

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

«Утверждаю»



Ректор БФУ им. И. Канта

2018г.

**ОТЧЕТ
о самообследовании
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
за 2017 год**

Калининград 2018

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 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) 46-58-13, 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 социо-гуманитарных 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.

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. 5.3. Устава БФУ им. И. Канта органами управления университета являются: конференция научно-педагогических работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся, Наблюдательный совет, Ученый совет, ректор. 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 структуре БФУ им. И. Канта в 2017 году можно выделить, 13 ресурсных центров, 10 институтов (в 2017 году образован Педагогический институт), а также Инжиниринговый центр, Клинико-диагностический центр, Центр клинических испытаний, Ботанический сад, научно-образовательное подразделение «Академия Кантиана», Региональный центр компетенций в области онлайн-образования, Представительство в г. Рига (Латвия). Всего в структуре университета на отчетный год работают 10 образовательных подразделений, 46 научно-образовательных центров и лабораторий. Среди

уникальных подразделений университета следует отметить уже активно развивающиеся Клинико-диагностический центр, Ботанический сад, Юридическую клинику, а также созданные в течение отчетного периода и уже начавшие вносить вклад в развитие университета и повышение его международной конкурентоспособности Центр клинических исследований, Академию «Кантиана», Балтийский инжиниринговый центр машиностроения, Региональный центр компетенций в области онлайн-обучения.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Информация о реализуемых образовательных программах

В настоящее время БФУ им. И. Канта реализует подготовку по 38 укрупненным группам направлений подготовки/специальностей среднего профессионального и высшего образования. Общее количество реализуемых образовательных программ - 316 (в том числе – по 42 направлениям подготовки бакалавров, по 36 направлениям подготовки магистров, по 4 программам подготовки специалистов, по 25 программам аспирантуры, 12 программ ординатуры, по 19 программам среднего профессионального образования, 178 программ дополнительного профессионального образования).

В 2017-2018 учебном году осуществлен первый набор на направления подготовки 08.04.01 Строительство, 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, 27.06.01 Управление в технических системах.

Получена государственная аккредитация по уровню высшего образования – бакалавриат по укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. По уровню

высшего образования – магистратура по укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

В 2017-2018 были разработаны и внедрены новые образовательные программы, с привлечением специалистов из ведущих иностранных и российских университетов и научных организаций:

- 22.04.01. «Материаловедение и технологии материалов» профили «Материаловедение и технологии конструкционных материалов», «Материаловедение и технологии функциональных материалов»;

- интегрированная программа сетевой магистратуры «Цифровые технологии в гуманитарных исследованиях» по направлениям подготовки 46.04.01 «История»; 45.04.01 «Филология»; 46.04.02 «Документоведение и ДОУ», партнеры МГУ им. М.В. Ломоносова и Пермский государственный национальный исследовательский университет;

- программа сетевой магистратуры «Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования в начальной школе» по направлению подготовки 44.04.02 «Психолого-педагогическое образование», партнер БГПУ им. М. Танка;

- программа сетевой магистратуры 03.04.02 «Физика» по направлениям подготовки «Функциональные наноматериалы для биомедицины», «Функциональные наноматериалы для приложений энергетики», «Функциональные наноматериалы для оптики и фотоники»;

- программа сетевой магистратуры «Правовое сопровождение бизнеса» по направлению 40.04.01 Юриспруденция с Казанским федеральным университетом;

- программа сетевой магистратуры Макромолекулярная инженерия по направлению подготовки 06.04.01 Биология с Инновационный центр Сколково;

- программа аспирантуры 30.06.01. «Фундаментальная медицина», направленность «Патологическая физиология»;

- программа аспирантуры 41.06.01. «Политические науки и регионоведение», направленность 23.00.05 «Политическая регионалистика. Этнополитика».

В 2017 году университетом успешно реализован проект «Центр гуманитарного онлайн образования», что послужило созданию Регионального центра компетенций в области цифрового обучения в рамках приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации». Также в отчетном периоде началась реализация проекта по созданию и внедрению дистанционных курсов/модулей по дисциплинам, которые будут реализовываться только дистанционно.

Контингент обучающихся

Контингент обучающихся на 01.04.2018 года составляет по образовательным программам высшего образования:

Всего – 7507 чел, в том числе:

- по очной форме обучения: 6374 чел.;
- по очно-заочной форме обучения 6 чел.;
- по заочной форме обучения 1127 чел.

По образовательным программам среднего профессионального образования:

Всего: - 2602 чел, в том числе:

- по очной форме обучения: 2451 чел.;
- по заочной форме обучения 151 чел.

По образовательным программам дополнительного профессионального образования – 4441 человек, в том числе по программам повышения квалификации 3771 человек, по программам профессиональной переподготовки 670 человек.

Трудоустройство выпускников

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

Основные направления деятельности:

1. Сотрудничество с работодателями: организация и проведение совместных мероприятий – ярмарки, встречи со студентами и выпускниками, экскурсии на предприятия; помощь в подборе сотрудников из числа студентов и выпускников университета; оценка качества подготовки выпускников и др.;

2. Консультирование студентов и выпускников по вопросам, связанным с трудоустройством (работа сайта Центра, резюме, ярмарки, мастер-классы и др.);

3. Организация и проведение мониторингов (мониторинг потребностей работодателей в квалифицированных кадрах; мониторинг трудоустройства и распределения выпускников по основным каналам занятости). Так, по состоянию на 1 апреля 2018 года выпускники ВО 2017 года распределены по каналам занятости следующим образом: трудоустроено 50 %, намерены продолжить обучение 33 %, не определились в своем дальнейшем трудоустройстве 6 %, подлежат призыву в ряды ВС 9 %, находятся в отпуске по уходу за ребенком 2 %.

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

5. Организация и проведение различных мероприятий: мастер-классы, тренинги, квесты, деловые игры, ярмарки вакансий, круглые столы, Дни карьеры, конференции, форумы и т.д. (пр.: встреча выпускников и студентов с представителями Группы компаний HeadHunter, 19.05.2017 г.; организация и проведение встреч с работодателями перед выпуском в период с 12 по 23.06.2017 г.; Балтийский форум кадровых решений в период с 18 по 19.12.2017 г.; ток-шоу «Заглянем в Будущее» 19.12.2017 г. и др.).

Центр курирует работу Штаба студенческих отрядов БФУ им. И. Канта. Общее количество заявлений на вступление в студенческие отряды БФУ им. И. Канта в 2017 году составило 227 человек, из них для работы в трудовом сезоне было отобрано 167 человек, которые сформировали 9

линейных студенческих отрядов по следующим 6 направлениям: строительный, педагогический, медицинский, сервисный, сельскохозяйственный, отряд проводников.

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Библиотека БФУ им. И. Канта соответствует требованиям Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1246 от 27.04.2000 г., а также требованиям, изложенным в приказе Минобрнауки России № 1623 от 11.04.2001 г. Общий фонд библиотеки БФУ им. И. Канта по состоянию на 01.04.2017 г. насчитывает **457531** экз. Из них:

- учебная литература – **158177** экз.;
- учебно-методическая литература – **1526** экз.;
- художественная литература – **21941** экз.;
- научная литература – **275887** экз.

Фонд дополнительной литературы составляют:

- официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов, кодексов) - **3207** 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 1 до 11 экз.);
 - б) отраслевые справочники и словари: **4900** названий (от 1 до 5 экз.);
 - в) библиографические пособия:
- текущие отраслевые издания: БД ВИНТИ - 1 комплект (28 тематических рубрик, 217 разделов, 1000 реферативных описаний документов); политематическая база ИНИОН (с 1986 по 2013 гг.);
- ретроспективные отраслевые (по каждому профилю подготовки кадров при наличии соответствующих изданий в данной отрасли) - **207** названий (от 1 до 3 экз.).

Фонд периодики составляют:

а) общественно-политические издания - по 1 годовому комплекту каждого из **122** названий (в том числе **115** журналов и **7** газет);

б) отраслевые издания, соответствующие профилям подготовки кадров, - не менее 1 комплекта по каждому из **1528** названий.

В среднем по университету обеспеченность печатными учебными и учебно-методическими изданиями составляет **1,6** экз. на одного обучающегося. Количество экземпляров на одного студента по циклам дисциплин распределяется следующим образом:

- по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин – **2,2**;
- по циклу общих математических и естественных дисциплин – **1,5**;
- по циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин – **1,3**.

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 - **75** %; по циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин - **73** %; по циклу общих математических и естественнонаучных дисциплин - **42** %.

Сведения о фондах библиотеки представлены в едином электронном каталоге, содержащем данные о более чем **98** % изданий в фондах библиотеки (завершается процесс ретроконверсии изданий до 1995 года выпуска). 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 1800 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

Численность работников в БФУ им. И. Канта в 2017-2018 учебном году не претерпела значительных изменений и составляет 1963 человека, из них на должностях педагогических и научных работников работает 959 человек. Административно-управленческий персонала представлен 240 чел; число лиц из числа учебно-вспомогательного персонала составляет 241 человек, что сопоставимо с данными предыдущих лет. Вместе с тем, несколько увеличилось число прочего персонала за счет наличия в штате университета в качестве структурных подразделений Ботанического сада и Клинико-диагностического центра и их дальнейшего развития.

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 составляет 607 человек, из них 499 основных штатных работников; 108 человек – внешние совместители; на условиях внутреннего совместительства к педагогической деятельности привлечено 236 человек (84,17 ставок), что на 38 % превышает численность внутренних совместителей прошлого года.

В реализации программ среднего профессионального образования задействовано 203 педагогических работников, из них на штатной основе 156 человек. 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 составляет 99 %.

В структуре университета образовательная деятельность осуществляется на базе 10 институтов и 2 ресурсных центров (иностранный язык и физической культуры). Средний возраст руководителей данных образовательных подразделений составляет 56 лет.

Учебный процесс в университете обеспечивают 18 кафедр, из них возглавляются докторами наук, профессорами – 8 кафедр (44%). Средний возраст заведующих кафедр составляет 60 лет, что несколько превышает данные прошлого года.

Общий % острепенности ППС в целом по вузу имеет тенденции к увеличению и составляет 70,3% в людях или 73,5% в ставках. Из общего количества педагогических работников, задействованных в реализации программ высшего образования, лица, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора составляют 163 человека (21,1%) или 95,65 ставок (19,4%).

Средний возраст профессорско-преподавательского состава составляет 51 год, что незначительно, но несколько выше данных за последние годы.

Средний возраст докторов наук. – 61 год; кандидатов наук – 51 год; преподавателей без ученой степени – 47 лет.

Распределение среднего возраста профессорско-преподавательского состава по учебным структурным подразделениям выглядит следующим образом:

| № | Подразделение | Средний возраст ППС (лет) |
|---|----------------------------|---------------------------|
| 1 | Институт гуманитарных наук | 51 |

| | | |
|----|--|----|
| 2 | Институт физико-математических наук и информационных технологий | 54 |
| 3 | Институт природопользования территориального развития и градостроительства | 53 |
| 4 | Институт рекреации, туризма и физической культуры | 50 |
| 5 | Педагогический институт | 49 |
| 6 | Инженерно-технический институт | 51 |
| 7 | Институт экономики и менеджмента | 49 |
| 8 | Медицинский институт | 49 |
| 9 | Институт живых систем | 49 |
| 10 | Юридический институт | 48 |
| 13 | Ресурсный центр (кафедра) иностранных языков | 46 |
| 14 | Ресурсный центр физической культуры | 49 |

Что касается среднего возраста руководящего состава университета, следует отметить, что в отношении группы «Проректоры» он остается достаточно стабильным и составляет 43 года.

За последний год университету удалось в значительной степени расширить штат научных работников. На сегодняшний день их численность составляет 213 человек, что превышает численность данной категории работников за последний год на 11%.

В университет в 2017 году на постоянную основу были приглашены 38 специалистов из ведущих российских и зарубежных вузов, в том числе:

Московский педагогический государственный университет (г. Москва); Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск); Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологий» РАН (г. Москва); Центр интегративной геномики Университета Лозанны (Швейцария); Институт биофизики клетки РАН (г. Москва); Северо-Кавказский национально-исследовательского института экономических и социальных проблем Высшей школы бизнеса Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону); Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ (г. Москва); Пушинский государственный естественно-научный институт (г. Пушино Московской обл.); Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.

К наиболее востребованным приоритетным направлениям по приглашенным специалистам, по прежнему, можно отнести социальные изменения и социально-гуманитарные технологии, медицинские биотехнологии и информационно- телекоммуникационные изменения.

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава

В 2017 году 195 научно-педагогических сотрудников прошли повышение квалификации, в том числе в форме стажировок и программ повышения профессиональной переподготовки, в 15 отечественных и 10 зарубежных вузах и 7 научно-образовательных центрах.

В качестве баз повышения квалификации выступили: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина; Высшая школа экономики; ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации; Южный федеральный университет и другие научные и образовательные центры.

Развитие кадрового потенциала путем повышения квалификации за рубежом создало предпосылки для качественных изменений как в сфере разработки структуры и содержания образовательных программ и уровня и методов проведения научных исследований, так и в сфере управления и создания инфраструктуры, соответствующей уровню международного научно-образовательного центра. Однако, число научно-педагогических работников, прошедших повышение квалификации за рубежом, в том числе в форме стажировок не велико и составляет 24 человека.

В рамках программы повышения квалификации по предпринимательству «Extreme Entrepreneurship program – From an idea to tech start-up» 7 сотрудников прошли стажировки в Европейской академии инноваций в г. Турин Италия.

В рамках программы Erasmus+ обучение прошли 8 сотрудников на базе следующих вузов: Болонский университет (Италия); Лейпцигский университет (Германия); Гданьский технический университет (Польша).

Полученные знания и развитые в результате повышения квалификации компетенции применялись в том числе для дальнейшей модернизации и разработки учебно-методической базы, способствовали развитию публикационной активности профессорско-преподавательского состава.

Наибольший удельный вес повышений квалификаций пришелся на следующие приоритетные направления: социальные изменения и социально-гуманитарные технологии; информационно-телекоммуникационные системы, материаловедения и наносистемы.

Также университет в 2017 году проводил активную наградную кампанию. Только в рамках празднования 70-летия становления и развития БФУ им. И. Канта были подготовлены поощрительные документы на 94 сотрудников.

Сотрудники университета получили такие награды как: Благодарственное письмо Депутата Государственной Думы - 7 человек,

Почетная грамота и благодарственное письмо Областной Думы - 10 человек; награды главы городского округа г. Калининград получили 4 сотрудника; Почетной грамотой Министерства образования Калининградской области были награждены 24 сотрудника.

Награды Полномочного представителя Президента в Северо-Западном федеральном округе удостоились 3 сотрудника, орден «За заслуги перед Калининградской областью» получили 3 сотрудника, медаль «За заслуги перед Калининградской областью» - 7 сотрудников. 10 человек были отмечены ведомственными наградами Министерства образования и науки РФ: 7 сотрудникам было присвоено Звание «Почетный работник сферы образования»; Почетную грамоту Министерства образования и науки Российской Федерации получил 2 сотрудника.

Памятной медалью «Ветеран системы образования» наградили 8 сотрудников. Юбилейной наградой «К 70-летию Калининградской области» наградили 2 сотрудников.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

БФУ им. И. Канта – федеральный университет, помимо образовательной деятельности выполняющий огромный объем работ в области современных, перспективных научных исследований. по 46 основным научным направлениям, Среди которых представлены самые передовые и инновационные: «Физика рентгеновской оптики. Разработка методик и создание устройств фокусировки рентгеновского излучения; «Создание биоподобных элементов памяти на основе нантехнологий»; «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: только в 2017 году были выиграны следующее количество крупных грантов:

- 2 новых проекта поддержано Министерством Образования и Науки Российской Федерации в рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 гг;

- 13 проектов поддержано Министерством Образования и Науки Российской Федерации в в рамках реализации Государственного задания (общее число НИР, выполняемых при поддержке Минобра: 18);

- 5 проектов поддержаны Российским научным фондом (общее число НИР, выполняемых при поддержке РФФ: 7);

- 9 проектов поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (общее число НИР, выполняемых при поддержке РФФИ: 27);

Всего в 2017 в университете выполнялись работы по 57 проектам, финансируемые различными российскими и зарубежными фондами.

2017 год – очередной год успешной реализации проекта «Разработка принципиально новой технологии управления параметрами рентгеновского излучения с наноразмерным разрешением с использованием наноструктурированных материалов элементов II периода» (НИР,

реализуемых по Постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 № 220) под руководством ведущего мирового ученого Снигирева Анатолия Александровича.

Выиграно два гранта по линии ФЦП (МОН РФ), имеющих для БФУ определенную важность:

- крупный проект по руководством Савина В.В. индустриальным партнером которого выступает крупное предприятие Калининградской области – ООО «ТехноТюб». В успешной реализации данного проекта заинтересован не только университет, но и правительство Калининградской области.

- проект Клементьева Е.С. совместно с международными партнерами из Швейцарии. Это второй в истории университета технологический проект с международным участием.

Есть определенные долгожданные «сдвиги» в инновационной деятельности:

- сотрудниками «Фабрики» и ИЖС выигран грант по инновациям, поддерживаемый Фондом Бортника, а также две премии Эврика;

- два РИДа получили коммерческую реализацию – проданы по лицензии и теперь по разработанной нашими учеными технологиям выполняются исследования для нашего региона.

Но «наука» в БФУ им. И Канта – это не только проекты, поддерживаемые из Федерального бюджета, это также и работы, финансируемые из реального сектора экономики. В 2017 году было реализовано 106 работ в рамках договоров с предприятиями на общую сумму более 40 млн. руб.

Объем всех вышеперечисленных проектов в 2017 году составил более 190 млн. руб.

Результаты научно-исследовательских работ, выполненные крупные научные проекты и выигранные заявки за 2107 год наглядно демонстрируют положительную динамику в развитии научного сферы университета.

Отмечая заметно растущую активность научных групп университета и положительные тенденции в области развития научно-исследовательских работ, стоит указать на то, что в последние два месяца 2017 года было подано 18 заявки на участие в конкурсах Российского научного фонда. Такое масштабное участие является серьезной «базой» для развития НИР в 2018 году и привлечения значительного финансирования. На 1 апреля 2018 стало известно, что 3 проекта получили поддержку Российского Научного Фонда. Всего в 2017 году было подано 139 заявок на различные конкурсы и гранты.

Конечно же, «лицо» научной деятельности университета – это результаты в публикационных изданиях и оформление результатов интеллектуальной деятельности. Из числа изданных в 2017 году сотрудниками БФУ публикаций 273 уже проиндексированы в международной базе научного цитирования Scopus (для сравнения в 2016 году – 193), 239 – в Web of Science, 1215 – в Российской базе РИНЦ. H-index университета сегодня равен 29. 18 публикаций в 2017 году изданы в журналах первых двух квартилей системы Scopus. Среднее число цитат на одну публикацию за 2017 год составляет 1,9. Объем научных публикаций в базах Scopus и Web of Science вырос в 7 раз за последние 5 лет. Это результат эффективной системы жесткого регулирования индивидуальных планов всех сотрудников, получающих финансирование по программе 5топ-100. Что указывает на перспективность внедрения эффективного контракта для всех ученых БФУ. А также эффективной реализации системы поддержки публикационной активности руководства университета.

В 2017 году сотрудниками университета получено 18 патентов и оформлено 13 свидетельств о государственной регистрации права программ ЭВМ, оформлено 1 ноу-хау.

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). Завершено

оснащение инновационного научно-технологического парка, имеющего стратегическое значение не только для ВУЗа, но и для всей области в целом. Теперь 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.

На сегодняшний день научная инфраструктура БФУ им. И. Канта это:

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 протемонные 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.

Анализ эффективности научной деятельности

По состоянию на 1 апреля 2018 года (после сдачи и приемки всей отчетной документации по проектам) анализ объема проведенных НИР дает следующие результаты:

ОБЩИЙ ОБЪЕМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК (без научно-технических и образовательных услуг) по 134 финансируемым темам (годовым этапам НИОКР) составил в 2017 году по БФУ им. И. Канта –

192494,1 тыс. руб. (2016 год - 243667,3 тыс. руб, 2015 год - 225990,7 тыс. руб., 2014 год – 207100,4 тыс. руб.) в т.ч:

- по научным исследованиям и разработкам по 14 темам из средств Минобрнауки РФ объем финансирования составил 105869,3 тыс. руб. – Госзадание Минобрнауки России ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», гранты и стипендии Президента РФ), (2016 год - по 21 теме составил 128597,7 тыс. руб; 2015 год - по 22 темам составил 111629,9 тыс. руб. 2014 год - по 21 теме составил– 135199,5 тыс. руб.);

- по НИОКР - Проекты в рамках конкурса мегагрантов по Постановлению Правительства РФ N 220. Область: нанотехнологии объем средств составил - 18054,0 тыс. руб. (2016 год - 21706,0, 2015 год - 22249,6 тыс. руб., 2014 г.- 17425,0 тыс. руб.);

- по научным исследованиям и разработкам из средств фондов поддержки научной и научно-технической деятельности – гранты РФФИ, РГНФ, гранты РНФ – объем финансирования составил по 34 теме 44935,0 тыс. руб. (2016 год - по 41 теме 65532,0 тыс. руб., 2015 год по 35 темам 50204,0 тыс. руб., 2014 г. - по 36 темам 32440,7 тыс. руб.);

- по научным исследованиям и разработкам из средств бюджета Калининградской области, местных бюджетов –360,0 тыс. руб. (2016 год – 1309,0 тыс. руб., 2015 год – 360,0 тыс. руб., 2014 г. - 888,0 тыс. руб.);

- выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов – 41329,8 тыс. руб. (2016 год -48182,8 тыс. руб., 2015 год - 23733,2 тыс. руб., 2014 г. - 24 642,5 тыс. руб.);

- по исследованиям и разработкам, выполненным за счет зарубежных источников – НИР не производилось по причине закрытия Программы приграничного сотрудничества Литва-Польша-Россия 2007-2013 и Программы ТЕМПУС. (2016 год -27045,8 тыс. руб., 2015 год -47565,7 тыс. руб. 2014 г. - 13929,7 тыс. руб.);

В 2017 уменьшился, по сравнению с 2016, объем средств, полученный на научные проекты. Это, безусловно, отрицательный показатель, однако связан он исключительно с отсутствием в 2017 году доходов от международных проектов по причине окончания действия программы «Приграничного сотрудничества», однако в следующем году программа вновь начинает деятельность и университет формирует большое количество заявок на данную программу (6-7 штук).

По результатам выполненных НИР в отчетном году работниками БФУ им. И. Канта:

- защищены 3 докторских и 13 кандидатских диссертаций (2016 год - защищены 3 докторских и 5 кандидатских диссертаций 2015 год - защищены 5 докторских и 32 кандидатских диссертаций, 2014 год - защищены 0 докторских и 9 кандидатских диссертаций)

- в 2017 году получены 18 патентов России, 13 свидетельств на регистрацию программ Пр/ЭВМ, баз данных. Поддерживаются в силе 50 патента, подана 1 заявка на объекты промышленной собственности (в 2016 году получены 14 патентов России, 11 свидетельств на регистрацию программ Пр/ЭВМ, баз данных. Поддерживаются в силе 50 патента, подано 11 заявок на объекты промышленной собственности; в 2015 году 9 патентов России, 6 свидетельств на регистрацию программ Пр/ЭВМ, баз данных. Поддерживаются в силе 42 патента, подано 20 заявок на объекты промышленной собственности, 2014 год - 19 патентов России, впервые получен в университете 1 зарубежный патент, 3 свидетельств на регистрацию программ Пр/ЭВМ, баз данных. Поддерживаются в силе 35 патентов, подано 13 заявок на объекты промышленной собственности)

- издано в 2017 году 71 наименование научно - учебно-методической литературы, из них 32 наименования - издательством БФУ им. И. Канта (в 2016 году 68 наименований научно - учебно-методической литературы, из них 41 наименование издательством БФУ им. И. Канта, в 2015 году 218 наименований научно - учебно-методической литературы, из них 126

наименований издательством БФУ им. И. Канта, 2014 год - 94 наименования научно - учебно-методической литературы, из них 55 наименований издательством БФУ им. И. Канта.

- опубликовано 1313 статьи, из них 416 - зарубежных, 907 – в российских изданиях, 1215 публикации включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 239 – в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 273 - индексируемых в базе данных Scopus

Руководство аспирантами осуществляют 186 научных руководителей, в том числе 111 докторов наук и 75 кандидатов наук. Наряду с сотрудниками БФУ им. И. Канта к руководству аспирантами привлечены ведущие ученые не только российских, но и зарубежных образовательных и научных организаций: Фарле М. (Дюйсбург-Эссен, Германия), Фиорани Д. (Институт структуры материи Национального исследовательского совета, Италия), Снигирев А.А. (Европейский центр синхротронного излучения (ESRF), Франция), Гамбье И.М.М. (Университет Турку, Финляндия), Якимов М.М. (Институт прибрежной и морской среды (Institute of the Coastal Marine Environment), Мессина, Италия), Каспаров С.А. (Университет Бристоля, Великобритания), Панкратов Ю. (Уорикский университет, Ковентри, Великобритания), Савельев В.И. (Университет Гамбурга, Германия), Федянин А.А., Голубева Е.Н., Жиндарев Л.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), Дружинин А.Г. (ЮФУ, Ростов-на-Дону), Чубаренко Б.В., Чубаренко И.П., Ежова Е.Е., Ульянова М.О. (АОИОРАН, Калининград), Матуль А.Г. (ИОРАН, Москва), Четверушкин Б.В. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва), Тихомиров Н.М. (АО "Концерн "Созвездие", Воронеж), Заботкина В.И., (РГГУ, Москва), Милюков С.Ф. (РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург), Рябчук Д.В. (Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ), Санкт-Петербург).

Работу аспирантуры в институтах контролируют Ученые советы институтов, систематически заслушивая отчеты аспирантов и их научных руководителей.

Деятельность аспирантуры регулярно рассматривается на заседаниях Ученого совета БФУ им. И. Канта.

3. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международная образовательная деятельность

На апрель 2018 года в БФУ им. И. Канта по ООП обучаются 475 иностранных студентов, а также 54 слушателя подготовительного отделения для иностранных граждан. При этом продолжается тенденция на расширение географии сотрудничества: в 2017 г. на обучение в рамках ПО поступили граждане Омана, Нидерландов, Пакистана, Перу, Сирии, Японии 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

Впервые подготовительное отделение для иностранных граждан, планирующих обучение по ООП на русском языке, было запущено в 2016 году и успешно реализуется уже второй год. За это время география стран была расширена с 17 до 21, а приём слушателей был увеличен в 1,5 раза. В том числе в 2017/2018 году 12 человек были зачислены на ПО в рамках направлений Министерства образования и науки РФ. 25 слушателей, окончивших ПО в 2017 году, поступили на ООП.

Программы и курсы на иностранном языке в БФУ им. И. Канта

В настоящее время в БФУ им. И. Канта в рамках основных образовательных программ читается 89 курсов на иностранном языке, что составляет 4% от общего количества курсов в вузе. Разработано 16 международных программ, 6 из которых полностью реализуются на английском языке.

В настоящий момент БФУ им. И. Канта реализует 6 программ на английском языке (из них первые 5 в списке были запущены в сентябре 2017 года):

1. 31.05.01 Лечебное дело;
2. 03.04.02 Физика программа «Функциональные наноматериалы для биомедицины»;

3. 03.04.02 Физика программа «Функциональные наноматериалы для приложений энергетики»;
4. 03.04.02 Физика программа «Функциональные наноматериалы для оптики и фотоники»;
5. 38.04.02 Менеджмент «Трехсторонняя программа международного бизнеса – МОСТ», реализуемая совместно с Международной школой бизнеса ESTICE, Франция и Институтом международного бизнеса университета Венцао, Тайвань;
6. 38.04.02 Менеджмент «Инновационные технологии управления бизнесом».

Международные программы мобильности, реализуемые в БФУ им. И.

Канта

На апрель 2018 года БФУ им. И. Канта реализует 14 программ академической мобильности Эразмус+ с вузами следующих стран: Польша, Литва, Испания, Франция, Германия, Ирландия, Норвегия, Румыния.

Кроме того, успешно реализуются следующие программы академической мобильности:

- Программы Германской службы академических обменов (DAAD);
- Программы обмена с партнерскими университетами;
- Международные стипендиальные программы правительств Италии, Норвегии, Китая и других стран;
- Mobility Direct – программа академических обменов с Лодзинским университетом (Польша).

За период с апреля 2017 по апрель 2018 года значительно выросли показатели входящей мобильности: в 1,5 раза увеличилось количество иностранных студентов, прибывающих в БФУ им. И. Канта на долгосрочные визиты (стажировки, включенное обучение, библиотечные визиты).

Количество студентов и сотрудников, прибывающих с краткосрочными визитами, выросло практически в 3 раза.

За отчетный период в 1,5 раза были улучшены показатели исходящей мобильности студентов, аспирантов и сотрудников в сравнении с аналогичным периодом в 2016-2017 гг.

Продвижение русского языка и культуры

БФУ им. И. Канта активно реализует мероприятия по продвижению русского языка и культуры. Так, за отчетный период на базе БФУ им. И. Канта 241 человек прошел обучение в рамках различных дополнительных образовательных программ по изучению русского языка как иностранного, включая различные курсы, летние школы и т.д.

4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная деятельность в БФУ им. И. Канта осуществляется на основании разработанной и утвержденной Ученым советом концепции, ряда положений («Положение об организации воспитательной работы в ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», «Положение об общежитии Балтийского федерального университета имени Иммануила 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.

Внеучебная деятельность осуществляется по следующим основным направлениям:

1. воспитательная работа (включая патриотическое воспитание; проведение культурно-массовых мероприятий; развитие университетских традиций);

2. социальное обеспечение и поддержка обучающихся (включая материальную поддержку студентам; вовлечение их в реализацию социально-значимых проектов);
3. оздоровительная работа (включая профилактику вредных привычек и асоциальных явлений);
4. содействие занятости студентов и трудоустройство выпускников;
5. развитие студенческого самоуправления.

Воспитательная работа

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

1. Центр социально-экономической поддержки студентов;
2. Центр арт-проектов;
3. Проектный офис студенческих инициатив.

Отчёты о внеучебной (воспитательной) 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.

Важнейшее направление внеучебной деятельности – воспитательная работа в общежитиях, которая регулируется «Положением об общежитии Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта», «Правилами проживания в общежитиях БФУ им. И. Канта» и «Положением о Студенческом совете общежития ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила 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 июне 2017 г. был образован Общественный центр «Волонтеры Победы – БФУ им. И. Канта», с июля в БФУ им. И. Канта запущена программа гражданско-патриотического воспитания «Память», в рамках которой осуществляется реализация следующих значимых проектов: «Дерево Победы» (закладка скверов и аллей в честь советских солдат, погибших во время Великой Отечественной войны); патриотический проект «Дороги Победы» (посещение музеев и знакомство с экспозициями времён Второй мировой войны и локальных конфликтов; уборка памятников, военных захоронений и мемориалов); дискуссионный клуб «Живые уроки с героями» (встречи и живое общение с участниками боевых действий) и лагерь «Патриот» (проведение военно-спортивных игр и семинаров военно-патриотической направленности). БФУ им. И. Канта принимает участие в международной акции «Тест по истории Великой Отечественной войны» (проведение теста по истории Отечества и истории Родного края, проверка знаний молодёжи); организует выставки экспонатов времён Великой Отечественной Войны (организация и проведение выставки военной техники в БФУ им. И. Канта); и др.

Ежегодно студенты БФУ им. И. Канта принимают участие в мероприятиях, посвященных празднованию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.: чествование и поздравление ветеранов ВОВ из числа бывших сотрудников БФУ им. И. Канта; субботники по уборке мемориалов и воинских захоронений (в городах Республики Польша (г. Бранево и г. Пултуск) и на территории Калининградской области благоустройство памятных мест, военно-исторический субботник на Форте № 5; патриотическая программа «На волнах исторической памяти» в Литовской Республике), а также участие в региональных и всероссийских акциях (возложение венков и цветов к Мемориалу «1200 воинам-

гвардейцам»; патриотическая акция «Георгиевская ленточка», формирование колонны университета в шествии «Бессмертного полка» и др.).

В рамках сетевого взаимодействия с федеральными университетами студенты БФУ им. И. Канта ежегодно принимают участие в марше Победе в Казанском (Приволжском) федеральном университете (г. Казань).

Особое внимание уделяется проведению мероприятий по профилактике курения, употребления алкоголя, по пропаганде здорового образа жизни и занятий спортом среди студенчества: конкурс «Здоровый образ жизни», посвященный Всемирному Дню здоровья; мониторинг вредных привычек среди студентов; конкурс плакатов «Нет - курению!». Ежегодно проводится комплекс мероприятий, посвященных Всемирному Дню борьбы со СПИДом: просветительская работа по профилактике ВИЧ/СПИД, раздача информационных буклетов, участие студентов в акции «Красная ленточка»; лекции экспертов на тему «ВИЧ-инфекция – одна из актуальных проблем медицины XXI в.», о способах передачи, методах лечения и профилактики ВИЧ-инфекции и СПИДа.

В БФУ им. И. Канта большое внимание уделяется работе по профилактике терроризма, экстремизма и националистических проявлений в студенческой среде. Регулярно проводятся конференции и круглые столы («Перспективы междисциплинарного подхода в исследованиях антиэкстремистской направленности», «Противодействие вовлечению молодёжи в экстремистские и террористические организации и движения»), а также встречи с участием представителей общественных и религиозных организаций (с первым зам. председателя Духовного управления мусульман РФ Д.В. Мухетдиновым, отцом Александром Пермяковым и др.), а также плановые проверки учебных корпусов и общежитий, учебные занятия, мониторинги, сбор информации об угрозах возникновения кризисных ситуаций.

Общественно-значимые мероприятия вуза

Большое внимание уделяется развитию университетских традиций и воспитанию корпоративной культуры. К традиционным ежегодным общеуниверситетским культурно-массовым мероприятиям относятся: «Отличное начало»; Театральные фестивали – Открытый фестиваль студенческих театров «Равноденствие», проводимый с 1996 г.; театральные фестивали классической драмы «Прикосновение»; День университета, в рамках которого проводится Ночь в университете (каждый год разная тематика); Международный турнир по интеллектуальным играм «Открытый кубок Прибалтики»; Международная студенческая площадка «F.R.E.S.H.»; «Самый Студенческий Новый год»; Конкурс на лучшую академическую группу; Дни институтов.

В университете созданы условия для реализации творческих способностей студентов, работают творческие объединения (Открытая лига КВН «Факультет», Клуб интеллектуальных игр, студенческий театр «Третий этаж», секция по ритмической гимнастике «Непохожие»). Также созданы творческие студии, объединяющие талантливых людей по различным направлениям: вокальная студия БФУ им. И. Канта, литературная студия БФУ им. И. Канта (молодёжный поэтический клуб «Графит» и поэтический журнал «Эфир»), танцевальная студия БФУ им. И. Канта (танцевальная лаборатория «Артис», танцевальные дуэты, трио и ансамбли из числа танцующей студенческой молодёжи).

В деятельность творческих коллективов вовлечено более 15 % студентов очной формы обучения. Центральным событием студенческой молодёжи является Фестиваль творчества студентов БФУ им. И. Канта.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Площадь зданий и сооружений, закрепленных за университетом на праве оперативного управления составляет 125829 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 № 1689, заключенного между университетом и государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Областная клиническая больница Калининградской области» от 26 сентября 2017 года, БФУ им. И. Канта в безвозмездное пользование передано 236,6 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», лишенного государственной аккредитации, БФУ им. И. Канта на основании договора безвозмездного пользования имуществом № 1168 от 4 октября 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, закрепленных за университетом на праве оперативного управления, договоров аренды и безвозмездного пользования и используемых в целях осуществления уставной деятельности, составляет 131437 м². Из указанной площади на

долю учебно-лабораторных площадей приходится 62,5% (82270 м²), в том числе спортивных объектов – 8,5% (6794 м²), на долю общежитий – 28,6% (37610 м²).

За последний год материально-техническая база увеличилась за счет оформления права оперативного управления на здания и сооружения, расположенные по адресу: г. Калининград, ул. Гайдара, д.6, общей площадью 3888,8 м². За счет указанных объектов университетом в среднесрочной перспективе планируется расширение площадей и функциональных возможностей НТП «Фабрика».

В 2017 году университетом продолжались работы по строительству объекта ФАИП «Плавательный бассейн ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», проектной мощностью 2304 м². Финансирование работ по строительству объекта предусмотрено из средств федерального и регионального бюджета, а также внебюджетных средств университета.

В 2017 году в отношении большинства объектов университета проводились работы, направленные на улучшение эксплуатационных характеристик, плановые текущие и капитальные ремонты. Однако, не обошлось без проведения работ, влияющих на расширение потенциала университета в сфере научных исследований. Так, в лабораторном корпусе НТП «Фабрика» были созданы чистые помещения классов «D», «C», «B».

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.

В числе уникального оборудования, имеющегося у университета также:

- ускоритель типа Ван дер Граафа HVEE 2МэВ,
- вычислительный кластер IBM (суперкомпьютер) с системой охлаждения APC и резервного копирования,
- 2 лабораторные установки (силовой и электронный микроскопы) JEOL;
- 2 лабораторные установки (газовый хромато-масс-спектрометр и жидкостный хроматограф) Varian для центра химического анализа;
- комплект лазеров, в том числе лазер твердотельный Coherent Verdi для центра фотоники, с комплектом высокоскоростных камер машинного зрения;
- ЖР-спектрометр Varian для центра спектроскопии;
- прибор ультразвуковой диагностики исследовательского класса с комплектом дополнительного оборудования, а также прибор для исследования фиброза;

- 2 лабораторные установки (оже-микроанализатора JEOL и вакуумная напылительная установка) для центра ионо-плазменных и наносистем;
- передвижная лаборатория экологического мониторинга на базе грузовой автомашины Урал;
- учебная теле- и радиостудии для центра медиа-технологий и средств массовой коммуникации;
- 7 комплектов короткопериодных и 1 комплект широкополосной сейсмостанций;
- комплект двухчастотных приемников GRS-1, сканер топографический GLS-1500, комплект оптических и электронных теодолитов и нивелиров, электронных тахеометров;
- антропоморфный мобильный робот AR-600;
- атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой OPTIMA 8000 ICP, анализатор ртути FIMS 100, система микроволнового разложения Speedwave four, система очистки кислот BSB-939-IR, вариопланетарная мельница PULVERISETTE 7, весы аналитические C AS CAUW 220D, бидистиллятор GFL-2104 Ъ;
- автоматический анализатор MACS Quant, Проточный цитофлуориметр Guava EasyCyte 5HT, Bio-Plex 200.

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

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

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

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

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

За медицинским институтом закреплены: учебный корпус №8 (ул. 9 апреля, д. 5) общей площадью 495,2 м², учебный корпус №12 (ул. Боткина, д. 4-6 -3212,3 м²), учебный корпус №13 (ул.9 апреля, д. 60 - 1785,7 м²), учебный корпус № 23 (ул. Дм. Донского, д. 23 - 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 OPTIMA 8000 ICP, анализатор ртути FIMS 100, вспомогательное и лабораторное оборудование. За институтом закреплен учебный корпус №24 (ул. Зоологическая 2) общей

площадью 8130,3 м² и корпус №25 (ул. Космонавта Пацаева, 12), площадью 1750,9 м², капитальный ремонт которого был проведен в 2016 году.

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

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

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

Особое внимание в университете уделяется обеспечению противопожарной и антитеррористической безопасности.

В целях обеспечения безопасности сотрудников и обучающихся, а также сохранности имущества университета реализуется целый комплекс технико-организационных 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 160-200 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.

