



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

к профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Физические методы и информационные технологии
в медицине»

по направлению подготовки

«Физика» (03.04.02),

реализуемой ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
университет»



2017 г.

При подготовке представления использовалась информация из Отчета о самообследовании и Отчета о результатах внешней экспертизы образовательной программы «Физические методы и информационные технологии в медицине» по направлению подготовки «Физика» (03.04.02), реализуемой ФГБОУ ВО «Алтайский государственный 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
Положительная практика	13
Рекомендации	17
Лепестковая диаграмма (эпюра) заключения внешней экспертной комиссии	18
Заключение внешней экспертной комиссии.....	19
Программа визита внешней экспертной комиссии.....	20
Участники встреч	22

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование ОО	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»</i>
Учредители	<i>Министерство образования и науки РФ</i>
Год основания	<i>1973 — Алтайский государственный университет</i> <i>2002 — ГОУ ВПО «Алтайский государственный университет»</i> <i>2011 — ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»</i> <i>2016 — ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»</i>
Место нахождения	<i>656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61</i>
Ректор	<i>д.ю.н., профессор Землюков Сергей Валентинович</i>
Лицензия	<i>Серия 90Л01 №9352 рег. № 2296 от 29.07.2016 бессрочно</i>
Государственная аккредитация	<i>Свидетельство о государственной аккредитации Серия 90А01 № 2497, рег. №2374 от 24.11.2016 до 31.05.2019</i>
Количество студентов	<i>10545</i> <i>из них:</i> <i>Очно 7537</i> <i>Очно-заочно 183</i> <i>Заочно 2825</i>

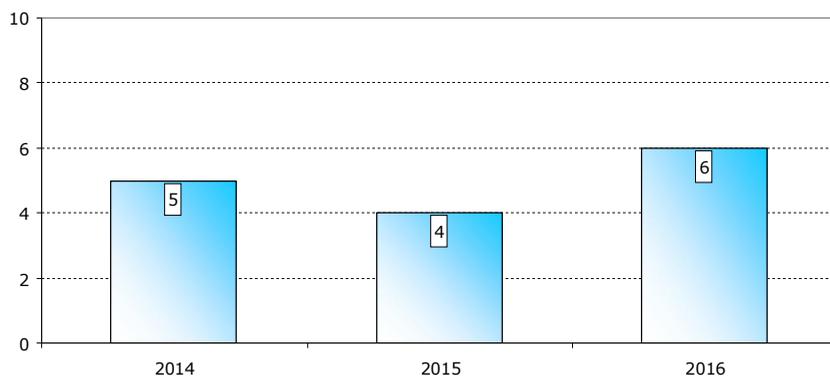
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К АККРЕДИТАЦИИ

Образовательные программы	<i>«Физические методы и информационные технологии в медицине» (03.04.02)</i>
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	<i>магистратура / 2 года</i>
Структурное подразделение (руководитель)	<i>Физико-технический факультет (д.ф.-м.н., профессор Поляков Виктор Владимирович)</i>
Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами)	<i>кафедра общей и экспериментальной физики (д.ф.-м.н., профессор Плотников Владимир Александрович)</i>
Срок проведения экспертизы	<i>15-17 ноября 2016 г.</i>
Ответственные за аккредитацию	<i>Кучер Сергей Николаевич, заведующий сектором качества образования</i>

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

Показатели	2016 г.
Кластер образовательных программ по направлению подготовки «Физика» (03.04.02)	
Число данных программ, реализуемых в РФ	71
Число вузов, реализующих данные программы	71
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в РФ)	19 (26,76%)
Алтайский край	
Число данных программ, реализуемых в регионе	2
Число данных программ-победителей проекта (% от общего числа данных программ, реализуемых в регионе)	1 (50,00%)
Число вузов и филиалов в регионе	28
Общее число программ, реализуемых в регионе	265
Общее число программ-победителей проекта (% от общего числа программ, реализуемых в регионе)	47 (17,74%)

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ
НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
«ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В МЕДИЦИНЕ» (03.04.02)**



ДОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Качество реализации образовательных программ

Качество образовательных программ обеспечивается высоким уровнем квалификации ППС и ее систематическим повышением; активной научной деятельностью ППС и студентов; тесным сотрудничеством с работодателями; разработкой и постоянным совершенствованием учебно-методических комплексов по дисциплинам, в том числе электронных.

Обеспечение актуального содержания образования

Актуальность содержания образования обеспечивается ежегодным обновлением и корректировкой образовательной программы, учебных планов и программ дисциплин с учетом рекомендаций работодателей. Заключены договоры о совместной образовательной деятельности с КГБУЗ «Алтайский краевой онкологический диспансер», КГБУЗ «Диагностический центр Алтайского края», ФГБУЗ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования». На базе КГБУЗ «Алтайский краевой онкологический диспансер» создан филиал кафедры общей и экспериментальной физики АлтГУ. Поддерживается постоянная связь с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН и Институтом водных и экологических проблем СО РАН.

Кадровый состав

Базовое образование и уровень квалификации всех преподавателей, занятых в образовательном процессе, соответствует установленным требованиям. В учебном процессе принимает участие 11 преподавателей, из них 9 (82%) имеют ученую степень, в том числе 2 (18 %) доктора наук; 1 человек (9 %) имеет большой практический опыт работы в учреждениях здравоохранения и руководит отделением лучевой терапии Алтайского краевого онкологического диспансера. Согласно рейтингу кафедр по итогам 2015 года, кафедра общей и экспериментальной физики заняла 4-е место среди 19 кафедр естественнонаучного профиля по результатам научно-исследовательской и научно-просветительской деятельности.

Независимая оценка уровня знаний

По результатам конкурса инновационных образовательных программ в 2013 г. образовательная программа стала победителем, и ей был присвоен статус «Инновационная образовательная программа АлтГУ. Внешнюю независимую оценку уровня образовательных достижений студентов ФТФ позволяет осуществить Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО).

В июне 2016 г. была проведена процедура независимой оценки результатов обучения (33 % студентов – 2 уровень, 67 % – 4 уровень).

Учебные ресурсы

Образовательная программа обеспечена необходимой материально-технической базой в соответствии с установленными требованиями. В рамках ее реализации была открыта учебная лаборатория медицинской физики. Локальная сеть АлтГУ позволяет студентам использовать электронные курсы в системе Moodle, а также информационные ресурсы и базы знаний, включая зарубежные, электронные мультимедийные учебники по медицинской физике. Лаборатория оснащена физическим и компьютеризированным оборудованием, которое широко применяется при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ.

Научная деятельность

По данным рейтинга исследовательской деятельности университетов страны в 2016 г. АлтГУ занял 37 позицию среди 238 вузов России. За последние 3 года сотрудниками кафедры опубликовано 20 учебных пособий, 185 научных статей, в том числе включенных в РИНЦ, Scopus и Web of science. Подготовлено 126 студентов, принявших участие в научных мероприятиях и олимпиадах различного уровня. 16 сотрудников кафедры приняли активное участие в Международных выставках, конкурсах научных работ и разработок, а также конкурсах научных и учебно-методических изданий. Студенты активно участвуют в работе «Лаборатории контроля качества материалов и конструкций», открытой совместно с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН. Студенты и аспиранты кафедры неоднократно становились победителями и лауреатами Всероссийских и региональных олимпиад, конференций, конкурсов.

Академическая мобильность студентов

В вузе создана кафедра ЮНЕСКО «Инновационное образование в трансграничном регионе». В АлтГУ проводится конкурс на соискание трэвел-грантов. В 2016 году 4 студента ФТФ прошли обучение в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова по программе Университета Шанхайской организации сотрудничества, что позволит им получить двойные дипломы.

Востребованность выпускников

АлтГУ является региональным центром содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников вузов и активно сотрудничает с учреждениями здравоохранения в сфере подготовки кадров в области медицинской физики. Выпускники работают в учреждениях здравоохранения в качестве специалистов: по компьютерному моделированию в медицине и методам обработки

медицинской информации; по применению лазерного излучения и пучков ионизирующих излучений в медицине; по дозиметрическому и радиобиологическому планированию различных видов лучевой терапии; по техническому обслуживанию медицинской техники.

Трудоустройство выпускников – 100%.

Международные проекты

Основные международные проекты АлтГУ: создание Ассоциации азиатских университетов, организация и проведение Азиатских студенческих форумов, Международного образовательного форума «Алтай-Азия 2012, 2014», Международный форум молодых лидеров стран Азии «Алтай-Азия 2016». АлтГУ является базовым вузом Университета Шанхайской организации сотрудничества. В 2013 году в рамках международной деятельности подписан меморандум о создании в Барнауле на базе АлтГУ Российско-американского противоракового центра (Университет штата Аризона, АлтГУ, АлтГМУ, Алтайский краевой онкологический диспансер, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН).

Информирование общественности о программе

Вся информация о программе размещается на сайте университета и на сайте физико-технического факультета. С помощью постоянной возобновляемой подборки сайта ФТФ новостей о деятельности ППС и студентов факультета формируется позитивный имидж образовательной организации. В разделе «Галерея выпускников» представлены интервью выпускников факультета, которые позволяют абитуриентам и их родителям познакомиться с информацией о трудоустройстве и востребованности выпускников ФТФ.

Сотрудники факультета активно участвуют в работе краевого учебно-методического объединения учителей физики в ходе очного и дистанционного взаимодействия. Семинары и вебинары для учителей и учащихся общеобразовательных учреждений Алтайского края позволяют освещать вопросы о трудоустройстве выпускников ОП, об уровне их теоретической и практической подготовки на факультете.

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



Дунаевский Григорий Ефимович (г. Томск)

Председатель комиссии

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой радиоэлектроники Радиофизического факультета, советник ректората по организации НИР, директор научно-образовательного центра «Материалы и технологии космического применения» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», действительный член Международной академии наук высшей школы, действительный член РАЕН, член Гильдии экспертов в сфере высшего образования

номинарован Гильдией экспертов в сфере профессионального образования



Ворожцова Людмила Александровна (г. Архангельск)

Заместитель председателя комиссии

кандидат физико-математических наук, доцент, начальник управления мониторинга и прогнозирования ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова», член Гильдии экспертов в сфере высшего образования

номинарована Гильдией экспертов в сфере профессионального образования



Никитин Алексей Владимирович (г. Барнаул)

Член комиссии, представитель профессионального сообщества

главный инженер АО «Барнаульское специальное конструкторское бюро «Восток»

номинарован АО «Барнаульское специальное конструкторское бюро «Восток»



Руденко Дмитрий Сергеевич (г. Барнаул)

Член комиссии, представитель студенческого сообщества

студент 4 курса факультета специальных технологий, направление 16.03.01 «Техническая физика» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

номинарован ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Соломатин Константин Васильевич

доцент кафедры общей и экспериментальной физики, член краевого учебно-методического объединения учителей физики, ведущий эксперт предметной комиссии по физике в Алтайском крае, член предметно-методической комиссии муниципального этапа и член жюри регионального этапа ВСОШ, член жюри ряда региональных олимпиад (Всесибирской открытой олимпиады школьников, Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда», Открытой межвузовской олимпиады школьников «Будущее Сибири»), председатель жюри олимпиады им. Дж. К. Максвелла в Алтайском крае. Награжден Почетной грамотой Администрации Алтайского края и Почетными грамотами Главного управления образования и науки Алтайского края.

Плотников Владимир Александрович

заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики, ведущий научный сотрудник «Лаборатории контроля качества материалов и конструкций» ИФПМ СО РАН, член редакционной коллегии журнала «Известия Алтайского государственного университета», победитель краевого конкурса «Интеллектуальный капитал Алтая» в номинации «Ученый года» по направлению «Технические науки» 2015 года среди научных, научно-педагогических работников Алтайского края. Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации и нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», имеет благодарственные письма от Администрации г. Барнаула и Алтайского государственного университета.

Утемесов Равиль Муратович

кандидат технических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, заведующий лабораторией медицинской физики, ответственный секретарь приёмной комиссии ФТФ АлтГУ, ведущий эксперт предметной комиссии по физике в Алтайском крае, заместитель председателя предметной комиссии по физике Алтайского края, член краевого учебно-методического объединения учителей физики. Награжден благодарственными письмами от Администрации г. Барнаула и руководителей образовательных округов Алтайского края.

Шимко Елена Анатольевна

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, руководитель краевой предметной комиссии по физике, заместитель заведующего филиалом кафедры общей и экспериментальной физики в Алтайском краевом онкологическом диспансере, председатель предметной комиссии по физике в Алтайском крае, ведущий эксперт ряда комиссий краевого уровня, заместитель руководителя краевого методического объединения учителей физики. Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации и нагрудным знаком «Почетный работник общего образования РФ».

Макаров Сергей Викторович

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, председатель первичной профсоюзной организации физико-технического факультета. Награждён Почётной грамотой президиума Алтайского крайкома профсоюзов, Почётной грамотой Алтайского государственного университета.

Сагалаков Анатолий Михайлович

доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры общей и экспериментальной физики, член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук, член-корреспондент МАН ВШ, Заслуженный работник член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук, член-корреспондент МАН ВШ, Заслуженный работник Алтайского государственного университета, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Награжден Почетной грамотой Алтайского государственного университета, имеет Благодарственные письма от Администрации г. Барнаула и Алтайского государственного университета.

Андрухова Татьяна Витальевна

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, награждена Почетной грамотой Алтайского государственного университета, имеет Благодарность Администрации Центрального района г. Барнаула.

Дмитриев Сергей Федорович

кандидат технических наук, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, эксперт национальной библиографической базы данных научного цитирования (РИНЦ); директор малого инновационного предприятия ООО «НПФ «Гамма-Тест» при Алтайском государственном университете. Награжден Почетной грамотой Алтайского государственного университета, дипломами VIII Московского международного салона инноваций и инвестиций; выставки «Инновационный потенциал Российско-Казахстанского сотрудничества в сфере наукоемких технологий»; Международной ярмарки техники и технических достижений «Technicl Fair – 2008»; IX Московского международного салона инноваций и инвестиций; «Сina Hi-Tech Fair – 2008» и др. Награжден 2 серебряными и одной бронзовой медалями I Международной выставки «Измерение, мир, человек – 2011»; двумя золотыми и двумя серебряными медалями на II Международной выставке «Измерение, мир, человек – 2012»; двумя золотыми и одной серебряной медалями на III Международной выставке «Измерение, мир, человек – 2013»; золотой медалью на Всероссийской научно-практической конференции по инновациям в неразрушающем контроле «Методы и средства неразрушающего контроля».

Алексеев Анатолий Николаевич

кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, ведущий эксперт предметной комиссии по физике в Алтайском крае. Награжден Почетной грамотой Алтайского государственного университета и Почетной грамотой Главного управления образования и науки Алтайского края.

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

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

Стратегические цели образовательной программы зафиксированы в Программе стратегического развития университета на 2012-2016 годы. Вуз в настоящее время обсуждает и готовится к утверждению Программы развития на 2017-2021 гг. в соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г., Стратегией развития Сибири до 2025 г., Стратегией социально-экономического развития Алтайского края до 2025 г., Краевой программой «Комплексное развитие Алтайского Приобья».

Университет имеет все основания на участие в программе «Опорные вузы».

Стандарт 2. Процедуры разработки и утверждения образовательных программ

В контексте миссии университета определены и сформулированы миссия и цели аккредитуемой образовательной программы.

В 2013 году программа стала победителем конкурса АлтГУ инновационных образовательных программ и удостоена статуса «Инновационная образовательная программа ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет».

На основании рекомендаций ГЭК уже осуществляется пересмотр учебных планов и рабочих программ дисциплин.

Специалисты учреждений здравоохранения привлекаются к участию в учебном процессе, к независимой оценке в качестве членов государственных экзаменационных комиссий.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания

На сайте университета размещены документы, регламентирующие оценку результатов образовательной деятельности от этапа вступительных испытаний до государственной итоговой аттестации.

С 2014-2015 учебного года в вузе внедрена балльно-рейтинговая система аттестации.

Созданы условия для развития научных исследований студентов, выполняемых в тесном сотрудничестве с преподавателями.

На сайте университета имеется информация о возможности подачи заявки на получение грантов (образовательных или научных)

Оценка результатов студентов происходит как внутри университета, так и с участием внешних экспертов: при проведении государственной итоговой аттестации выпускников, при участии в

Федеральном интернет-экзамене в сфере профессионального образования (ФЭПО).

Университет реализует дополнительные профессиональные программы обучения для адаптации абитуриентов магистратуры из других государств.

Руководители аккредитуемой образовательной программы пытаются учесть различие начальной подготовки (при поступлении в магистратуру).

Стандарт 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов

Нормативные документы, регламентирующие процедуры поддержки студентов, утверждены и размещены на сайте вуза.

Системная профориентационная работа осуществляется при сотрудничестве физико-технического факультета с отделением краевого методического объединения учителей физики.

Системная работа по вовлечению студентов в научно-исследовательскую деятельность, в т.ч. конкурс на соискание трэвел-грантов.

Выпускники АлтГУ имеют возможность получить общеевропейское приложение к диплому (Diploma Supplement).

Созданная на базе университета кафедра ЮНЕСКО «Инновационное образование в трансграничном регионе» проводит работу по расширению академического сотрудничества, профессиональной мобильности преподавателей и студентов.

Стандарт 5. Преподавательский состав

Высокий уровень квалификации ППС (82% имеют ученую степень, в том числе 18 % – доктора наук). В реализации программы принимают участие специалисты медицинского университета, к образовательному процессу привлечены работодатели.

По итогам 2015 года на основании данных АИС «Кейс» кафедра общей и экспериментальной физики заняла 4-е место среди 19 кафедр естественно-научного профиля.

Федеральной службой по интеллектуальной собственности зарегистрировано 4 объекта интеллектуальной собственности ученых факультета по применению информационных технологий в медицине. За последние 3 года опубликовано 20 учебных пособий, 185 научных статей.

Сотрудники кафедры не только принимают активное участие в образовательном процессе и научной работе, но и проводят профориентационные встречи и предметные лекции с учителями школ, гимназий, лицеев и колледжей в различных районах региона.

Стандарт 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов

В университете создана хорошая информационно-образовательная среда, все учебные корпуса связаны магистральными оптоволоконными линиями в единую корпоративную внутриуниверситетскую сеть.

Учебные, методические и другие материалы находятся в свободном доступе для самостоятельной работы студентов. Материалы размещаются на Едином образовательном портале.

Более 90% контента ЭБС находится в открытом доступе.

Вуз имеет собственную научную библиотеку с фондом более 1 млн экземпляров научной, учебной и учебно-методической, художественной и зарубежной литературы. Студенты данной программы имеют доступ к электронным мультимедийным учебникам по медицинской физике.

В некоторых учебных корпусах университета имеется доступная среда для студентов с ОВЗ и инвалидностью.

Наличие «тревожной кнопки» на сайте университета в целях расширения возможностей получения обратной связи, мнений студентов и преподавателей об организации учебного процесса.

Для подготовки в области медицинской физики создана учебная лаборатория медицинской физики, оснащенная физическим и компьютеризированным оборудованием.

Стандарт 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной организацией

В университете разработана и внедрена система «Кейс», позволяющая отслеживать ключевые показатели деятельности самой образовательной организации, всех ее подразделений и отдельных сотрудников из числа ППС.

Сбор, анализ и использование актуальной информации осуществляется на основе системы электронного документооборота.

Университет имеет 11 информационных систем: «Абитуриент», «Отдел договорных отношений», «1С», «СКУД», «Кейс», «Деканат», «Кибердиплом», «Аспирант», «Ирбис 64», «Президентская библиотека», «Портфолио», содержащих сведения об участниках образовательного процесса с утвержденным регламентом их пересмотра и пополнения.

На сайте университета, факультета и кафедры предоставляется свободный доступ к информации о программе.

Стандарт 8. Информирование общественности

Вся основная информация о программе размещена на сайте университета и физико-технического факультета. В разделе «Галерея выпускников» представлены интервью выпускников факультета.

Сотрудники факультета активно участвуют в работе краевого учебно-методического объединения по физике, оказывая методическую помощь педагогам, способствуя развитию системы работы с одаренными детьми. Разработанные бумажные и электронные издания (буклеты, брошюры) также позволяют активизировать профориентационную работу.

Информация о деятельности ППС и подготовке выпускников физико-технического факультета к их дальнейшей работе в учреждениях здравоохранения публикуется в СМИ.

Информация о программе всем заинтересованным сторонам (абитуриентам, студентам, преподавателям и работодателям) представлена в блоге «Программа «Физические методы и информационные технологии в медицине».

Стандарт 9. Мониторинг и периодическая оценка образовательных программ

В университете имеется структурное подразделение - Управление стратегии, анализа и мониторинга, которое осуществляет мониторинг и оценку программы в соответствии с локальными нормативными актами. Корректировка программы осуществляется в соответствии с изменениями в нормативных документах, а также рекомендациями работодателей (членов ГЭК, учреждений здравоохранения региона, являющихся базами практик и потенциальными работодателями).

Мониторинг освоения программы осуществляется с помощью информационной системы «Электронные ведомости», которая позволяет использовать как 100-балльную рейтинговую систему, так и традиционную 5-балльную.

Стандарт 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ

Работодатели достаточно высоко оценивают уровень подготовки выпускников данной программы.

Университет имеет опыт периодической внешней оценки как университета в целом (участие в рейтингах Российских (Эксперт РА, Интерфакс) и мировых (QS, Webometrics), сертификация СМК), так и отдельных программ (государственная аккредитация, профессионально-общественная аккредитация, оценка программ работодателями, Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования).

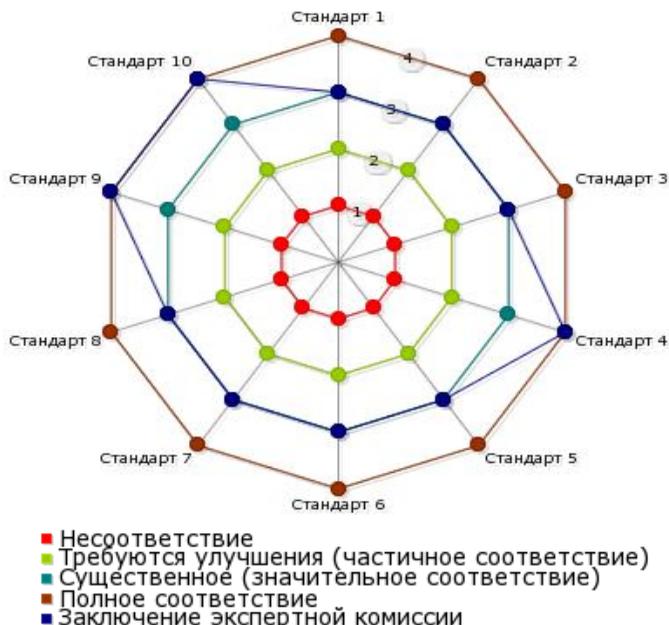
Наличие и эффективность корректирующих действий по итогам внешних оценок.

Вуз является площадкой для проведения таких международных мероприятий, как III Международный образовательный форум «Алтай-Азия 2016», Конференция Молодежной ассамблеи БРИКС и другие, что свидетельствует о возможностях вуза и его внешней оценке заинтересованными сторонами.

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Разработать стратегию развития медицинского кластера университета и Дорожную карту ее реализации.
2. Предусмотреть возможность сотрудничества с научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями для обеспечения работ на современном медицинском оборудовании в учебных целях.
3. Проводить систематический мониторинг утвержденных профстандартов (с учетом вносимых в них изменений) для дальнейшего учета их требований при разработке (корректировке) образовательной программы.
4. Провести внутренний аудит процедур разработки, утверждения и корректировки образовательных программ и осуществить формализацию процессов, документируя все процедуры.
5. Поддерживать условия для формирования индивидуальной траектории обучения магистрантов.
6. Создать условия для освоения иностранных языков студентами и преподавателями.
7. Сформировать систему статистического учёта и отображения на сайте ВУЗа информации о трудоустройстве и карьерном росте выпускников (в развитие раздела «галерея выпускников»).
8. Предусмотреть возможности повышения квалификации преподавателей вне вуза, в том числе в области медицинской физики.
9. Рассмотреть возможность обеспечения доступности основных помещений, используемых в образовательной программе, для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

ЛЕПЕСТКОВАЯ ДИАГРАММА (ЭПЮРА) ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ



- Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы
- Стандарт 2. Процедуры разработки и утверждения образовательных программ
- Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение и процедуры оценивания
- Стандарт 4. Прием, поддержка академических достижений и выпуск студентов
- Стандарт 5. Преподавательский состав
- Стандарт 6. Образовательные ресурсы и система поддержки студентов
- Стандарт 7. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой
- Стандарт 8. Информирование общественности
- Стандарт 9. Сбор, анализ и использование информации для управления образовательной программой
- Стандарт 10. Периодические процедуры внешней гарантии качества образовательных программ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

На основании анализа представленных документов, сведений и устных свидетельств внешняя экспертная комиссия пришла к выводу о том, что программа магистратуры «Физические методы и информационные технологии в медицине» по направлению подготовки 03.04.02 Физика в **существенной (значительной) степени** соответствует стандартам и критериям аккредитации Нацаккредцентра.

Экспертная комиссия рекомендует Национальному аккредитационному совету аккредитовать программу магистратуры «Физические методы и информационные технологии в медицине» по направлению подготовки 03.04.02 Физика, реализуемую ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», сроком на **6** лет.

ПРОГРАММА ВИЗИТА ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
15 ноября, вторник			
8.45	Прибытие в АлтГУ		Главный корпус АлтГУ, пр. Ленина, 61
09.00 – 11.00	Первая встреча членов ВЭК		Главный корпус АлтГУ, ауд. 518М
11.00 – 12.00	Общая встреча ВЭК с руководством вуза и лицами, ответственными за проведение аккредитации	Ректор, проректоры, ответственные за проведение аккредитации, ВЭК	Ауд. 519М
12.00 – 12.30	Общая экскурсия по главному корпусу (посещение библиотеки и др.)	ВЭК	Библиотека, информационный центр, НИИ биологической медицины
12.30 – 13.30	Обед		Универ-кафе, ул Димитрова, 66
13.30 – 14.00	Экскурсия по корпусу К (посещение учебных помещений, лабораторий и др.)	ВЭК	Пр. Красноармейский, 90 (ауд. 412К, 305К, 209К, 201К, 214К)
14.00 – 14.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Пр. Красноармейский, 90, ауд. 214К
14.30 – 15.30	Встреча с деканом, заместителями декана, с представителями подразделений, ответственных за качество образования	Декан, заместители декана, представители подразделений, ответственных за качество образования, ВЭК	Ауд. 306К
15.30 – 16.00	Работа с документами	ВЭК	Ауд. 214К
16.00 – 17.00	Встреча с заведующим кафедрой	Заведующий выпускающей кафедры, ВЭК	Ауд. 312К
17.00 – 17.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Ауд. 312К
17.30 – 18.00	Встреча с выпускниками	Выпускники, ВЭК	Ауд. 214К
18.00 – 18.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	Ауд. 312К

Время	Мероприятие	Участники	Место проведения
16 ноября, среда			
9.45	Прибытие в АлтГУ		пр. Красноармейский, 90
10.00 – 11.00	Встреча с преподавателями	Преподаватели, ВЭК	214К
11.00 – 11.30	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	312К
11.30 – 12.30	Встреча со студентами	Студенты, ВЭК	214К
12.30 – 13.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	312К
13.00 – 14.00	Обед		Универ-кафе, ул. Димитрова, 66
14.00 – 16.30	Работа с документами/Посещение занятий (по желанию членов ВЭК)	ВЭК	312К
16.30 – 17.30	Встреча с представителями профессионального сообщества	Работодатели, ВЭК	214К
17.30 – 18.00	Внутреннее заседание комиссии	ВЭК	312К
17 ноября, четверг			
9.45	Прибытие в АлтГУ		Главный корпус АлтГУ
10.00 – 13.00	Внутреннее заседание комиссии: подведение предварительных итогов посещения вуза, подготовка устного доклада комиссии по его результатам	ВЭК	518М
13.00 – 14.00	Заключительная встреча членов ВЭК с представителями ВУЗа	ВЭК, представители руководящего состава вуза, заведующие выпускающими кафедрами, преподаватели, студенты	519М
14.00 – 15.00	Обед		Универ-кафе, ул. Димитрова, 66
	Отъезд		

УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧ

Руководство вуза, ответственные за проведение аккредитации:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Аничкин Евгений Сергеевич	Первый проректор по учебной работе
2.	Райкин Роман Ильич	Проректор по развитию международной деятельности
3.	Шайдуров Александр Алексеевич	И.о. декана физико-технического факультета
4.	Евглевская Елена Вячеславовна	Директор научной библиотеки
5.	Елясова Ольга Геннадьевна	И.о. начальника управления по рекрутингу абитуриентов
6.	Кучер Сергей Николаевич	Заведующий сектором качества образования
7.	Марьин Дмитрий Владимирович	Начальник отдела по связям с общественностью
8.	Хвалынский Дмитрий Сергеевич	Начальник управления стратегии, анализа и мониторинга
9.	Мирошниченко Александр Геннадьевич	Заместитель проректора по научному и инновационному развитию
10.	Поляков Виктор Владимирович	Декан физико-технического факультета
11.	Плотников Владимир Александрович	Заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики
12.	Шимко Елена Анатольевна	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики

Заведующие кафедрами:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Плотников Владимир Александрович	Заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики
2.	Соломатин Константин Васильевич	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики

Преподаватели:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Утемесов Равиль Муратович	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики, заведующий лабораторией медицинской физики
2.	Алексеев Анатолий Николаевич	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики
3.	Дмитриев Сергей Федорович	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики
4.	Макрушина Анна Николаевна	Преподаватель кафедры общей и экспериментальной физики
5.	Макаров Сергей Викторович	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики
6.	Сагалаков Анатолий Михайлович	Профессор кафедры общей и экспериментальной физики
7.	Андрухова Татьяна Витальевна	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики
8.	Шимко Елена Анатольевна	Доцент кафедры общей и экспериментальной физики

Студенты:

№ п/п	Ф.И.О.	Направление	Курс
1.	Долгов Артем Игоревич	Физика	Глава студенческой администрации ФТФ
2.	Филимонова Анастасия Юрьевна	Физика	1 курс магистратуры
3.	Сергиенко Михаил Петрович	Физика	2 курс магистратуры
4.	Небылица Ярослав Игоревич	Физика	1 курс магистратуры
5.	Эккердт Кирилл Юрьевич	Физика	1 курс магистратуры
6.	Ложкин Евгений Алексеевич	Физика	2 курс магистратуры
7.	Эбель Сергей Олегович	Физика	2 курс магистратуры
8.	Рогачев Алексей Сергеевич	Физика	1 курс магистратуры
9.	Плотникова Дарья Александровна	Физика	1 курс магистратуры

Представители профессионального сообщества:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Готов Сергей Степанович	Заведующий отделением лучевой терапии Алтайского краевого онкологического диспансера
2.	Маслеников Игорь Леонидович	Заместитель главного врача Диагностического центра Алтайского края
3.	Романов Андрей Николаевич	Заведующий лабораторией физики атмосферно-гидросферных процессов ИВЭП СО РАН
4.	Шайдук Александр Михайлович	Заведующий кафедрой физики и информатики Алтайского государственного медицинского университета

Выпускники:

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы	Должность
1.	Маликов Владимир Николаевич	Колледж АлтГУ	Преподаватель отделения экономики и информационных технологий
2.	Молодкин Иван Васильевич	Алтайский краевой онкологический диспансер, отделение лучевой терапии	Медицинский физик
3.	Дегтярева Наталья Владимировна	Алтайский краевой онкологический диспансер, отделение лучевой терапии	Заведующая отделением радиационной безопасности и эксплуатации радиационного оборудования АКОД
4.	Ушаков Станислав Сергеевич	Алтайский краевой онкологический диспансер, отделение лучевой терапии	Медицинский физик

Директор института/декан факультета и заместители:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Шайдуров Александр Алексеевич	И.о. декана физико-технического факультета
2.	Белозерских Василий Вениаминович	Заместитель декана по воспитательной и внеучебной работе
3.	Кучер Сергей Николаевич	Заведующий сектором качества образования