

Калининград 2019

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование вуза: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта».

Сокращенные наименования на русском языке ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, БФУ им. И. Канта.

Полное наименование на английском языке Immanuel Kant Baltic Federal University.

Сокращенное наименование на английском языке IKBFU.

Учредителем университета является Министерство образования и науки Российской Федерации.

Ректор университета: Клемешев Андрей Павлович, доктор политических наук, профессор.

Контактная информация: Россия, 236016, г. Калининград, ул. А. Невского, дом 14. Тел.: +7(4012)53-62-60, факс +7(4012) 46-59-17, сайт университета www.kantiana.ru, e-mail: post@kantiana.ru.

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.

Свидетельство о государственной аккредитации выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 16 июня 2016 г., регистрационный № 2019, серия 90А01, №0002118, срок действия свидетельства до 15 мая 2020 г.

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

В соответствии с п. 4.3. Устава БФУ им. И. Канта органами управления Университета являются: наблюдательный совет Университета, конференция работников и обучающихся Университета, ученый совет Университета, ректор Университета, попечительский совет Университета. Устав университета предусматривает возможность создания иных органов управления вузом, к таким органам, в частности, можно отнести Ученые советы учебных и научных структурных подразделений, функционирующих в составе Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта. В 2016 году приказом ректора создан Международный консультативный совет, задачей которого является проведение содержательного аудита основных политик университета. В 2018 году в структуре управления вузом появилось штатное подразделение Дирекция стратегического развития, осуществляющая подготовку стратегических решений руководства, разработку основополагающих документов. В ведение Дирекции передана координация реализации программы повышения конкурентоспособности.

В систему менеджмента университета входят также департаменты, управления, службы, отделы, другие структурные подразделения,

выполняющие административно-управленческие функции. По вертикальной линии управления данные структурные подразделения подчинены ректору, проректорам и заместителю ректора. Подразделения Университета по преобладающему функционалу можно разделить на структуры функционирования (сервисные службы), развития (проектные офисы и центры) и бюджетирования.

В структуру БФУ им. И. Канта в 2019 году включены следующие образовательные подразделения: 10 институтов, в рамках которых функционируют 18 кафедр и 13 ресурсных центров.

Филиалов университет не имеет. Университет имеет одно представительство в г. Рига (Латвийская Республика).

Всего в структуре вуза на отчетный год работают 46 научно-образовательных центров и лабораторий. Среди уникальных подразделений университета следует отметить уже активно развивающиеся Клинико-диагностический центр, Юридическую клинику, Центр клинических исследований, Академию Кантиана, Балтийский инжиниринговый центр машиностроения, Международный научно-исследовательский центр «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс».

Более подробная информация о структурных подразделениях университета представлена на рис.1 «Структура образовательной организации».

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТОМ

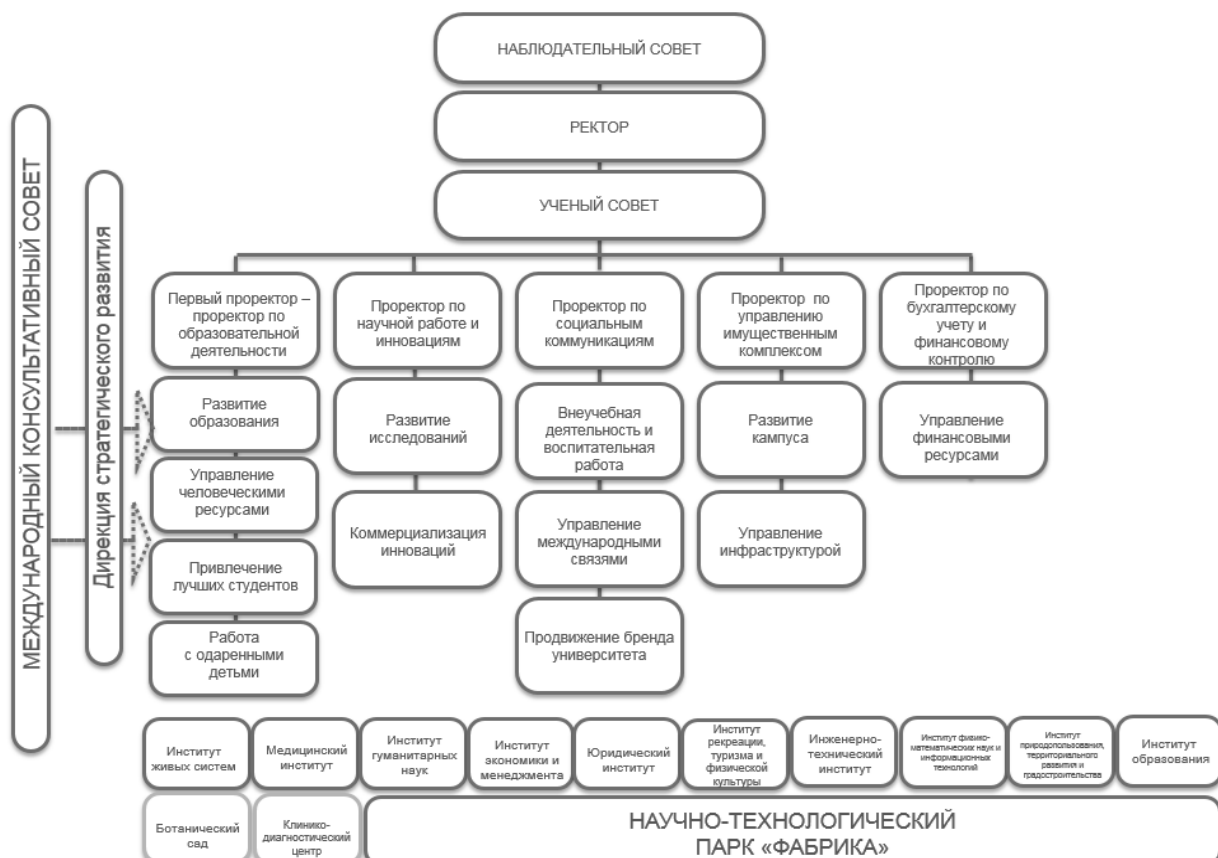


Рисунок 1 «Структура образовательной организации».

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Информация о реализуемых образовательных программах

БФУ им. И. Канта обеспечивает подготовку по 157 направлениям подготовки, из них: 58 направления подготовки бакалавров, 43 направлений подготовки магистров и 4 программы подготовки специалистов, кроме того, обеспечивается подготовка по 23 направлениям аспирантуры, 14 направлениям ординатуры, а также по 15 программам среднего профессионального образования. Среднегодовое количество реализуемых программ дополнительного образования – 211.

В 2018 году разработаны 4 программы магистратуры с привлечением специалистов из ведущих иностранных и российских университетов и научных организаций:

– Программа магистратуры 04.04.01 «Химия», направленность «Молекулярная биотехнология», руководителем подрядного коллектива выступил д.б.н. Антипов С.С., имеющий опыт работы в Воронежском государственном университете, в группу разработчиков вошла Преображенская Е.В. – м.н.с. лаборатории функциональной геномики и клеточного стресса ФГБУН Институт биофизики клетки РАН (г. Пущино, Московская область);

– Программа магистратуры 06.04.01 «Биология», направленность подготовки «Банкирование биологического материала», к разработке программы были привлечены Глотов Андрей Сергеевич, д.б.н., директор РЦ «Центр Биобанк» Научного парка СПбГУ, руководитель отделения биоресурсных коллекций с уникальной научной установкой, с.н.с. Лаборатории пренатальной диагностики ФГБУ "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта", Ларионова Валентина Ильинична, д.м.н., профессор СЗГМУ им. И.И. Мечникова и другие;

– 40.04.01 «Юриспруденция», направленность «Правовое обеспечение цифровой экономики», к работам привлекался д.ю.н., заведующий кафедрой предпринимательского права МГУ им. М.В. Ломоносова Губин Е.П., и другие, консультантом выступила д.ю.н., профессор кафедры интеллектуальных прав Университета им. О.Е. Кутафина (МГЮА);

– Программа магистратуры 38.04.02 «Менеджмент» направленность «Business Strategy and Innovation» («Бизнес Стратегия и Инновации») на английском языке, к разработке программы.

В 2018 году также с участием специалистов из ведущих иностранных и российских университетов и научных организаций были модернизированы 3 образовательные программы магистратуры:

– 44.04.01 «Педагогическое образование» (профиль «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»), к работам привлекался магистр искусств, PhD Блэдорн Ларс Марко Дирк и другие;

– «Цифровые технологии в гуманитарных исследованиях» по направлениям подготовки 46.04.01 «История», 45.04.01 «Филология», 46.04.02 «Документоведение и ДОУ», консультантом выступил д.ф.н., сотрудник Отделения теоретической и прикладной лингвистики филологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Плунгян В.А.;

– 49.04.01 «Физическая культура», консультантом выступил д.п.н., заведующий кафедрой спортивных дисциплин факультета физической культуры Гродненского государственного университета им. Я.Купалы (Республика Беларусь).

Кроме того, была модернизирована программа 03.04.02. «Физика», направленность «Функциональные наноматериалы и современные технологии» путем закупки дополнительного лабораторного оборудования.

В 2018 году были разработаны 2 образовательные программы аспирантуры под руководством научно-педагогических работников, имеющих опыт работы в ведущих научно-образовательных центрах:

– 31.06.01 «Клиническая медицина», направленность «Фармакология, клиническая фармакология» (руководитель – профессор, доктор медицинских наук Рафальский В.В., заведующий Научно-исследовательским центром и профессор кафедры управления и экономики фармации ГБОУ ВПО Смоленская ГМА Минздрава РФ, директор АНО «Институт клинической фармакологии»);

– 01.04.07 «Физика конденсированного состояния», направленность «Основы когерентной рентгеновской оптики для установок класса «мегасайенс»», руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент Снигирев А.А., (руководитель реализации в университете «мегагранта» Постановление Правительства Российской Федерации от 9.04.2010 г. № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские

образовательные организации высшего образования, научные учреждения, подведомственные федеральному агентству научных организаций, и государственные научные центры Российской Федерации в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы; 1993 – 2015 Staff scientist (permanent employment), ESRF, Grenoble, France).

Также были модернизированы 3 образовательные программы аспирантуры:

- 05.06.01 «Науки о Земле», направленность «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география», руководитель проекта заслуженный деятель науки РФ, д.г.н. Федоров Г.М.;
- 03.02.08 «Экология» (закупка дополнительного лабораторного оборудования и расходных материалов), руководитель проекта Директор института живых систем, д.т.н. Бабич О.О.;
- 31.06.01 «Клиническая медицина, направленность «Кардиология» (закупка дополнительного лабораторного оборудования и расходных материалов), руководитель проекта Директор медицинского института, к.м.н. Коренев С.В.

Помимо этого, в октябре-ноябре 2018 года Национальным центром профессионально-общественной аккредитации и Центром по оценке высшего образования Министерства образования Китая была проведена совместная международная профессионально-общественная аккредитация следующих образовательных программ магистратуры:

- 03.04.02 «Физика», направленность «Функциональные наноматериалы для оптики и фотоники» («Functional nanomaterials for optics and photonics»), язык реализации – английский;
- 03.04.02 «Физика», направленность «Функциональные наноматериалы для биомедицины» («Functional nanomaterials for biomedical»), язык реализации - английский;

- 03.04.02 «Физика», направленность «Функциональные наноматериалы для приложений энергетики» (Functional nanomaterials for energy applications), язык реализации – английский;
- 45.04.01 «Филология», направленность «Русский как иностранный: теория и практика преподавания»;
- 45.04.01 «Филология», направленность «Польский язык для профессиональных целей»;
- 45.04.01 «Филология», направленность «Социально-культурное проектирование в филологической деятельности»;
- 45.04.01 «Филология», направленность «Цифровые технологии в гуманитарных исследованиях».

Таким образом, было аккредитовано 7 образовательных программ, доля программ, имеющих международную аккредитацию на 1 марта 2019 года составляет 23%. 25 образовательных программ, из них 10 программ магистратуры (23% от реализуемых) включены в европейский реестр аккредитованных программ DEQAR (предполагается, что с 2020 года дипломы выпускников программ, включенных в данный реестр, будут автоматически признаваться в 48 странах-участницах Болонского процесса).

Контингент обучающихся

Общая численность студентов, обучающихся формам обучения высшего образования, составляет **7548 чел.**, из них студенты очной формы обучения – **6369 чел.** (84%), заочной формы – **1175 чел.** (16%), очно-заочной формы – **4 чел.** (0%).

За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения ВО обучается **5087 чел.** (70%), из них по очной форме обучения – **4548 чел.** (63%), по заочной форме – **535 чел.** (7%), по очно-заочной форме – **4 чел.** (0%).

Общая численность студентов, обучающихся по очной форме обучения, составляет **6369 чел.**, из них по программам бакалавриата – **4198**

чел. (66%), по программам специалитета – **1041** чел. (16%), по программам магистратуры – **1130** чел. (18%).

За счет средств федерального бюджета по очной форме обучения обучается **4437** чел. (70%), из них по программам бакалавриата – **2866** чел. (45%), по программам специалитета – **569** чел. (9%), по программам магистратуры – **1002** чел. (16%).

С полным возмещением стоимости обучения обучается **2280** чел. (30%), из которых по программам бакалавриата – **1566** чел. (21%), по программам специалитета – **445** чел. (6%), по программам магистратуры – **269** чел. (3 %).

Общая численность аспирантов (адъюнктов), интернов, ординаторов, ассистентов-стажеров составляет **436 чел.**, из них по очной форме обучения обучается **436** чел. (100%).

Общая численность студентов, обучающихся формам обучения среднего образования, составляет **2787 чел.**, из них студенты очной формы обучения – **2635 чел.** (95%), заочной формы – **152** чел. (5%).

За счет средств федерального бюджета по всем формам обучения СПО обучается **1264** чел. (48%), из них по очной форме обучения – **1263** чел. (100%), по заочной форме – **1** чел. (0%).

По образовательным программам Дополнительного профессионального образования прошли обучение 4850 человек, в том числе по программам повышения квалификации - 4184 человек, по программам профессиональной переподготовки - 666 человек.

Трудоустройство выпускников

В БФУ им. И. Канта осуществляет свою работу Центр карьеры.

Основные направления деятельности:

Сотрудничество с работодателями и иными организациями с целью:

- 1) трудоустройства выпускников и обучающихся университета;

2) организации и проведения совместных мероприятий (ярмарки вакансий, круглые столы, мастер-классы, тренинги, дни карьеры, конференции, форумы, встречи и презентации работодателей на институтах университета);

3) помощь в подборе сотрудников из числа обучающихся и выпускников университета;

4) оценка качества подготовки выпускников и др.

Среди мероприятий 2018 года можно выделить:

1) встречи обучающихся и выпускников университета с целью оказания содействия им в дальнейшем трудоустройстве: с сотрудниками УМВД; УФС по надзору в сфере природопользования; министром образования Калининградской области и директорами школ города и области; представителями ГКУ КО «Центр занятости населения Калининградской области» и др.;

2) ярмарки вакансий: педагогическая, медицинская и др.;

3) экскурсии на предприятия Калининградской области (Технополис GS, ГК «Содружество», ООО «Бауцентр Рус», ПСЗ «Янтарь», Автотор, ОКБ «Факел», ОАО «Первый Хлебозавод», АО «Калининградский янтарный комбинат») с целью профориентации, знакомства с миссией и корпоративной культурой, осмотром офисных и производственных помещений предприятий, ознакомлением с выпускаемой продукцией (в экскурсиях приняли участие 200 обучающихся);

4) разработка и проведение тренинга «Модель выпускника», главной целью которого был диалог с обучающимися об их понимании своей профессии, построении дальнейшей карьерной и учебной траектории, а также информирование обучающихся о компетенциях и профессиях, которые будут востребованы в будущем;

5) школы молодежного предпринимательства (лекции и тренинги от ведущих тренеров и бизнес-экспертов региона и России, участниками двух школ стали 60 обучающихся);

6) тренинги на повышение предпринимательских компетенций (2 тренинга: «Управление карьерой в 21 веке»; «Дизайн-мышление», в тренингах приняли участие более 50 обучающихся);

7) Форум по карьере, трудоустройству и развитию молодежного предпринимательства, который проходил 30.11- 01.12.2018 г. включал в себя 6 секций: «Студенческие отряды как фактор развития надпрофессиональных компетенций»; «Молодежное предпринимательство»; «Студенческое самоуправление как фактор развития надпрофессиональных компетенций»; «Бизнес-старт»; «Управление проектами»; «Бизнес в стиле панк», всего в форуме приняли участие более 200 человек и др.

Консультирование студентов и выпускников по вопросам, связанным с трудоустройством (работа сайта и группы Центра в социальных сетях; помощь при составлении резюме, приглашение к участию в ярмарках вакансий, форумах и др. мероприятиях).

Организация и проведение мониторингов (мониторинг потребностей работодателей в квалифицированных кадрах; мониторинг трудоустройства и распределения выпускников по основным каналам занятости). Так, по состоянию на февраль 2019 года выпускники ВО 2018 года распределены по каналам занятости следующим образом: трудоустроено 62%, продолжают обучение 18%, не определились в своем дальнейшем трудоустройстве 15%, подлежат призыву в ряды ВС 3 %, находятся в отпуске по уходу за ребенком 1 %.

В ноябре Центр карьеры провел социологическое исследование 500 выпускников 2016, 2017 года очной формы обучения высшего образования БФУ им. И. Канта с целью анализа их адаптации к профессиональной деятельности с выделением следующих аспектов при проведении опроса: трудоустройство и распределение выпускников после окончания обучения в БФУ им. И. Канта по основным каналам занятости, удовлетворенность качеством подготовки в БФУ им. И. Канта, наличие сформированных

практических умений и навыков по итогам обучения по полученной специальности в БФУ им. И. Канта, влияние участия выпускников во внеучебной деятельности во время обучения в БФУ им. И. Канта на будущую профессиональную деятельность (участие в студенческом самоуправлении университета, мероприятиях, проводимых в БФУ им. И. Канта и/или при его участии (форумы, конференции, выездные школы и иные мероприятия) и др.), выявление причин препятствующих профессиональной адаптации молодых специалистов на рабочем месте после выпуска из БФУ им. И. Канта, необходимость в получении дополнительного образования после окончания обучения в БФУ им. И. Канта и др.

Ведение сайта «Студенческая биржа труда» (<http://job.kantiana.ru>), а также официальной страницы в социальных сетях (<https://vk.com/job.kantiana>).

Центр карьеры также направляет обучающихся на образовательные мероприятия, организованные другими вузами: участники II Всероссийского студенческого форума «Карьеры+» и карьерного конкурса «Дюжина лучших» в г. Нижний Новгород, стали призерами конкурса и получили ценные рекомендации от работодателей для дальнейшего трудоустройства по специальности.

Центр курирует работу Штаба студенческих отрядов БФУ им. И. Канта. Общее количество заявлений на вступление в студенческие отряды БФУ им. И. Канта в 2018 году составило 365 человек, из них для работы в трудовом сезоне было отобрано 122 человек, которые сформировали 7 линейных студенческих отрядов по следующим 4 направлениям: строительный, педагогический, медицинский, сервисный. Зональному студенческому сервисному отряду БФУ им. И. Канта «Эксклав» было присвоено звание лучшего отряда России в конкурсе-рейтинге в рамках Всероссийского студенческого сервисного отряда «Ялта».

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Библиотека БФУ им. И. Канта соответствует требованиям положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобразования России № 1246 от 27.04.2000 г., а также требованиям, изложенным в приказе Минобразования № 1623 от 11.04.2001 г. Общий фонд библиотеки БФУ им. И. Канта по состоянию на 01.04.2019 г. насчитывает **455046** экз. Из них:

- учебная литература — **155110**
- учебно-методическая литература — **1567** экз.;
- художественная литература — **22003** экз.;
- научная литература — **276366** экз.

Фонд дополнительной литературы составляют:

- официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно правовых документов, кодексов) — **3216** названий (от 1 до 3 экз.);

- справочно-библиографические издания:

а) энциклопедии:

универсальные (БЭС и др.) — **150** названий (от 1 до 7 экз.); отраслевые — **921** название (от до 1 экз.);

б) отраслевые справочники и словари: **4905** 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) — **208** названий (от 1 до 3 экз.).

Фонд периодики составляют:

а) общественно-политические издания по 1 ГОДОВОМУ комплекту каждого из **116** названий (в том числе 105 журналов и 11 газет);

б) отраслевые издания, соответствующие профилям подготовки кадров, — не менее 1 комплекта по каждому из **1274** названий.

В среднем по университету обеспеченность печатными учебными и учебно-методическими изданиями составляет **0,95** экз. на одного обучающегося. Количество экземпляров на одного студента по циклам дисциплин распределяется следующим образом:

- по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин — **0,67**
- по циклу общих математических и естественных дисциплин — **0,81**
- по циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин — **0,87**

Степень новизны учебной литературы (процент изданий, вышедших за последние 10 (5) лет от общего количества экземпляров) составляет: по циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин — **71,5**; по циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин — **83**; по циклу общих математических и естественнонаучных дисциплин — **85**.

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, и 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 более **1205** электронных документов электронные полнотекстовые версии изданий, вышедших в БФУ им. И. Канта, приобретенный у правообладателей контент (электронные учебники, статистическая информация и т.п.) и др.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Общая численность работников в БФУ им. И. Канта на протяжении последних нескольких лет остается достаточно стабильной и на 1 апреля 2019 года составляет 1999 человек. В научных и образовательных подразделениях университета трудится 1307 сотрудников, административные службы представлены 261 сотрудником, в обеспечивающих службах заняты 431 человек.

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

Общая численность профессорско-преподавательского состава привлекаемого к реализации образовательного процесса по программам высшего образования в 2018-2019 учебном году - 786 человек (460 ставок), из них 489 - основные штатные работники; 120 человек – внешние совместители; на условиях внутреннего совместительства к педагогической деятельности привлечено 177 человек. К обеспечению образовательных программ высшего образования на условиях почасовой оплаты привлечено 384 человека. В соответствии с требованиями ФГОС, в 2019-2020 году 156 высококвалифицированных специалистов из числа представителей работодателей привлечены к учебному процессу на условиях совместительства и почасовой оплаты.

В реализации программ среднего профессионального образования задействовано 220 педагогических работников, из них на штатной основе 132 человека. Имеют квалификационные категории: 55 человек – высшую; 51 человек – первую; 5 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 (иностранного языка и физической культуры). Средний возраст руководителей данных образовательных подразделений составляет 58 лет.

Учебный процесс в университете обеспечивают 18 кафедр, из них возглавляются докторами наук, профессорами – 9 кафедр (50%). Средний возраст заведующих кафедрами составляет 60 лет.

Общий % острепенности ППС в целом по вузу имеет тенденции к увеличению и составляет 70,3% в людях или 78% в ставках.

Средний возраст профессорско-преподавательского состава составляет 50 лет.

Средний возраст докторов наук. – 61 год; кандидатов наук – 51 год; преподавателей без ученой степени – 45 лет.

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 научно-педагогических работников и формирования устойчивой конкурентной среды в БФУ им. И. Канта, необходимо и далее развивать систему рекрутинга ученых-исследователей и преподавателей на международном рынке труда.

В 2018 году в рамках реализации программы развития международной конкурентоспособности к работе в университете на должности научно-педагогических работников было привлечено 59 специалистов из ведущих российских и зарубежных вузов.

В 2018 году были заключены и продлены трудовые договоры с иностранными учеными-исследователями из таких стран как, Франция, Германия, Швеция, Польша, Финляндия, Индия, Тунис, Украина, Литва и Латвия. В рамках таких договоров продолжилось сотрудничество с И. Гамбье, С. Золяном, Ю. Панкратовым и др., появились новые проекты с Й. Руусом, В.В. Хитрюк, Я. Леченко и пр. Кроме того, около 30 человек были приглашены в университет для разового прочтения научных лекций.

Продолжается активное сотрудничество с зарубежными партнерами в рамках прохождения в них стажировок и повышения квалификации. Так, за 2018 год в университетах Германии, Франции, Великобритании, Чехии, Финляндии, Польши, 15 сотрудников прошли повышение квалификации и участвовали в научных стажировках.

В 2018 году сотрудники БФУ им. И.Канта активно участвовали в программах повышения квалификации и стажировках, как в российских так зарубежных вузах и научно-образовательных центрах: за 2018 год 147 научно-педагогических сотрудников прошли повышение квалификации, в том числе в ведущих российских и зарубежных центрах свою квалификацию повысили 50 человек.

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.

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; «Создание биоподобных элементов памяти на основе нанотехнологий»; «Исследования геномики микроорганизмов»; «Исследования нейротехнологий»; «Молекулярно-генетические исследования», «Функциональные магнитные материалы», «Иммунология и клеточные биотехнологии». Научные направления соответствуют Стратегии развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2017 года и приоритетам социально-экономического и политического развития Калининградской области как эксклавной территории России.

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.

Перспективность развития научных направлений в университете по достоинству оценивается, как Министерством Образования и Науки Российской Федерации, так и различными государственными и негосударственными фондами.

Научно-исследовательская работа в 2018 году проводилась в университете в рамках 159 финансируемых тем (годовых этапов НИОКР). Общий объем научных исследований и разработок (без научно-технических и образовательных услуг) по составил в 2018 году по БФУ им. И. Канта 208398,8 тыс. рублей.

В 2018 году заявка БФУ им. И. Канта победила в Открытом конкурсе на предоставление государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России (6 очередь).

В результате университет получил грант в размере 30 млн. рублей на создание Балтийского инжинирингового центра машиностроения. Основными направлениями деятельности коллектива центра являются: научное приборостроение, разработка нестандартного оборудования на заказ, проектирование и изготовление уникальных деталей из токопроводящих материалов, оказание услуг в области исследования свойств материалов. В 2018 году сотрудниками Балтийского инжинирингового центра машиностроения активно велась работа в рамках международной деятельности, направленной на реализацию совместных проектов с зарубежными партнерами. Так, по заказу Юлихского исследовательского центра (Германия) проведена научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по созданию прототипа *in line* установки лазерного осаждения на канале MARIA нейтронного источника FRM II.

Общий объем финансирования 73 НИОКР университета из внешних источников (Минобрнауки России, российские и зарубежные фонды и грантовые организации) составил более 200 млн. рублей.

В 2018 году ученые БФУ им. И. Канта проводили исследования в рамках базовой и проектной частей Государственного задания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности. Следует отметить, что Минобрнауки России в 2018 г. значительно увеличил объем финансирования проектов университета по Государственному заданию в сфере научной деятельности – как базовой, так и проектной частей: общий объем НИОКР по Госзаданию составил 51,6 млн. рублей. Увеличились по сравнению с 2017 г. объемы финансовой поддержки ведущих исследователей на постоянной основе, инициативных научных проектов, проектов ведущих центров и лабораторий университета. Отдельно следует отметить новый проект 2018 года, «Разработка гибридного нейрокомпьютерного интерфейса для управления аватарами в виртуальной реальности» выполненный в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований под руководством Шушариной Н.Н. (объем

финансирования 8,3 млн. рублей). В результате реализации проекта был разработан гибридный нейрокомпьютерный интерфейс неинвазивного типа, предназначенный для создания системы регистрации движений пользователя и организации его взаимодействия с виртуальной реальностью. В частности, разработано программное обеспечение «Модуль обработки электрофизиологических данных», реализующее функцию приема и предобработки данных, получаемых с устройства для регистрации физиологических параметров в потоковом режиме, в том числе, разработаны алгоритмы: разбора пакетов из бинарного потока данных; извлечения электрофизиологических данных из отдельных пакетов; фильтрации электрофизиологических сигналов, буферизации и сегментации.

В 2018 году молодыми НПР было получено 5 грантов на выполнение научно-исследовательских работ в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант») из средств Государственного задания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности

На 1 апреля 2019 года БФУ им. И. Канта получил поддержку Минобрнауки России на реализацию 6 проектов по гранту Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными-кандидатами наук и докторами наук

Двое молодых НПР университета (Юрова К.А., к.ф.-м.н., н.с. базовой лаборатории иммунологии и клеточной биотехнологии НТП «Фабрика», Доминова И.Н., ассистент ИЖС) были удостоены Стипендий Президента РФ, предоставляемым 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).

В 2018 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 30,9 млн. рублей. В их числе два проекта ФЦП:

По проекту Мероприятия 1.3 «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») в 2018 году достигнуты следующие результаты.

Разработана программная документация на комплекс программного обеспечения для прогнозирования структуры сплава сварного шва и околошовной зоны нержавеющей труб при распаде аустенита в процессе лазерной сварки и последующей термообработки.

Изготовлен экспериментальный образец, разработаны программы и методики исследовательских испытаний и проведены исследовательские испытания многофункциональной универсальной лазерной системы сварки, отжига, химико-термической обработки и полировки сварной зоны прямошовных труб.

Произведена технико-экономическая оценка возможности достижения исключительного положения на рынках товаров (услуг) или технологий для продукции, планируемой к созданию с использованием результатов интеллектуальной деятельности, полученных при реализации проекта.

Изготовлен экспериментальный образец, разработаны программы и методики исследовательских испытаний системы неразрушающего вихретокового контроля качества сварных труб из нержавеющей сталей, титана и жаропрочных сплавов для атомной энергетики и химической промышленности на оборудовании индустриального партнера.

Разработана программная документация на комплекс программного обеспечения для автоматизированной системы управления технологическим процессом производства, качества продукции и экологической безопасности окружающей среды.

Разработаны технические условия, техническое задание и эскизная документация на изготовление экспериментальных образцов сварных труб из нержавеющей марки стали, титана и жаропрочных сплавов для атомной энергетики и химической промышленности методом лазерной сварки на оборудовании индустриального партнера.

Проведены экспериментальные исследования влияния параметров технологического процесса на химический состав, структурно-фазовое состояние и физико-химические свойства материала сварного шва, околошовной зоны, тела трубы и изделия.

Произведено технико-экономическое обоснование создания экспериментального производства лазеросварных труб из нержавеющей сталей, титановых и жаропрочных сплавов на предприятии индустриального партнера.

По проекту Мероприятия 2.1 «Разработка специализированной многослойной системы монохроматизации синхротронного излучения на поворотных магнитах для исследований методом нерезонансной рентгеновской эмиссионной спектроскопии с временным разрешением» (руководитель проекта – к.ф.-м.н. Клементьев Е.С., заведующий лабораторией сильно коррелированных электронных систем НОЦ «Функциональные наноматериалы» НТП «Фабрика») проведено моделирование аperiодических многослойных структур для поиска наиболее перспективных моделей для создания монохроматоров с широкой полосой пропускания и сохранением высокой отражающей способности. По итогам теоретического моделирования на энергии 9 кэВ было показано, что аperiодические многослойные структуры могут существенно увеличить ширину полосы пропускания двухкристальной системы вплоть до $\Delta E/E \approx$

15%, при этом коэффициент отражения для некоторых структур может достигать 69% после двукратного отражения, что является очень высоким показателем. В ходе подготовки к исследованиям на станции SuperXAS-X10DA (SLS, Швейцария) были проведены обширные экспериментальные исследования, в том числе, апробация материалов осаждаемых структур. Был разработан и изготовлен макет многослойной системы монохроматизации с требуемым энергетическим диапазоном пропускания апериодической многослойной структуры на основе выбранных материалов. Проведены эксперименты на пучках рентгеновского излучения в том числе и на розовом пучке синхротронного источника, в ходе которых был успешно протестирован макет.

Среди реализуемых в 2018 году проектов Российского научного фонда (РНФ) (11 проектов, общий объем финансирования в 2018 г. – 48,4 млн. руб.) получили финансовую поддержку 4 новых проекта.

В 2019 году стало известно о еще трех выигранных проектах, один из которых – крупнейший, престижный грант РНФ на создание лабораторий мирового уровня. Проект будет реализован под руководством ведущего ученого БФУ им. И. Канта – Снигирева А.А.

В 2018 году велись научные исследования по 32 проектам РФФИ (общий объем в 2018 г. составил 38,5 млн. рублей). Среди них 23 заявки – поддержаны фондом в отчетном году. Особо следует выделить два проекта, выполняемые ведущими молодежными коллективами («мол_а_вед») под руководством к.ф.-м.н.. Родионовой В.В., заведующей лабораторией новых магнитных материалов НТП «Фабрика» «Комплексное исследование магнитоэлектрического эффекта в разработанных и созданных трехкомпонентных эластомерах для их использования в качестве активных биологических интерфейсов» и проект к.г.н., доцента кафедры географии Михайлова С.А. «Приморские города в инновационном пространстве европейской части России». Следует также отметить 2 междисциплинарных проекта «Влияние мутационного груза на здоровье человека: анализ

пороговых эффектов в больших популяционных и когортных выборках» ведущего ученого университета Попадына К.Ю., профессора ИЖС и «Этико-правовые принципы геномных исследований: пределы вмешательства в права человека» (руководитель проекта – д.ю.н. Холопова Е.Н., профессор ЮИ).

Также стоит отметить, что в начале 2019 года были подведены итоги масштабного конкурса Российского фонда фундаментальных исследований, ориентированного на поддержку проектов, проводимых в интересах региона, и поддерживаемых, как Фондом, так и Правительством Калининградской области. От БФУ им. И. Канта было подано 32 заявки - 21 проект был поддержан как специалистами региональной власти, так и экспертами РФФИ. Благодаря тесному и эффективному взаимодействию БФУ им. И. Канта с Правительством региона в мае 2018 года было подписано Соглашение с РФФИ о проведении региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований и региональных конкурсов проектов организации российских и международных научных мероприятий. В декабре 2018 года был объявлен первый конкурс по данному направлению. Необходимо отметить, что, по условиям конкурса, заявки на региональные проекты проходят две стадии оценки: экспертиза на уровне региона, оценивающая потребность последнего в предлагаемых исследованиях, и экспертиза самого Фонда, оценивающая научную значимость потенциальных проектов.

Параллельно с этим, в начале 2019 года еще 12 заявок сотрудников университета были признаны победителями в соответствующих конкурсах РФФИ.

Сотрудники трех институтов – НИИ прикладной информатики и математической геофизики (НИИ ПИиМГ), Института физико-математических наук и информационных технологий (ИФМНиИТ) (НТП «Фабрика», Центр энергоэффективности) и Инженерно-технического института – выполнили в 2018 г. 38 ед. научно-технических услуг общим

объемом 27,6 млн. рублей. Так, под руководством директора НИИ ПИиМГ д.ф.-м.н. Ерохина Г.Н. была выполнена специализированная обработка материалов полевых сейсморазведочных работ МОГТ 3Д по методу CSPD и комплексной интерпретации рассеянных и отраженных волн на Северо-Хаяхинском месторождении для ПАО «ТатНефть», а также ряд других услуг для ООО «ГалинСервисез», ООО «Октопус» (общий объем – 26,1 млн. рублей). Под руководством директора Инженерно-технического института, д.т.н. Корягина С.В. была выполнена НИОКР по заказу 51 СЗ по разработке трехмерных геометрических и конечно-элементных моделей кораблей 775 проекта для оценки технического состояния и определения допустимого срока службы корпуса и корпусных конструкций корабля по критериям плавучести, остойчивости и прочности (объем оказанной услуги – 506 тыс. рублей). Сотрудники Центра энергоэффективности НТП «Фабрика» ИФМНиИТ, под руководством директора центра, к.ф.-м.н. Молчанова С.В., провели ряд (32) научно-технических услуг в части тепловизионного обследования с предоставлением выборочных термограмм помещений и расчета энергетического паспорта; определения класса энергетической эффективности здания; по измерению шума на территории объекта заказчика; по измерению уровня вибраций сооружений; по электрическим измерениям и испытаниям на электроустановках, а также по необходимым измерения радиационного фона, поисковой гамма-съемке на площади объектов заказчика (общий объем – 962,6 тыс. рублей).

В 2018 году были выполнены работы по следующим проектам:

- Проекты Erasmus+ («Развитие транс-региональной информационной грамотности для непрерывного образования и экономики знаний DIREKT»; программы по мобильности между БФУ им. И. Канта и университетами г. Деусто (Испания) и г. Торунь (Польша); руководитель проектов – к.фил.н. Милявская Н.Б., начальник службы поддержки иностранных студентов и международной студенческой мобильности);

- «Развитие и укрепление потенциала стратегической молодежной политики и транснационального сотрудничества» (Проект с Региональным советом округа Кальмар (Швеция); руководитель проекта – к.г.н. Зимовина Е.П., с.н.с. социологической лаборатории анализа и прогнозирования рисков Института гуманитарных наук);
- «Поддержка спортсменов для сообщений о фактах нарушения в сфере допинга» (Университет Аристотеля г. Салоники (Греция); руководитель проекта – к.п.н. Бондарев Д.В., доцент Института рекреации, туризма и физической культуры).

Общая сумма работ по зарубежным грантам в 2018 году составила 2,16 млн. рублей.

В 2018 году под руководством директора НОЦ «Функциональные наноматериалы» НТП «Фабрика» к.ф.-м.н. Гойхмана А.Ю. были выполнены работы по международному контракту по созданию прототипа in line установки импульсного лазерного осаждения на канале MARIA нейтронного источника FRM II (по заказу FZ Julich, Германия) на общую сумму свыше 4 млн. рублей.

В 2018 году продолжены исследования по проекту в рамках Мегагранта Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях ВПО «Разработка принципиально новой технологии управления параметрами рентгеновского излучения с наноразмерным разрешением с использованием наноструктурированных материалов элементов II периода» (руководитель проекта – к.ф.-м.н. Снигирев А.А., заведующий лабораторией рентгеновской оптики и физического материаловедения НТП «Фабрика»). Финансовое обеспечения этапа 2018 г. проекта было оказано за счет собственных средств университета (18 млн. рублей). Результатом выполненного годового этапа проекта явилось следующее. Проведен анализ литературы, разработаны и обоснованы конструктивные и технические решения, обеспечивающие оптимальные

технические характеристики Бимшейпинговых оптических устройств. Разработан комплект инженерно-технической документации на экспериментальные образцы РОУ и их составные части, а также изготовлены сами экспериментальные образцы: расширитель пучка; фокусирующий фильтр пучка; оптический диффузор. Проведены исследовательские испытания экспериментальных образцов РОУ на лабораторных и синхротронных источниках рентгеновского излучений, в том числе: исследованы их структурные и оптические свойства. Кроме того, в рамках проекта были выполнены две НИОКР со сторонними организациями: ООО «НЬЮ ДАЙМОНД ТЕХНОЛОДЖИ» (изготовление рентгенооптического структурированного материала (РОСМ) на основе алмаза (C), который является основным рабочим ЭО РОУ – Бимшейпинговых оптических устройств); «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (ВНИИНМ) (изготовление рентгенооптического структурированного материала (РОСМ) на основе бериллия (Be), который является основным рабочим ЭО РОУ – Бимшейпинговых оптических устройств).

В 2018 в БФУ им. И. Канта было подготовлено и подано в программы приграничного сотрудничества «Литва – Россия 2014 – 2020» и «Польша – Россия 2014 – 2020» 17 заявок на гранты. Из проектов, поданных в Программу «Литва – Россия 2014 – 2020» с участием БФУ им. И. Канта, получил финансирование один проект «Общее наследие Куршского залива: от экстраординарности к знакомству» на сумму 86 000 евро. Проект направлен на усиление и развитие водной инфраструктуры, связанной с морским наследием приграничного региона; обеспечение приграничных территорий новыми туристскими продуктами; создание образовательного компонента для учащихся и туристов. По Программе «Польша – Россия 2014 – 2020» из 9 поданных заявок были поддержаны 2 проекта на общую сумму 269 000 евро; один проект принят в резервный список и 3 проекта ожидают решения, которое будет вынесено осенью 2019 года.

По результатам выполненных НИР в отчетном году работниками БФУ им. И. Канта защищены 3 докторских и 18 кандидатских диссертаций. В 2018 году по результатам выполненных исследований получены: 21 патент (из них 14 на изобретение, 1 евразийский патент на изобретение включительно; 6 патентов на полезную модель; 1 – на промышленный образец); получено 19 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных; зарегистрированы как секрет производства (ноу-хау) 8 РИД; подано 29 заявок на объекты промышленной собственности (из них 18 – на изобретения, 11 – на полезную модель). В 2018 году поддерживались в силе 69 патентов, 69 свидетельств на программы ЭВМ, 7 свидетельств на базы данных, 33 ноу-хау (всего 178 РИД).

Научным коллективом университета в 2018 году опубликована 1531 статья, из них 501 – в зарубежных изданиях, 1030 – в российских изданиях; 1030 публикации включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 236 – в изданиях, индексируемых в базе данных научного цитирования Web of Science, 366 – в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

В отчетном году исполнители НИР приняли участие в 30 международных выставках, на которых были представлены 31 экспонат.

В 2018 году преподаватели, сотрудники и студенты университета удостоены (награждены) 49 дипломами, наградами.

Исполнители НИР в отчетном году приняли участие в 320 конференции, семинарах, конкурсах, из них 264 - в международных. В 2017 году Исполнители НИР в отчетном году приняли участие в 349 конференции, семинарах, конкурсах, из них 277 - в международных (2016 год - в 456 конференции, семинарах, конкурсах, из них 388 - в международных 2015 год - в 561 конференции, семинарах, конкурсах, из них 436 - в международных

На сегодняшний день в состав БФУ им. И. Канта входит более 20 научно-образовательных корпусов. Вся сфера деятельности университета теперь обобщает в себе работу 46 подразделений (институтов, научно-

образовательных центров, специализированных лабораторий), включая инновационный научно-технологичный парк «Фабрика», имеющего стратегическое значение не только для ВУЗа, но и для всей области в целом. На 4 этажах данного комплекса расположено мощное современное дорогостоящее оборудование, функционирующее в режиме Центра коллективного пользования «Материаловедение и нанотехнологии» и активно используется как многими различными специализированными научными группами внутри университета, так и сторонними исследователями. В парке аккумулированы основные исследовательские силы университета: лаборатории, центры, производственная инфраструктура, происходит обучение бакалавров, магистров и аспирантов на самом современном оборудовании. Молодые ученые проходят научный практикум по направлениям, максимально востребованным в мире современной физики, биологии, медицины.

Реорганизация системы управления научной деятельностью БФУ, прошедшая годом ранее, позволила «по-новому» взглянуть на организацию и структуру научно-исследовательских подразделений университета, переосмыслить приоритетные направления, «пересобрать» некоторые научные направления под решение более крупных междисциплинарных задач. Произведенные организационные мероприятия и структурные изменения, как показал 2018 год, оправдали себя: «пересобранные, объединенные» научные подразделения значительно увеличили объем средств на научную деятельность, привлекаемый извне (количество и объем выигранных грантов). Ниже приведены основные изменения и достигнутые результаты:

1) Лаборатория рентгеновской оптики трансформирована в Международный научно-исследовательский центр «Когерентная рентгеновская оптика для установок «Мегасайенс». Реорганизация произошла по причине значительного увеличения штата лаборатории (привлечение внешних высококвалифицированных специалистов), созданной

в университете в 2014 году в рамках реализации проекта «Мегагрант» по 220 постановлению Правительства под руководством ведущего ученого Снигирева А.А., и необходимостью более плотного взаимодействия с Центром синхротронного излучения ESRF. Центр занимается разработкой и совершенствованием рентгенооптических элементов (РОЭ), а также сложных систем на основе этих элементов – рентгенооптических устройства (РОУ) Результаты: соглашение о сотрудничестве с ESRF, увеличение количества экспедиций сотрудников БФУ на ESRF в 1,5 раза, выигран проект РНФ на 30 млн. руб. по созданию и развитию лабораторий международного уровня «Когерентная рентгеновская оптика и методы на ее основе для высокоэнергетичных дифракционно ограниченных источников»

2) Создан Центр геномных исследований под руководством приглашенного ученого Попадьина К.Ю. Центр создан на базе лаборатории молекулярно-генетических технологий путем увеличения штата сотрудников в 2,5 раза за счет развития направления биоинформатики и генной инженерии. Центр занимается исследованиями в области генетического кода митохондрий млекопитающих Результат: выигран проект РФФИ на 4 млн. руб «Влияние мутационного груза на здоровье человека: анализ пороговых эффектов в больших популяционных и когортных выборках». Реализуются проекты РНФ и проектной части ГЗ.

3) Полностью трансформирован Институт живых систем: директором приглашена д.т.н. специалист в области биотехнологий Бабич О.О., создана лаборатория микробиологии и биотехнологий. Основной целью работы лаборатории является проведение фундаментальных и прикладных исследований в области биотехнологий. За 4 месяца привлечено выполнено ХД на сумму более 1,5 млн. руб., выигран проект ФЦП совместно с индустриальным партнером региона КФХ «Калина» по теме «Разработка биопрепарата для защиты семенного и продовольственного картофеля от поражения грибными и вирусными болезнями и стабилизации урожая».

4) В Научно-образовательном центре «Функциональные наноматериалы» выделен блок инженерного развития и проектирования, позволивший успешно реализовать проект по заказу Центра Нейтронных Исследований института крупнейшего института ассоциации Гельмгольц, FZ Juelich по созданию прототипа in line установки импульсного лазерного осаждения на канале MARIA нейтронного источника FRM II (FZ Julich)

5) По результату выигранного в конце 2017 года проекта МОН РФ по созданию и развитию Инжиниринговых центров, создан Балтийский инжиниринговый центр машиностроения, набран штат сотрудников из 8 чел., приглашены внешние специалисты, руководителем стал Белых С.В, приглашенный к.т.н. из Комсомольска-на-Амуре. Центр позволил реализовать проектов по инжиниринговым услугам для внешнего рынка на сумму более 10 млн. руб. Центр входит в состав и расположен на территории НТП «Фабрика».

6) Создано новое исследовательское подразделение Научный семинар «Модусы социальной семиотики» под руководством приглашенного ведущего ученого Золяна С.Т. Сотрудникам подразделения удалось выиграть первый в университете грант РНФ по гуманитарному направлению: «Механизмы смыслообразования и текстуализации в нарративных и перформативных дискурсах и практиках (применительно к авто- и мета-репрезентациям "себя" и "другого" в социальной и политической коммуникации)»

7) Создано новое исследовательское подразделение Центр Балтийских исследований под руководством приглашенного ведущего ученого Дружинина А.Г. Центр специализируется на исследованиях в области социально-экономической ситуации в странах Балтийского региона. В результате деятельности центра в 2018 году выигран грант РНФ и 3 гранта РФФИ на сумму более 15 млн. руб. «Катастрофические изменения уровня Балтийского моря в позднем плейстоцене и голоцене», «Обеспечение экономической безопасности регионов Западного порубежья России в

условиях геополитической турбулентности», «Приморский фактор» конкурентного потенциала российского региона-эксклава: стратегии и механизмы реализации в условиях геополитической и геоэкономической турбулентности», «Приморские города в инновационном пространстве европейской части России».

8) Значительные ресурсы вложены в развитие созданного в 2017 году ключевого и «профильного для университета» научного подразделения Академия Кантиана под руководством приглашенного ведущего мирового ученого д.ф.н. Дмитриевой Н.А. Академия занимается компаративным изучением взаимной рецепции философских традиций России и Запада в ее влиянии на формирование актуальных научных, философских и социально-политических кодов и смыслов.

9) Значительно увеличен штат и внутреннее финансирование созданного в 2017 году Центра клинических исследований, специализирующемся на расширении доступа для пациентов Калининградской области к инновационной фармакотерапии, а также созданию условий для более активного вовлечения сотрудников БФУ и врачей региона в научно-исследовательский процесс создания новых лекарственных препаратов.

10) Создана Международная академия права, специализирующаяся на исследованиях в области этики.

На сегодняшний день научная инфраструктура БФУ им. И. Канта представляет собой:

- 1) 46 научно-образовательных центров и лабораторий;
- 2) 2 только образованных Центра коллективного пользования;
- 3) Уникальный инновационно-технологический парк «Фабрика»;
- 4) Крупный научно-исследовательский медицинский центр;
- 5) Более 350 единиц дорогостоящего оборудования (стоимостью свыше 1 млн руб.). Общая стоимость машин и оборудования на балансе вуза свыше 2 млрд. руб.;

6) Несколько уникальных научных установок, не имеющих аналогов в России, разработанных и созданных в БФУ. Среди которых:

- Synchrotron-like - синхротронный комплекс, позволяющий в лабораторных условиях проводить эксперименты по созданию оптических приборов нового поколения и их апробации. Стоимость свыше 50 млн. руб.
- Единый комплекс ростовых и исследовательских установок физики наноструктур. Стоимость свыше 45 млн. руб.
- Единый лабораторный центр Ускорителя Ван дер Граафа. стоимость свыше 25 млн. руб.

**Основные направления фундаментальных и прикладных исследований
Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта:**

- 1) Фундаментальная математика, математические методы защиты информации;
- 2) Информационные технологии, математическое моделирование, современные вычислительные системы;
- 3) Математическая физика, космология и гравитация;
- 4) Физика конденсированного состояния, наносистем и материалов;
- 5) Фундаментальная и прикладная фотоника;
- 6) Радиофизика, радиотехника, информационно-коммуникационные системы;
- 7) Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение;
- 8) Робототехника;
- 9) Социально-экономического развитие государств;
- 10) Региональная география и экономика;
- 11) Стратегии развития эксклавных регионов;
- 12) Геоэкологические исследования, геосистемы и моделирование природных процессов, природопользование;

- 13) Тенденция развития внешней политики в контексте реализации региональных интересов;
- 14) Биоресурсы и рациональное использование;
- 15) Транспортно-логистические системы;
- 16) Прикладное материаловедение;
- 17) Иммунология, клеточные и медицинские биотехнологии;
- 18) Молекулярно-генетических и протеомные исследования, геновая инженерия;
- 19) Геномика микроорганизмов;
- 20) Нейробиология и мед. физика;
- 21) Синтетическая биология;
- 22) Проблемы логики и теории аргументации, философия Канта;
- 23) Исследование развития русской философии и культуры, российско-германский философский диалог;
- 24) Классическая и неклассическая литература на российском западноевропейском пространстве;
- 25) Современная филология, как основа самоопределения;
- 26) Социальные и психолого-педагогические проблемы подготовки специалиста к деятельности в современном социокультурном пространстве;
- 27) Проблемы отечественной и всеобщей истории, Политика памяти в российско-польско-литовском пространстве;
- 28) Проблемы развития высшего экономического образования как потенциал экономики;
- 29) Профессиональная подготовка учителя в системе университетского образования;
- 30) Совершенствование правового регулирования общественных отношений.

БФУ им. И. Канта активно исследует экономические, политические, географические, культурологические, медицинские и другие проблемы

развития эксклавного региона России, занимает ведущее положение в разработке узловых социально-экономических и образовательных задач Особой экономической зоны в Калининградской области. Среди основных направлений (в том числе плановых) научных исследований в этой сфере следует указать следующие:

- Россия и Европа: прошлое, настоящее, будущее в контексте устойчивого социально-политического развития Калининградской области;
- исследование социально-экономического развития государств Балтийского моря и приграничных регионов России;
- исследование туристическо-рекреационного потенциала и направлений международного туризма в регионе Балтийского моря;
- методология и практика формирования и развития пространственных форм трансграничной кооперации;
- региональные проблемы отечественной и всеобщей истории;
- геоэкологические основы устойчивого развития приморских регионов;
- исследование закономерностей и последствий расширения Европейского Союза на экономическое развитие приграничных регионов России;
- экономические проблемы стратегии устойчивого развития эксклавного региона России;
- исследование и развитие физической культуры и спорта в анклавном регионе России;
- проблемы развития высшего экономического образования как потенциал экономики эксклавного региона;
- развитие теории и практики корпоративных и государственных финансов в условиях эксклавного региона;
- разработка и внедрение новых биотехнологических методов диагностики и лечения иммунологических расстройств.

За отчетный период научными коллективами БФУ им. И. Канта было реализовано 17 проектов под руководством ведущих исследователей, выполняемых совместно с научными организациями – лидерами соответствующих направлений исследований. В их числе:

В лаборатории рентгеновской оптики и физического материаловедения в 2018 году были продолжены работы по двум проектам: «Разработка принципиально новой технологии управления параметрами рентгеновского излучения с наноразмерным разрешением с использованием наноструктурированных материалов элементов II периода» (Грант Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях ВПО) и «Применение композитов из наноуглеродных материалов для рентгеновской оптики» (проект Государственного задания в сфере научной деятельности, проектная часть: «Научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов»)) под руководством ведущего ученого БФУ Снигирева А.А. Так, например, в проекте Государственного задания были выполнены теоретические моделирования процессов формирования, устойчивости и трансформации (деструкции) наноструктур в углеродных материалах. Были проведены теоретические исследования влияния размерных эффектов на углеродные материалы с sp^2 - и sp^3 -типами связей. Рассматривались графитоподобные (графен, малослойный графит, графеновые квантовые точки) и алмазоподобные (кластеры алмаза, ультрадисперсный алмаз) материалы. Путем компьютерного моделирования с использованием модели, основанной на теории функционала электронной плотности, проведен сравнительный анализ применимости различных типов псевдопотенциалов для углерода. Результаты анализа использовались для моделирования и оценки стабильности некристаллических состояний на основе углерода. Выполнено моделирование процессов энерговыделения в шаровых мельницах при

движении и взаимодействии стаканов, шаров разных диаметров и обрабатываемого вещества. В ходе выполнения работ второго этапа проекта выполнен анализ влияния технологических параметров механохимической обработки на формирование наноматериалов на углеродной основе. Рассматривались основные технологические параметры такие как: гарнитура оборудования механохимической обработки, среда обработки, частота вращения, соотношение массы шаров к массе загрузки, масса шаров и их комплекты, режим обработки. Также исследовались эффекты легирования кремния углеродных материалов. Рассмотрены влияния присутствия кремния на фазообразование и дисперсность материала. Рассмотрена возможность компактирования получаемого наноуглеродного материала. Исследованы результаты по сочетанию механической и термической обработок, и определены оптимальные параметры комбинации МХС и спекания. Получены экспериментальные образцы по выделенным технологиям и выполнены комплексные (дифракционные, резонансные и электронно-микроскопические) исследования структурно-фазового состояния наноуглеродных материалов. Для отдельных образцов исследованы рентгенооднородность томографическими методами исследования.

Сотрудниками Института физико-математических наук и информационных технологий был реализован финальный этап проекта Российского научного фонда (РНФ) «Математическое моделирование задач физики плазмы на параллельных вычислительных системах сверхвысокой производительности» под руководством д.ф.-м.н. Савельева В.И. (Грант Российского научного фонда (Конкурс 2014 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»)).

Выполнены очередные этапы проектов РНФ «Искусственный интеллект в сетях синтетических нейтронных клеток» (выполняется совместно с учеными МГУ им. М.В. Ломоносова) (Грант Российского научного фонда (Конкурс 2017 года «Проведение исследований научными

группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными)) и «Самосборка и самоорганизация умных материалов» (Минобрнауки РФ (Государственно задание в сфере научной деятельности, базовая часть: «инициативные научные проекты»)) под руководством ведущего ученого университета д.ф.-м.н. Ванага В.К. Так, например, в проекте РНФ были обсуждены и предложены основные принципы и функциональные блоки параллельного химического компьютера, а именно: генератор колебательных динамических мод, который представляет собой сеть связанных осцилляторов, блок, который способен узнавать эти моды («контроллер») и блок принятия решений, который анализирует текущее состояние генератора, сравнивает его с внешним сигналом и посылает команду на генератор мод для переключения в другой динамический режим. Предложены и протестированы численным счетом три основных метода функционирования контроллера: метод полихронизации, который использует разность фаз осцилляторов генератора; амплитудный метод, который обнаруживает кластеры осцилляторов генератора; резонансный метод, который основан на резонансах между различными частотами мод генератора и собственными частотами затухающих колебаний ячеек контроллера. Проанализированы плюсы и минусы всех вышеназванных методов. Теоретически изучены динамические режимы двух почти идентичных осцилляторов Белоусова-Жаботинского с импульсной (с задержкой) и диффузионной связями на моделях обыкновенных дифференциальных уравнений для 4-х комбинаций этих типов связи: ингибиторная диффузионная и ингибиторная импульсная (ИДИИ), возбудимая диффузионная и ингибиторная импульсная, ингибиторная диффузионная и возбудимая импульсная, а также возбудимая диффузионная и возбудимая импульсная (ВДВИ). Показано, что комбинация двух типов связи создает условия для новой петли обратной связи, которая способствует появлению новых динамических мод для ИДИИ и ВДВИ типов связи.

Начались работы по проекту РНФ «Механизмы смыслообразования и текстуализация в нарративных и перформативных дискурсах и практиках (применительно в авто- и мета-репрезентациях «себя» и «другого» в социальной и политической коммуникации» Золяна С.Т. (Грант Российского научного фонда (Конкурс 2018 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»)).

Началась реализация первого этапа проекта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Влияние мутационного груза на здоровье человека: анализ пороговых эффектов в больших популяционных и когортных выборках» к.б.н. Попадьина К.Ю. (Грант Российского фонда фундаментальных исследований (Конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований («мк»))).

Проект РФФИ «Катастрофические изменения уровня Балтийского моря в позднем плейстоцене и голоцене» Субетто Д.А. (Грант Российского фонда фундаментальных исследований (Конкурс 2018 года на лучшие междисциплинарные проекты по теме «Закономерности формирования и воздействия морских и атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов» («Опасные явления»))).

Под руководством ведущего ученого БФУ им. И. Канта, заведующего лаборатории новых магнитных материалов НТП «Фабрика» к.ф.-м.н. Родионовой В.В. реализованы этапы НИОКР по проектам: «Захват, удержание и инжектирование доменной границы в проводах с цилиндрической симметрией с диаметрами от субмикрон до единиц микрон и управление динамикой движения доменной границы в них» (Государственно задание Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности, проектная часть: «Научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов»), «Разработка физических основ создания электромагнитных манипуляторов

на основе микропроводов» (Грант РНФ (Конкурс 2017 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»)), «Комплексное исследование магнитоэлектрического эффекта в разработанных и созданных трехкомпонентных эластомерах для их использования в качестве активных биологических интерфейсов» (Грант РФФИ (Конкурс на лучшие научные проекты, выполняемые ведущими молодежными коллективами («Стабильность») («мол_а_вед»))), «Разработка и создание новых типов мультиферроиков на основе магнитореологических жидкостей, пен, эластомеров и сегнетоэлектрических материалов, исследование их свойств» (Грант РФФИ (Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («мол_нр»))). Так, например, в проекте Государственного задания Минобрнауки (проектная часть) было исследовано влияние внутренних и внешних факторов на динамику движения доменной границы head-to-head и tail-to-tail в проводах с цилиндрической симметрией с поперечными субмикронными размерами и диаметрами единицы микрон., а также комплексный экспериментальный и теоретический анализ влияния внутренних и внешних факторов на динамику движения доменной границы head-to-head и tail-to-tail в проводах с цилиндрической симметрией с поперечными субмикронными размерами и диаметрами единицы микрон. Были выявлены наиболее перспективные способы захвата, фиксации и инжектирования доменной границы в заранее заданную область металлической жилы провода. Было исследовано влияние параметров силы, приводящей к захвату, фиксации и инжектированию доменной границы, на свойства возникающих эффектов. Также проведены исследования формы доменной границы в приповерхностном слое микропровода в зависимости от параметров микропроводов при различной глубине проникновения оптического и инфракрасного излучения в приповерхностный слой микропровода в зависимости от длины волны. В рамках проекта по гранту

Президента РФ качественно и количественно оценено взаимодействие между аморфной матрицей и нанокристаллическими включениями; определено радиальное распределение и величины механических напряжений по оценкам деформации и изменения ориентации нанокристаллических включений

Продолжена научная работа ведущего ученого БФУ, заведующего базовой лаборатории иммунологии и клеточных биотехнологий НТП «Фабрика» д.м.н. Литвиновой Л.С. по проектам: «Исследование фундаментальных механизмов регуляции жизнедеятельности и взаимодействия иммунокомпетентных и стромальных стволовых клеток в условиях сокультивирования с трехмерным матриксом, имитирующим структуру регенерирующей костной ткани» (Грант РФ (Конкурс 2016 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»)), «Роль провоспалительных медиаторов в регуляции репликации митохондриального генома и интеграции ассоциированных метаболических реакций для поиска мишеней таргетной терапии инсулинорезистентности при ожирении» (Грант РФФИ (Конкурс инициативных научных проектов («а»))). Одним из направлений работы лаборатории является изучение механизмов метаболических нарушений при инсулинорезистентности. Впервые показано, что в поддержании референсных значений глюкозы значимую роль играет функциональная активность подкожной жировой ткани, тогда как в патогенез инсулинорезистентности при ожирении значимый вклад вносит висцеральная жировая ткань, преимущественно, брыжейка тонкого кишечника. Доказано, что в формировании инсулинорезистентности при ожирении значимая роль принадлежит: лептину, васпину, химерину и провоспалительному фактору - TNF α . Убедительно продемонстрировано участие адипокинов и провоспалительных молекул в кооперации воспалительных и метаболических реакций при ожирении без или с нарушениями углеводного

обмена. В результате исследования тканеспецифических особенностей жировой ткани установлено, что независимо от состояния углеводного обмена, регистрируется рост (разной степени выраженности) плазменных уровней адипсина и лептина, в сравнении с контролем. Повышение продукции адипсина в жировой ткани при ожирении может расцениваться как компенсаторная реакция, направленная на нормализацию параметров углеводного и липидного обменов. Снижение уровня экспрессии мРНК гена LEP, кодирующего лептин, в висцеральной жировой у всех больных морбидным ожирением, свидетельствует об изменении функциональной активности адипоцитов. При ожирении, осложненном СД 2 типа, регистрируется нарушение реципрокных взаимосвязей между адипсином и лептином.

В 2018 году продолжен «Разработка специализированной многослойной системы монохроматизации синхротронного излучения на поворотных магнитах для исследований методом нерезонансной рентгеновской эмиссионной спектроскопии с временным разрешением» под руководством заведующего лаборатории сильно коррелированных электронных систем НОЦ «Функциональные наноматериалы» НТП «Фабрика» Клементьева Е.С., выполняемый совместно с учеными Швейцарии (Paul Sherrer Institute) в рамках совместного гранта по Федеральной целевой программе (ФЦП, Мероприятие 2.1) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы».

Продолжена работа по инициативному проекту по развитию нейротехнологий под руководством ведущего ученого БФУ им. И. Канта Каспарова С.А., выполняемый совместно с учеными Бристольского университета, Великобритания.

Выполнение исследований по вышеуказанным проектам позволило сформировать устойчивую сеть научно-исследовательской коллаборации с учеными ведущих научных и образовательных учреждений России,

зарубежных стран (например, Великобритании, Германии, Франции, Швейцарии, Испании, Польши и ряда других), а также существенно повысить количество и качество научных публикаций в международных изданиях, индексируемых в базах данных научного цитирования Scopus/Web of Science. Так, например, динамика числа публикаций в базе данных Scopus за последние 5 лет по направлению «Physics and Astronomy» возросла в 2,7 раза, по направлению «Materials Science» - в 5,7 раза, по направлениям «Engineering» и «Social Sciences» – в 3,6 раза, по направлению «Biochemistry, Genetics and Molecular Biology» – в 4,2 раза; по направлению «Chemistry» – в 6,4 раза, по направлению «Medicine» – в 6,0 раза. Общий рост числа публикаций, индексируемых в базе данных Scopus за 5 лет вырос в 3,8 раза. Лидерами по доле публикаций на 1 НПР остаются Институт живых систем, Институт физико-математических наук и информационных технологий, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства.

Значимый количественный и качественный рост наукометрических показателей, позволяет говорить о состоятельности намеченной стратегии развития через укрепление интеграционных процессов в рамках исследовательской коллаборации с ведущими мировыми научными центрами. Проекты уровня MegaScience безусловно выступают «визитной карточкой» университета, будучи катализатором развития смежных направлений исследований, развития образовательных программ естественно-научного профиля. Примеры развития кооперационных связей в сфере общественно-гуманитарных наук немногочисленны, но их результат наиболее заметен в контексте повышения международной конкурентоспособности, а также положительной динамики наукометрических показателей.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

На апрель 2019 года в БФУ им. И. Канта на ООП обучаются 548 иностранных студентов, а также 26 слушателей подготовительного отделения для иностранных граждан. При этом продолжается тенденция к расширению географии сотрудничества: в 2018 г. на обучение в рамках ПО поступили граждане Коста-Рики, Литвы, Южной Кореи, Мексики, Конго и др. Кроме того, увеличилось количество студентов и слушателей, прибывших на обучение в БФУ им. И. Канта из Бразилии, Индии, Колумбии и Монголии.

Подготовительное отделение для иностранных граждан, планирующих обучение по ООП на русском языке, было запущено в 2016 году. Оно успешно работает уже третий год. В 2018/2019 году 7 человек были зачислены на ПО в рамках направлений Министерства высшего образования и науки РФ. Из 49 слушателей подготовительного отделения, успешно окончивших обучение в 2018 году, 25 поступили на ООП в БФУ им. И. Канта.

На апрель 2018 года БФУ им. И. Канта реализует 12 программ академической мобильности Эразмус+ с вузами следующих стран: Польша, Литва, Испания, Франция, Германия, Норвегия, Румыния.

Кроме того, БФУ им. И. Канта реализует целый ряд программ академического обмена, позволяющих студентам и сотрудникам университета пройти обучение и стажировки в зарубежных вузах. Среди них:

- Финансирование учебных стажировок, участия в семинарах, конференциях, курсах из средств Программы повышения конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров (5-100);
- Стипендия Президента Российской Федерации для обучения студентов и аспирантов за рубежом, позволяющая пройти обучение в ведущих учебных заведениях мира;

- Стипендиальные программы в рамках Соглашений о сотрудничестве между Правительством Российской Федерации и Правительствами зарубежных стран;
- Обучение по международной обменной программе «Мост» (англ. BRIDGE) в Балтийском федеральном университете имени Иммануила Канта, Международной школе бизнеса ESTICE, Католический университет г. Лилль (Франция) и Институте международного бизнеса университета Венцао (Тайвань);
- Прохождение обучения в партнерских вузах в рамках программ двойных дипломов по направлениям «Экономика и управление» (бакалавриат) с Университетом Гренобль-Альпы (г. Гренобль, Франция) и «Международное и европейское право» (магистратура) с Университетом Марбурга и Университетом Гёттингена (оба – Германия);
- Программа ERASMUS+ Key Action 1 – программа академической мобильности студентов и сотрудников высших учебных заведений, среди которых Университет Кадиса (Испания), Университетский колледж Вольда (Норвегия), Белостокский государственный университет (Польша), Университет Фленсбурга, Грайфсвальдский университет (Германия) и другие;
- Стипендиальные программы в рамках договоров о сотрудничестве между ВУЗами, среди них: Грайфсвальдский университет (Германия), Кильский университет (Германия) и т.д.;
- Программы обмена студентов в рамках договоров о сотрудничестве между ВУЗами без стипендиальной поддержки;
- Стипендии Немецкой службы академических обменов (нем. DAAD) на прохождение обучения и стажировок в ВУЗах Германии (обучение проходит в таких вузах, как Университет прикладных наук г. Бремерхафен, Европейский университет Виадрины и т.д.);

- Финансовая поддержка стажировок, участия в семинарах, конференциях и курсах в рамках программы Балтийский университет (Baltic University Programme);
- Возможность прохождения учебной стажировки в Лодзинском университете (Польша) в рамках программы «Mobility Direct»;
- Стипендии Немецкого государственного фонда по защите окружающей среды (нем. Deutsche Bundesstiftung Umwelt) нахождение стажировок и проведение исследований.

В настоящее время началась реализация совместного проекта Эразмус+ КА 2 СВНЕ «Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM». Координатор проекта – университет Линчёпинга, среди участников проекта вузы России, Казахстана и Европы. Целью проекта «STEM» является внедрение в образовательный процесс междисциплинарного подхода к обучению и преподаванию, заключающийся в развитии soft-навыков, необходимых в современном обществе: критическое мышление, творческий подход к актуальным мировым проблемам, коммуникация и навыков командной работы. В рамках этого проекта планируется создание 6 ресурсных центров, разработка 6 новых магистерских программ и 30 учебных курсов. Также предполагается развитие академической мобильности с университетами-партнерами (летние школы, фестивали, конференции и т.д.) для преподавателей и студентов университета.

В 2018 году на обучение и стажировки в БФУ им. Канта в рамках международных программ было принято 25 студентов из Армении, Беларуси, Германии, Испании, Польши, Португалии, Словении, Тайваня, Украины, Финляндии и Франции.

Помимо этого, с 1 апреля 2018 года по 1 апреля 2019 года в БФУ им. И. Канта было организовано 91 мероприятие с участием иностранных преподавателей, специалистов и деятелей культуры. Кроме того, за этот

период БФУ им. И. Канта посетило 33 иностранных гражданина с целью чтения лекций для аспирантов, студентов и сотрудников университета.

Одним из основных направлений международной образовательной деятельности БФУ им. И. Канта традиционно является продвижение русского языка (в особенности, в регионе Балтийского моря). Работа по данному направлению проходит в рамках следующих мероприятий (ниже представлены наиболее крупные из них):

1. Русский диктант – проводится ежегодно в вузах Польши, в каждом городе для участия в диктанте собирается около 100-150 участников (как студентов, так и школьников, изучающих русский язык; всего в конкурсе участвовало более 510 студентов). В 2018 г. такой диктант прошел в Гданьском университете, Университет им. Казимира Великого, Университете им. Н. Коперника, Силезском университете.

2. Конкурс чтецов «Поэзии чарующие звуки...» - организуется в сотрудничестве с Литовской ассоциацией учителей русского языка «ВЕДИ», в нем приняли участие около 110 учащихся школ, гимназий и лицеев г. Клайпеды (Литва) из национальных школ и школ с русским языком обучения.

3. Международная олимпиада по русскому языку, литературе и культуре – информация об олимпиаде распространяется, в том числе, по партнерским организациям. В 2018 году университетом была организована 7-я Международная студенческая олимпиада по русскому языку, литературе и культуре, в которой приняли участие представители университетов из Польши, Литвы, Латвии, Хорватии, Германии, Словакии, Бразилии, Вьетнама, Конго, Китая и др. (всего в заочном и очном турах олимпиады приняло участие 370 человек).

В целях укрепления и расширения международных связей Калининградской области Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта проводит Международный форум партнеров, к участию в котором приглашаются представители партнерских университетов и ведущих

мировых университетов. Первый Форум прошел в мае 2019 г., в дальнейшем планируется ежегодное проведение Форума и расширение числа участников.

Также, в августе 2019 г. пройдет IV Интенсивная летняя школа по русскому языку и культуре, цель которой – продвижение русского языка и культуры за рубежом, знакомство иностранных участников с Калининградом и Калининградской областью и формирование положительного имиджа региона, а также развитие взаимопонимания между представителями различных стран. В 2019 г. БФУ им. И. Канта получил грант на софинансирование школы со стороны Немецкой службы академических обменов (DAAD), что позволит привлечь большее количество участников из Германии.

Помимо этого, в целях формирования и продвижения положительного имиджа региона в августе 2019 г. при поддержке Совета государств Балтийского моря планируется проведение Международной летней школы «Калининград: Культурный мост между Россией и Европой», участники которой узнают исторические, географические, экономические особенности региона, а также получают базовые знания русского языка.

Помимо Интенсивной школы русского языка летом 2018 года в БФУ им. И. Канта прошли 3 международные школы, ставшие традиционными:

- Международная летняя школа по изучению наследия Канта «Учение Канта о праве, законе и свободе»
- Летне-осенняя школа «Профессиональные навыки юриста: путь к успеху»
- Международная молодежная школа Studia Baltica

Помимо этого, впервые были организованы 5 летних и осенних школ с иностранным участием:

- Международная летняя школа «Языковые коммуникации в туризме»;

- Летняя школа НИУ ВШЭ GS Group 2018 «Город и бизнес: согласованное управление в эпоху технологий»;
- Осенняя школа по социальной семиотике «Знаки и действия»;
- Международная научная школа по рентгеновскому излучению XFEL;
- Международная молодежная летняя школа «Береговая зона моря: исследования, управление и перспективы».

Всего в летних и осенних школах в 2018 г. приняли участие 144 иностранных слушателя.

4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

В БФУ им. И. Канта внеучебную работу со студентами обеспечивают Центры по работе со студентами:

- Центр социально-экономической поддержки студентов;
- Центр студенческих арт-проектов;
- Проектный офис студенческих инициатив;
- Волонтерский центр Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в РоссииТМ;
- Центр Карьеры.

Отчёты о внеучебной работе заслушиваются на заседаниях Ученого совета не реже одного раза в учебный год, а также на заседаниях Совета по внеучебной деятельности при ректоре БФУ им. И. Канта.

Внеучебная деятельность в БФУ им. И. Канта осуществляется на основании следующих документов: «Положение о Совете по внеучебной деятельности при ректоре БФУ им. И. Канта»; «Положение о студенческом общежитии Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта»; «Положение о студенческом совете общежития БФУ им. И. Канта»; «Порядок посещения обучающимися по своему выбору мероприятий, проводимых в ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта» и не

предусмотренных учебным планом», дорожная карта по реализации внеучебной деятельности в БФУ им. И. Канта и пр., а также ежегодного плана мероприятий.

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 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.

Воспитательная работа

Важнейшее направление внеучебной деятельности – воспитательная работа в общежитиях, которая регулируется «Положением о студенческом общежитии Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта», «Положением о студенческом совете общежития БФУ им. И. Канта» и «Правилами проживания в общежитиях БФУ им. И. Канта».

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 2018 году был создан и запущен сайт по данному направлению, изготовлены 3 видеоролика «О патриотике просто», а также реализован ряд проектов:

Проект «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): 1) студентами БФУ им. И. Канта совместно с курсантами БВМИ им. Ф.Ф. Ушакова были организованы 8 посещений музеев и музейных комплексов Калининградской области (Форт №11 – Дёнхоф (27.10.2018 года); Форт №5 – Король Фридрих Вильгельм III (27.10.2018 года); музей «Замок Вальдау» (11.11.2018 года); музей «Замок Шаакен» (11.11.2018 года); крепость «Пиллау» (17.11.2018 года); Калининградский областной историко-художественный музей (24.11.2018 года); музей «Бункер» (24.11.2018 года) г. Светлогорск, выставка «Люди моря» (17.11.2018 года); 2) были проведены 3 выезда в г. Балтийск на военную часть Балтийского флота, проведены встречи с солдатами срочниками и солдатами, проходящими службу по контракту в период с 22 по 24 ноября 2018 года, студентами БФУ им. И. Канта; 3) в период с 28 октября по 24 ноября 2018 года были организованы 8 посещений военных мемориалов в следующих городах региона: г. Мамоново, г. Балтийск, г. Гвардейск, г. Полеск, г. Правдинск, г. Багратионовск, г. Зеленоградск, г. Гурьевск с целью приведения их в надлежащий порядок и уборкой прилегающих территорий, возложения цветов. В мероприятиях приняли участие: студенты БФУ им. И. Канта, курсанты БВМИ им. Ф.Ф. Ушакова, ученики МАОУ СОШ №2, МАОУ СОШ №33. 4) в период с 5 ноября по 28 ноября 2018 года проведены 7 открытых лекториев с участием ветеранов боевых действий (ВОВ, локальные конфликты) «Диалоги с Героями». В мероприятиях приняли участие: студенты БФУ им. И. Канта, курсанты БВМИ им. Ф.Ф. Ушакова,

ученики МАОУ СОШ №2, МАОУ СОШ №33. Участники мероприятий познакомились с героями России и смогли лично общаться с ветеранами.

Проект «Исторические субботники» (уборка территории музейных комплексов, расположенных в фортовых сооружениях Калининградской области от листвы, мусора; благоустройство территории).

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 осенью 2018 года были организованы и проведены 2 военно-патриотические выставки (выставка «Письма с фронта»; выставка «Не покоренный город») совместно с Калининградским областным историко-художественным музеем и Калининградским музеем изобразительных искусств с целью знакомства с военной историей региона.

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 велозаездов по объектам культурного и исторического значения Калининградской области).

Проект «Тест по истории Отечества и Великой Отечественной войны» (ежегодно Балтийский федеральный университет им. И. Канта совместно с Молодежным парламентом при Государственной Думе и Молодежной парламентской Ассамблеей при Калининградской областной Думе проводит на своей площадке открытое тестирование для молодежи Калининградской области на знание событий, героев, особенностей военных операций Великой Отечественной войны).

Ежегодный патриотический лагерь «Патриот БФУ им. И.Канта». В период с 29 по 30 ноября 2018 года был организован и проведен выезд патриотического лагеря «Патриот», который является традиционным итоговым мероприятием студентов БФУ им. И. Канта патриотической направленности. Спикерами лагеря стали: Министр культуры и туризма Калининградской области А.В. Ермак, председатель Калининградского регионального молодежного патриотического движения «Поисковые отряды» Кисель Н.Г. Участниками лагеря стали 60 студентов БФУ им. И. Канта. В рамках лагеря разработано 6 проектов патриотической направленности: «Дороги Мужества», «Лица Победы», «Среди живых», «Морской квест», «Память жива» «Поиск».

Проект «Дерево Победы». Проведены 2 акции по посадке деревьев на территории региона. Акция «Дерево Победы» - это экологическая, патриотическая акция: она не только позволяет озеленить город, но и не даёт забыть историю Отечества (1 ноября 2018 года на территории Дома ветеранов была высажена Аллея Героев, 13 ноября 2019 года на территории БФУ им. И. Канта). В мероприятиях приняли участие: БФУ им. И. Канта, ученики МАОУ СОШ №2, участники Великой Отечественной войны.

Проект «Исторический квест» (проведение серии образовательных квестов для студентов БФУ им. И.Канта по объектам культурного и исторического значения, рассказывающих о героических поступках советских солдат в годы Великой Отечественной войны). 30.11. 2018 года организована и проведена военно-историческая игра «Зарница» и исторические квесты (квест «Путь победителя» 15.10.2018 года, «По следам Джека» 10.11.2018 года), связанные с историей России. В мероприятиях приняли участие: студенты БФУ им. И. Канта, ученики МАОУ СОШ №2, МАОУ СОШ №33.

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»); 27 апреля 2018 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.

Также, в 2018 году 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: 7 апреля 2018 года в рамках всероссийской акции «Будь здоров» в здании физкультурно-оздоровительного комплекса БФУ им. И. Канта прошли малые олимпийские игры; 12 мая 2018 года прошли Финальные испытания военно-патриотического проекта «Битва Героев»; с 14 по 20 мая 2018 года проходила Всероссийская акция «Стоп ВИЧ/СПИД», приуроченная к Международному дню памяти жертв СПИДа; 1 декабря прошел тренинг по направлению «Профилактика ВИЧ-инфекции» и пр.

Большое внимание в БФУ им. И. Канта уделяется работе по профилактике экстремизма, терроризма, радикализма и националистических проявлений в молодежной среде. В 2018 году были проведены следующие мероприятия: 17 и 18 апреля 2018 года прошел

Всероссийский форум по профилактике экстремизма в молодёжной среде «Формула согласия», также спикеры затронули темы, касающиеся роли гражданского общества в обеспечении безопасности и основных аспектов реализации государственной культурной политики; 19 апреля 2018 года сотрудники БФУ им. И. Канта провели Всероссийский урок «Футбол без дискриминации» для обучающихся университета и школьников; 15 октября 2018 года в БФУ им. И. Канта состоялась лекция «Российское мусульманство: история и современность», которую провел первый заместитель председателя Духовного управления мусульман РФ, член Общественной палаты РФ, ректор Московского исламского университета Дамир Мухетдинов; 3 сентября 2018 года в БФУ им. И. Канта состоялась акция в память о трагических событиях 2004 года «Помним Беслан»; 21 ноября 2018 года состоялась встреча с делегацией Республики Дагестан на тему «Радикализация и межнациональные отношения». Благодаря подобным встречам обучающийся БФУ им. И. Канта выиграл Всероссийский конкурс молодежи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» с проектом «Проблемы противодействия религиозному экстремизму и терроризму на территории РФ».

В 2018 г. в БФУ им. И. Канта состоялась массовая избирательная кампания. Новые руководители были избраны сразу в нескольких студенческих организациях: Профсоюзной организации обучающихся, Штабе студенческих отрядов; Студенческом совете и закончилось всё выборами Объединенного совета обучающихся. Впервые проводилось электронное голосование по выборам в руководящий состав Студенческого Совета БФУ им. И. Канта. По своему содержанию этот процесс является уникальным экспериментом в России. Реализовать получилось данный проект при поддержке Избирательной комиссии Калининградской области.

Благодаря увеличению активности студентов по их инициативе было создано экологическое студенческое объединение «Эйва» и уже по результатам работы сообщества менее, чем год БФУ им. И. Канта вошел в ТОП-10 рейтинга программы «Зеленые вузы России» и занял третье место. Рейтинг был проведен среди 200 российских университетов.

Общественно-значимые мероприятия университета

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 студента (25.01.2018 г.); День добрых дел (25.02.2018 г.); Студенческий праздник «Отличные выходные» (17-18.03.2018 г.); «День университета», в рамках которого проводится «Ночь в университете» и в 2018 г. темой была «Ночь путешествий» (каждый год тематика разная) (19.04.2018 г.); День выпускника-2018 (03.07.2018 г.); Студенческий праздник «Отличное начало» (03.09.2018 г.); XXII фестиваль студенческих и молодежных театров «Равноденствие – 2018»; Конкурс «Студент года»; Конкурс на лучшую академическую группу; Дни институтов.

3 октября 2018 года БФУ им. И. Канта принял Эстафету огня Всемирной Зимней универсиады-2019. По улицам Калининграда огонь пронесли 25 факелоносцев.

В 2018 году Волонтерский центр Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™, созданный на базе БФУ им. И. Канта в 2015 году, завершал процесс подготовки волонтеров на ЧМ-2018 в Калининграде: было проведено более 2000 интервью, в том числе с иностранными кандидатами, в течение 6 дней проводились общие тренинги для волонтеров (было обучено более 1000 человек), более 400 волонтеров поучаствовали в тестовых матчах на стадионе «Калининград», 4 волонтера

прошли специальное обучение и стали официальными тренерами мотивационной программы для волонтеров. В момент проведения ЧМ, Волонтерский центр подготовил 1200 волонтеров на 19 различных функций для проведения 4 игр в Калининграде. Более 20 студентов БФУ им. И. Канта в рамках Программы наследия ЧМ-2018 стали стажерами в международной вещательной компании HBS и помогали в трансляции матчей, работе журналистов и иной деятельности компании.

В июле 2018 года на площадке БФУ им. И. Канта прошел Форум соотечественников (Международный форум соотечественников «БалтАртек»). В рамках Форума был создан Волонтерский корпус, подготовлена команда волонтеров, готовая работать по таким направлениям как: атташе групп участников, деловая программа, культурная программа, служба протокола, управление инфраструктурой, служба логистики, служба дизайна, а также разработана система подготовки студенческого волонтерского корпуса на основании проведенной предфорумной подготовки. Участниками форума стали специалисты в области международных отношений и публичной дипломатии из числа молодых соотечественников, проживающих за рубежом, представителей волонтерских организаций и социально ориентированных НКО, а также координационных советов российских соотечественников.

БФУ им. И. Канта создает условия и дает возможность для реализации творческих способностей и раскрытия потенциала студентов, для этого функционируют творческие сообщества: Открытая лига КВН «Факультет», Клуб интеллектуальных игр, Студенческий театр «Третий этаж», Секция по ритмической гимнастике «Непохожие», Вокальная студия, Литературная студия (в состав которой входит Поэтический клуб «Графит» и Поэтический журнал «Эфир»), Танцевальная лаборатория «Артис». Главными результатами обучающихся БФУ им. И. Канта в творческом направлении за 2018 г. можно считать следующие достижения:

лауреат III степени в номинации «Пластика и пантомима» Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна»; участие в полуфинале Национального музыкального студенческого проекта «Универвидение – 2018»; призер II открытого конкурса студенческих проектов «Россия, устремленная в будущее» в номинации «Лучшая видеоработа» с роликом «Экологическая катастрофа»; спектакль студенческого театра «Вино из одуванчиков» стал лауреатом I степени на XXII региональном фестивале молодежных театров «Равноденствие»; лауреат в номинации «Эстрадный вокал» на Межрегиональном конкурсе студенческого творчества «Кубок Чемпионов»; КВН-команда «Кантиана» стала чемпионом Лиги Международного Союза КВН «Запад России».

БФУ им. И. Канта стал победителем в общекомандном зачете среди образовательных учреждений высшего образования Калининградской области фестиваля творчества студенческой молодежи «СтудART-2018. Российская студенческая весна!».

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Площадь зданий и сооружений, закрепленных за университетом на праве оперативного управления составляет 125121,14 м². Вместе с тем, для полноценного обеспечения образовательного процесса университет вынужден арендовать дополнительные площади, а также размещаться на площадях, предоставляемых ему на безвозмездной основе.

Так, для организации образовательного процесса в юридическом институте Комитетом муниципального имущества и земельных ресурсов администрации городского округа «Город Калининград» университету по договору безвозмездного пользования имуществом № 204 от 20 марта 2009 г. переданы 2215,6 м² площадей, по договору № 95 от 22 февраля 2001 г. 495,2 м², еще 1120,4 м² по данному адресу переданы университету по договорам аренды № 5867 от 14 мая 2008 г. и № 5845 от 28 апреля 2008 г.

В целях организации практической подготовки студентов медицинского института на основании договора №635с-БП, заключенного между университетом и государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Областная клиническая больница Калининградской области» от 26.09.2017 года, БФУ им. И. Канта в безвозмездное пользование передано 232,6 м² в здании указанного медицинского учреждения.

В связи с принятием университетом обязательств по завершению обучения студентов Государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации «Педагогический колледж», лишённого государственной аккредитации, БФУ им. И. Канта на основании договора безвозмездного пользования имуществом №1168 от 4.10.2017 года, предоставлено права пользования недвижимым имуществом, площадью 1010,1 м² по ул. Пионерской, д. 12 в г. Черняховске Калининградской области.

В университете имеются и иные договоры, фиксирующие вопросы аренды учебных площадей.

Таким образом, общая площадь зданий и сооружений, закреплённых за университетом на праве оперативного управления, договоров аренды и безвозмездного пользования и используемых в целях осуществления уставной деятельности, составляет 131480,3 м². Из указанной площади на долю учебно-лабораторных площадей приходится 62,6% (82313,60 м²), в том числе спортивных объектов — 5,1% (6794,5 м²), на долю общежитий — 28,6% (37609,5 м²).

В 2018 году и в настоящее время, университетом продолжаются работы по строительству объекта ФАИП «Плавательный бассейн ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», проектной мощностью 2304 м³. Финансирование работ по строительству объекта предусмотрено из средств федерального и регионального бюджета, а также внебюджетных средств университета.

В декабре 2018 года, согласно ФАИП, заключен государственный контракт на строительство пяти корпусов общежитий. С января 2019 года ведутся работы по строительству. Срок окончания работ и ввода объекта в эксплуатацию ДЕКАБРЬ 2020 года.

В 2018 году завершены работы по капитальному ремонту общежития. Начаты и ведутся в 2019 году работы по капитальному ремонту пристройки к учебному корпусу Медицинского института.

В 2019 году в отношении некоторых объектов университета проводились работы, направленные на улучшение эксплуатационных характеристик, плановые текущие и капитальные ремонты.

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», 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. Одним из таких центров является Центр постдипломного образования и симуляционного обучения медицинского института БФУ им. И. Канта, которому в конце декабря 2017 года Общероссийская общественная организация РОСОМЕД присвоила новую степень: симуляционно-аттестационный центр II уровня. Столь высокая оценка была бы невозможна при отсутствии в Центре

современного симуляционного оборудования, в том числе робота-симулятора шестого уровня реалистичности, позволяющего проводить сложное интерактивное взаимодействие между обучающимся, медоборудованием и роботом.

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 закреплён 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 закреплён учебный корпус №2 (ул. А. Невского, д.14) общей площадью 8247,6 м², модернизация которого завершена в 2013 году.

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

За юридическим институтом закреплён учебный корпус № 7 (ул. Фрунзе, д.6) общей площадью 3336 м², состояние которого поддерживается на высоком уровне за счёт 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 3212,3 м²), учебный корпус №13 (ул.9 апреля, д. 60 - 1785,7 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 OPT KMA 8000CP, анализатор ртути FIMS, вспомогательное и лабораторное оборудование. За институтом закреплён 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 закреплён 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 закреплён 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. 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. Организацией питания в БФУ им. И. Канта занимается ООО «Функция» и ООО «Муза». Стоимость полноценного обеда, включающего первое, горячее блюдо, салат и компот, в среднем составляет 200 руб. В БФУ им. И. Канта существует система обратной связи по организации и качеству 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.

Таким образом, материально технические и социально-бытовые условия реализации основных образовательных программ соответствуют предъявляемым требованиям.

Кроме того, особое внимание в университете уделяется созданию безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья. В 14 учебных корпусах и 4 общежитиях созданы условия для лиц с ОВЗ. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы условия для беспрепятственного доступа на прилегающую территорию, в здания университета, учебные аудитории, столовые и другие помещения, а также безопасного пребывания в них. На территории университета есть возможность подъезда к входам в здания автомобильного транспорта, выделены. Входы в здания университета оборудованы пандусами.

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
236041 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	7548
1.1.1	По очной форме обучения	человек	6369
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	4
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	1175
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	436
1.2.1	По очной форме обучения	человек	436
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего	человек	2787

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	профессионального образования, в том числе:		
1.3.1	По очной форме обучения	человек	2635
1.3.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	По заочной форме обучения	человек	152
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	74,65
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	68,08
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	74,2
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	55/5,3
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в	%	19,32

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры		
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/%	234/35
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	396,26
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	557,83
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1322,50
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	53,39
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	68,54
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	245,44
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	208398,8
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	367,18
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,58
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	91,24
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.	72,29

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	175/30
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	375/65
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	99/17
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
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	9
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,58
3.	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	248/3
3.1.1	По очной форме обучения	человек/%	243/4
3.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.1.3	По заочной форме обучения	человек/%	5/0,43
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/%	320/4
3.2.1	По очной форме обучения	человек/%	291/5
3.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек/%	0/0

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
3.2.3	По заочной форме обучения	человек/%	29/2
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/%	26/2
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/%	32/2
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/%	70/1
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	32
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	5/0,6
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/%	18/4
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/%	16/4
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	5764,6
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	23286,6
4.	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	2216683,9
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в	тыс. руб.	3905,64

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	расчете на одного научно-педагогического работника		
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	969,06
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	224
5.	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	12,91
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	19,74
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0,88
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,60
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	39,18
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	71,64
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	%	85,3
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	1391/89,8 6
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/%	64
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	64

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
6.2.1	Программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	57
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	единиц	5
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	единиц	5
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	24
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	единиц	23
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	Программ магистратуры	единиц	7
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	единиц	2
	Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	единиц	1
	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	1
	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	57
6.3.1	По очной форме обучения	Человек	48
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	19

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	21
	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
	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	5
	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
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программ специалитета, в том числе:	Человек	57
6.4.1	По очной форме обучения	Человек	48
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	4

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	19
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	21
	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	5
	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	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе:	Человек	7

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
6.5.1	По очной форме обучения	Человек	6
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	1
	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	1
	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	1
	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	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по	Человек	7

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
А	Б	В	Г
	адаптированным программам магистратуры, в том числе:		
6.6.1	По очной форме обучения	Человек	6
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями зрения	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями слуха	Человек	1
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Человек	2
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями	Человек	1
	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	1
	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	1
	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
6.7	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/%	15/1,19
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/%	7/1,56
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/%	8/5,08