



**Балтийский
федеральный университет
имени Иммануила Канта**



Национальный центр
профессионально-общественной
аккредитации

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к международной профессионально-общественной
аккредитации кластера образовательных программ

«Прикладная математика и информатика»
(01.03.02, 01.04.02),

«Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем» (02.03.03),

реализуемых ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный
университет имени Иммануила Канта»



2016 г.

При подготовке представления использовалась информация из Отчета о самообследовании и Отчета о результатах внешней экспертизы кластера образовательных программ «Прикладная математика и информатика» (01.03.02, 01.04.02), «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03), реализуемых ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта».

Документ предназначен для использования в работе Национального аккредитационного совета.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения об образовательной организации	4
Сведения об образовательных программах, представленных к аккредитации	5
Достижения образовательных программ	7
Состав внешней экспертной комиссии	9
Результаты внешней экспертизы на соответствие стандартам	10
Лепестковая диаграмма (эпюра) заключения внешней экспертной комиссии	19
Заключение внешней экспертной комиссии.....	20
Программа визита внешней экспертной комиссии.....	21
Участники встреч	23

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование образовательной организации	<i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»</i>	
Учредители	<i>Министерство образования и науки Российской Федерации</i>	
Год основания	<i>1947 – Калининградский педагогический институт 1966 – Калининградский государственный университет 2005 – Российский государственный университет имени Иммануила Канта 2010 – Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта</i>	
Место нахождения	<i>Россия, 236041, г. Калининград, ул. А. Невского, д. 14</i>	
Ректор	<i>Доктор политических наук, профессор Клемешев Андрей Павлович</i>	
Лицензия	<i>Серия ААА №002625 рег. № 2506 от 22.02.2012 выдана бессрочно</i>	
Государственная аккредитация	<i>Свидетельство о государственной аккредитации Серия 90А01 № 0001060 рег. №0995 от 15.05.2014 до 15.05.2020</i>	
Количество студентов	<i>10891 из них:</i>	
	<i>очно</i>	<i>8782</i>
	<i>очно-заочно</i>	<i>141</i>
	<i>заочно</i>	<i>1968</i>

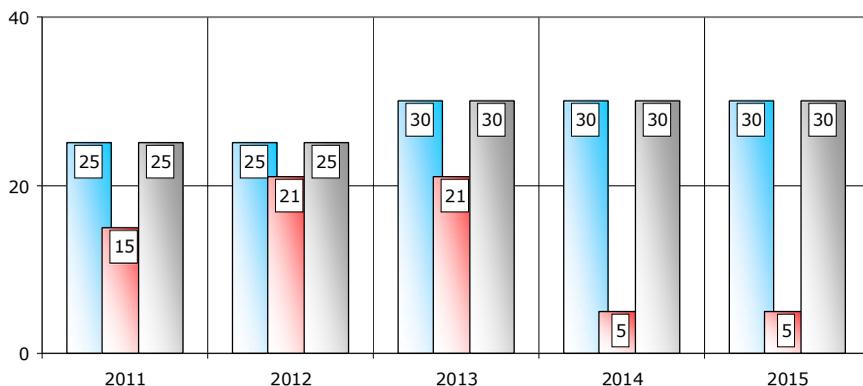
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

Образовательные программы	<i>«Прикладная математика и информатика» (01.03.02, 01.04.02) «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03)</i>
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	<i>бакалавриат / 4 года магистратура / 2 года</i>
Структурное подразделение (руководитель)	<i>Институт прикладной математики и информационных технологий (д.ф.-м.н., профессор Ишанов Сергей Александрович)</i>
Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами)	<i>Кафедра прикладной математики (к.ф.-м.н., доцент Милованов Владимир Фёдорович) Кафедра математического моделирования и информационных систем (к.ф.-м.н., доцент Копытов Герман Васильевич)</i>
Срок проведения экспертизы	<i>05-07 октября 2015 года</i>
Ответственный за аккредитацию	<i>Ведущий менеджер основных образовательных программ Новикова Екатерина Петровна Ведущий менеджер основных образовательных программ Савкин Дмитрий Александрович</i>

ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА «ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ»

Показатели	2015 г.
Образовательных программ «Прикладная математика и информатика» (01.03.02, 01.04.02), «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03)	
Число данных программ, реализуемых в РФ	344
Число вузов, реализующих данные программы	178
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ)	127 (36,91%)
Калининградская область	
Число данных программ, реализуемых в регионе	4
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе)	3 (75%)
Число вузов и филиалов в регионе	29
Общее число программ, реализуемых в регионе	128
Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе)	52 (40,6%)

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



- «Прикладная математика и информатика» (01.03.02) (бакалавриат)
- «Прикладная математика и информатика» (01.04.02) (магистратура)
- «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03) (бакалавриат)

ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Качество реализации образовательных программ

Для достижения требуемого качества образовательных программ, реализуемых в Институте прикладной математики и информационных технологий, используется высокий научно-педагогический уровень профессорско-преподавательского состава по математическим и информационным дисциплинам, тесное взаимодействие с ИТ-сообществом Калининградской области, непрерывный мониторинг качества учебного процесса и изменений в профессиональных требованиях работодателей.

Обеспечение актуального содержания образования

Для учёта постоянно происходящих изменений в профессиональных требованиях бизнес-сообщества в Институте прикладной математики и информационных технологий проводятся научно-практические семинары с приглашением ведущих работодателей региона; социологические опросы обучающихся, работодателей, выпускников и Института; анализируются образовательные программы и учебные планы ведущих российских и зарубежных вузов, профессиональные стандарты, новые образовательные технологии.

Компетентность ППС

Обучение студентов и руководство их научной работой осуществляют: академик Российской Академии Наук Четверушкин Б.Н., директор Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, 8 профессоров, в том числе профессора Малаховский В.С., Попов Ю.И., Савельев В.И., Семёнов В.И., Зинин Л.В., а также 34 доцента.

Научная деятельность

В настоящее время профессорско-преподавательский состав, работающий на кафедрах прикладной математики, математического моделирования и информационных систем, выполняет научные исследования в рамках научной школы по математическому моделированию процессов в различных областях знаний («Математическое моделирование в прикладных задачах»). Исследования проводятся в таких областях, как модели переноса тепла и вещества в капиллярно-пористых коллоидных средах; математическое моделирование гидродинамических процессов Балтийского региона и ряд других. В 2014 году ППС института в рамках данного направления выполнил работу по грантам на сумму 6,08 млн. рублей. Результаты исследований регулярно публикуются в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Материально-техническая база

Для реализации образовательных программ используется аудиторный фонд, оборудованный в соответствии с современными требованиями организации учебного процесса.

В учебном процессе задействованы компьютерные классы. Обучение проходит с использованием оборудования, установленного в лабораториях современных информационных технологий, высокопроизводительных вычислений с обеспечением доступа к суперкомпьютеру (вычислительному кластеру) пиковой производительностью 5 ТФлопс 68 узлами IBM BladeCenter HS21 XM. В обучении студентов также используется оборудование лаборатории интеллектуальной робототехники: гуманоидные роботы NAO и AP-600. Материально-техническая база института ежегодно совершенствуется в соответствии с программой развития университета. Использование лабораторного оборудования в учебном процессе и НИР при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ составляет 100%.

Трудоустройство выпускников

Для практической подготовки обучающихся заключены договоры с Министерством по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли Правительства Калининградской области, МКУ «Центр информационно-коммуникационных технологий» при Администрации г. Калининграда, с фирмами по разработке программного обеспечения ООО «Си Эс Трейд», ООО «Алгоритм» и другими.

В рамках данного направления у института имеются тесные научные связи с Институтом прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Калининградским филиалом Института прикладной информатики РАН, Институтом океанографии им. Ширшова РАН, Гданьским политехническим институтом. Дрезденским университетом.

В 2010 - 2014 гг. у выпускников аккредитуемых направлений подготовки показатель трудоустройства составил 100%.

Академическая мобильность студентов

Обучающиеся Института прикладной математики и информационных технологий имеют возможность обучаться в зарубежных вузах по родственным специальностям.

Международные проекты

В настоящее время осуществляется международный проект «Математическое моделирование задач физики плазмы на параллельных вычислительных системах сверхвысокой производительности», выполняемый совместно ППС ИПМиИТ и сотрудниками Исследовательского центра по физике частиц DESY (Германия).

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Чен Дао Сюй (Китайская Народная Республика)

Председатель комиссии, зарубежный эксперт

Директор компьютерного отделения Нанкинского университета, вице-председатель Консультативного комитета по принятию решений об аккредитации НЕЕС, член Китайской компьютерной федерации (CCF)

номинарован Центром оценки высшего образования Министерства образования Китая (НЕЕС)



Голосоков Дмитрий Петрович (Российская Федерация)

Заместитель председателя комиссии, российский эксперт

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова

номинарован Гильдией экспертов в сфере профессионального образования



Михайлюк Игорь Алексеевич (Республика Беларусь)

Член комиссии, зарубежный эксперт

Кандидат физико-математических наук, проректор по социально-экономической работе ГУО «Республиканский институт высшей школы», руководитель органа по сертификации профессиональной компетентности персонала в области неразрушающего контроля

номинарован Министерством образования Республики Беларусь



Козьяков Сергей Геннадьевич (Российская Федерация)

Член комиссии, представитель профессионального сообщества

Директор ООО "Krabwerk"

номинарован ООО «Krabwerk»



Акольшин Дмитрий Александрович (Российская Федерация)

Член комиссии, представитель студенчества

Студент 5 курса радиотехнического факультета обособленного структурного подразделения «БГЛРФ» ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

номинарован ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

СТАНДАРТ 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Руководством университета и Института математики и информационных технологий (далее - институт) определены цели развития института и образовательных программ. В этом процессе принимали участие руководство университета и института и преподаватели. При этом учитывалось мнение студентов и работодателей.

Развитие аккредитуемых образовательных программ осуществляется в русле миссии и стратегии развития БФУ им. И. Канта.

Методы достижения и корректировки целей образовательных программ, а также система гарантии качества образовательных программ, обеспечивающая участие организационных структур вуза, преподавателей, студентов в процедурах гарантии качества образования, в целом удовлетворяют требованиям стандартов и критериев Нацаккредцентра.

Области, требующие улучшения:

- Необходимо сформировать целостную систему гарантии качества образования, обеспечивающую участие кафедр, других организационных структур, преподавателей, студентов в процедурах гарантии качества.
- Опираясь на миссию и цели, следует разработать ясные и четкие стратегии развития аккредитуемых образовательных программ для определения главного вектора их эффективной реализации и грамотного позиционирования на рынке образовательных услуг России.
- Рекомендуется разработать специальные индикаторы измерения качества и эффективности образовательных программ с целью формирования базы данных для систематического мониторинга динамики результатов деятельности Института прикладной математики и информационных технологий.

СТАНДАРТ 2. Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Пересмотр рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин проводится ежегодно в соответствии с целями и результатами образовательных программ: обновляется содержание рабочих программ учебных курсов, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, информационных технологий, экономики, культуры и социальной политики.

Процедура пересмотра учебных планов затрагивает все элементы профессиональных образовательных программ и является «отправной точкой» для подготовки планов учебно-методического, кадрового и материально-технического обеспечения учебного процесса на следующий учебный год.

При формировании учебных планов учитываются согласованность содержания дисциплин, выстраивается логическая последовательность их изучения. Дисциплины и курсы по выбору студента в каждом цикле содержательно дополняют дисциплины федерального компонента цикла.

К сильным сторонам образовательных программ можно отнести осуществление периодического пересмотра рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин в соответствии с утвержденной университетом процедурой и с учетом мнения работодателей и студентов.

Области, требующие улучшения:

- Необходимо используя инструменты бенчмаркинга систематически актуализировать содержание учебных дисциплин с учетом опыта реализации аналогичных образовательных программ ведущими российскими и зарубежными вузами.
- Целесообразно разработать документированную систему показателей для мониторинга и оценки эффективности образовательной программы на основе периодической внутренней оценки, а также анкеты для учета мнения студентов о дисциплинах образовательной программы и работодателей о компетентности выпускников.

СТАНДАРТ 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Порядок оценивания знаний / компетенций студентов при промежуточной и итоговой аттестации регламентируется документами, разработанными соответствующими структурами.

Контроль качества подготовки студентов осуществляется в течение всего периода обучения. Оценивание знаний / компетенций студентов осуществляется преподавателями достаточной профессиональной подготовки.

Выводы о качестве обучения делаются по результатам учебной и научной деятельности студентов.

Эффективно применяется система морального и материального стимулирования научной деятельности студентов и магистрантов, что гарантирует успешное участие студентов во Всероссийских и международных олимпиадах и выставках (например, Чемпионате мира по программированию, Всероссийском этапе Всемирной олимпиады по робототехнике, Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи и других).

Около 90% выпускных работ имеет внешнего заказчика. Трудоустройство выпускников по специальности составляет от 70 до 100 %.

В ходе собеседования студенты и выпускники Института продемонстрировали хорошее знание английского языка, в том числе специальных терминов, что свидетельствует о высоком уровне подготовки и должно способствовать международной мобильности студентов.

Области, требующие улучшения:

- Следует увеличить объем дистанционных форм занятий, а также внедрить соответствующее программное обеспечение.
- Необходимо доработать и полностью внедрить систему компьютерного тестирования, по результатам которого проводить собеседования с целью более объективной оценки знаний.
- Следует активнее привлекать студентов в работу кафедр в рамках научных направлений и грантов.
- Рекомендуется увеличить количество совместных публикаций преподавателей и студентов в отечественных и зарубежных журналах.
- Необходимо проработать вопрос целевой подготовки специалистов по заявкам работодателей.
- Следует использовать процедуры независимой оценки результатов обучения на регулярной основе.

СТАНДАРТ 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Отмечается достаточная компетентность профессорско-преподавательского состава в областях знаний, охватываемых образовательной программой.

Профессиональный уровень профессорско-преподавательского состава института полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кадровому обеспечению образовательных организаций высшего образования.

Наблюдается тесная связь учебного процесса с научными исследованиями. Преподаватели принимают активное участие в работе различных международных, всероссийских и внутривузовских конференций, семинаров и выставок; регулярно публикуют результаты научных исследований в рейтинговых журналах, кроме того университет издает собственные журналы, входящие в перечень ВАК. Активно ведутся работы по внутренним грантам БФУ, направленным на улучшение образовательной деятельности по реализуемым программам.

Созданы условия и обеспечено финансирование для привлечения к чтению лекций и руководству выпускными работами преподавателей и ученых из ведущих российских и зарубежных научных и образовательных учреждений.

В БФУ им. И. Канта разработаны показатели результативности работы ППС для составления рейтинга. На основании данных показателей в институте осуществляется диагностика качества преподавания ППС, а также мотивация ППС, поскольку на основе данных рейтингов осуществляется денежное поощрение.

Политика и стратегия по повышению квалификации преподавательского состава осуществляется в рамках общей кадровой политики БФУ и положений о повышении квалификации

Области, требующие улучшения:

- Рекомендуется организовать повышение квалификации профессорско-преподавательского состава по психолого-педагогическим дисциплинам и по профилю преподаваемых дисциплин, в том числе и в ведущих зарубежных вузах.
- Необходимо увеличивать количество публикаций профессорско-преподавательского состава в зарубежных изданиях.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Ишанов Сергей Александрович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математического моделирования и информационных систем, Директор ИПМиИТ, награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ», почётной грамотой Министерства образования и науки РФ

Четверушкин Борис Николаевич

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математического моделирования и информационных систем, Директор Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, академик РАН

Савельев Валерий Иванович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры прикладной математики, сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Пестов Леонид Петрович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры прикладной математики, заведующий лабораторией трехмерной сейсморазведки и обратных задач волновых процессов

Зинин Леонид Викторович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математического моделирования и информационных систем, награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ»

Кащенко Николай Михайлович

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ»

Копытов Герман Васильевич

кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой математического моделирования и информационных систем

Милованов Владимир Фёдорович

кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой прикладной математики; заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ»

Семёнов Владимир Иосифович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры фундаментальной математики, награждён медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса», почётными грамотами

Попов Юрий Иванович

кандидат физико-математических наук, профессор, профессор кафедры фундаментальной математики, награждён медалями «Ветеран системы образования Калининградской области», «За заслуги перед БФУ им.И.Канта»

Чемакин Дмитрий Александрович

кандидат экономических наук, доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, министр по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли Правительства Калининградской области

Новиков Евгений Анатольевич

управляющий директор ООО «КД ВИЖЕН», руководитель команды БФУ им. И.Канта Iris Check, которая завоевала третье место в номинации «Социальные проекты» в финале Imagine Cup 2015

Поляков Алексей Юрьевич

доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, к.т.н., генеральный директор ООО «Триаксес Вижн»

Гущин Олег Андрианович

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры прикладной математики, награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ»

Григорьев Сергей Анатольевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры прикладной математики, на протяжении последних 12 лет бессменный тренер студенческих команд для участия в мировом чемпионате мира по программированию ACM ICPC

Буздин Алексей Алексеевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры прикладной математики, награждён почётной грамотой Министерства образования и науки РФ

Квитко Геннадий Васильевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры прикладной математики; награждён почётной грамотой Министерства образования и науки РФ, почётной грамотой Министерства образования Калининградской области

Кретов Михаил Васильевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, директор ООО «БЛТА»

Худенко Владимир Николаевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры фундаментальной математики; заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, награждён почётной грамотой Министерства образования и науки РФ, медалью «За заслуги перед БФУ им. И. Канта»

СТАНДАРТ 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Образовательные программы обеспечены соответствующим аудиторным фондом, лабораториями, оборудованием. Для оптимизации процесса обучения активно используются мультимедийные классы, интернет-ресурсы, на которых размещаются задания для студентов. Материально-техническая база, компьютерное и другое техническое оборудование позволяет открывать новые высокотехнологичные образовательные программы. Имеется суперкомпьютер пиковой производительностью 5 ТФлопс, который активно используется в учебной и научной работе. Постоянно выделяются средства на приобретение нового оборудования и программного обеспечения.

По многим дисциплинам используются свободно распространяемые электронные варианты учебных и учебно-методических пособий, а также электронные учебно-методические комплексы дисциплин и комплекты электронных учебно-методических материалов, разработанные в БФУ им. И. Канта.

Каждая дисциплина обеспечена необходимыми электронными образовательными ресурсами, значительное количество которых размещено на образовательных серверах университета.

Для самостоятельной работы студентов имеются читальные залы библиотеки БФУ им. И. Канта и компьютерные классы института. Студенты, аспиранты и преподаватели имеют доступ к современным научным базам данных, находящимся в распоряжении университета: Elibrary, SpringerLink, Oxford Reference Online, LexisNexis, ProQuest, EBSCO, Taylor & Francis Group, Sage Publications, World Scientific.

Все корпуса и общежития БФУ им. И. Канта охвачены единой оптоволоконной сетью и сетями беспроводного доступа к образовательным ресурсам и сети Интернет, что способствует созданию необходимых условий для самостоятельной учебной и исследовательской работы студентов.

Организованы условия для создания «безбарьерной среды» для людей с ограниченными физическими возможностями.

Области, требующие улучшения:

– Суперкомпьютер может быть использован как дополнительный источник пополнения финансовых ресурсов университета. В связи с этим рекомендуется широко информировать общественность региона о возможностях суперкомпьютера и на этой основе формировать банк заказов от представителей реального сектора экономики.

СТАНДАРТ 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Информационное обеспечение осуществляется через систему электронного документооборота, отдел кадров и управление по содействию трудоустройству выпускников.

Большинство образовательных дисциплин обеспечено электронными учебно-методическими материалами, в том числе учебными программами, руководствами по изучению дисциплины, учебными пособиями, тестами, практикумами.

Учебно-методические материалы, электронные учебники и учебные пособия доступны в локальной сети вуза и на кафедрах института.

Руководство БФУ им. И. Канта регулярно собирает информацию от кафедр, касающуюся участия студентов в различных конференциях, олимпиадах и конкурсах. Уровень успеваемости оценивается на основе базы данных с соответствующими записями о каждом студенте.

Информация о результатах конференций, олимпиад, конкурсов с участием студентов представлена на сайте университета.

Области, требующие улучшения:

- Рекомендуется расширить использование практики тестирования для текущего контроля и самостоятельной подготовки студентов.
- Следует внедрить балльно-рейтинговую систему оценки успеваемости и качества обучения по всем направлениям и специальностям, реализуемым институтом.

СТАНДАРТ 7. Информирование общественности

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Информирование общественности производится через сайт БФУ им. И. Канта, института и кафедр, справочники для абитуриентов, а также на традиционных ежегодных днях открытых дверей факультетов и институтов. Регулярно статьи об институте публикуются в местных СМИ. Ежегодно формируется и издаётся информационный буклет об институте.

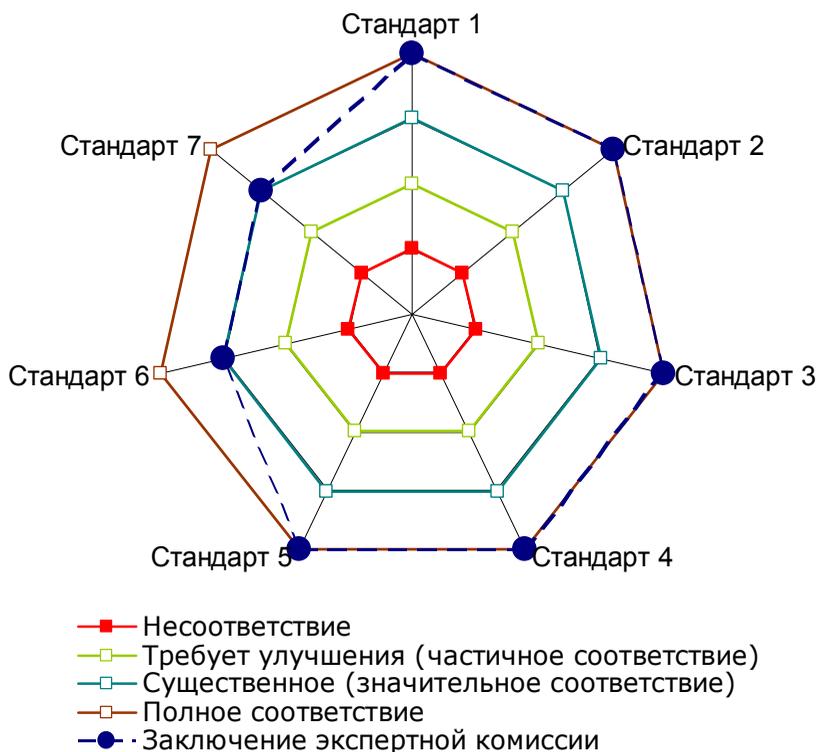
Преподаватели проводят профориентационные встречи, университетские олимпиады по математике и информатике, консультации по сдаче ЕГЭ. Профориентационная работа на кафедрах и в институте проводится по ежегодному плану.

Проводятся мониторинговые исследования по вопросам трудоустройства выпускников и востребованности профессий на рынке труда. В институте и на кафедрах проводится внимательный анализ сведений о трудоустройстве выпускников, что отражается в соответствующих отчетах кафедр, председателей ГЭК. Трудоустройство выпускников по специальности составляет от 70 до 100 %.

Области, требующие улучшения

- Необходимо увеличить объем сведений об образовательной программе, размещенных в открытом доступе на английском языке.
- Следует размещать информацию о трудоустройстве выпускников в открытом доступе на сайте университета.
- Необходимо усилить связь института с выпускниками данных образовательных программ.

ЛЕПЕСТКОВАЯ ДИАГРАММА (ЭПЮРА) ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы
- Стандарт 2. Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций
- Стандарт 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов
- Стандарт 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава
- Стандарт 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов
- Стандарт 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы
- Стандарт 7. Информирование общественности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

На основании анализа представленных документов, сведений и устных свидетельств внешняя экспертная комиссия пришла к выводу о том, что кластер образовательных программ «Прикладная математика и информатика» (01.03.02, 01.04.02), «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03), реализуемых ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», в **существенной степени** соответствует стандартам и критериям аккредитации Нацаккредцентра.

Экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету **аккредитовать образовательные программы «Прикладная математика и информатика» (01.03.02, 01.04.02), «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (02.03.03), реализуемые ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», сроком на 6 лет**

ПРОГРАММА ВИЗИТА ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
5 октября, понедельник			
07.00 – 08.00	Завтрак в гостинице «Турист»		
08.15	Трансфер в вуз. Встреча в холле гостиницы		
08.45	Прибытие в Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта (далее – БФУ)		Главный корпус БФУ ул. А. Невского 14
09.00 – 11.00	Первая встреча членов внешней экспертной комиссии и координаторов экспертизы образовательных программ БФУ		Главный корпус БФУ ул. А. Невского 14, ауд. Аквариум
11.00 – 13.00	Встреча внешних экспертных комиссий с руководством вуза и лицами, ответственными за проведение аккредитации	Ректор, проректоры, начальник отделов, директора институтов, ВЭК	Главный корпус БФУ ул. А. Невского 14, ауд. Аквариум
13.00 – 14.00	Обед		Столовая корпуса № 1 ул. А. Невского 14
14.00 – 14.30	Трансфер в учебный корпус № 2, НТП «Фабрика»		
14.30 – 15.30	Профильная экскурсия (посещение учебных помещений, библиотеки и др.)	ВЭК	Учебный корпус № 2, НТП «Фабрика»
15.30 – 16.30	Встреча с директорами институтов и заведующими кафедрами	Директора институтов, заместители директоров институтов, заведующие кафедрами, ведущие менеджеры ООП, ВЭК	Корпус № 2, ауд. 209
16.30 – 17.00	Работа с документами	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
17.00 – 18.00	Встреча с представителями профессионального сообщества	Представители профессионального сообщества, ВЭК	Корпус № 2, ауд. 209
18.00 – 18.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
19.15	Ужин в гостинице «Турист»		

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
6 октября, вторник			
07.00 – 09.00	Завтрак в гостинице «Турист»		
09.15	Трансфер в вуз. Встреча в холле гостиницы		
9.45	Прибытие в БФУ		Корпус № 2, ул. А. Невского 14
10.00 – 11.00	Встреча со студентами	Студенты, ВЭК	Корпус № 2, ауд. 209
11.00 – 11.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
11.30 – 12.30	Встреча с преподавателями	Преподаватели, ВЭК	Корпус № 2, ауд. 209
12.30 – 13.30	Обед		Столовая корпуса № 1
13.30 – 15.30	Внутреннее заседание комиссии. Работа с отчетом ВЭК.	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
15.30 – 16.30	Посещение занятий	ВЭК	Корпус №2
16.30 – 17.30	Встреча с выпускниками	Выпускники, ВЭК	Корпус № 2, ауд. 209
17.30 – 18.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
19.00	Ужин в гостинице «Турист»		
7 октября, среда			
07.00 – 08.00	Завтрак в гостинице «Турист»		
08.15	Трансфер в вуз. Встреча в холле гостиницы		
08.45	Прибытие в БФУ		Корпус № 2 ул. А. Невского 14
09.00 – 11.30	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	Корпус № 2, ауд. 208
11.30 – 12.00	Трансфер в главный учебный корпус БФУ		
12.00 – 13.00	Обед		Столовая корпуса № 1
13.00 – 15.00	Заключительная встреча членов ВЭК с представителями БФУ	Руководство вуза, ВЭК	Главный корпус БФУ
15.00	Отъезд членов внешних экспертных комиссий		
19.00 – 21.00	Ужин в гостинице «Турист» (для экспертов, отъезжающих 8 октября)		

УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

Руководство вуза, ответственные за проведение аккредитации:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Кукса Ирина Юрьевна	Первый проректор – проректор по образовательной деятельности
2.	Юров Артем Валерьянович	Проректор по научной работе
3.	Гареев Тимур Рустамович	Проректор по развитию и стратегическому планированию
4.	Усманова Ольга Леонидовна	Проректор по административной работе
5.	Ромель Татьяна Чеславовна	Проректор по экономике и финансам
6.	Житиневич Дмитрий Геннадьевич	Директор Департамента образовательной деятельности и образовательной политики
7.	Барина Наталья Викторовна	Начальник отдела менеджмента качества и организации образовательной деятельности
8.	Азарова Ольга Вячеславовна	Начальник отдела подготовки бакалавров, магистров, специалистов с ВПО и СПО
9.	Грибанькова Анжела Алексеевна	Начальник отдела программ аспирантуры и диссертационных советов
10.	Кузнецова Татьяна Артуровна	Начальник управления кадров и социальной политики
11.	Барсукова Анна Владимировна	Начальник управления по международным связям
12.	Кузин Сергей Александрович	Директор Департамента информационной инфраструктуры и технологий
13.	Курпаков Вадим Юрьевич	Директор издательско-библиотечного центра
14.	Шкуркина Юлия Анатольевна	Руководитель службы по связям с общественностью
15.	Саушкина Мария Александровна	Руководитель службы по работе со студентами
16.	Шпилевой Андрей Алексеевич	Директор физико-технического института
17.	Патрушев Максим Владимирович	Директор Химико-биологического института
18.	Федоров Геннадий Михайлович	Директор института природопользования, территориального развития и градостроительства
19.	Гальцов Валерий Иванович	Директор института гуманитарных наук
20.	Корнев Сергей Владимирович	Директор медицинского института
21.	Симаева Ирина Николаевна	Директор Института социально-гуманитарных технологий и коммуникации
22.	Корнеевец Валентин Сергеевич	Директор Института рекреации, туризма и физической культуры
23.	Ишанов Сергей Александрович	Директор Института прикладной математики и информационных технологий

Директора институтов и заведующие кафедрами:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Ишанов Сергей Александрович	Директор Института прикладной математики и информационных технологий
2.	Милованов Владимир Фёдорович	Заведующий кафедрой прикладной математики, к.ф.-м.н., доцент
3.	Копытов Герман Васильевич	Заведующий кафедрой математического моделирования и информационных систем
4.	Новикова Екатерина Петровна	Ведущий менеджер ООП Института прикладной математики и информационных технологий
5.	Савкин Дмитрий Александрович	Ведущий менеджер ООП Института прикладной математики и информационных технологий

Представители профессионального сообщества:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Ставицкий Александр Матвеевич	ООО «СиСофт – Терра», генеральный директор, к.т.н.
2.	Новиков Евгений Анатольевич	ООО «КД ВИЖЕН», Управляющий директор
3.	Поляков Алексей Юрьевич	ООО «Триагсес», Генеральный директор, к.т.н.
4.	Таранов Андрей Викторович	ООО «DRW», директор
5.	Фёдорова Мария Владимировна	Зам.начальника отдела эксплуатации информ. систем, технических средств и каналов связи Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии
6.	Шоть Дмитрий Владимирович	ООО «Бюро-Экспресс», Коммерческий директор
7.	Чемакин Дмитрий Александрович	Правительство Калининградской области, министр по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли,
8.	Карпова Наталья Николаевна	ООО «СиЭС-Трейд», исполнительный директор,
9.	Меркулов Александр Алексеевич	Директор ООО «Калининградский инновационный центр «Техноценоз»,
10.	Кузьмин Андрей Николаевич	KranX Productions, директор
11.	Аникович Мария Георгиевна	Начальник службы тестирования и контроля качества ООО «Неолант Тенакс»
12.	Петров Анатолий Анатольевич	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Центра развития одаренных детей

Выпускники:

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы	Должность
1.	Платто Павел Константинович	ООО «Кранкспродакшн»	Программист
2.	Ахапкин Роман Дмитриевич	ООО «Балтийский кремнезём»	Программист
3.	Тарабурин Максим Сергеевич	Региональный филиал Центрального экспертно-криминалистического таможенного управления	начальник отделения
4.	Златанов Евгений Геннадьевич	МКУ «Центр информационно-коммуникационных технологий» при администрации городского округа «Город Калининград»	Ведущий инженер
5.	Кулакова Вера Вячеславовна	БФУ им.И.Канта, кафедра математического моделирования и информационных систем	Очная аспирантура, ассистент
6.	Шорохова Юлия Анатольевна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики	Главный специалист
7.	Бондарь Александр Юрьевич	ООО «СиСофт-Терра»	Программист
8.	Лагун Сергей Николаевич	ООО «Системные технологии»	Системный администратор
9.	Калинина Екатерина Сергеевна	ООО «Системные технологии»	Руководитель отдела поддержки ключевых клиентов
10.	Зубков Евгений Вячеславович	ООО «Инфосквер»	Генеральный директор
11.	Корнев Сергей Леонидович	ИП Корнев С.Л.	Руководитель
12.	Варчак Игорь Анатольевич	ООО «Балтийский кремнезём»	Программист

Преподаватели:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Зинин Леонид Викторович	Профессор кафедры математического моделирования и информационных систем, д.ф.-м.н.. профессор
2.	Кашенко Николай Михайлович	Доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, к.ф.-м.н.. доцент
3.	Ревенко Андрей Сергеевич	Доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, к.ф.-м.н.. доцент
4.	Пестов Леонид Николаевич	Профессор кафедры прикладной математики, д.ф.-м.н., профессор
5.	Скрыдлова Елена Викторовна	Доцент кафедры компьютерной безопасности, к.ф.-м.н., доцент
6.	Васильева Екатерина Алексеевна	Доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, к.ф.-м.н.. доцент
7.	Квитко Геннадий Васильевич	Доцент кафедры прикладной математики, к.ф.-м.н., доцент
8.	Степанов Алексей Васильевич	Доцент кафедры прикладной математики, к.ф.-м.н., доцент
9.	Худенко Владимир Николаевич	Заведующий кафедрой фундаментальной математики, к.ф.-м.н., доцент
10.	Шарамет Александр Александрович	Ассистент кафедры математического моделирования и информационных систем
11.	Ткаченко Сергей Николаевич	Доцент кафедры математического моделирования и информационных систем, к.т.н.. доцент

Студенты:

№ п/п	Ф.И.О.	Специальность/ направление	Курс
1.	Мкртчян Алина Гагиковна	Прикладная математика и информатика / магистратура	2
2.	Старовойтова Виолетта Олеговна	Прикладная математика и информатика / магистратура	1
3.	Ефремов Александр	Прикладная математика и информатика / магистратура	1
4.	Уварова Евгения Ивановна	Прикладная математика и информатика / магистратура	1
5.	Тарачков Михаил Владимирович	Прикладная математика и информатика / Бакалавриат	4
6.	Соловей Татьяна Николаевна	Прикладная математика и информатика / Бакалавриат	3
7.	Сахариленко Артём Викторович	Прикладная математика и информатика / Бакалавриат	2
8.	Широченков Василий Сергеевич	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем / Бакалавриат	4
9.	Макуринс Филипс	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем / Бакалавриат	4
10.	Юшков Алексей	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем / Бакалавриат	3
11.	Тарачкова Елена Владимировна	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем / Бакалавриат	2
12.	Котов Даниил Михайлов	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем / Бакалавриат	4