




ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к профессионально-общественной аккредитации
кластера образовательных программ

«Физика» (011200.62, 011200.68),

реализуемых ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
федеральный университет»



2015 г.

При подготовке представления использовалась информация из Отчета о самообследовании и Отчета о результатах внешней экспертизы кластера образовательных программ «Физика» (011200.62, 011200.68), реализуемых ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет».

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 «Северо-Кавказский федеральный университет»</i>
Учредители	<i>Министерство образования и науки Российской Федерации</i>
Год основания	<i>1971 - Ставропольский политехнический институт 1994 – Ставропольский государственный технический университет 1999 – Северо-Кавказский государственный технический университет 2011 – ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный технический университет» 2012 – ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»</i>
Действующий государственный аккредитационный статус:	
Место нахождения	<i>Россия, 355029, г. Ставрополь, проспект Кулакова, дом 2</i>
Ректор	<i>канд. филол. наук, доцент Левитская Алина Афакоевна</i>
Лицензия	<i>Серия 90Л01 №0008119 рег. № 1140 от 21.11.2014 выдана бессрочно</i>
Государственная аккредитация	<i>Свидетельство о государственной аккредитации Серия № 90А01 № 0000991 рег. №0929 от 21.03.2014 до 21.03.2020</i>
Количество студентов	<i>20277 из них: очно 12026 очно-заочно 4 заочно 6767 экстернат 1480</i>

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

Образовательные программы	<i>«Физика» (011200.62, 011200.68)</i>
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	<i>бакалавриат / 4 года магистратура / 2 года</i>
Структурное подразделение (руководитель)	<i>Институт математики и естественных наук (д.п.н., профессор Агибова Ирина Марковна)</i>
Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами)	<i>кафедра общей физики (д.ф.-м.н., профессор Диканский Юрий Иванович) кафедра теоретической физики (к.ф.-м.н., доцент Волкова Валентина Ивановна)</i>
Срок проведения экспертизы	<i>18-20 ноября 2014 года</i>
Ответственный за аккредитацию	<i>Директор Института математики и естественных наук Агибова Ирина Марковна</i>

**ВЫБОРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА
«ЛУЧШИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ»**

Показатели	2014 г.
Кластер образовательных программ «Физика» (011200.62, 011200.68)	
Число данных программ, реализуемых в РФ	192
Число вузов, реализующих данные программы	87
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ)	41 (21%)
Ставропольский край	
Число данных программ, реализуемых в регионе	2
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе)	2 (100%)
Число вузов и филиалов в регионе	67
Общее число программ, реализуемых в регионе	406
Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе)	53 (13%)

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ
НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**



ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Качество реализации образовательных программ

В 2014 году в соответствии с постановлением Ученого совета СКФУ (Протокол № 9 от 27.03.2014 г.), в целях улучшения подготовки высококвалифицированных кадров:

- в области физики атмосферы, гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды создана базовая кафедра физики атмосферы и гидросферы СКФУ при Ставропольском центре по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиале ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

- в области астрофизики создана базовая кафедра прикладной и компьютерной спектроскопии СКФУ при Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук.

Студенты направления 011200.62 Физика систематически участвуют в проекте «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования».

Востребованность выпускников

Трудоустройство выпускников составляет 100%.

Обеспечение актуального содержания образования

Преподаватели систематически обновляют содержание фундаментальных и прикладных курсов с позиции внедрения последних достижений в области физики, а также достижений в области отечественного и зарубежного физического образования.

Разработано более 30 курсов по выбору, в том числе с привлечением представителей профессионального сообщества. Дисциплины вариативной части учебного плана отражают научные достижения научных школ и направлений, функционирующих на кафедрах общей и теоретической физики.

Для совершенствования учебно-методического обеспечения дисциплин в вузе применяется технология их электронного наполнения. Все учебно-методические материалы электронного наполнения отражают современный уровень развития науки, предусматривают логически последовательное изложение материала, включают использование интерактивных технологий обучения.

Студенты активно привлекаются к проектной деятельности и выполняют работы на актуальные физические темы, а выпускные квалификационные работы – по заявкам организаций-работодателей.

Научная деятельность

В рамках базовой части государственного задания СКФУ на выполнение фундаментальных и прикладных НИР Минобрнауки России финансирует выполнение двух проектов на общую сумму 3 млн 972 тыс. руб. (рук. проф. Диканский Ю.И., проф. Закинян Р.Г.).

В 2014 г. преподаватели, аспиранты и студенты опубликовали 54 научные работы, в т.ч. 2 монографии, 10 статей – в изданиях из перечня ВАК и 9 статей – в зарубежных изданиях, входящих в систему цитирования Web of Science и Scopus.

В 2013-2014 гг. магистранты приняли участие в 12 конференциях (5 международных, 5 всероссийских, 2 вузовских). Всего было опубликовано более 20 научных работ.

В 2013-2014 гг. магистранты принимали участие в IV и V Фестивале науки Юга России, Выставке научно-технических и инновационных достижений Ставропольского края 2013 и 2014 гг.

Материально-техническая база

Материально-техническая база кафедр общей физики и теоретической физики за последние годы существенно улучшилась за счёт средств Программы развития и средств, полученных за счёт выполнения грантов учеными кафедр.

Фонд Научной библиотеки предлагает свыше 765 названий периодических изданий: реферативные журналы ВИНТИ, библиографические указатели, специализированные журналы, в т. ч. на электронных носителях информации, обзоры СМИ и др.

Функционирует образовательный портал «Электронный Кампус СКФУ».

Академическая мобильность студентов

Для усиления академической мобильности студентов с сентября 2014 года реализуется сетевая магистерская программа по направлению подготовки 03.04.02 Физика (Физика конденсированного состояния вещества) (вузы-партнеры: Южный федеральный университет; Балтийский федеральный университет).

Международные проекты

В 2013 году были заключены договора о партнерстве в научной и образовательной сферах с Латвийским университетом (Латвия) и Национальным университетом кораблестроения им. адмирала С.О. Макарова (Украина).

На базе кафедры теоретической физики была проведена Международная научная конференция с элементами научной школы «Инновационные методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата», в рамках которой состоялись мастер-классы и открытые лекции ряда ведущих иностранных ученых по проблемам физики атмосферы из Израиля, Узбекистана, Армении, Молдовы.

Для проведения курсов повышения квалификации для сотрудников университета был приглашен профессор Латвийского университета (Латвия) Андрейс Цеберс с курсом лекций по теме «Физика магнитных наноматериалов и её современные приложения» (июнь 2014 г.).

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Миодраг Крмар (Сербия)

Председатель комиссии, зарубежный эксперт

*Доктор физических наук, профессор факультета естественных наук
Университета «Нови Сад»*

номинарован Комиссией по аккредитации и гарантии качества Сербии
(CAQA)

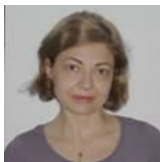


Гуров Виктор Сергеевич (Россия)

Заместитель председателя комиссии, российский эксперт

*Доктор технических наук, профессор, ректор Рязанского
государственного радиотехнического университета, член Гильдии
экспертов в сфере профессионального образования*

номинарован Гильдией экспертов в сфере профессионального
образования

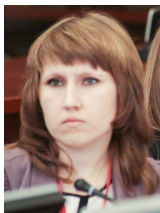


Люминита Морару (Румыния)

Член комиссии, зарубежный эксперт

*Доктор технических наук, профессор, профессор физики университета
«Нижний Дунай», эксперт Румынского агентства гарантии качества
высшего образования*

номинарована Румынским национальным агентством гарантии
качества в высшем образовании (ARACIS)



Грицаева Марина Николаевна (Россия)

Член комиссии, представитель профессионального сообщества

*Кандидат физико-математических наук, синоптик первой категории
отдела гидрометеобеспечения Ставропольского центра по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды -
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»*

номинарована Ставропольским центром по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – ФГБУ «Северо-
Кавказское УГМС»



Линник Николай Викторович (Россия)

Член комиссии, представитель студенчества

*Студент 5 курса по направлению «История и право», председатель
Студенческого совета по качеству историко-филологического
факультета Ставропольского государственного педагогического
университета*

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: **существенное соответствие**

Положительная практика

Цели и стратегии развития Института математики и естественных наук СКФУ и образовательных программ определены при участии руководства университета и института, а также преподавателей.

Развитие образовательных программ осуществляется в русле миссии и стратегии развития СКФУ.

Цели и задачи основных образовательных программ корректируются в процессе мониторинга изучения мнений преподавателей, студентов, руководителей практики от предприятий и учреждений, работодателей о качестве подготовки выпускников, отзывов выпускников о готовности к осуществлению профессиональной деятельности.

Система гарантии качества образовательных программ, обеспечивающая участие организационных структур вуза, преподавателей, студентов в процедурах гарантии качества образования, в целом удовлетворяет требованиям стандартов и критериев Нацаккредцентра.

Области, требующие улучшения:

- В процессе определения целей и стратегии развития Института математики и естественных наук СКФУ и образовательных программ мнение студентов и работодателей учитывалось в недостаточной степени;
- Целесообразно организовать при Институте математики и естественных наук СКФУ Общественный совет, включающий представителей работодателей, выпускников, студентов, аспирантов, преподавателей для выработки рекомендаций по развитию аккредитуемых образовательных программ.
- Необходимо совершенствовать систему мониторинга и оценки образовательных программ с последующим внесением необходимых изменений и дополнений, соответствующих современным достижениям науки и практики в области физико-математического образования;
- Следует назначить ответственных по качеству на каждой кафедре, осуществляющих подготовку по образовательным программам.

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.

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 относится осуществление периодического пересмотра рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин в соответствии с утвержденной университетом процедурой и с потребностями работодателей / представителей профессионального сообщества региона.

В Институте математики и естественных наук СКФУ периодически проводится анкетирование по вопросам доступности учебного материала для усвоения, по качеству преподавания, по содержанию курсов.

Области, требующие улучшения:

- Необходимо информировать академическую и студенческую общественность о результатах анкетирования.
- Следует разработать внутренние регламент и процедуры по проведению регулярного мониторинга эффективности образовательных программ.
- Необходимо на основании результатов анализа опросов вырабатывать рекомендации по увеличению эффективности реализации образовательных программ.

СТАНДАРТ 3. Оценка уровня знаний / компетенций студентов

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Образовательная программа «Физика» (011200.62) успешно прошла независимую оценку качества образования по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам (АПИМ) в рамках проекта «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (Сертификат качества № 2014/1/142 от 27.06.2014 г.).

Направления подготовки высшего образования			
010100.62	Математика	120700.62	Землеустройство и кадастры
010400.62	Прикладная математика и информатика	130101.65	Прикладная геология
011200.62	Физика	130102.65	Технология геологической разведки
020100.62	Химия	131000.62	Нефтегазовое дело
020400.62	Биология	140400.62	Электроэнергетика и электротехника
021000.62	География	150100.62	Материаловедение и технологии материалов
021300.62	Картография и геоинформатика	151900.62	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
022000.62	Экология и природопользование	190600.62	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
030401.65	Клиническая психология	190700.62	Технология транспортных процессов
030600.62	История	210100.62	Электроника и нанотехнологии
030900.62	Юриспруденция	210700.62	Информационные технологии и системы связи
031300.62	Журналистика	230400.62	Информационные системы и технологии
031600.62	Реклама и связи с общественностью	230700.62	Прикладная информатика
032700.62	Филология	231300.62	Прикладная математика
034300.62	Физическая культура	240100.62	Химическая технология
035700.62	Лингвистика	240700.62	Биотехнология
035701.65	Перевод и переводоведение	241000.62	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
036401.65	Таможенное дело	260200.62	Продукты питания животного происхождения
040100.62	Социология		
040400.62	Социальная работа		
050100.62	Педагогическое образование		
050400.62	Психолого-педагогическое образование		
050700.62	Специальное (дефектологическое) образование		
060301.65	Фармация		
060601.65	Медицинская бис		
072500.62	Дизайн		
080100.62	Экономика		
080200.62	Менеджмент		
081100.62	Государственное управление		
090301.65	Компьютерная бс		
090900.62	Информационный сервис		
100100.62	Сервис		

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 2014/1/142 от 27.06.2014

настоящим подтверждается, что образовательные программы (Приложение)

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования

"СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

в период с 03 марта по 31 июля 2014 года успешно прошли независимую оценку качества образования по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам (АПИМ) в рамках проекта

«Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования»

Генеральный директор  В.Г. Наводнов



март – июль 2014

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. Выводы о качестве обучения делаются по результатам 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 и всероссийских конференциях и олимпиадах.

Выпускники аккредитуемых образовательных программ могут продолжать обучение в магистратуре и аспирантуре СКФУ.

Комиссия отмечает, что СКФУ, являясь признанным лидером образования в регионе, может успешно позиционировать себя в мировом образовательном пространстве. Однако существенным барьером в этом отношении является недостаточный уровень владения иностранными языками у студентов.

Области, требующие улучшения:

- Следует разработать на кафедрах Института математики и естественных наук СКФУ процедуру по привлечению студентов к участию в научных исследованиях.
- Необходимо расширить направления научных исследований, выполняемых по международным программам и грантам.
- На основе увеличения количества двух- и многосторонних договоров между университетами увеличить возможности приема на стажировку и включенное обучение студентов других университетов России и зарубежных стран, особенно с учетом очень высокого уровня материально-технического обеспечения университета.
- Необходимо пересмотреть программы изучения иностранных языков, способствующие преодолению языкового барьера.
- Следует разработать среднесрочную программу по обеспечению международной академической мобильности студентов, обучающихся по аккредитуемым образовательным программам.

СТАНДАРТ 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Отмечается высокий уровень компетентности ППС в областях знаний, охватываемых образовательными программами, а также тесная связь учебного процесса с научными исследованиями.

Преподаватели принимают активное участие в научно-исследовательской работе по грантам и договорам, публикуют результаты научных исследований в рейтинговых журналах, в том числе входящих в перечень ВАК, принимают активное участие в работе различных международных, всероссийских и внутривузовских конференций, семинаров и выставок. Научно-исследовательский потенциал ППС позволяет выходить на международную научную арену.

Внедрена система рейтинговой оценки деятельности кафедр и балльно-рейтинговая система оценки деятельности ППС. В начале календарного года подводится рейтинг кафедр факультета и каждого сотрудника в отдельности. Рейтинг учитывается при выплате стимулирующих надбавок, принятии кадровых решений, моральном поощрении сотрудников.

Преподаватели постоянно проходят курсы повышения квалификации.

Области, требующие улучшения:

- Следует разработать среднесрочный план издания учебно-методической литературы с грифом УМО на кафедрах Института математики и естественных наук СКФУ.
- Для публикации результатов научных исследований ППС в журналах с высоким импакт-фактором необходима поддержка руководства в части предоставления высококвалифицированного перевода публикаций на английский язык.
- Необходимо увеличить количество международных программ по обмену (академической мобильности) преподавателей.
- Следует разработать механизмы 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.).
- Необходимо осуществить переподготовку преподавателей, читающих дисциплины, по тематике которых на кафедрах Института математики и естественных наук СКФУ не выполняются НИОКР.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Агибова Ирина Марковна

*доктор педагогических наук, профессор кафедры общей физики,
директор Института математики и естественных наук*

Балега Юрий Юрьевич

*член-корреспондент Российской академии наук, доктор физико-
математических наук, профессор, директор Специальной
астрофизической обсерватории Российской академии наук*

Дерябин Михаил Иванович

*доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей
физики*

Диканский Юрий Иванович

*доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой
общей физики*

Ерин Константин Валерьевич

*доктор физико-математических наук, профессор, зам. начальника по
инновационным образовательным технологиям Ставропольского
Президентского кадетского училища*

Панчук Владимир Евгеньевич

*доктор физико-математических наук, профессор, главный научный
сотрудник Специальной астрофизической обсерватории Российской
академии наук*

Симоновский Александр Яковлевич

*доктор физико-математических наук, профессор кафедры
теоретической физики*

Васильченко Елена Александровна

*кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры теоретической
физики, заместитель директора по учебной работе Института
математики и естественных наук*

Волкова Валентина Ивановна

*кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры
теоретической физики*

Куникин Станислав Александрович

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики

Семенова Наталия Федоровна

*кандидат физико-математических наук, доцент высшей алгебры и
геометрии*

Нечаева Оксана Александровна

*кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры общей
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 используются современные средства обучения, Интернет-ресурсы, в которых размещаются задания для студентов.

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

Для самостоятельной работы студентов по дисциплинам, выполнения научно-исследовательских работ, выполнения курсовых и выпускных проектов выделяется время работы в компьютерных классах, лабораториях, в читальном зале библиотеки.

Области, требующие улучшения:

- Необходимо создать достаточное количество оснащенных рабочих мест для учебно-исследовательской работы студентов.
- Следует мотивировать студентов к систематическому обращению к современным библиотечным информационным ресурсам, особенно к иностранным научным ресурсам.
- Необходимо рассмотреть возможности развития инфраструктуры для получения качественного образования студентами разных возможностей и возрастных групп.
- Разработать регламент и процедуры обратной связи со студентами по оценке условий и организации образовательного процесса.
- Несмотря на наличие органов студенческого самоуправления, студенты недостаточно активно участвуют в жизни университета.

СТАНДАРТ 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

В университете организованы единое информационное образовательное пространство и образовательный портал на базе самостоятельно созданного программного комплекса «Интегрированная автоматизированная система управления вузом» (ИАСУ ВУЗ), в состав которого входят подсистемы планирования, организации от поступления до выпуска студентов, мониторинга и обеспечения учебного процесса. В настоящее время программным комплексом ИАСУ ВУЗ охвачены все структурные подразделения университета и филиалов.

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

Учебно-методические материалы, электронные учебники и учебные пособия доступны в локальной сети вуза и на кафедрах Института математики и естественных наук.

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

Области, требующие улучшения:

- Важно продолжать совершенствовать существующую автоматизированную информационную систему сбора, анализа и распространения информации.
- Следует проводить регулярное сравнение образовательных программ по Физике, реализуемых в СКФУ, с аналогичными программами, реализуемыми в ведущих университетах мира.
- Необходимо проводить совместные образовательные мероприятия с привлечением других университетов для более детального сравнения аккредитуемых образовательных программ с образовательными программами других университетов.

СТАНДАРТ 7. Информирование общественности

Соответствие стандарту: **существенное соответствие**

Положительная практика

Информирование общественности производится через сайт вуза, Института математики и естественных наук СКФУ и кафедр, СМИ, справочники для абитуриентов.

Преподаватели проводят профориентационные встречи с абитуриентами, олимпиады для учащихся школ региона, консультации по сдаче ЕГЭ и т.п.

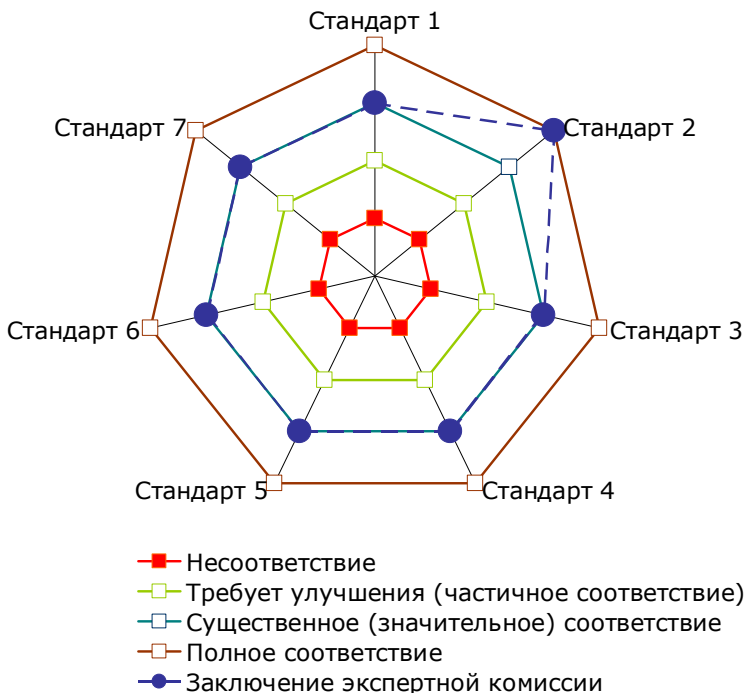
Информирование общественности проходит на традиционных ежегодных Днях открытых дверей факультетов и институтов.

В Институте математики и естественных наук СКФУ проводятся мониторинговые исследования по вопросам трудоустройства выпускников и востребованности профессий на рынке труда. Результаты анализа трудоустройства выпускников рассматриваются на заседаниях ректората.

Области, требующие улучшения:

- Требуется модернизация страниц выпускающих кафедр и Института математики и естественных наук СКФУ на сайте университета, включая создание новых рубрик.
- Следует увеличить количество публикаций об аккредитуемых образовательных программах в газетах и журналах краевого и национального уровней;
- Следует активнее использовать социальные сети для популяризации и информирования о достижениях аккредитуемых образовательных программ.
- Необходимо предоставлять больше информации о трудоустройстве выпускников.

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, кластер образовательных программ Физика (011200.62, 011200.68), реализуемых ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», в полной степени соответствуют стандартам и критериям аккредитации Нацаккредцентра.

Внешняя экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету **аккредитовать образовательные программы по направлению Физика (011200.62, 011200.68) сроком на 6 лет.**

ПРОГРАММА ВИЗИТА ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
17 ноября, понедельник			
В течение дня	Встреча членов экспертной комиссии и координаторов экспертизы в аэропорту г. Ставрополь		Аэропорт г. Ставрополь
18 ноября, вторник			
08.00	Прибытие в Северо-Кавказский федеральный университет		Учебный корпус №2 Института математики и естественных наук, ул. Пушкина, д. 1, ауд. 121
08.15 – 09.45	Тренинг для членов экспертной комиссии	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
10.00 – 12.00	Экскурсия по вузу	ВЭК, представители СКФУ	Библиотека, Главный корпус
12.00 – 13.00	Встреча внешних экспертных комиссий с руководством вуза и лицами, ответственными за проведение аккредитации	Ректор, проректоры, заместитель проректора по учебной работе и академическому развитию, начальник УМУ, ВЭК	Зал заседаний Ученого совета, ауд. 218 (2)
13.00 – 14.00	Обед	ВЭК	Столовая СКФУ
14.00 – 15.00	Встреча ВЭК с лицами, ответственными за проведение аккредитации по направлению подготовки	ВЭК, Директор Института математики и естественных наук, заместители директора	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
15.00 – 15.20	Перерыв	ВЭК	Кофе-брейк
15.20 – 16.20	Встреча с заведующими кафедрами	Заведующие кафедрами, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
16.20 – 17.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
17.00 – 18.00	Встреча с представителями профессионального сообщества	Представители профессионального сообщества, ВЭК.	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
18.00 – 18.30	Работа с документами	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121

19 ноября, среда			
09.45	Прибытие в СКФУ		Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
10.00 – 11.00	Встреча со студентами-бакалаврами	Студенты, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
11.00 – 11.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
11.30 – 12.30	Встреча с аспирантами и докторантами	Аспиранты, докторанты, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
12.30 – 13.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
13.00 – 14.00	Обед		Столовая СКФУ
14.00 – 15.00	Встреча с преподавателями	Преподаватели, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
15.00 – 16.00	Встреча с выпускниками	Выпускники, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
16.00 – 17.00	Работа с документами	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
17.00 – 18.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
20 ноября, четверг			
09.45	Прибытие в СКФУ		Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
10.00 – 11.00	Встреча с магистрантами	Магистранты, ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
11.00 – 13.00	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
13.00 – 14.00	Обед		Столовая СКФУ
14.00 – 15.00	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	Учебный корпус №2 ИМЕН, ауд. 121
15.00 – 16.00	Заключительная встреча членов ВЭК с представителями СКФУ	ВЭК, представители руководящего состава вуза, заведующие выпускающими кафедрами, преподаватели, студенты	Зал заседаний Ученого совета, ауд. 218 (2)
17.00 – 18.00	Ужин		

УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

Руководство вуза, ответственные за проведение аккредитации:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Агибова Ирина Марковна	Директор института математики и естественных наук
2	Васильченко Елена Александровна	Заместитель директора по учебной работе института математики и естественных наук
3	Бегдай Инна Владимировна	Заместитель директора по научной работе института математики и естественных наук
4	Мовсесова Виктория Валерьевна	Заместитель директора по воспитательной работе института математики и естественных наук

Представители профессионального сообщества:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Кравченко Нелли Анатольевна	Начальник Ставропольского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
2	Шамаев Вячеслав Михайлович	Заместитель начальника Ставропольской военизированной службы по активному воздействию на гидрометеорологические процессы
3	Власюк Валерий Валентинович	Заместитель директора по научной работе специальной астрофизической обсерватории РАН
4	Бадахова Галина Хамзатовна	Ведущий метеоролог Ставропольского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
5	Ерин Константин Валерьевич	Зам. начальника по инновационным образовательным технологиям Ставропольское Президентское кадетское училище
6	Андреева Елена Алексеевна	Методист Ставропольского строительного техникума
7	Гранадская Ольга Владимировна	Директор по персоналу ЗАО «Монокристалл»
8	Шишкина Лариса Александровна	Директор гимназия № 30 г. Ставрополя

Заведующие выпускающими кафедрами:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Диканский Юрий Иванович	Доктор физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой общей физики
2	Волкова Валентина Ивановна	Кандидат физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой теоретической физики
3	Бондарь Виктория Витальевна	Кандидат физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой высшей алгебры и геометрии
4	Червяков Николай Иванович	Доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой математики и математического моделирования
5	Гусаренко Сергей Викторович	Доктор филолог. наук, профессор, заведующий кафедрой культуры русской речи
6	Шибкова Оксана Сергеевна	Доктор филолог. наук, профессор, заведующий кафедрой иностранных языков для гуманитарных и естественнонаучных специальностей
7	Шульга Марина Михайловна	Доктор соц. наук, профессор, заведующий кафедрой политологии и теологии, профессор
8	Шаповалов Валерий Кириллович	Доктор пед. наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования

Преподаватели:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Волкова Валентина Ивановна	зав. кафедрой, доцент
2	Закинян Артур Робертович	доцент
3	Закинян Роберт Гургенович	профессор
4	Кульгина Людмила Михайловна	доцент
5	Симоновский Александр Яковлевич	профессор
6	Смерек Юлия Леонтьевна	доцент
7	Топильская Галина Петровна	доцент
8	Шевченко Александр Иванович	доцент
9	Якшина Татьяна Александровна	доцент
10	Диканский Юрий Иванович	Зав. кафедрой, профессор
11	Авдеев Андрей Валерьевич	Доцент
12	Беджанян Марита Альбертовна	Доцент
13	Бондренко Елена Александровна	Доцент
14	Гладких Дмитрий Владимирович	Доцент
15	Дерябин Михаил Иванович	Профессор
16	Крахоткина Валентина Кузминишна	Доцент
17	Куникин Станислав Александрович	Доцент
18	Мкртчян Левон Спартакович	Доцент
19	Нечаева Оксана Александровна	Доцент
20	Тищенко Андрей Борисович	Доцент
21	Ткачева Елена Сергеевна	Доцент
22	Шацкий Владимир Петрович	Доцент

Выпускники:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Емельянов Эдуард Владимирович	Научный сотрудник лаборатории обеспечения наблюдений САО РАН
2	Марьева Ольга Викторовна	Стажер-исследователь лаборатории астроспектроскопии САО РАН
3	Крупкин Александр Александрович	Инженер по воздействиям Ставропольской военизированной службы по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы
4	Гетманский Андрей Александрович	Школа для одаренных детей «Поиск»
5	Корниенко Ольга Сергеевна	Зам. директора МКОУ «СОШ № 18» по воспитательной работе
6	Яновский Александр Александрович	Кандидат физ.-мат. наук, старший преподаватель кафедры математики Ставропольского государственного аграрного университета
7	Диденко Анастасия Юрьевна	Ставропольский краевой гидрометцентр, синоптик
8	Копылова Оксана Сергеевна	Доцент кафедры физики Ставропольского государственного аграрного университета
9	Свирская Татьяна Николаевна	Ставропольское Президентское кадетское училище, преподаватель физики
10	Копылов Виктор Борисович	Ставропольское Президентское кадетское училище, преподаватель информатики, преподаватель дисциплины «Математика, информатика и ИКТ»
11	Дискаева Елена Игоревна	Зав. кафедрой физики и математики Ставропольской государственной медицинской академии
12	Рудь Павел Сергеевич	Директор банка «Русский стандарт», г. Ставрополь

Аспиранты, докторанты:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Марченко Данил	аспирант
2	Набродова Екатерина	аспирант
3	Испирян Анна	аспирант
4	Порублев Алексей	аспирант
5	Семенова Юлия	аспирант
6	Данилова Нина	аспирант
7	Бутенко Артем	аспирант
8	Бекурин Александр	аспирант
9	Авакян Кристина	аспирант
10	Антонян Алла	аспирант

Студенты:

№ п/п	ФИО	Специальность	Курс
1	Аббакумов Михаил	Физика	4
2	Барсукова Лидия	Физика	4
3	Быковникова Дарья	Физика	4
4	Буняева Ксения	Физика	4
5	Возвышаев Александр	Физика	4
6	Горбунов Юрий	Физика	4
7	Ендовицкая Ирина	Физика	4
8	Ивахненко Константин	Физика	4
9	Кизилев Виктор	Физика	4
10	Клименко Дарья	Физика	4
11	Колотеев Григорий	Физика	4
12	Кравцова Анастасия	Физика	4
13	Кукота Максим	Физика	4
14	Семенов Константин	Физика	4
15	Туркин Сергей	Физика	4
16	Шевердов Михаил	Физика	4
17	Бережной Александр	Физика	3
18	Бородина Елена	Физика	3
19	Васильев Игорь	Физика	3
20	Воробьева Наталья	Физика	3
21	Вьюнов Геннадий	Физика	3
22	Лелеков Сергей	Физика	3
23	Науменко Виктория	Физика	3
24	Павливский Алексей	Физика	3
25	Сапрыкин Юрий	Физика	3
26	Сафонов Александр	Физика	3
27	Свиридов Михаил	Физика	3
28	Селютин Дмитрий	Физика	3
29	Солодовников Евгений	Физика	3
30	Усманов Гафур	Физика	3
31	Щербakov Кирилл	Физика	3
32	Яковенко Анастасия	Физика	3