на развитие и поддержку деятельности студенческих трудовых отрядов, организацию сезонной занятости студентов:

- Студенческие отряды университета отработали на следующих объектах в составе отрядов: п. Филино, Дом РСО (ССО «Мироздание»); МСС «Санкт-Петербург» (ССО «Кантиана»); Всероссийский проект «Ялта», Республика Крым, Гостиничный комплекс «Ялта-интурист» (ССерво «Эксклав»); Пассажирское вагонное депо Калининград северо-западного филиала акционерного общества «Федеральная пассажирская компания» (СОП «Балтийский экспресс»); «Центр развития одаренных детей» (СПО «Вторые родители»); Детский оздоровительный лагерь «Зори Анапы», г.Анапа; Детский центр оздоровления и отдыха детей и подростков имени В.Терешковой (СПО «Каникула», СПО «Кеды»); Детский оздоровительный лагерь «Огонёк» г. Светлогорск (СПО «Каникула»); Детско-юношеский лагерь «Феникс» (СПО «Горящие сердца»). Общее количество участников - более 100 человек.

- В Калининградской области состоялся VII слет студенческих отрядов Северо-Западного федерального округа. Участниками слета стали 400 молодых людей, участники движения студенческих отрядов из 9 регионов округа: бойцы, руководители региональных отделений, командиры и комиссары студенческих отрядов. Цель мероприятия – поддержка и развитие студенческих отрядов, популяризация движения как социальной среды для профессиональной и личностной самореализации молодого поколения, а также сохранение и преумножение лучших традиций студенческих отрядов Северо-Западного федерального округа.

- 25 студентов и сотрудников БФУ им. И. Канта, в составе делегации Калининградской области, приняли участие во Всероссийском слете студенческих отрядов, который прошел в г. Москва.

По состоянию на апрель 2020 года выпускники ВО 2019 года распределены по каналам занятости следующим образом: трудоустроено 61%, продолжают обучение 18%, не определились в своем дальнейшем трудоустройстве 17%, подлежат призыву в ряды ВС 2 %, находятся в отпуске по уходу за ребенком 2 %.

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Библиотека БФУ им. И. Канта соответствует требованиям положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1246 от 27.04.2000 г., а также требованиям, изложенным в приказе Минобрнауки России № 1623 от 11.04.2001 г. Общий фонд библиотеки БФУ им. И. Канта по состоянию на конец отчетного года насчитывает 455375 экземпляров. Из них:

- учебная литература — 152064;
- учебно-методическая литература — 1235;
- художественная литература — 22316;
- научная литература — 279760.

Фонд дополнительной литературы составляют:

- официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно правовых документов, кодексов) — 3278 названий (от 1 до 3 экз.);
- справочно-библиографические издания:
 - а) энциклопедии: универсальные (БЭС и др.) — 150 названий (от 1 до 7 экз.); отраслевые — 923 названия (от до 1 экз.);
 - б) отраслевые справочники и словари: 4943 названий (от 1 до 5 экз.);
 - в) библиографические пособия: текущие отраслевые издания - политематическая база ИНИОН (с 1986 по 2017 гг.); ретроспективные отраслевые (по каждому профилю подготовки кадров при наличии соответствующих изданий в данной отрасли) — 214 названий (от 1 до 3 экз.).

Фонд периодики составляют:

- общественно-политические издания по 1 годовому комплекту каждого из 108 названий (в том числе 98 журналов и 10 газет);

- отраслевые издания, соответствующие профилям подготовки кадров, — не менее 1 комплекта по каждому из 1293 названий.

В среднем по университету обеспеченность печатными учебными и учебно-методическими изданиями составляет 0,96 экземпляров на одного обучающегося. Степень новизны учебной литературы более 80 %.

Сведения о фондах библиотеки представлены в едином электронном каталоге, содержащем данные о 100 % изданий в фондах библиотеки. Электронный каталог библиотеки включает, помимо записей о традиционных фондах, также сведения об электронных ресурсах, размещенных в университетской сети либо на подписных сторонних интернет-ресурсах, каталог доступен в онлайн- и офлайн-версиях.

Электронная библиотека БФУ им. И. Канта (адрес: <http://elib.kantiana.ru>) реализована на платформе VuFind. Онлайн-версия электронной библиотеки содержит библиотечный каталог и электронное хранилище, насчитывающее 2537 электронных документов электронные полнотекстовые версии изданий, вышедших в БФУ им. И. Канта, приобретенный у правообладателей контент (электронные учебники, статистическая информация и т.п.).

В рамках национальной подписки БФУ им. И. Канта предоставлен доступ к 27 ведущим международным базам данных научной периодики и наукометрии. Доступ к ним обеспечивается как по IP из университетской сети, так и удаленно через сервер EZproxу. Статистика использования университетом данных ресурсов в пересчете на количество студентов и ППС находится на уровне ведущих вузов и научных центров РФ.

БФУ им. И. Канта публикует 9 научно-периодических изданий. Три из них являются приоритетными и рассматриваются с точки зрения международного издания, призванного укреплять позиции университета в международном академическом пространстве. Тематика данных изданий соответствует приоритетным направлениям развития БФУ: «Балтийский регион/Baltic region» («География и региональное развитие»), «Кантовский сборник» («Философия и этика»), «Слово.ру: балтийский акцент» (гуманитарные дисциплины, классическая и прикладная философия).

В университете разработан комплекс мер, направленных на развитие научных периодических изданий БФУ им. И. Канта: работа с авторскими профилями Scopus членов редакционных коллегий журналов, с целью усиления научного авторитета и соответствия профилю издания; повышение доступности и открытости журнала в России и за рубежом – размещение изданий в российских и международных базах в формате открытого доступа; присвоение doi; формирование контента сайта единой редакции научных журналов (<https://journals.kantiana.ru/>) на русском и английском языках в соответствии с требованиями Scopus и Web of Science; обеспечение соответствия портфеля статей международным стандартам: качество аннотаций и references, структура статей, география авторов; обеспечение профессионального редактирования русскоязычных и англоязычных текстов; совершенствование представления журналов на сайте journals.kantiana.ru.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Общая численность работников университета на 1 апреля 2020 года составляет 1909 человек. В научных и образовательных подразделениях университета трудится 1270 сотрудников, из них 308 - сотрудники административных служб; 331 – сотрудники обеспечивающих служб.

Образовательный процесс по всем направлениям подготовки в университете обеспечен высокопрофессиональными научно-педагогическими кадрами (далее – ННР) из числа профессорско-преподавательского состава (далее – ППС), имеющими базовое образование, соответствующее профилю читаемых дисциплин.

Общая численность ППС привлекаемого к реализации образовательного процесса по программам высшего образования в 2019-2020 учебном году – 963 человека, из них 471 – основные штатные работники; 123 человека – внешние совместители; на условиях внутреннего совместительства к педагогической деятельности привлечено 114 человек, по договорам ГПХ – 255 человек.

В соответствии с требованиями ФГОС, в 2019-2020 году 202 высококвалифицированных специалиста из числа представителей

работодателей привлечены к учебному процессу на условиях совместительства и договоров ГПХ.

В реализации программ среднего профессионального образования задействовано 283 сотрудника, из них на штатной основе – 180 человек. Имеют квалификационные категории: 61 – высшую; 22 – первую; 20 человек, задействованных в реализации программ среднего профессионального образования, имеют ученые степени кандидатов и докторов наук.

Общая укомплектованность штатов педагогическими работниками из года в год остается стабильно высокой и в 2019-2020 учебном году составляет 99 %.

В структуре университета образовательная деятельность осуществляется на базе 10 институтов и 2 ресурсных центров (иностранный язык и физической культуры). Средний возраст руководителей данных образовательных подразделений составляет 55 лет.

Учебный процесс в университете обеспечивают 18 кафедр, из них возглавляются докторами наук, профессорами – 8 кафедр. Средний возраст заведующих кафедрами составляет 57 лет.

Общий процент остепененности ППС в целом по вузу имеет тенденции к увеличению и составляет 71%.

Средний возраст ППС составляет 50 лет. Средний возраст докторов наук – 62 года; кандидатов наук – 49 лет; преподавателей без ученой степени – 42 года.

В течение нескольких лет приоритетными направлениями деятельности в области развития кадрового потенциала БФУ им. И. Канта являлись: кадровое обновление; развитие кадрового резерва; переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих научно-образовательных центрах России и за рубежом.

С целью кадрового обновления состава НПР и формирования устойчивой конкурентной среды в 2019 году к работе в университете было привлечено 6 ведущих мировых учёных и 9 молодых НПР.

Были заключены и продлены трудовые договоры с иностранными учеными-исследователями из таких стран как Австрия, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Испания, Италия, Китай, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, США, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония и ряд стран СНГ.

В Лабораторию новых магнитных материалов для проведения исследований были приняты 4 младших научных сотрудника из ведущих российских научных центров (МГУ им. М.В. Ломоносова, НИТУ МИСиС, Саратовский НИГУ им. Н.Г. Чернышевского), а также специалист в области структурного анализа методами XRD и ТЕМ из НИТУ МИСиС на позицию старшего научного сотрудника. В Институт физико-математических наук была трудоустроена постдок факультета информатики Высшей нормальной школы Лиона (Франция) с целью развития научных исследований в области криптографии.

Также в отчётном периоде сотрудники БФУ им. И. Канта активно участвовали в программах повышения квалификации и стажировках, как в российских так и в зарубежных вузах и научно-образовательных центрах: за 2019 год 260 сотрудников вуза прошли курсы повышения квалификации, в том числе 61 человек на базе ведущих российских и зарубежных центров.

Участниками программ академической мобильности стали 122 научно-педагогических работников вуза, что составило 14,22 % от их общего количества.

В программах исходящей академической мобильности НПП приняли участие 93 сотрудника вуза (60 командировок в зарубежные и 30 в российские научно-образовательные центры). Увеличилась доля поездок с целью участия в международных научных конференциях и конгрессах с устными докладами до 65% по сравнению с 2018 годом, когда аналогичный показатель составил 57%.

География исходящей академической мобильности НПП охватила 23 страны. Как и в предыдущие годы главным международным направлением стала Германия – 15 командировок, 7 из которых в Кильский университет им.

Кристиана Альбрехта в рамках программ двустороннего сотрудничества. Также необходимо отметить стажировку трёх сотрудников Центра Балтийских исследований в Университете им. Юлиуса-Максимилиана. Вторым важным направлением стала 8-й международная конференция «HumanGeneticsandGeneticsDisorders» (Испания), в которой приняли участие исследователи Центра иммунологии и клеточных биотехнологий.

Участие в зарубежных стажировках позволяет ознакомиться научно-педагогическим кадрам университета с реализацией образовательных программ с учетом опыта зарубежных вузов, что позволит обеспечить кадровое и технологическое обеспечение инновационной модернизации эксклавного региона в приоритетных научных областях: биомедицинских технологий, медицинской инженерии, технического сервиса, технологий транспортных процессов, математики, маркетинга, межкультурных коммуникаций, физики высоких энергий и космологии, магнетизма, рационального природопользования и др., а также обеспечит возможность научно-технологического сотрудничества.

С февраля по декабрь 2019 года в вузе были организованы курсы повышения квалификации для НПР «Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе БФУ им. И. Канта». Обучение на курсах прошли 742 сотрудника.

Повышение квалификации позволило сотрудникам овладеть навыками разработки массовых открытых онлайн-курсов, а также освоить средства обучения в среде Moodle, что существенно расширяет возможности их внедрения в образовательный процесс в условиях нарастающей интернационализации и цифровизации образования.

В университете реализуется система эффективного контракта, включающая в себя меры, призванные стимулировать работу сотрудников на конкретный результат. В БФУ им. И. Канта данная система реализована с помощью комплекса мероприятий, направленных, как на поощрение уже достигнутого результата (стимулирующие выплаты профессорско-

преподавательскому составу, академические надбавки за вклад в повышение международной конкурентоспособности), так и на установление ключевых показателей эффективности в индивидуальных планах к трудовым договорам отдельных категорий сотрудников. Доля научно-педагогических работников, работающих в системе эффективного контракта, составляет 95% от всех НПР вуза.

Также весной 2019 года был разработан и утвержден регламент установления стимулирующих выплат сотрудникам из числа ППС. Данная мера позволила усовершенствовать систему мотивации сотрудников, сделав ее более прозрачной.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В БФУ им. И. Канта ведется научно-исследовательская работа в области современных, перспективных научных исследований по 46 основным научным направлениям, среди которых: «Физика рентгеновской оптики. Разработка методик и создание устройств фокусировки рентгеновского излучения; «Фотоника и нанофотоника» «Создание биоподобных элементов памяти на основе нанотехнологий»; «Исследования геномики микроорганизмов»; «Исследования нейротехнологий»; «Молекулярно-генетические исследования», «Функциональные магнитные материалы», «Иммунология и клеточные биотехнологии».

БФУ им. И. Канта входит в список участников четырех технологических платформ РФ: Медицина будущего; Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа; Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – Фотоника; Строительство и архитектура.

Научно-исследовательская работа в 2019 году проводилась в университете в рамках 219 финансируемых тем (годовых этапов НИОКР). Общий объем научных исследований и разработок в 2019 году составил 389506,1 тыс. рублей.

В 2019 году было зарегистрировано 45 объектов интеллектуальной собственности, из них: 20 патентов на изобретение, 7 патентов на полезную

модель, 17 свидетельств на программу ЭВМ и 1 патент на промышленный образец.

Развитие приоритетного направления «Биомедицина» в тесной связи с задачами развития региона и ориентирование на мировые научные тренды позволяет обеспечивать интеграцию научного и образовательного потенциала в прикладные проекты. Например, участие вуза в созданном осенью 2019 года инновационном научно-технологическом центре «Балтийская долина – Хьюмантек», позволят коммерциализировать имеющиеся разработки, а также нарастить темпы дальнейшего развития. Ключевыми направлениями деятельности центра станут здоровьесбережение и реабилитационные технологии, пищевые и промышленные биотехнологии, инжиниринг интеллектуальных технических систем. На текущий момент у проекта ИНТЦ есть 16 научных партнеров и более 50 заинтересованных компаний. Центр консолидирует ресурсы университета, Правительства Калининградской области, научно-технологических центров и компаний, что послужит будущим драйвером развития для региона и науки.

Первостепенной мерой стимулирования развития биотехнологии в вузе стало кадровое обеспечение научного направления. В Институт живых систем был приглашен А.Я. Каплан – д.б.н., профессор, заведующий лабораторией Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, специализирующийся в области диагностики функциональных состояний мозга человека-оператора и пациентов психиатрического профиля, а также на изучении взаимодействия человек-машина, разработке технологий интерфейсов мозг-компьютер. Целью приглашения профессора стало научное руководство направлением развития технологий человек-машинного взаимодействия, включая подготовку публикаций, чтение лекций и научное руководство аспирантами.

За отчетный период научными коллективами БФУ им. И. Канта было реализовано 19 проектов под руководством ведущих исследователей, выполняемых совместно с научными организациями – лидерами соответствующих направлений исследований. В их числе:

- «Самосборка и самоорганизация умных материалов» (проект по государственному заданию Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности). 2019 год стал заключительным этапом проекта, подана заявка на его продолжение в 2020 – 2021 гг.

- «Применение композитов из наноуглеродных материалов для рентгеновской оптики» (проект по государственному заданию Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности 2017 – 2019 гг.).

- «Захват, удержание и инжектирование доменной границы в проводках с цилиндрической симметрией с диаметрами от субмикрон до единиц микрон и управление динамикой движения доменной границы в них» (проект по государственному заданию Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности 2017 – 2019 гг.).

- «Разработка специализированной многослойной системы монохроматизации синхротронного излучения на поворотных магнитах для исследований методом нерезонансной рентгеновской эмиссионной спектроскопии с временным разрешением» (проект по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 гг.», сроки реализации проекта – 2027 – 2019 гг.).

В 2019 году БФУ им. И. Канта выиграл Грант Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях ВПО по проекту в области Кантовской философии «Кантианская рациональность и ее потенциал в современной науке, технологиях и социальных институтах» на общую сумму 44 млн. рублей (в 2019 году объем финансового обеспечения составил 13 млн. рублей).

Была продолжена реализация проекта «Визуализация напряженного состояния металлической жилы ферромагнитного микропровода в стеклянной оболочке» в рамках гранта Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными-кандидатами наук и докторами наук).

Коллектив МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс» выиграл в 2019 году грант РФФИ на реализацию проекта по теме «Когерентная рентгеновская оптика и методы на ее основе для высокоэнергетичных дифракционно ограниченных источников».

Также в 2019 году начата работа над проектами РФФИ в рамках Конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»: «Оценка возможности использования спектроскопии комбинационного и гигантского комбинационного рассеяния тромбоцитов периферической крови для персонализации антиагрегантной терапии сердечно-сосудистых заболеваний»; «Кинетические и кинетически согласованные подходы моделирования проблем магнитной газовой динамики на параллельных вычислительных системах высокой производительности».

В 2019 году ученые университета выполнили научные исследования в рамках этапов Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 гг.» общим объемом финансирования 112,1 млн рублей (из них 45,1 млн. рублей – средства Минобрнауки России и 67,0 млн рублей – средства индустриального партнера). В их числе два проекта ФЦП.

По проекту «Организация в Калининградской области нового экологически сбалансированного наукоемкого инновационного промышленного производства сварных труб специального назначения из нержавеющей марок сталей, титановых и жаропрочных сплавов с применением высокоскоростной лазерной сварки и последующей высокопроизводительной термической и химико-термической обработки» (руководитель проекта – д.ф.-м.н. Савин В.В., ведущий научный сотрудник лаборатории рентгеновской оптики и физического материаловедения НТП «Фабрика») совместно с проектным подразделением промышленного партнёра проекта заводом ООО «Техно-Трейд» (Калининградская область) БФУ им. И. Канта решает задачу проектирования и создания линии по

производству сварных труб специального назначения. Создана автоматизированная интеллектуальная система управления технологическим процессом производства сварных труб из многокомпонентных многофазных сплавов нержавеющей и жаропрочных сталей и сплавов методом пластической деформации, скоростной лазерной сварки и специальной термической или химико-термической обработки. Внедрение экспериментального образца автоматизированной системы управления технологическим процессом и испытательного стенда автоматизированного химического травления в производственный цикл изготовления лазеросварных труб на предприятии индустриального партнера способствует решению задач по обеспечению оперативного управления с целью выполнения нормативных требований по качеству данного вида продукции и безопасности окружающей среды.

В рамках заключительного этапа проекта «Разработка специализированной многослойной системы монохроматизации синхротронного излучения на поворотных магнитах для исследований методом нерезонансной рентгеновской эмиссионной спектроскопии с временным разрешением» (научный руководитель проекта – к.ф.-м.н. Клементьев Е.С.) Федеральной целевой программы коллектив лаборатории сильно коррелированных электронных систем Научно-образовательного центра «Функциональные наноматериалы» провел исследования и получил следующие результаты. Разработан экспериментальный образец (ЭО) специализированной МСМ. Проведены работы по изготовлению ЭО специализированной МСМ (путем масштабирования процесса формирования оптимальной МСМ для нестандартных площадей ЭО ($> 170 \text{ мм} \times 25 \text{ мм} \times 20 \text{ мм}$)). Разработана программа и методика проведения экспериментальных исследований структурных, морфологических и функциональных свойств ЭО МСМ. Проведены экспериментальные исследования структурных, морфологических и функциональных свойств изготовленного ЭО МСМ. Проведены прикладные исследования методом рентгеновской спектроскопии на станциях с поворотным магнитом источника синхротронного излучения (на

базе НИЦ «Курчатовский Институт»). Разработаны технические требования и предложения по разработке, производству и вводу в эксплуатацию МСМ, повышающих интенсивность синхротронного излучения на поворотных магнитах в 10-30 раз за счет оптимального уширения энергетического диапазона. Проведены дополнительные патентные исследования в соответствии ГОСТ Р 15.011-96. Проведены работы по разработке, заказу и приемке системы двухкристального монохроматора для проведения испытаний ЭО МСМ на станции SuperXAS источника синхротронного излучения Swiss Lightsource. Разработаны программа и методика испытаний ЭО МСМ на источнике синхротронного излучения, в том числе значений временного разрешения в схеме рентгеновской нерезонансной эмиссионной спектроскопии. Проведены испытания ЭО МСМ в схеме рентгеновской нерезонансной эмиссионной спектроскопии на станции SuperXAS источника синхротронного излучения Swiss Lightsource. Результаты работ второго этапа находятся в печати в рецензируемых журналах, входящих в международные системы цитирования Web of Science и Scopus, получена информация для новых статей и докладов на научных конференциях. На основе результатов первого и второго этапов проекта написана диссертационная работа, прошедшая защиту в 2019 году.

В 2019 году научным коллективом Института живых систем были выполнены научные исследования по заказу Правительства Калининградской области по ведению государственного мониторинга объектов растительного и животного мира, занесенных и рекомендуемых к занесению в Красную книгу Калининградской области (руководитель проекта – д.б.н. Дедков В.П., профессор-исследователь Института живых систем). Объем финансирования проекта составил 0,36 млн рублей.

В конце 2019 года стало известно, что заявка коллектива НОЦ «Функциональные наноматериалы» выиграла в Конкурсе научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов. В результате этого конкурса, в 2020 году планируется создание нового структурного подразделения – лаборатории

сложных оксидов в составе НТП «Фабрика» ИФМНиИТ. Финансирование первого этапа работ по проекту в 2020 году составит 21 029,0 тыс. рублей.

В 2019 году между Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) и Правительством Калининградской области подписано соглашение о проведении региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований и регионального конкурса проектов организации российских и международных научных мероприятий от 24 мая 2018 года. В результате заявочной кампании 2019 года 19 проектов ученых БФУ им. И. Канта, в том числе молодых ученых, получили финансовую поддержку на реализацию проектов по перспективным для региона направлениям исследований (общий объем проектов региональных РФФИ составил в 2019 году 12,1 млн рублей: 6,05 млн рублей со стороны РФФИ и 6,05 млн рублей со стороны Правительства Калининградской области).

В 2019 году в университет на позиции руководителей и научных консультантов научно-исследовательских проектов были приглашены 5 ведущих мировых ученых.

В Центр иммунологии и клеточных биотехнологий в целях разработки стратегии его развития был приглашен И.Г. Козлов – д.б.н., профессор, заведующий лабораторией экспериментальной и клинической фармакологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева» Минздрава РФ. Основное направление научной работы ученого – исследования на доклиническом уровне иммуностропных препаратов, создание тест-систем и диагностических критериев для оценки механизмов и эффективности их действия и усовершенствование методов иммунокоррекции.

В рамках реализации приоритетного направления «География и региональное развитие» в Центр Балтийских исследований был приглашён В.Л. Бабурин – д.г.н., профессор по кафедре экономической и социальной географии России МГУ им. М.В. Ломоносова, специалист в области регионального анализа и территориального управления, географии инвестиционного комплекса, географии оборонно-промышленного

комплекса, географии лесного хозяйства России, экономической географии стран СНГ и Балтии, оценки природных рисков и ущербов, популяризатор математических методов и моделей в экономической географии.

Коллектив Юридического института пополнила М.А. Рожкова – д.ю.н., профессор кафедры гражданского права МГЮА им. О.Е. Кутафина, один из ведущих российских экспертов в области интеллектуальной собственности и цифрового права, а также гражданского и арбитражного процессуального и гражданского процессуального права, третейского разбирательства (арбитража) и примирительных процедур (включая медиацию), международного права в части защиты прав человека. Целью приглашения профессора является совместная работа в Центре правовых исследований высоких технологий Юридического института, в том числе разработка программ подготовки магистров по направлению «Правовое сопровождение цифровой экономики», развитие публикационной активности и проведение занятий для бакалавров и магистрантов и др.

Развитие междисциплинарных исследований в области клеточных и молекулярных технологий в Институте физико-математических наук стало основной задачей для В.К. Ванага – д.ф.-м.н., профессора биофизики, специалиста в сфере нелинейных наук, химических колебательных реакций, коллоидной химии, фотохимии, флуктуационной кинетики.

Лаборатория новых магнитных материалов оформила трудовые отношения с многолетним партнёром из Института химии органометаллических соединений (Италия) – профессором Клаудио Сангригио. Профессор приглашен для научного руководства аспирантами и магистрантами, аттестации подготовленных наноструктур, подачи совместных заявок на грантовую поддержку научных исследований и чтение лекций по флагманской англоязычной программе «Функциональные наноматериалы и современные технологии».

Помимо этого, университет продлил трудовые договоры с 14 ведущими мировыми учёными, приглашенными в прошлые годы.

В 2019 году университетом была продолжена реализация программы визирующих исследователей. В отличие от «классической» программы входящей академической мобильности, данный инструмент позволяет организовать более длительные визиты специалистов из ведущих научно-образовательных центров для проведения совместных исследований с научными группами БФУ им. И. Канта.

Результатом серии визитов Клаудио Сангрегорио в Лабораторию новых магнитных материалов стало его приглашение в университет в качестве ведущего мирового учёного, а также заключение соглашения между БФУ им. И. Канта и Институтом химии органометаллических соединений (Италия) о создании «зеркальной лаборатории».

Также в рамках данного мероприятия Лабораторию новых магнитных материалов посетил научный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова А.И. Мусорин с целью проведения исследований магнитооптических эффектов в гибридных наноструктурах методами Керр-магнитометрии и частотно-угловой спектроскопии коэффициента отражения на модернизированном комплексе установок по исследованию магнитооптических эффектов.

Для проведения теоретического и экспериментального блока исследований, направленного на оценку реакций иммунокомпетентных клеток и ММСК на воздействие биосовместимых материалов разных размерностей в Центр иммунологии и клеточных биотехнологий была приглашена Елена Аточина-Вассерман – M.D., Ph.D., профессор медицины, старший научный сотрудник департамента инфекционных болезней медицинской школы Перельмана университета Пенсильвании (США).

Академия Кантиана в отчётном периоде пригласила доктора философии, профессора Автономного университета Барселоны (Испания) Томаса Штурма для руководства III Международной летней школой по изучению наследия Канта «Кант о науке и рациональности». Помимо этого проводилась подготовка совместного проекта «Кантианская рациональность и её потенциал в современной науке, технологиях и социальных институтах», посвященного разработке и применению инновационной модели кантианской

рациональности в отношении проблем современной науки, высоких технологий и совершенствования социальных институтов. Результатом совместной работы стала поддержка проекта в седьмом конкурсе на получение «мегагрантов» Правительства Российской Федерации.

Институт живых систем посетил д.х.н., профессор МГУ им. М.В. Ломоносова В.И. Тишков. Целью его визита стало участие в цикле экспертных семинаров по кинетике биотехнологических процессов в рамках магистерской программы «Прикладная биотехнология». Для проведения научных консультаций в «Центр Балтийских исследований» был приглашен д.г.н., профессор, ведущий научный сотрудник Отдела социально-экономической географии Института географии РАН В.А. Шупер.

В отчетном году на базе БФУ им. И. Канта были организованы 4 «зеркальные» лаборатории совместно с ведущими научно-образовательными центрами по приоритетным направлениям развития, являющимися многолетними партнёрами групп «прорыва» университета. Лаборатория новых магнитных материалов создала «зеркальную» лабораторию совместно со своим многолетним партнёром – Институтом химии органометаллических соединений (Италия); Центр Балтийских исследований – с Институтом географии РАН; Центр иммунологии и клеточных биотехнологий – ЗАО «Froeth» (Литва); МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс» – Европейским рентгеновским лазером на свободных электронах (Eu-XFEL, Германия). Данная форма сотрудничества позволяет проводить совместные научные исследования, публиковать совместные статьи, обмениваться методами изучения; получать доступ к уникальному научному оборудованию и установкам, имеющимся у партнерской лаборатории; производить обмен преподавателями и учеными для чтения лекций, проведения семинаров, консультаций, стажировок, а также аспирантами и молодыми учеными для учебы, научных стажировок, повышения квалификаций.

Исследования на базе созданных «зеркальных» лабораторий начались к концу 2019 года. Трое сотрудников Центра иммунологии и клеточных

биотехнологий на базе ЗАО «Froceth» прошли стажировку по курсу «Морфофункциональные реакции клеток жировой ткани человека в различных клеточных системах».

На базе Немецкого электронного синхротрона (DESY) 7 сотрудников МНИЦ «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс» провели исследования по диагностике источника рентгеновского излучения интерферометрическими методами; изучению влияния рентгенооптических элементов, стоящих на пути рентгеновского излучения, на его характеристики и вклад в получаемые результаты; тестированию преломляющих линз на основе бериллия и алмаза, изготовленных в БФУ им. И. Канта.

Двое представителей Лаборатории новых магнитных материалов провели исследования по синтезу гетеродимерных наноструктур на основе золота и магнетита методом термического разложения с использованием высококипящих растворителей со структурой ядро-оболочка; установлению морфологии, размера, фазового состава, оптических и магнитных свойств; изготовлению и характеристике МАХ-фаз на оборудовании Института химии органометаллических соединений (Италия).

При БФУ им. Канта ведут деятельность 9 малых инновационных предприятий (далее – МИП). Из действующих компаний наибольший результат был показан ООО «Балтийский инжиниринговый центр машиностроения» (далее ООО «БИЦМ»), ООО «Клинтек» и ООО «Рентгеновская оптика».

Балтийский инжиниринговый центр машиностроения действует как самостоятельное юридическое лицо для продвижения услуг инжинирингового подразделения университета. Его ключевые направления деятельности:

– Технологический аудит производства. Создание цифрового двойника производства. Оптимизация логистических и производственных процессов с использованием цифрового двойника.

– 3D сканирование и размерный контроль готовых изделий. Обратный инжиниринг (получение 3D моделей на основе готового изделия). Технологии быстрого прототипирования.

– Компьютерное моделирование и анализ.

ООО «Клинтек», основной специализацией которого является деятельность в области чистых технологий, в 2019 году вело консалтинговую деятельность и оказывало услуги, связанные с диагностикой систем водопроводной очистки промышленных предприятий.

ООО «Рентгеновская оптика» было образовано из ООО «Биомедицинские материалы». Ключевым направлением деятельности на 2019 год являлось производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления. Основные услуги, которые планирует оказывать компания – диагностика и метрология рентгеновской оптики для установок «Мегасайенс».

Активно велась работа в рамках международной деятельности, направленной на реализацию совместных проектов с зарубежными партнерами. По заказу Юлихского исследовательского центра (Германия) продолжена научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по созданию прототипа *in line* установки лазерного осаждения на канале MARIA нейтронного источника FRM II.

В 2019 году было продолжено сотрудничество с акционерным обществом «Октопус», частной российской инжиниринговой компанией, созданной в 1994 году специалистами нефтегазового сектора и Российской академии наук. Университет в лице научно-исследовательского института прикладной информатики и математической геофизики сотрудничает с данным предприятием в области внедрения в промышленное производство технологий повышения эффективности разработки месторождений нефти и газа. В 2019 году были выполнены работы по проведению численного моделирования распространения сейсмических волн на участках выполнения работ по диагностическому обследованию геолого-технического состояния скважин.

В рамках сотрудничества с частным инновационным кластером «Технополис GS» в 2019 году проводился анализ слоев металлизации

подложки и наличия замыканий микропровода методом рентгеновской томографии.

В отчётном периоде было расширено взаимодействие с большим количеством предприятий – производителей и переработчиков сырья растительного и животного происхождения. Так, например, взаимодействие с крупнейшим предприятием региона в области переработки растительного сырья ЗАО «Содружество-Соя» ведется сразу в нескольких направлениях: производственной оптимизации, предоставления инжиниринговых услуг, подготовки инженерных кадров. В интересах предприятия проводятся работы по реинжинирингу деталей редуктора, расчет геометрии и разработка моделей его деталей, а также изготовление деталей.

В 2019 году аспирант Института гуманитарных наук получил грантовую поддержку на выполнение исследований по теме «Сравнительно-сопоставительное исследование репрезентации событий на материале новой лексики немецкого и английского языков» в рамках Государственного задания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности (проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) «Иммануил Кант»).

Молодые ученые БФУ им. И. Канта получили финансирование на выполнение научно-исследовательских работ по грантам Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными-кандидатами наук и докторами наук: «Разработка физических основ создания биосовместимых и биodeградируемых «умных» наноконплексов для антиромбоцитарной терапии»; «Изучение роли прямых антикоагулянтов в механизмах остеоинтеграции и восстановления костной ткани в послеоперационном периоде»; «Между неокантианством и феноменологией: проблема онтогносеологии в России и Германии в начале XX века»; «Приватное в публичном: культурные особенности управления самопрезентацией студенческой молодежи в социальных медиа (на примере России и США)». Общий объем финансирования в 2019 году составил 3 млн. рублей. В этом же году продолжились исследования по поддержанному в 2018

году проекту «Визуализация напряженного состояния металлической жилы ферромагнитного микропровода в стеклянной оболочке».

Трое молодых ученых БФУ им. И. Канта – сотрудники лабораторий НТП «Фабрика» в 2019 году стали лауреатами Стипендий Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563): проект «Исследование перспективных марок компактированного и высокопористого бериллия для когерентных синхротронных источников 4-го поколения»; проект «Роль системы антиоксидатной защиты, ассоциированной с митохондриальным биогенезом, в патогенезе СД 2 типа при ожирении»; проект «Анализ вариабельности копийности мтДНК, ассоциированной с митохондриальной дисфункцией, для разработки новых методом диагностики и мониторинга лечения сахарного диабета 2 типа».

Из средств Российского научного фонда (РНФ) в 2019 году были поддержаны 4 проекта молодых ученых БФУ им. И. Канта: «Фундаментальные основы создания нового метода экспресс-оценки лекарственной чувствительности бактерий туберкулеза на основе спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния»; «География знания: кластеризация и сетевые связи национальных центров компетенций»; «К.Г. Юнг и Н.О. Лосский о развитии личности и общества: компаративный анализ, критика, моделирование сценариев будущего»; «Создание и исследование эффективных алгоритмов моделирования магнитной газовой динамики на высокопроизводительных параллельных вычислительных системах».

Продолжено исследование по 4 проектам РНФ, начаты в 2017/2018 гг.: «Разработка физических основ создания электромагнитных манипуляторов на основе микропроводов»; «Молекулярно-генетические технологии направленного редактирования митохондриальной ДНК человека»; «Выявление роли физико-химических свойств остеозамещающих скаффолдов, применяемых в персонализированной регенеративной медицине в формировании гемопоэтических ниш, обеспечивающих васкуляцию костной

ткани»; «Разработка и создание технологических основ изготовления магнитоэлектрических смарт-композитов для контролируемого высвобождения лекарств».

Из средств РФФИ в 2019 году были поддержаны 14 проектов молодых НИР и аспирантов БФУ им. И. Канта:

В рамках регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований 4 проекта получили поддержку Фонда/Правительства Калининградской области: «Транспортные сети как фактор формирования комфортной среды и развития человеческого капитала в сельской местности»; «Роль экзогенных ароматических аминокислот в качестве индукторов первичного и вторичного метаболизма растений пшеницы мягкой (*Triticum aestivum* L.)»; «Роль митохондриального белка MOTS-C в регуляции углеводного обмена у пациентов с ожирением для таргетной терапии сахарного диабета 2 типа»; «Имидж Калининградской области как фактор формирования миграционных установок реформенного поколения и поколения миллениалов».

В рамках конкурса на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре («Аспиранты») поддержаны 5 проектов: «Реполонизация Воссоединенных земель в Польской Народной Республике в 1945-1956 годах»; «Водообмен между устьевыми лагунами на примере системы «Калининградский залив – река Преголя – Куршский залив», «Связь характеристик приустьевой полыньи береговой лагуны с параметрами водообмена»; «Изучение Балтийского пролива и прилегающих к нему участков акваторий Калининградского залива и Балтийского моря, как единой морфодинамической системы, формирующейся под воздействием гидродинамики водообмена залива с морем»; «Плазмонно-контролируемые фотопроцессы в системах наноразмерных частиц благородных металлов и биомолекул». В рамках конкурса инициативных научных проектов получили поддержку 2 НИР: «Концепт соборности в философии русского зарубежья:

сравнительно-исторический анализ»; «Роль трансцендентальной рефлексии в реализации способности суждения судьями».

В рамках конкурса инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными («Мой первый грант») продолжена реализация 10 проектов РФФИ: «Мультикалорический эффект в магнитоэлектрических композитах на основе La-Fe-Si и Fe-Rh»; «Русская философская и психологическая мысль конца XIX – начала XX вв. и аналитическая психология К.Г. Юнга: влияние, рецепция, критика»; «Роль внеклеточного матрикса в синаптической пластичности при нейровоспалении»; «Психологические механизмы регуляции когнитивного компонента субъективного благополучия студентов»; «Разработка эффективных алгоритмов для подсчета точек в якобианах гиперэллиптических кривых над конечным полем»; «Исследование взаимосвязи магнитного взаимодействия ферромагнитных наночастиц в обменносвязанных многофункциональных нанокompозитах с различным типом магнитного упорядочивания сегнетоэлектрической компоненты»; «Оценка воздействия микроклимата и загрязнения воздуха химически активными формами азота на лишенобиоту урбанизированных территорий»; «Исследование отрицательного теплового расширения в валентно-нестабильных системах и разработка композитных материалов совмещающих инварные и функциональные свойства на их основе»; «Новые гидролитические ферменты галофильных микробных сообществ соляных озер о. Моция, Италия»; «Количественная оценка потоков взвешенного осадочного вещества вдоль северного побережья Калининградской области». В конкурсе РФФИ на лучшие научные проекты, выполняемые ведущими молодежными коллективами («Стабильность») в 2019 году получили поддержку 2 проекта молодых ученых университета: «Скрининг микроорганизмов-продуцентов новых бактериоцинов для создания антимикробных фармацевтических субстанций»; «Разработка технологии получения биологически активных соединений хондропротекторного действия». В конкурсе на лучшие научные проекты фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, (в

т. ч. реализуемых молодыми учеными), проводимом совместно РФФИ и АНО ЭИСИ, в 2019 году был реализован проект «Фабрики мысли» по вопросам пропаганды в Польше как инструмента информационной войны против России: организационная структура, стратегия, технологии». Продолжена реализация 2 проектов молодых ученых БФУ им. И. Канта по конкурсу РФФИ на лучшие проекты междисциплинарных фундаментальных исследований: «Разработка и применение технологии редактирования CSBII региона мтДНК при изучении механизма контроля митохондриальной репликации/транскрипции»; «Влияние мутационного груза на здоровье человека: анализ пороговых эффектов в больших популяционных и когортных выборках».

С целью выявления, поддержки и продвижения молодых учёных, в 2019 году был создан Центр студенческой науки. За соответствующий период работы Центр выявил, поддержал и организовал 40 проектных заявок на конкурс «УМНИК» и 23 заявки на программу СТАРТ, которые представлены Фондом содействия инновациям. Более половины из них дошли до финала конкурса.

В 2019 году ряд университетских проектов был поддержан грантовым финансированием от Федерального агентства по делам молодёжи. Поддержанным проектом на сумму 1 млн. руб. стал научно-популярный форум регионального значения «Наука в Цифре». Благодаря успешной реализации проекта, форум собрал более 200 участников и прошёл в формате образовательно-проектного интенсива. В результате были созданы четыре проектные группы обучающихся, цель которых - обеспечивать научную коммуникацию внутри университета посредством медиа-контента.

Также, в 2019 году Центр студенческой науки инициировал подписание Соглашения о реализации проекта Агентства по делам молодёжи Калининградской области «Совет молодых учёных и специалистов Калининградской области», тем самым привлёк дополнительное финансирование для проведения научно-популярных мероприятий регионального значения, а также произвёл переориентацию проведения этих

мероприятий на площадки БФУ им. И. Канта. Заметим, что Совет молодых учёных и специалистов Калининградской области является ключевым звеном в выстраивании партнёрских отношений между молодыми учёными региона, а также способствует развитию междисциплинарного подхода в изучении по мононаправлениям.

По линии международного сотрудничества Центр студенческой науки БФУ им. И. Канта реализует ряд проектов, таких как «ActNow», «Cross-Heritage», «2 ships – Common sea» и «Baltic Odyssey» в рамках программы «Интеррег. Регионы Балтийского моря». Проект «2 ships – Common sea» направлен на взаимодействие с Музеем мирового океана в части ревитализации объектов морской исторической инфраструктуры для продвижения морского историко-культурного наследия в регионе Южной и Юго-Восточной Балтики, и усиления туристической привлекательности региона. Проект «ActNow» направлен на взаимодействие БФУ им. И. Канта с мэрией города Калининграда в части повышения энергоэффективности объектов муниципальной собственности. Проект «Cross-Heritage» направлен на взаимодействие с некоммерческой организацией KintaiArts (Литва) в части актуализации и апробации нововведений в культурном наследии Балтийского региона. В проекте «Baltic Odyssey» БФУ им. И. Канта направлен на взаимодействие с администрацией МО «Зеленоградский областной округ» в части создания общего историко-культурного пространства. Всего по данной схеме сотрудничества в проектах участвуют более 12 стран, Россию в проектах представляет Калининградская область. Проекты рассчитаны до 2020 года, общий объем финансирования проектов – 395 тыс. евро.

Университет поддерживает и развивает академическую мобильность обучающихся. Центр студенческой науки создал новый формат взаимодействия с обучающимися, ввел в использование онлайн-сервисы и закрепил принципы студенто-ориентированности, благодаря которым в 2019 году академическая мобильность увеличилась на 26 % по сравнению с 2018 годом. Так, в 2019 году 298 обучающихся (бакалавры, специалисты, магистранты, аспиранты, ординаторы) приняли участие в международных и

всероссийских конкурсах, олимпиадах, фестивалях, научно-практических конференциях, конгрессах, форумах, школах, состязаниях и иных мероприятиях, направленных на выявление и поддержку образовательных, научных и исследовательских достижений обучающихся. По результатам академической мобильности более 50 % направленных обучающихся опубликовали свои труды в сборниках по итогам мероприятий, которые индексируются в ведущих индексах научного цитирования (РИНЦ, Scopus и WoS).

Среди научных командировок в мировые центры необходимо выделить:

- экспериментальные работы: на русско-немецком канале синхротронного излучения (BESSY, Берлин, Германия), в Европейском центра синхротронного излучения (ESRF, Гренобль, Франция), в Гданьском политехническом институте (Польша); на источнике синхротронного излучения DESY: PERTA III (Гамбург, Германия); в лаборатории LAPLACE национального технического института Тулузы (г. Тулуза, Франция);
- академический и научный обмен, а также научные стажировки в университете г. Лодзь (Польша), университете Грайфсвальда (Германия);
- участие в международных научных конференциях с докладами: на 21-й международной конференции YUCOMAT-2019 (Херцег-Нови, Сербия), на международной конференции в Техническом университете Познани (г. Познань, Польша), на международной конференции MMM-2019, организованной Американским Обществом по магнетизму (г. Лас-Вегас, США); на 8-м международном семинаре по высокому давлению, планетарной физике и физике плазмы (г. Дрезден, Германия), на международном симпозиуме по магнитным и оптическим исследованиям MORIS 2019 (Карлов университет, г. Прага, Чехия); на VII Международной конференции по практической философии (г. Зальцбург, Австрия); на Международном Кантовском конгрессе (университет Осло, г. Осло, Норвегия); на 19-й международной конференции по митохондриальным исследованиям и медицине (г. Фукуока, Япония).

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2019 г. БФУ им. И. Канта достиг значительных результатов в развитии международной деятельности. За отчетный период было начаты переговоры о трансформации Трехсторонней магистерской программы в сфере международного бизнеса из программы тройного обмена в программу тройного диплома, был подписан договор о реализации магистерской программы двух дипломов «Функциональные наноматериалы» с Гданьским техническим университетом, а также проведен ряд международных мероприятий, которые привели к увеличению числа иностранных студентов, прибывших в рамках программ международной академической мобильности, и числа совместных заявок на международные грантовые программы.

В отчетном году с целью продвижения бренда представители университета приняли участие в 11 международных мероприятиях, направленных на продвижение университета и его образовательных программ среди потенциальных партнеров и абитуриентов. Среди них: международная образовательная выставка Международное образование (г. Ханой и г. Хошимин (Вьетнам); международная выставка ЭКСПО-ЛИНГВА 2019 (г. Берлин (Германия); Московский международный салон образования (г. Москва (Россия); международная специализированная выставка «Образование и карьера» (г. Минск (Беларусь); международная образовательная выставка Studies 2019 (г. Вильнюс (Литва); международная образовательная выставка Skola 2019 (г. Рига (Латвия); международная образовательная выставка-конференция NAFSA-2019 (США); ежегодная конференция и выставка в сфере международного образования EAIE (Финляндия).

В результате работы, в том числе и на образовательных выставках, университету удалось расширить партнерскую сеть: за 2019 г. было заключено 25 договоров о сотрудничестве в сфере образования. Таким образом, с БФУ им. И. Канта было заключено 169 договоров о сотрудничестве с зарубежными организациями в сфере высшего образования (на конец декабря 2019 г). В общей сложности, презентацию БФУ им. И. Канта на вышеперечисленных

выставках посетило почти 4500 иностранных абитуриентов и более 1000 представителей ведущих зарубежных университетов.

Одним из ключевых мероприятий в сфере международной деятельности на базе БФУ им. И. Канта в 2019 году стал Международный форум партнеров. В ходе Форума было подписано новое партнерское соглашение с университетом Экономики в Быдгоще, достигнуты договоренности по совместному участию в проектах программы Европейской комиссии «Эразмус+», представлены образовательные возможности БФУ им. И. Канта и возможности реализации программ академической мобильности в рамках квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации.

БФУ им. И. Канта является членом (партнером) 13 различных международных организаций, ассоциаций университетов и сетевых университетов. По состоянию на отчетный период БФУ им. И. Канта является действующим членом Ассоциации европейских университетов, Евразийской ассоциации университетов, Сети университетов региона Балтийского моря, Ассоциации «Глобальные университеты», Ассоциацию университетов Франкофонии и др. В 2019 г. велась работа по подготовке вступления университета в Ассоциацию иностранных студентов.

Одним из важных достижений 2019 г. стало получение финансирования на реализацию проекта «HE and VET alliance establishment according to Bologna Principals implementation via VET teachers' capacity building (ALLVET)» / «Создание системы взаимодействия СПО и ВО через обучение преподавателей СПО в соответствии с принципами Болонского процесса» в рамках программы «Эразмус+» по наращиванию потенциала (KA2 Capacity Building), координируемого Крагуевацким университетом (Сербия). В декабре 2019 г. была проведена обширная работа по подаче заявок на финансирование в рамках проектов по развитию академической мобильности «Эразмус+» (KA1 Learning Mobility of Individuals), в том числе и с пятью новыми европейскими партнерами, а также три заявки на проекты в рамках «Эразмус+» по наращиванию потенциала (KA2 Capacity Building) по цифровой

гуманитаристике, цифровизации административных процессов и менеджменту. В 2019 г. началась реализация ряда проектов в рамках Программы приграничного сотрудничества «Польша-Россия на 2014-2020 гг.» и «Литва-Россия на 2014-2020 гг.», среди которых Проект «2 корабля – одно море. Солдек и Витязь: морское наследие Польши и России»; «Балтийская Одиссея – создание общего историко-культурного пространства»; «Общее наследие Куршского залива: от необычайного к знакомому – ПЕРЕКРЕСТНОЕ НАСЛЕДИЕ».

В связи с активным развитием проекта «Летний Университет БФУ им. И. Канта» было проведено 12 международных летних/осенних/зимних школ, в том числе в партнерстве с зарубежными образовательными учреждениями. Так, IV Интенсивная летняя школа по русскому языку и культуре впервые прошла при поддержке Немецкой службы академических обменов (DAAD), в сотрудничестве с Кильским университетом им. Кристиана Альбрехта (Германия), а первая летняя школа «Калининград: Культурный мост между Россией и Европой» прошла при поддержке Союза государств Балтийского моря.

Благодаря активному участию БФУ им. И. Канта в международных образовательных выставках (например, Ежегодная международная образовательная конференция и выставка – NAFSA и Ежегодная конференция и выставка в сфере международного образования – EAIЕ), в ходе которых представителям университета удалось провести ряд результативных переговоров как с уже существующими, так и с потенциальными партнерами, а также прошедшему на базе университета Международному форуму партнеров, который позволил представителям партнерских вузов познакомиться с возможностями БФУ им. И. Канта, в 2019 году произошел резкий скачок числа иностранных студентов, прибывающих на включенное обучение: втрое по сравнению с 2018 годом. Также в данный отчетный период БФУ им. И. Канта впервые принял группу студентов из Республики Корея (Пусанский университет иностранных языков) и Китая (Цицикарский

университет), которые прошли семестровое обучение по своей специальности – «Русский язык и культура».

В 2019 году университет продолжил выступать в качестве соорганизатора нескольких олимпиад российского и международного уровней. В первую очередь, это международная олимпиада для абитуриентов магистратуры «Open Doors: Russian Scholarship Project», участником которой может стать гражданин любой страны, кроме РФ, а также соотечественник, постоянно проживающий за рубежом, имеющий диплом бакалавра или заканчивающий обучение по программам бакалавриата. По результатам приемной кампании 2019 года в университет были зачислены четверо победителей данной олимпиады.

Кроме того, из крупных всероссийских и международных мероприятий можно отметить следующие: Третий международный студенческий конкурс устного перевода Tri-D-Int; Национальный этап конкурса по международному праву им. Ф. Джессопа; Сессия Генеральной Ассамблеи Европейского союза наук о Земле EGU; Первая международная конференция «Русский язык и литература в межкультурном пространстве»; «Современные проблемы гидрометеорологии и устойчивого развития РФ»; V Международная научно-практическая конференция «Брендинг как коммуникативная технология XXI века»; XXVI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»; Федеральный студенческий турнир Трёх Наук; Международный форум по практической безопасности «Positive Hack Days»; IV Студенческий биологический турнир.

В 2019 году в университете была разработана и внедрена образовательная программа магистратуры, реализация которой подразумевает сетевое взаимодействие: направление «Педагогическое образование», программа: «Иностранные языки и межкультурная коммуникация в образовании», партнеры – Кильский университет им. Кристиана Альбрехта и Европейский университет Фленсбурга (оба – Германия).

Наиболее успешной программой на английском языке стала программа специалитета «Лечебное дело». На конец 2019 г. число студентов программы

составило 143 человека (все – иностранные граждане), что почти в 1,5 раза выше того же показателя за 2018 г.

В 2019 г. продолжилась успешная реализация Трехсторонней обменной программы международного бизнеса «Мост» совместно с Международной школой бизнеса ESTICE (Франция) и Институтом международного бизнеса университета Венцао (Тайвань), в рамках которой по три студента от каждого университета проходят обучение в каждом из вузов, образуя единую интернациональную группу. Успешность программы можно проследить как на студенческом уровне (одна из ее выпускниц поступила в БФУ им. И. Канта на программу магистратуры и успешно окончила ее, среди участников набора 2019 г. были студенты, поступившие по рекомендации выпускников программы), так и на административном (было принято решение о разработке и запуске программы трех дипломов на основании данной программы). Кроме того, к положительным результатам реализации программы можно отнести значительный рост уровня владения английским языком у российских участников программы, а также формирование положительного образа российского бизнеса, Калининграда и России в целом у иностранных студентов.

В 2019 году был подписан договор о реализации программы магистратуры «Функциональные материалы» по направлению «Физика» с тремя треками (биомедицинские приложения; новые магнитные материалы; оптика и фотоника) в качестве программы двух дипломов совместно с Гданьским техническим университетом (Польша). В 2020 г. пройдет согласование учебных планов и будет запущена рекрутинговая кампания на данную программу.

Помимо этого, в 2019 году был разработан и запущен новый курс на английском языке «Cross-cultural management»; подготовлена к запуску программа магистратуры «Бизнес стратегия и инновации» на английском языке.

Внедрение программ на английском языке в БФУ им. И. Канта показало готовность преподавателей университета к разработке и чтению курсов на

иностранных языках, способность работать с многонациональным контингентом студентов, а также желание студентов ряда специальностей БФУ им. И. Канта обучаться на иностранных языках и заинтересованность иностранных граждан в образовательных программах БФУ им. И. Канта.

За 2019 календарный год Региональный центр компетенций онлайн-образования БФУ им. И. Канта разработал и разместил на платформе [Stepik.org](https://stepik.org) ряд онлайн-курсов – всего в данный момент на платформе размещено 60 курсов, 14 из них ориентированы на зарубежную аудиторию, и, соответственно, представлены на английском языке и доступны для освоения широкой аудитории зарубежных пользователей платформы.

В 2019 году в БФУ им. И. Канта на основных образовательных программах высшего образования обучалось 687 иностранных студента, а также 65 слушателей подготовительного отделения для иностранных граждан.

В приемную кампанию 2019 года на программы высшего образования поступил 271 международный студент из 33 стран (11% от общего приема на 1 курс в 2019 году). Из них 65 студентов поступили в рамках квот на обучение иностранных граждан, установленных Правительством РФ. Наибольшее количество международных студентов прибыло в БФУ имени И. Канта из следующих стран: Казахстан, Индия, Узбекистан, Латвия, Бразилия, Литва, Беларусь.

В отчётном периоде было привлечено 193 студента из ведущих зарубежных университетов, 24 из которых прибыли в БФУ им. И. Канта на срок более одного месяца. Целью 73% визитов (в 2018 году – 49%) стало участие в стажировках.

Подготовительное отделение для иностранных граждан, планирующих обучение по ООП на русском языке, было запущено в 2016 году. Оно успешно работает уже четвертый год. В 2019/2020 году 9 человек были зачислены на ПО в рамках направлений Министерства высшего образования и науки РФ. А из 22 слушателей подготовительного отделения, успешно окончивших обучение в 2019 году, 15 поступили на ООП в БФУ им. И. Канта.

Помимо этого, с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2020 года в БФУ им. И. Канта было организовано 113 мероприятий с участием иностранных преподавателей, специалистов и деятелей культуры. Кроме того, за этот период БФУ им. И. Канта посетило более 60 иностранных граждан с целью чтения лекций для аспирантов, студентов и сотрудников университета.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебную работу с обучающимися в БФУ им. И. Канта обеспечивают несколько структурных подразделений: Центр социально-экономической поддержки студентов, Центр студенческих арт-проектов, Центр поддержки студенческих инициатив, Центр Карьеры и Волонтерский центр.

Основные направления реализации внеучебной деятельности:

- Воспитательная работа (проведение культурно-массовых мероприятий; развитие университетских корпоративных традиций; включая патриотическое воспитание и пр.);
- Социальное обеспечение и поддержка обучающихся (включая единовременную материальную поддержку студентам; вовлечение их в реализацию социально-значимых проектов);
- Оздоровительная работа (включая профилактику вредных привычек и асоциальных явлений);
- Содействие занятости студентов и трудоустройство выпускников;
- Развитие студенческого самоуправления;
- Развитие студенческих клубов и сообществ.

Одним из значимых аспектов воспитательной работы в БФУ им. И. Канта является патриотическое воспитание, направленное на формирование у студенческой молодежи высокого патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, гражданской активности, на развитие социально значимых ценностей, а также на укрепление ответственности за свой политический, нравственный и правовой выбор.

В 2019 году были реализованы следующие мероприятия историко-патриотической направленности:

- В рамках проекта «Дороги Победы БФУ им. И. Канта» (посещение, возложение венков и уборка военных мемориалов и воинских захоронений, объектов культурного наследия Калининградской области, военных кораблей Балтийского флота, знакомство с героическими поступками советских солдат во время Второй мировой войны) были организованы посещения музеев и музейных комплексов Калининградской области, организованы посещения военных мемориалов в следующих городах региона проведены встречи с солдатами срочниками и солдатами, проходящими службу по контракту: Мемориальный комплекс на братской могиле советских воинов (г. Ладушкин, 20.04.2019 г.); Большой десантный корабль «Калининград» Балтийского Флота (г. Балтийск, 27.04.2019 г., 21.09.2019 г.); Братская могила советских воинов (г. Багратионовск, 28.09.2019 г.); Мемориальный комплекс на братской могиле советских воинов (г. Черняховск, 12.10.2019 г.); Исторический субботник на Форте №5 - Король Фридрих Вильгельм III (10.10.2019 г.); Исторический субботник на Форте №11 - «Дёнхофф» (26.10.2019 г.); Мемориальный комплекс на братской могиле советских воинов (г. Гурьевск, 09.11.2019 г.); Калининградский историко-художественный музей (16.11.2019 г.); Музей «Бункер» (22.11.2019 г.); Посещение военных мемориалов советских солдат за рубежом с целью приведения их в надлежащий порядок и уборкой прилегающих территорий, возложения цветов (Республика Беларусь, 06-08.12.2019 г.);

- Проект «Передвижная выставка» (организация патриотических выставок на площадке учебных корпусов БФУ им. И. Канта экспозиций музеев Калининградской области – раритетные экспонаты, картины, фотографии и многое другое). На площадке университета в течение 2019 года были организованы и проведены 2 интерактивные и баннерные выставки: «Брестская улица на запад нас ведёт...» (29.10-29.11.2019 г.) и «Гессенские принцессы в российской истории». Также, 17 октября 2019 г. на территории БФУ им. И. Канта состоялся патриотический фестиваль уличных культур «ВместеFEST». Основной идеей мероприятия стала интеграция современного искусства (рэп/граффити/танцы) с событиями прошлого, военной истории;

- Проект «Музей советского детства» (созданный на площадке БФУ им. И. Канта музей, который рассказывает об особенностях жизни жителей Калининградской области, переехавших в регион после Второй мировой войны);

- Проект «Колесо истории» (организация и проведение серии велоэкскурсий по объектам культурного и исторического значения Калининградской области): 70-летний цикл велопробегов «Назад в будущее» (17.02.2019 г., 30.03.2019 г., 14.06.2019 г., 20.10.2019 г., 29.12.2019 г.);

- Уже в третий раз был организован ежегодный патриотический лагерь «Патриот БФУ им. И. Канта». В период с 30 ноября по 1 декабря 2019 г. участниками которого стали 60 обучающихся. Они прошли обучение по направлениям: «Волонтёры Победы», «Welcome-центр» и «Студенческие отряды». По итогам форума участники с успехом сдали проектную сессию, защитив 12 новых разработок перед экспертами – лидерами студенческих объединений БФУ им. И. Канта, а также администрацией университета;

- Проект «Дерево Победы». Акция по созданию сквера «Герои Победы» – это экологическая, патриотическая акция: она не только позволяет озеленить город, но и не даёт забыть историю Отечества (18.10.2019 г. на территории БФУ им. И. Канта). В мероприятиях приняли участие: БФУ им. И. Канта, ученики МАОУ СОШ №2, участники Великой Отечественной войны.

- Обучающиеся БФУ им. И. Канта традиционно принимают участие в праздничных мероприятиях, приуроченных к Победе в Великой Отечественной войне: праздничный концерт и мероприятия для ветеранов; акция «Бессмертный полк» (несколько сотен обучающихся и сотрудников прошли единой университетской колонной с транспарантами своих предков и цветами к мемориалу «1200 воинам-гвардейцам»); 30 апреля 2019 года студенты БФУ им. И. Канта в рамках сетевого сотрудничества федеральных университетов в городе Казань приняли участие в Студенческом марше Победы; акция «Георгиевская ленточка»; волонтерская помощь во время проведения Парада в г. Калининград.

В конце 2019 году традиционно вышел в свет патриотический журнал «Патриот БФУ им. И. Канта», который включает информацию обо всех мероприятиях патриотической направленности, реализуемых университетом.

На протяжении всего года в БФУ им. И. Канта проводятся различные мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, профилактике курения, противодействию распространения ВИЧ-инфекции и привлечение к занятиям спорта: Открытое первенство БФУ им. И. Канта по воркауту (20.01.2019 г.); Турнир по баскетболу среди мужских и женских команд «Кубок Спортивного клуба БФУ им. И. Канта» (08.02.2019 г.); Донорская акция «Капля жизни» (11.03.2019 г.); Донорская акция «Следуй за мной! #ЯОтветственныйДонор!» (18.04.2019 г.); «Стоп #ВИЧ! Стоп #Наркотики! Да #Донорство!» (01.05.2019 г.); Интерактивная точка на «Дне здоровья» (16.05.2019 г.); Первый молодёжный Форум «Остановим СПИД вместе» в рамках Всероссийской акции «#СТОПВИЧ СПИД» (18.05.2019 г.); День Физкультурника (10.08.2019 г.); 2 декабря прошел тренинг по направлению «Профилактика ВИЧ-инфекции» и пр.

БФУ им. И. Канта уделяет большое внимание работе по профилактике экстремизма, терроризма, радикализма и националистических проявлений в молодежной среде. В 2019 году были проведены следующие мероприятия: 16.05.2019 г. организован круглый стол «Повышение эффективности противодействия коррупции: решение национальных и международных проблем с позиций ситуационного подхода»; 17.05.2019 г. была проведена открытая лекция «Терроризм как угроза национальной безопасности Российской Федерации»; 3 сентября 2019 года в БФУ им. И. Канта состоялась акция в память о трагических событиях 2004 года «Помним Беслан»; 12 ноября проведен семинар-совещание по вопросам реализации Комплексного плана противодействия идеологии терроризма в РФ на 2019-2023 годы; 26.11.2019 г. организован круглый стол-дискуссию «Профилактика экстремизма и терроризма в киберпространстве».

Благодаря систематической активности студентов и регулярного наставничества со стороны сотрудников, обучающиеся БФУ им. И. Канта в

течение 2019 года показывали высокие результаты, такие как: победа экологического студенческого объединения «Эйва» в номинации «Открытие

Г

о

д

а

»

в

м

о

л

о

д

е

ж

н Ежегодно университетом проводится День открытых дверей. В 2019 году мероприятие посетило более 1000 потенциальных абитуриентов, которые имели возможность более подробно познакомиться с институтами, встретиться с руководством институтов. Для абитуриентов из других городов и стран был организован дополнительный День открытых дверей в онлайн-режиме, в рамках которого директора институтов рассказали об отличительных особенностях их образовательных программ, а ответственный секретарь приемной комиссии ответил на поступающие от абитуриентов вопросы, касающиеся поступления в университет. За первые четыре дня онлайн День открытых дверей набрал 79 000 просмотров.

В 2019 году БФУ им. И. Канта присоединился к олимпиаде «Гранит науки», входящей в Перечень олимпиад школьников. Победители и призеры, набравшие 75 баллов ЕГЭ по предмету, соответствующему профилю

щ

е

Олимпиады, имеют право на поступление без вступительных испытаний, либо получить 100 баллов вместо ЕГЭ.

В БФУ им. И. Канта проводится значительная работа по воспитанию корпоративной культуры и развитию университетских традиций. Кроме мероприятий студенческих объединений и институтов по различным направленностям в университете реализуются традиционные ежегодные мероприятия, такие как: День российского студенчества (23-24.01.2019 г.); День добрых дел (25.01.2019 г.); конкурс «Лучшая пара БФУ им. И. Канта» (17.02.2019 г.); конкурс «Мисс университет» (06.03.2019 г.); Ночь в университете «ВЦифре» (23.04.2019 г.); Студенческий праздник «Отличное начало» (05.09.2019 г.); Студенческий Новый год (23.12.2019 г.); Дни институтов. С 10 по 29 июля в Калининградской области проходил Молодежный образовательный форум «Балтийский Артек».

БФУ им. И. Канта активно участвует в благотворительных акциях. В декабре 2019 университет участвовал в акции «Щедрый вторник». В рамках данной акции БФУ им. И. Канта совместно с благотворительной организацией «Капли звука» организовал экскурсию для слабослышащих детей по городу. Экскурсия получила название «Ощущая город», и её целью было помочь слабослышащим детям ощутить городское пространство Калининграда. 15 мая студенты БФУ им. И. Канта приняли участие в Благотворительной ярмарке в рамках марафона «Ты нам нужен». В ходе проведения данной ярмарки проводился сбор средств для детей с ограниченными возможностями здоровья.

В 2019 БФУ им. И. Канта проводились различные конференции, форумы и круглые столы, посвященные обсуждению общественных проблем. Так, 16.05.2019 был организован круглый стол по проблемам противодействию коррупции, получивший название «Повышение эффективности противодействия коррупции: решение национальных и международных правовых проблем с позиций ситуационного подхода». В данном мероприятии приняли участие ученые юридического института, представители регионального отделения Союза криминалистов и криминологов, а также

представители различных правоохранительных органов региона. 4 октября в БФУ им И. Канта был проведен 5-ый Гражданский форум Калининградской области «Гражданское общество и власть: сотрудничество для развития», на котором обсуждались актуальные вопросы взаимодействия институтов гражданского общества и властных структур. Помимо этого, 29 ноября в институте природопользования, территориального развития и градостроительства БФУ им. И. Канта прошла региональная конференция «Современные направления и технологии в градостроительстве и благоустройстве муниципальных образований». Конференция была посвящена вопросам взаимодействия вуза и муниципальных образований при формировании комфортной городской среды.

БФУ им. И. Канта участвовал во всероссийских акциях, устраивая географический и экономический диктанты, исторический диктант «Диктант Победы», а также университет участвовал в фестивале «Цифровое будущее России».

С 15 по 29 марта университетом при поддержке Агентства по делам молодежи Калининградской области проводился Открытый фестиваль студенческих и молодежных театров «Равноденствие – 2019». В этом году мероприятие было посвящено проведению в России Года театра.

С 8 по 14 декабря 2019 г. на площадке БФУ им. И. Канта проходил Молодежный форум «Шаг в будущее», в котором были отражены следующие направления: студенческое самоуправление; студенческая наука; молодежные медиа; качество образования; карьера и трудоустройство, развитие молодежного предпринимательства. В рамках форума прошли лекции о правовых аспектах, трудовых вопросах, способах саморазвития, программе «Мой бизнес», финансовой грамотности, популяризации науки в студенческой среде и прочим актуальным темам. По итогам форума были разработаны проекты и сформированы рабочие группы из числа обучающихся для реализации данных проектов, соответствующим направлениям форума.

Волонтерский центр БФУ им. И. Канта и Центр поддержки студенческих инициатив БФУ им. И. Канта активно принимает участие в

реализации социально значимых проектов в регионе. Так в 2019 году обучающиеся и сотрудники БФУ им. И. Канта помогли при проведении следующих крупных мероприятий: День молодежи; Патриотический граффити фестиваль; «Тотальный диктант 2019»; Всероссийский экономический диктант-2019; Летняя школа ВШЭ-GS Group-БФУ 2019; Международный форум по интеллектуальной собственности IPQuorum; Международный Балтийский бизнес форум (IBBF 2019); Всероссийский форум «Педагоги России»; Форум Общественной палаты; V Всероссийская неделя финансовой грамотности для детей и молодежи; Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по литературе; Первый открытый студенческий форум «Остановим СПИД вместе!»; Проект «КЭП. Калининградское ЭкоПросвещение»; Встреча министра образования Калининградской области с директорами школ Калининградской области; Семинар-совещание по вопросам противодействия терроризму; Форум Ассоциации деловых женщин в регионах; Встреча с олимпийским спортсменом Александром Левковым.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Общая площадь зданий и сооружений, закрепленных за университетом на праве оперативного управления, договоров аренды и безвозмездного пользования и используемых в целях осуществления уставной деятельности, составляет 131255,2 м² (95,8% из них на праве оперативного управления). Из указанной площади на долю учебно-лабораторных площадей приходится 63,2% (82998,8 м²), в том числе спортивных объектов — 5,7 % (7488,10 м²), на долю общежитий — 28,7 % (37609,5 м²).

В настоящее время университетом продолжают работы по строительству объекта ФАИП «Плавательный бассейн ФГАОУ ВПО Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», проектной мощностью 2304 м². Финансирование работ по строительству объекта предусмотрено из средств федерального и регионального бюджета, а также

внебюджетных средств университета, общий выделенный бюджет составляет более 180 млн. рублей.

В декабре 2018 года, согласно ФАИП, заключен государственный контракт на строительство пяти корпусов общежитий на 700 мест площадью 20 419 м². С января 2019 года ведутся работы по строительству, бюджет проекта составляет более 750 млн. рублей. Срок окончания работ и ввода объекта в эксплуатацию декабрь 2020 года.

В 2019 году в отношении некоторых объектов университета проводились работы, направленные на улучшение эксплуатационных характеристик.

Учебно-лабораторная база образовательного процесса имеет следующие количественные характеристики. Аудиторные занятия проводятся в 317 оборудованных аудиториях, из них лекционных - 43 (в том числе: 1 - вместимостью до 700 чел., 6 - от 100 до 120 чел., 36 - от 50 до 100 чел.); для практических занятий (вместимостью от 20 до 50 чел.) 159; для лабораторных занятий и занятий по подгруппам - 78, лингафонных кабинетов - 4, компьютерных классов - 33.

Лабораторные занятия проводятся в 78 лабораториях, оснащенных современным оборудованием, приобретенным в ходе реализации Программы развития университета на 2011-2020 годы, проекта «Золотой стандарт хирургии» и других проектах.

Имеющееся оборудование учебных и научных лабораторий и центров соответствует самым высоким стандартам и не только в полном объеме обеспечивает потребности учебного процесса, но и позволяет проводить научные исследования мирового уровня.

За Институтом гуманитарных наук закреплён учебный корпус №4 (ул. Чернышевского, д.56а) общей площадью 5877,7 м², и учебный корпус №5 (ул. Чернышевского, д.56) общей площадью 5301 м², капитальный ремонт которых проводился в 2013 году.

За институтом живых систем закреплен учебный корпус №3 (ул. Университетская, д.2) общей площадью 9130,7 м², модернизация которого завершена в 2013 году.

За институтом физико-математических наук и информационных технологий закреплен учебный корпус №2 (ул. А. Невского, д.14) общей площадью 8247,6 м², модернизация которого завершена в 2013 году.

За инженерно-техническим институтом закреплен учебный корпус №27 (ул. Генерала-лейтенанта Озерова, д.57) общей площадью 7825,2 м², модернизация которого завершена в 2016 году.

За юридическим институтом закреплен учебный корпус № 7 (ул. Фрунзе, д.6) общей площадью 3336 м², состояние которого поддерживается на высоком уровне за счет проводимых плановых текущих ремонтов.

За медицинским институтом закреплены: учебный корпус №8 (ул. 9 апреля, д. 5) общей площадью 495,2 м², учебный корпус №12 (ул. Боткина, д.4-6) общей площадью 3253,6 м²), учебный корпус №13 (ул.9 апреля, д. 60 - 2017,6 м²), учебный корпус № 23 (ул. Дм. Донского, д. 27, S=1166,7 м²) модернизация которых проводилась в 2013-2015 годах. Клиническая база располагает современной медицинской аппаратурой, позволяющей выполнять биохимические, гистологические (включая электронную микроскопию), рентгенологические, ультразвуковые и функциональные методы исследования.

Институт природопользования, территориального развития и градостроительства оснащен современным геофизическим, геодезическим, океанологическим, гидрологическим и другим оборудованием; имеет два компьютерных класса с обширным набором специализированного программного обеспечения (ArcView 9.3, MathCad 15.0, Surfer, Grafer и др.), что позволяет проводить занятия по освоению геоинформационных систем, обучению сложной обработке массивов данных и моделированию природных систем. Институт располагает современной Мобильной экспресс-лабораторией экологического мониторинга (экомобиль) на базе вахтового

автобуса Урал, оснащенной современным экспедиционным оборудованием, позволяющей в автономном режиме проводить комплексные геоэкологические исследования, Закуплено современное аналитическое оборудование химического анализа нового поколения: атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой ОРТ КМА 8000CP, анализатор ртути FIMS, вспомогательное и лабораторное оборудование. За институтом закреплен учебный корпус №24 (ул. Зоологическая д.2) общей площадью 8130,3 м² и корпус №25 (ул. Космонавта Пацаева, д.12), площадью 1750,9 м², капитальный ремонт которого был проведен в 2016 году.

За институтом рекреации, туризма и физической культуры закреплен учебный корпус №6 (ул. А. Невского, 14) общей площадью 1865,5 м², модернизация которого завершена в 2013 году и учебно-физкультурный комплекс (корпус №22 по ул. А. Невского, д. 14) общей площадью 3213,3 м².

За институтом экономики и менеджмента закреплен учебный корпус №28 (ул. Горького, д. 23) общей площадью 2455 м², модернизация которого завершена в 2014 году.

Для организации учебных практик, отдыха студентов, преподавателей и сотрудников на берегу моря в пос. Отрадное имеется база учебных практик, включающая основной и два вспомогательных корпуса. В пос. Рыбное университет имеет комплекс, который включает в себя трехэтажный учебно-лабораторный корпус и вспомогательные здания для рекреации студентов и преподавателей.

Особое внимание в университете уделяется обеспечению противопожарной и антитеррористической безопасности.

В целях обеспечения безопасности сотрудников и обучающихся, а также сохранности имущества университета реализуется целый комплекс техникоорганизационных мероприятий, в том числе:

- Ограничение на вход в корпуса университета посторонних лиц (контроль доступа) через централизованную систему контроля и управления

доступом, построенную на основе бесконтактных пластиковых карт с возможностью мониторинга статистики входов/выходов;

- Ограничение доступа к помещениям и ведение реестра доступа к помещениям через систему электронной выдачи ключей на основе пластиковых карт и штрих-кодов;
- Наличие централизованной системы видеонаблюдения.

Медицинское обслуживание студентов осуществляет в клиничко-диагностическом центре университета. В центре есть кабинет амбулаторного приема, процедурный и картотечный кабинет, обеспеченные в полном объеме набором лекарственных средств по синдромной терапии и по неотложным состояниям за счет средств университета. Клиничко-диагностический центр выступает научной и учебной базой медицинского института БФУ им. И. Канта. Сотрудниками центра являются высококвалифицированные специалисты, прием ведут доктора и кандидаты медицинских наук, использующие в своей работе самое современное оборудование. Там же ежегодно проводится медицинский осмотр студентов. В период работы приемной комиссии организуется дежурство работников здравпункта с целью оказания при необходимости первичной помощи абитуриентам.

Районными диспансерами проводится профилактика инфекционных заболеваний, осуществляется вакцинация предупреждения туберкулеза проводится ежегодное флюорографическое обследование и туберкулинодиагностика студентов.

В университете налажена система общественного питания. Для обслуживания студентов, сотрудников и преподавателей работает одиннадцать точек питания.

В университете имеются восемь студенческих общежитий, включающие и квартиры для проживания профессорско-преподавательского состава, а также места в комнатах блочного типа для проживания студентов. Во всех общежитиях проведена полная модернизация комплексов, включая места для проживания студентов и приобретение новой мебели.

22 из 36 объектов организации (включая общежития и учебные корпуса) располагают возможностями для образования и проживания лиц с ограниченными возможностями здоровья. В 9 зданиях есть все условия для получения образования, а также временного проживания, в 13 - частичные условия для получения образования, а также временного проживания. Здания оборудованы подъемниками, лифтами, соответствующими санузлами. Помимо этого, фактически во всех зданиях сделана контрастная разметка первой и последней ступеней, произведена маркировка стеклянных дверей: здания оборудованы звуковой информацией для сигнализации и оповещения о важных мероприятиях. Электронные образовательные ресурсы доступны для лиц с ОВЗ на сайте университета.

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации **Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»**

Регион, почтовый адрес Калининградская область
236016 г. Калининград, ул. А. Невского, 14

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
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	7483
1.1.1	По очной форме обучения	человек	6407
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	1076
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	540
1.2.1	По очной форме обучения	человек	540
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	2696
1.3.1	По очной форме обучения	человек	2580
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	По заочной форме обучения	человек	116
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	67,9
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	63,15
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	76,13
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	3
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	3

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
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/%	47/3,12
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	%	18,21
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/%	260/39
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	0
2.	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	601,19
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	828,42
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1844,72
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	59,3
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	74,26
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	353,31
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	389506,1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	693,63
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	15,38
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	94,7
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.	196,7
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	2
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0,03
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/%	124/18,67
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	314/47,29
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	139/20,93
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	человек/%	0/0
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	10
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,66
3.	Международная деятельность		

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
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/%	285/3,81
3.1.1	По очной форме обучения	человек/%	280/4,37
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.1.3	По заочной форме обучения	человек/%	5/0,46
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/%	369/5,76
3.2.1	По очной форме обучения	человек/%	331/5,17
3.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.2.3	По заочной форме обучения	человек/%	38/3,53
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/%	25/1,49
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/%	24/1,43
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/%	73/1,14
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	35

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	8/1,2
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/%	18/3,33
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/%	15/2,78
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	9303,1
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	25796,8
4.	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	2533151,3
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	4511
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1393,38
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	218,21
5.	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	13,57
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	12,74

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,83
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,61
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	36,72
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	69,90
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	%	86,5
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1488/95,32
6	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программ специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программ специалитета и программам магистратуры	Человек/%	62/0,83
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	62
6.2.1	Программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	56
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	единиц	7
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	единиц	3
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	21
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	единиц	25

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	Программ магистратуры	единиц	6
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	единиц	1
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	единиц	0
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	3
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	единиц	2
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программ специалитета, в том числе:	Человек	56
6.3.1	По очной форме обучения	Человек	47
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	6
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	17
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	22
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	По очно-заочной форме обучения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	0

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.3.3	По заочной форме обучения	Человек	9
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программ специалитета, в том числе:	Человек	56
6.4.1	По очной форме обучения	Человек	47
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	6
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	17
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	22

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.4.2	По очно-заочной форме обучения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.4.3	По заочной форме обучения	Человек	9
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе:	Человек	6
6.5.1	По очной форме обучения	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	человек	1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.5.2	По очно-заочной форме обучения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.5.3	По заочной форме обучения	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе:	Человек	6
6.6.1	По очной форме обучения	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.6.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.6.3	По заочной форме обучения	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	0

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	Человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	Человек/%	18/1,14
6.7.1	Численность/удельный вес численности профессорско-преподавательского состава, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	Человек/%	10/1,78
6.7.2	Численность/удельный вес численности учебно-вспомогательного персонала, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	Человек/%	8/3,88