




ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к общественно-профессиональной аккредитации
образовательных программ

«Прикладная математика и
информатика»,

«Информационные технологии
(Фундаментальные информатика и
информационные технологии)»,

реализуемых
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К. Аммосова»



2013 г.

При подготовке представления использовалась информация из отчета о самообследовании и отчета о проведении внешней экспертизы образовательных программ «Прикладная математика и информатика» (010500.62), «Информационные технологии (фундаментальная информатика и информационные технологии)» (010400.62), реализуемых ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Документ предназначен для использования в работе Национального аккредитационного совета.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Общие сведения об образовательной организации | 4 |
| Сведения об образовательных программах, представленных к аккредитации..... | 5 |
| Состав внешней экспертной комиссии..... | 7 |
| Результаты внешней экспертизы на соответствие стандартам..... | 9 |
| Результаты внешней экспертизы на соответствие стандартам..... | 9 |
| Лепестковая диаграмма (эпюра) заключения внешней экспертной комиссии | 18 |
| Заключение внешней экспертной комиссии | 19 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|--|--|
| Полное наименование образовательного учреждения: | <i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»</i> |
| Учредители | <i>Министерство образования и науки Российской Федерации</i> |
| Год основания | <i>1934 г. – Якутский государственный педагогический институт 1956 г. – Якутский государственный университет 1990г. - Якутский государственный университет М.К.Аммосова 2010г. - Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова</i> |
| Действующий государственный аккредитационный статус: | |
| Тип | <i>Образовательное учреждение высшего профессионального образования</i> |
| Вид | <i>Университет</i> |
| Местонахождение | <i>Республика Саха (Якутия), г Якутск, ул.Белинского, д. 58</i> |
| Ректор | <i>д.п.н., к.псх.н., член-корреспондент РАО Михайлова Евгения Исаевна</i> |
| Лицензия | <i>Серия 90Л01 №0000425 рег. №0388 от 08.10.2012 бессрочно</i> |
| Государственная аккредитация | <i>Свидетельство о государственной аккредитации № 1585 выдано 26.12.2011, действительно по 15.12.2014</i> |
| Количество студентов | <i>21179</i> |

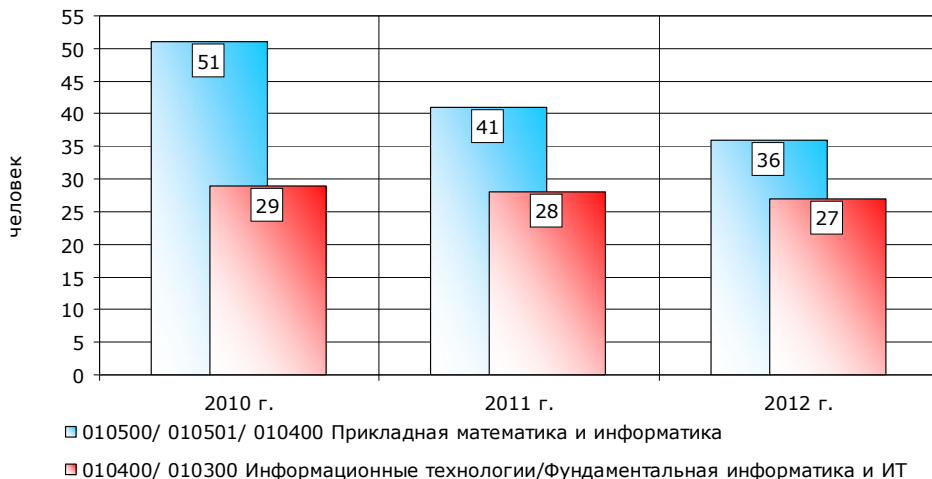
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

| | |
|--|---|
| Образовательные программы | <i>«Прикладная математика и информатика» (010500.62) «Информационные технологии (фундаментальная информатика и информационные технологии)» (010400.62)</i> |
| Уровень обучения / Нормативный срок обучения | <i>бакалавриат /4 года</i> |
| Структурное подразделение (руководитель) | <i>Институт математики и информатики (канд. ф-м. наук, доцент Афанасьева Вера Ильинична)</i> |
| Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами) | <i>кафедра прикладной математики (д-р ф.-м. наук, проф. Васильев Василий Иванович) кафедра информационных технологий (д-р техн. наук Мордовской Сергей Денисович)</i> |
| Даты визита ВЭК | <i>19 – 21 февраля 2013 г.</i> |
| Ответственные за прохождение аккредитации общественно-профессиональной образовательной программы | <i>заведующей сектором организационного обеспечения управления качеством Нелакирова Надежда Александровна, заместитель зав. кафедрой Ларионова Ирина Германовна</i> |

ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА «ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ»

| Показатели | 2012 г. |
|---|---------------|
| Образовательные программы «Прикладная математика и информатика», «Информационные технологии (фундаментальная информатика и информационные технологии)» | |
| Число данных программ, реализуемых в РФ | 274 |
| Число вузов, реализующих данные программы | 183 |
| Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ) | 87 (31,8%) |
| Республика Саха (Якутия) | |
| Число данных программ, реализуемых в регионе | 5 |
| Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе) | 2 (40%) |
| Число вузов и филиалов в регионе | 35 |
| Общее число программ, реализуемых в регионе | 245 |
| Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе) | 15 (6,1%) |

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ НА ПРОГРАММЫ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА», «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)»



ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

В СВФУ разработана и утверждена Программа фундаментальной математической подготовки, одобренная Учебно-методическим советом по математике и механике УМО классического университетского образования РФ. Целью данной программы является отбор, привлечение абитуриентов с высокими баллами ЕГЭ по математике, обеспечение условий для получения ими углубленного фундаментального образования по направлению «Математика», повышение рейтинга и формирование имиджа СВФУ как центра подготовки кадров в области фундаментальной математики. СВФУ проводит масштабную работу с одаренными школьниками: муниципальные, региональные Северо-Восточные олимпиады школьников.

Уровень ППС Института математики и информатики СВФУ позволяет вести подготовку высококвалифицированных кадров в области фундаментальной математики. Подтверждением являются достижения студентов в российских и международных олимпиадах, научных конференциях. Центр вычислительных технологий, Научно-образовательный центр «Теоретические основы и применение математического моделирования» Института позволяют реализовывать научные направления, существует научная школа.

Открытие Малой компьютерной академии дало студентам возможность дополнительного обучения робототехнике с помощью роботов-конструкторов Roborobo, Lego Mindstorms, программированию на языке СИ с помощью мобильного робота ED, робот-платформы CRX10, андроида робота Robobuilder др. Студенты принимают участие в работе зимней и летней школ информационных технологий и робототехники с международным участием, перенимают опыт сверстников из Южной Кореи, развивают коммуникативные способности благодаря использованию проектной деятельности и обучения через развлечение.

В Институте имеются 2 вычислительных кластера. Один из 50 мощнейших в СНГ вычислительных кластеров «Ариан Кузьмин» (суперкомпьютер) состоит из 160 серверных узлов, его дисковый массив насчитывает 100 терабайт, максимальная теоретическая производительность достигает 50 терафлопс. Кластер имеет дополнительное инженерное оборудование – систему автономного бесперебойного питания и кондиционирования.

Реализована возможность взаимовыгодного международного сотрудничества в сфере информационных технологий, обмен опытом с зарубежными странами. Сотрудничество с ВУЗами Кореи.

Независимо от выбранной специальности или направления подготовки выпускник всегда имеет надежный багаж математических знаний, является высококвалифицированным специалистом в области информатики и информационных технологий.

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Курмангалиева Айгуль Шарапиевна (г. Астана, Казахстан)

председатель комиссии, зарубежный эксперт

директор Института развития образования Международной академии бизнеса, Сертифицированный внешний эксперт Национального аккредитационного центра МОН РК. Сертифицированный эксперт НААР. Сертифицированный эксперт SAMAN – зарубежный эксперт, председатель комиссии

номинарована Национальным аккредитационным центром
Министерства образования и науки Республики
Казахстан (г. Астана, Казахстан)

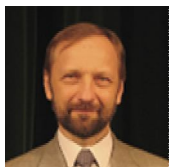


Голоскоков Дмитрий Петрович (г. Санкт-Петербург, Россия)

заместитель председателя

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



Питер Нормак (г. Таллин, Эстония)

член комиссии, зарубежный эксперт

доктор математических наук, преподаватель информатики, директор Института информатики Таллинского университета, член эстонского математического общества, член эстонского общества информационных технологий, председатель организации Euroscience в Эстонии, заместитель руководителя Таллинского общества ученых, рецензент международного журнала Zentralblatt für Mathematik und Ihre Grenzgebiete

номинарован Эстонским агентством гарантии качества высшего
образования ЕККА (г. Таллин, Эстония)



Птицын Владимир Владимирович (г. Якутск, Россия)

член комиссии, представитель работодателей

*начальник отдела развития информационных технологий
Республиканского центра инфокоммуникационных технологий*

номинарован ГБУ РС(Я) «Республиканский центр
инфокоммуникационных технологий»



Шабанов Михаил Евгеньевич (г. Якутск, Россия)

член комиссии, представитель студенчества

*аспирант кафедры менеджмента Филиала ФГБОУ ВПО «Байкальский
государственный университет экономики и права»*

номинарован Национальным центром общественно-профессиональной
аккредитации

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

Соответствие стандарту: **Частичное соответствие**

Положительная практика

Стратегия развития СВФУ на период 2010-2015 гг. позиционирует университет как научно-образовательный комплекс, обеспечивающий подготовку кадров для инновационной экономики и информационного общества.

Руководством университета и института были определены цели развития Института и образовательных программ. В этом процессе принимали участие руководство университета и института, а также преподаватели.

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 критериям в Нацаккредцентра.

Области, требующие улучшения

Опираясь на миссию и цели, следует разработать ясные и четкие стратегии развития аккредитуемых образовательных программ для четкого определения генерального вектора их эффективной реализации и грамотного позиционирования на рынке образовательных услуг России.

Необходимо разработать специальные индикаторы измерения качества и эффективности образовательных программ с целью формирования базы данных для систематического мониторинга динамики результатов деятельности Института математики и информатики.

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

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

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.

В Институте на постоянной основе проводится анкетирование по вопросам доступности учебного материала для усвоения, по качеству преподавания, по содержанию курсов. Однако комиссия не увидела связи результатов анкетирования и совершенствования ОП.

Области, требующие улучшения

В качестве современного и результативного механизма постоянного обновления и совершенствования содержания образовательных программ возможно создание при Институте математики и информатики постоянно действующего Консультативного совета, в состав которых следовало бы включить представителей профессионального сообщества, работодателей и выпускников.

В качестве внутривузовского эксперимента - разработка и внедрение Индивидуальных учебных планов студентов одной из аккредитуемых образовательных программ и впоследствии распространение этого опыта на все программы университета.

СТАНДАРТ 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Выводы о качестве обучения можно сделать, опираясь на результаты учебной и научной деятельности студентов.

В соответствии с отчетом о самообследовании оценивание знаний/компетенций студентов осуществляется преподавателями достаточной профессиональной квалификации.

Студенты участвуют в университетских, республиканских, российских и международных конференциях и олимпиадах. Имеют возможность обучаться по обменным программам в Индии в университете г. Бангалора, в Швеции г. Лулеа, в университете Линнея.

Студентами выиграны гранты на стипендию Президента РФ аспирантам для обучения за рубежом (Страсбургский университет), правительства Китая для обучения в магистратуре Цзямусского университета.

Выпускники-бакалавры могут продолжать обучение в магистратуре Санкт-Петербургского университета и аспирантуре СВФУ по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Выпускники аспирантуры успешно защищают кандидатские диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук.

Области, требующие улучшения

Введение в учебный план дисциплины «Методы проведения исследований» позволило бы проводить раннюю диагностику научного потенциала студентов в целях активизации участия студентов в научных исследованиях ИМИ и формирования видения их исследовательского будущего.

СВФУ, являясь признанным лидером образования в регионе, может успешно позиционировать себя в мировом образовательном пространстве. Существенным барьером в этом отношении является недостаточный уровень владения иностранными языками как у студентов, так и у преподавателей университета.

СТАНДАРТ 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Уровень компетентности профессорско-преподавательского состава в областях знаний, охватываемых образовательной программой, достаточный.

Преподаватели института принимают активное участие в научно-исследовательской работе по грантам и договорам, в том числе по внутренним грантам СВФУ, направленным на улучшение образовательной деятельности по специальностям университета.

Преподаватели регулярно публикуют результаты научных исследований в рейтинговых журналах, кроме того университет издает собственные журналы, входящие в перечень ВАК: «Вестник СВФУ» и «Математические заметки ЯГУ», где преподаватели кафедр регулярно публикуют свои работы.

Научная деятельность поддерживается грантами Президента РФ для молодых ученых, ФЦПРО «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» 2009-2013 гг.

Профессорско-преподавательский состав активно принимает участие в работе различных международных, всероссийских и внутривузовских конференций, семинаров и выставок.

Области, требующие улучшения

В целях продвижения научных трудов ППС для публикации в журналах с высоким импакт-фактором необходима поддержка руководства в части предоставления высококвалифицированного перевода публикаций на английский язык.

Необходима разработка механизмов активизации и стимулирования преподавателей для поиска возможности участия в международных исследовательских и учебных проектах с зарубежными партнерами по каналам личных связей преподавателей и через специальные грантовые программы (ТЕМПУС, Еразмус Мундус и др.)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вабищевич Петр Николаевич

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией разработки прикладного программного обеспечения Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук.

Васильев Василий Иванович

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики, первый проректор СВФУ, член совета физико-математического общества «Ленский край», член президиума Учебно-методического совета по прикладной математике и информатике Учебно-методического объединения Университетов России, председатель диссертационного совета Д 212.306.04 в СВФУ на соискание ученой степени доктора физико-математических и технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Награжден Почетной грамотой Президента Республики Саха (Якутия). Лауреат Государственной Премии Республики Саха (Якутия) в области науки и техники. Почетный работник ВПО РФ.

Гусев Евгений Леонидович

доктор физико-математических наук, профессор, ведущий сотрудник Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук (ИПГН СО РАН), член Ученого совета ИПГН СО РАН, член диссертационного совета СВФУ Д 212.306.04 на соискание ученой степени доктора физико-математических и технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Член программного комитета Международной конференции «Машиностроение и техносфера XXI в», руководитель секции «Моделирование и расчеты сложных технических систем». Член Международного Союза машиностроителей. Академик Международной академии информатизации. Награжден почетным знаком «Серебряная сигма», грамотами, почетными дипломами СО РАН, ИПГН СО РАН, Международных конференций.

Мордовской Сергей Денисович

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой информационных технологий Института математики и информатики. Научный сотрудник НИИ математики при СВФУ. Член диссертационного совета Д 212.306.04 в СВФУ на соискание ученой степени доктора физико-математических и технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Член диссертационного совета ДМ 003.020.01 в Институте горного дела Севера имени Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС им. Н.В. Черского СО РАН) по специальностям 25.00.20 – "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика" (по техническим наукам) и 25.00.22 – "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)" (по техническим наукам). Эксперт РФФИ, Росаккредагентства..

Охлопков Николай Михайлович

кандидат физико-математических наук, профессор, наставник кафедры прикладной математики Института математики и информатики. Победитель социалистического соревнования 1974 и 1977 годов, Ударник десятой пятилетки. Награжден медалью «Ветеран труда». Награжден знаками «За отличные успехи в работе», «Учитель учителей Республики Саха (Якутия)», Почетным знаком «За долголетнюю, добросовестную работу в ЯГУ». Благодарность вице-президента Республики Саха (Якутия) за вклад в развитие республики.

Петров Егор Егорович

доктор технических наук, профессор, академик Академии наук Республики Саха (Якутия), профессор кафедры Информационных технологий Института математики и информатики. Член диссертационного совета Д 212.306.04 в СВФУ на соискание ученой степени доктора физико-математических и технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Член диссертационного совета ДМ 003.020.01 в Институте горного дела Севера имени Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС им. Н.В. Черского СО РАН) по специальностям 25.00.20 – "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика" (по техническим наукам) и 25.00.22 – "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)" (по техническим наукам). Член Объединенного Ученого Совета Академии наук Республики Саха (Якутия) по наукам о Земле и по физико-техническим наукам. Попечитель Куокуйской средней школы Кобяйского улуса.

Шайдуров Владимир Викторович

доктор физико-математических наук, профессор, директор Института вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук, заведующий базовой кафедрой вычислительных и информационных технологий Сибирского федерального университета. Член-корреспондент Российской академии наук. Член американского общества механиков-инженеров. Член Европейской академии наук. Председатель докторского диссертационного совета. Член редколлегии семи научных журналов. Награжден медалью «За трудовую доблесть». Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники. За вклад в становление и развитие академической науки в Сибири награжден орденом Дружбы. Федерацией космонавтики России награжден медалью первого космонавта Ю.А. Гагарина. Награжден медалью «За трудовую доблесть». Награжден Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники за цикл основополагающих работ по созданию и последующему внедрению высокоэффективного многосеточного метода численного решения широкого класса задач математической физики.

СТАНДАРТ 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Образовательные программы обеспечены соответствующим аудиторным фондом, лабораториями, оборудованием. Для оптимизации процесса обучения активно используются мультимедийные классы, интернет-ресурсы, в которых размещаются задания для студентов.

Обеспеченность обязательной литературой соответствует нормативным требованиям федеральных стандартов. 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 ЯГУ и СВФУ.

На сервере системы управления обучением Moodle СВФУ, РСЦ Универсум размещены электронные учебно-методические комплексы дисциплин и другие учебные, методические и справочные материалы, созданные преподавателями кафедр ИМИ.

Все дисциплины обеспечены необходимыми электронными образовательными ресурсами, значительное количество которых размещено в образовательных серверах университета.

Для самостоятельной работы студентов имеются читальные залы библиотеки СВФУ в Учебно-лабораторном корпусе СВФУ и компьютерные классы Института математики и информатики СВФУ.

В университете существует социальная инфраструктура, обеспечивающая доступность качественного образования для студентов разных возможностей и возрастных групп.

В формировании социокультурной среды и в воспитательной деятельности участвуют различные подразделения университета. В СВФУ активно развиваются органы студенческого самоуправления: Первичная профсоюзная организация студентов, Штаб студенческих отрядов, Студенческий правоохранительный отряд, Студенческий интеллектуальный совет при Ученом Совете СВФУ, Совет по творческому развитию студентов.

Области, требующие улучшения

Низкая скорость Интернета является препятствием для успешного освоения образовательных программ. Предпринимаемые руководством университета действия по расширению доступа к Интернету должны решаться на федеральном уровне.

СТАНДАРТ 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Информационное обеспечение осуществляется через ИСУСС, студенческий отдел кадров, управления по содействию трудоустройству выпускников.

Большинство образовательных дисциплин ООП СВФУ обеспечено электронными учебно-методическими материалами. Учебно-методические материалы, электронные учебники и учебные пособия доступны в локальной сети вуза и на кафедрах ИМИ.

Руководство СВФУ регулярно собирает информацию от кафедр по участию студентов и преподавателей в конференциях, участии студентов в олимпиадах, конкурсах. Уровень успеваемости оценивается на основе базы данных с записями на каждого студента.

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

Информационная система Института математики и информатики формируется давно и последовательно, однако не имеет завершенного характера.

Центр Вычислительных Технологий СВФУ оснащен суперкомпьютером, который входит в число топ-50 суперкомпьютеров России.

Области, требующие улучшения

Университет может более активно привлекать научные ресурсы для решения собственных задач. Так, потенциал ППС аккредитуемых программ в области информатики и прикладной математики не используется в полной мере. В связи с этим руководству университета следует сформировать заказ ППС ИМИ на разработку системы АСУ-ВУЗ с использованием возможностей суперкомпьютера.

Мощность суперкомпьютера университета используется в среднем на 6-10%, что является экономически нецелесообразным. Суперкомпьютер может быть использован как дополнительный источник пополнения финансовых ресурсов университета. В связи с этим необходимо широко информировать общественность региона о возможностях суперкомпьютера и на этой основе формировать банк заказов от представителей реального сектора экономики.

СТАНДАРТ 7. Информирование общественности

Соответствие стандарту: **полное соответствие**

Положительная практика

Информирование общественности производится через сайт вуза, института и кафедр, СМИ, справочники для абитуриентов.

Преподавателями проводятся профориентационные встречи, республиканский конкурс «Шаг в будущее», университетские олимпиады по математике и информатике, консультации по сдаче ЕГЭ и т.п.

Профориентационная работа на кафедрах и в Институте математики и информатики проводится по ежегодному плану.

Информирование общественности проходит на традиционных ежегодных днях открытых дверей факультетов и институтов.

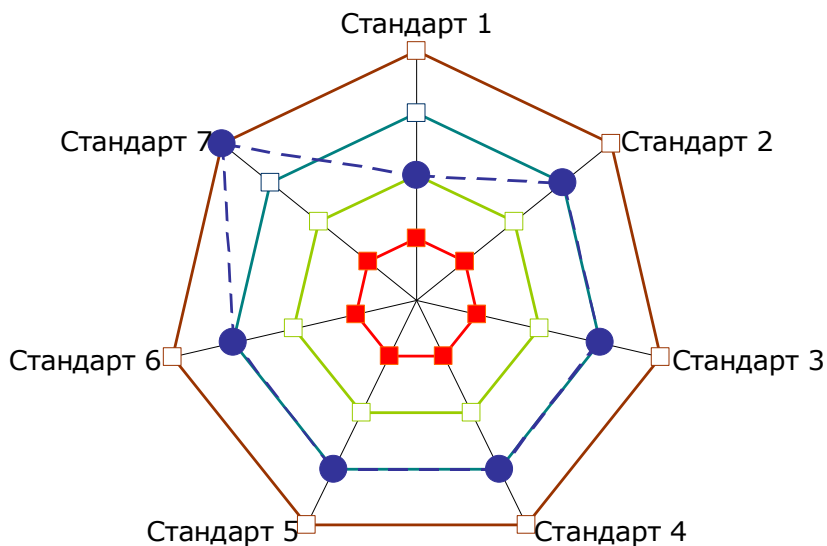
Проводятся мониторинговые исследования по вопросам трудоустройства выпускников и востребованности профессий на рынке труда.

Публикацию объективных сведений о трудоустройстве и востребованности выпускников ведет отдел по работе с выпускниками, также отдел маркетинга. Проводится информирование о трудоустройстве и востребованности выпускников на внутренних ресурсах университета. Результаты анализа трудоустройства выпускников рассматриваются на заседаниях ректората с последующей публикацией отчета.

Области, требующие улучшения

Усиление связи Института математики и информатики с выпускниками данных образовательных программ может привести к взаимовыгодному сотрудничеству обеих сторон.

ЛЕПЕСТКОВАЯ ДИАГРАММА (ЭПЮРА) ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Несоответствие
- Требует улучшения (Частичное соответствие)
- Существенное (значительное) соответствие
- Полное соответствие
- Заключение 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 отчета о самообследовании, представленных документов и сведений, а также интервью с представителями профессиональных сообществ, студентами, аспирантами, докторантами, сотрудниками и руководством образовательной организации внешняя экспертная комиссия пришла к выводу, что образовательные программы направлений «Прикладная математика и информатика», «Информационные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)», реализуемых ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», в значительной степени соответствуют стандартам и критериям общественно-профессиональной аккредитации Нацаккредцентра. Тем не менее, остаются области, которые необходимо совершенствовать. Рекомендации внешней экспертной комиссии изложены в главе 5 настоящего отчета.

Среди основных сильных сторон аккредитуемых образовательных программ экспертная комиссия хотела бы выделить высокий уровень развития информационной системы, обеспечивающей эффективную реализацию образовательных программ; развитую социальную инфраструктуру, комфортную для гетерогенного контингента студентов; наличие современных библиотечных и информационных ресурсов.

Кроме того, экспертная комиссия считает важным отметить высокий корпоративный дух, проявляющийся в преданности сотрудников СВФУ ценностям, целям и принципам вуза, а также в осознании студентами своей корпоративной принадлежности.

Экспертная комиссия рекомендует Национальному Аккредитационному совету **аккредитовать образовательные программы по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» (010500.62), «Информационные технологии (фундаментальная информатика и информационные технологии)» (010400.62), сроком на 6 лет при условии исправления указанных недостатков.**

УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

Ответственные за проведение аккредитации:

| № п/п | ФИО | Должность |
|-------|----------------------------|---|
| 1 | Павлова Наталья Васильевна | Старший преподаватель кафедры информационных технологий |
| 2 | Ларионова Ирина Германовна | Старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики, Зам. зав. кафедры ПМ |

Преподаватели:

| № п/п | ФИО | Должность |
|-------|------------------------------|--|
| 1 | Павлов Никифор Никитич | Доцент кафедры информационных технологий, к.ф.-м.н. |
| 2 | Павлов Александр Викторович | Доцент кафедры информационных технологий, к.ф.-м.н. |
| 3 | Леверьев Владимир Семенович | Ст. преподаватель кафедры информационных технологий |
| 4 | Кылатчанов Роман Михайлович | 0.5 доцент кафедры информационных технологий, к.т.н. |
| 5 | Эверстов Владимир Васильевич | Ст. преподаватель кафедры информационных технологий |
| 6 | Данилова Дина Петровна | Ст. преподаватель кафедры информационных технологий |
| 7 | Петрова Евгения Анатольевна | Ст. преподаватель кафедры информационных технологий |
| 8 | Троева Марианна Степановна | Доцент кафедры прикладной математики и информатики |
| 9 | Тихонова Ольга Александровна | Доцент кафедры прикладной математики и информатики |
| 10 | Уваровская Мария Ивановна | Доцент кафедры прикладной математики и информатики |
| 11 | Егорова Елена Револьевна | Доцент кафедры прикладной математики и информатики |
| 12 | Егоров Дмитрий Владимирович | Доцент кафедры прикладной математики и информатики |
| 13 | Попов Олег Николаевич | Доцент кафедры алгебры и геометрии |
| 14 | Шамаев Элэй Иванович | Доцент кафедры алгебры и геометрии |
| 15 | Егорова Алена Андреевна | Доцент кафедры математического анализа |

Заведующие выпускающими кафедрами:

| № п/п | ФИО | Должность |
|-------|------------------------------|---|
| 1 | Мордовской Сергей Денисович | Зав. кафедрой информационных технологий ИМИ СВФУ, д.т.н. |
| 2 | Васильев Василий Иванович | I проректор СВФУ, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики, д.ф.-м.н., профессор |
| 3 | Егоров Иван Егорович | д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой дифференциальных уравнений |
| 4 | Набережная Анна Тимофеевна | к.э.н., доцент, зав. кафедрой математической экономики и прикладной информатики |
| 5 | Никитина Екатерина Семеновна | к.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой алгебры и геометрии |
| 6 | Максимов Василий Васильевич | к.ф.м.н., доцент, зав. кафедрой теории и методики обучения информатике |
| 7 | Попов Сергей Вячеславович | д.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой математического анализа |
| 8 | Матвеева Оксана Изотовна | к.ф.м.н., доцент, зав. кафедрой высшей математики |
| 9 | Ефремов Валентин Павлович | к.п.н., доцент, зав. каф. методики преподавания математикой |

Выпускники:

| № п/п | ФИО | Место работы | Должность |
|-------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Назарова Туйара Васильевна | ООО «СулусГеймс» | программист |
| 2 | Николаев Афанасий Егорович | ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» | Инженер тех. поддержки |
| 3 | Сивцев Николай Викторович | Государственное Собрание (Ил Тумэн) РС(Я) | Гл. специалист Аналитического управления |
| 4 | Тихонов Максим Николаевич | Центральная приемная комиссия СВФУ | Специалист |
| 5 | Андросов Мичил Игнатьевич | СВФУ ФЭИ | Магистрант 1 курса |
| 6 | Гаврильев Иван Игоревич | ЗАО «Файвтроникс» | программист |
| 7 | Оконешников Василий Васильевич | ООО Рекламное агентство «Вести Якутии» | Зам. директора |
| 8 | Васильева Мария Васильевна | ЦВТ СВФУ | Начальник отдела параллельной обработки |
| 9 | Григорьев Александр Виссарионович | ЦВТ СВФУ | Ведущий инженер отдела технической поддержки |
| 10 | Борисов Виктор Светославович | ЦВТ СВФУ | Научный сотрудник отдела параллельной обработки |
| 11 | Павлов Михаил Никифорович | Нац.банк | Программист 1 категории |
| 12 | Николашкин Юрий Семенович | Пенсионный фонд РФ | программист |
| 13 | Ноговицын Евгений Алексеевич | Госкомитет по инновациям | Начальник отдела |
| 14 | Лукин Василий Семенович | Нац.банк | Программист 1 категории |

Представители профессионального сообщества:

| № п/п | ФИО | Должность |
|-------|-------------------------------|---|
| 1 | Томский Арсен Григорьевич | Генеральный директор ООО "СахаИнтернет" |
| 2 | Суриков Юрий Владимирович | И.о. начальника ЦСПД ОАО «Ростелеком» |
| 3 | Федотов Сергей Федорович | Директор ГБУ «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр» |
| 4 | Грищенко Александр Игоревич | Зам. директора ООО «Аксиома» |
| 5 | Солонинка Владимир Иванович | Директор ООО «Альтерком» |
| 6 | Христофоров Сергей Валерьевич | Директор ЗАО «Файтроникс» |
| 7 | Ушницкий Алексей Алексеевич | Директор ООО "СулусГеймс" |
| 8 | Павлов Борис Никифорович | Зам.начальника отдела ИТ Отделения ПФР по РС(Я) |
| 9 | Пермяков Петр Петрович | Д.ф.м.н., ИПТТС СО РАН |
| 10 | Старостин Николай Павлович | Д.т.н., зав.лабораторией климатических испытаний ИПНГ СО РАН |

Студенты:

| № п/п | ФИО | Специальность | Курс |
|-------|--------------------------------|---|------|
| 1 | Степанов Егор Иванович | Фундаментальная информатика и информационные технологии | 1 |
| 2 | Охлопков Анатолий Анатольевич | Фундаментальная информатика и информационные технологии | 2 |
| 3 | Попов Константин Андреевич | Информационные технологии | 3 |
| 4 | Попов Николай Леонидович | Информационные технологии | 3 |
| 5 | Леончук Валерия Антоновна | Прикладная математика и информатика | 1 |
| 6 | Прокопьев Григорий Анатольевич | Прикладная математика и информатика | 2 |
| 7 | Птицын Эдуард Петрович | Прикладная математика и информатика | 3 |
| 8 | Герасимова Евгения Эдуардовна | Прикладная математика и информатика | 3 |
| 9 | Белолобский Иван Анатольевич | Информационные технологии | 4 |
| 10 | Бродникова Айыына Андреевна | Информационные технологии | 4 |
| 11 | Куनियाзов Тимофей Хавасханович | Информационные технологии | 4 |
| 12 | Максимов Максим Васильевич | Фундаментальная информатика и информационные технологии (МАГ) | 5 |
| 13 | Федоров Арчылан Анатольевич | Прикладная математика и информатика | 4 |
| 14 | Сысоев Алексей Сергеевич | Прикладная математика и информатика | 4 |
| 15 | Игнатьев Сахей Валерьевич | Прикладная математика и информатика | 4 |

Аспиранты, докторанты:

| № п/п | ФИО |
|-------|---------------------------------|
| 1 | Захаров Петр Егорович |
| 2 | Федоров Иван Константинович |
| 3 | Еремеева Майя Семеновна |
| 4 | Еремеев Иннокентий Спартакович |
| 5 | Васильев Александр Олегович |
| 6 | Иннокентьев Баир Евгеньевич |
| 7 | Никифорова Туйаара Семеновна |
| 8 | Богарьтова Алена Агеевна |
| 9 | Малышев Валерий Валерьевич |
| 11 | Михайлова Мария Пантелеймоновна |
| 10 | Крылова Екатерина Анатольевна |