

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
НАО «ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ САРСЕНА АМАНЖОЛОВА»**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)**

8D01502 – «ФИЗИКА»

г. Нур-Султан, 2021 год

СОСТАВ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ



Сейтханова Айнур Кусбековна

Руководитель группы

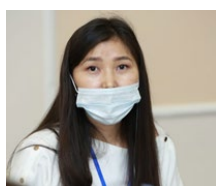
Руководитель образовательной программы «Математика и физика»
Высшей школы естествознания, PhD, Павлодарского
педагогического университета



Rünno Lõhmus

Международный эксперт

Associate professor in Material Science, PhD in Physics
University of Tartu, Faculty of Science and Technology, Institute of
Physics



Журерова Лейла Гылыммеддиновна

Представитель работодателей

Ведущий научный сотрудник,
Научно-исследовательский центр «Инженерия поверхности и
трибология



Шакиров Аман Кайратулы

Представитель студенчества

Докторант 1 года обучения специальности «Физика»
Казахский национальный педагогический университет имени Абая

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательной программы 8D01502- Физика фактическому состоянию дел Восточно-Казахстанского университета имени С. Аманжолова по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	+			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава	+			◊
<i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	+			◊

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	5

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	8
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы	11
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава	13
<i>Стандарт 4</i>	
Качество исследовательской работы	16
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов	19
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы	22
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	24
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	27
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего аудита.....	28
<i>Приложение 2</i>	
Участники интервью.....	31
<i>Приложение 3</i>	34
Список документов, рассмотренные дополнительно в вузе.....	

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках программной аккредитации НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» состоялся с 21 по 22 июня 2021 года. Внешний аудит проводился в соответствии с программой, разработанной IQAA. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет самооценки образовательных программ вуза, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и филиалов кафедр и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Координатор и два эксперта группы, два представителя работодателей, представитель студенчества находились на базе аккредитуемого вуза, а остальные члены экспертной группы работали дистанционно. Координатором была организована дистанционная работа экспертов на платформе ZOOM, вуз был подготовлен к данному виду работы.

Встреча с руководством вуза позволила команде экспертов официально ознакомиться с общей характеристикой вуза, достижениями последних лет и перспективами развития.

Запланированные мероприятия способствовали более детальному ознакомлению со структурой вуза. Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения её соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками в режиме онлайн.

Экспертами был проведён осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, библиотеки и других служб, обеспечивающие учебный процесс. В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации, провели интервью с профессорско-преподавательским составом, работодателями университета. Это позволило экспертам провести независимую оценку соответствия образовательной программы со стандартами специализированной (программной) аккредитации.

Основные характеристики вуза

Некоммерческое акционерное общество «Восточно-Казахстанский университет имени С. Аманжолова» (далее - Университет), являясь субъектом национальной системы высшего профессионального образования Казахстана, позиционирует себя как один из ведущих учебных, научных, методических и культурных центров Восточного региона страны.

Университет обеспечивает широкий спектр и высокое качество образовательных услуг, используя новые технологии обучения и расширяя



базу научных исследований профессорско-преподавательского состава кафедр.

Становление и развитие Университета насчитывает 69 лет, с 1952 года. За годы своего существования в стенах Университета подготовлено более 61 тысячи специалистов.

Университет имеет государственную лицензию на образовательную деятельность № KZ74LAA00018463 от 22.07.2020, выданной Республиканским государственным учреждением "Комитет по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан".

Университет успешно прошел институциональную аккредитацию, аккредитован сроком на 5 лет НАОКО (сертификат IA-A №0104 от 27 мая 2019г.). Срок действия свидетельства: 27 мая 2019 г.-24 мая 2024 г.

Председателем правления -ректором Университета является Төлеген Мұхтар Әділбекұлы.

В Университете внедрена и постоянно совершенствуется кредитная технология обучения на всех образовательных программах и формах обучения. Обучение ведется, согласно Болонскому процессу, по трехступенчатой модели: бакалавриат – магистратура - докторантура.

Контингент обучающихся по Университету – 7830 человек, из них 642 магистранта, 33 докторанта.

Для работающей молодежи, обучающейся по сокращенной форме на базе ТиПО и высшего образования, с 2010г. образовательный процесс организован с применением ДОТ. Обучение в вузе ведется на государственном, русском и английском языках.

Создание условий для подготовки конкурентоспособных кадров, удовлетворяющих потребностям индустриально-инновационного развития экономики РК, и запросов внешнего рынка на основе интеграции науки, образования и бизнеса является целью стратегического развития университета.

В ВКУ им. Сарсена Аманжолова функционируют 4 факультета:

1. Факультет экономики и права
2. Факультет истории, филологии и международных отношений
3. Факультет естественных наук и технологий
4. Факультет психологии, педагогики и культуры

Всего 19 кафедр:

1. Кафедра финансы и учет
2. Кафедра экономики и управления
3. Кафедра уголовного права и уголовного процесса
4. Кафедра гражданского права и гражданского процесса
5. Кафедра математики
6. Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий
7. Кафедра физики



8. Кафедра инженерии и технологий
9. Кафедра экологии и географии
10. Кафедра биологии
11. Кафедра химии
12. Кафедра истории Казахстана
13. Кафедра Рухани жаңғыру и социально-гуманитарных дисциплин
14. Кафедра иностранных языков и переводческого дела
15. Кафедра казахской, русской филологии и журналистики
16. Кафедра психологии и коррекционной педагогики
17. Кафедра педагогического образования и менеджмента
18. Кафедра музыкального образования и НВП
19. Кафедра теории и методики физической культуры и спорта

В университете действуют 110 образовательных программ, из них: 59-бакалавриат, 39-магистратура, 12 докторантура.

Качественный и количественный состав ППС: Штатных - 300, в том числе: магистров - 134, кандидатов наук -126, докторов PhD - 16, докторов наук - 20. Процент остепененности - 54%.

Место нахождения юридического лица: НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. 30-й Гвардейской дивизии, 34.

Тел: 8 (7232)24-14-71, kense@vkgu.kz

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной (программной) аккредитации НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» проходил с 21 по 22 июня 2021 года. В ходе внешнего визита были проведены следующие виды работ:

- интервью с Председателем правления -ректором, проректорами, руководителями структурных подразделений, лидерами ОП, профессорско-преподавательским составом, работодателями;
- визуальный осмотр материально-технической базы и учебно-лабораторной базы образовательной программы 8D01502 - «Физика»;
- произведено знакомство с материально-технической оснащенностью специализированных кабинетов и кабинетов общеобразовательных дисциплин; центром обслуживания студентов, библиотекой, столовой, отделом по управлению персоналом, отделами организации и контроля учебного процесса и др.

Выполнены следующие виды работ по ОП 8D01502 - «Физика»:

- анализ составления графика учебного процесса и академического календаря для докторантов ОП;

- соответствие учебных планов модульным образовательным программам и рабочих учебных планов типовым учебным планам, ГОСО специальностей;
- проанализирована учебно-методическая обеспеченность дисциплин, качество составления каталога элективных дисциплин, качество составления учебно-методического комплекса специальности (УМКС), выборочный анализ качества составления учебно-методического комплекса дисциплин (УМКД);
- проанализированы нормы времени, расчет учебной педагогической нагрузки профессорско-преподавательского состава, реализующего ОП;
- произведен анализ соответствия образования ППС кафедры;
- проанализированы планы научно-исследовательских работ ППС кафедры и его выполнение, а также анализ научно-исследовательской работы докторантов и участие в научно-образовательной среде;
- изучена документация по профориентационной работе ОП.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

Политика в области обеспечения качества образовательной программы реализуется на всех уровнях организации образования (ректората, факультетов (школ), кафедр) для развития и поддержания культуры качества. Образовательная деятельность Университета осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Казахстан и нормативными документами МОН РК в сфере высшего образования. В университете усовершенствована система управления, функционирует система внутреннего обеспечения качества (СВОК), определена политика в области качества, цели и задачи. Созданы Наблюдательный совет, Академический совет, повышена эффективность деятельности Ученого совета, органов студенческого самоуправления и Ассоциации выпускников, повысилась степень участия в работе вуза бизнес-партнеров. Обновлена и приведена в соответствие с современными требованиями нормативная база университета, отработаны схемы управления ресурсами, значительно улучшилась работа по обеспечению имиджа НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова».

В университете разработаны и утверждены Положение ВКУ 024-20 «Кодекс чести преподавателя и сотрудника», Положение ВКУ 025-20 «Кодекс чести студента», Правила ВКТУ 002-17 «Правила академической честности» (с изменениями от 08.02.2019г.), в которых определены основные этические правила поведения преподавателей и обучающихся.

Академическая политика переутверждена на заседании Ученого совета НАО «Восточно-Казахстанского университета имени Сарсена Аманжолова» от 27 августа 2020 г., протокол №1 (издание третье), размещена на сайте Университета в разделе «Образование». Образовательная деятельность Университета регламентирована Уставом университета.

Управление в области обеспечения качества ОП осуществляется в соответствии с развитием образовательных услуг в регионе, согласно заявленной миссии, целям и задачам Университета.

При разработке ОП определяются возможности университета в формировании социально-личностных компетенций выпускников (например, компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельного характера). Университет способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая студенческое самоуправление, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. В соответствии с требованиями ГОСО РК образовательные программы содержат модули и дисциплины по выбору обучающимися, в частности в докторантуре составляет более 55% от общего объема.

Политика управления ОП в области качества отражает связь между научными исследованиями, преподаванием и обучением. Так, вузом принята Программа развития Восточно-Казахстанского университета имени С. Аманжолова на 2020-2025 годы (утверждена решением Совета директоров НАО «ВКУ имени С. Аманжолова» Протокол №6 от 21 декабря 2020 года).

В соответствии с Программой развития Университета разработана Программа развития аккредитуемой ОП. Разработка, формирование, утверждение и реализация Программы развития ОП проходят в условиях прозрачности. ППС Университета обсуждает их на заседаниях кафедры и Совета факультета. Программа развития ОП составляется с учетом национальных приоритетов развития экономики, системы образования, планирует исследование возможных рисков ОП, предполагает анализ РУП, каталога элективных дисциплин, анализ результатов анкетирования обучающихся и преподавателей, анализ библиотечных ресурсов, процесса формирования баз практик.

В университете внедрена система внутреннего обеспечения качества, включающая целый комплекс, мер и процедур. К ней относится оценка деятельности вуза, аккредитация, установление текущих стандартов. Постоянно осуществляется мониторинг качественных и количественных показателей деятельности университета, научно-педагогических кадров.

Для поддержания академической честности и бдительности против академического мошенничества было принято положение «П ВКУ 016-21 – Положение об использовании системы «Антиплагиат», а также используется лицензионная программа «Антиплагиат».

Анализ:

Цели образовательной программы соответствуют миссии, Программе развития и задачам вуза, а также результаты обучения разработаны в соответствии с Национальной рамкой квалификацией, приоритетами и потребностями рынка труда региона, четко сформулированы и доступны для всех заинтересованных сторон. В соответствии с номенклатурой дел сформированы документы, регулирующие процесс управления образовательной деятельностью ОП.

В ходе интервью было подтверждено, что в процессе формирования Программы развития и структуры ОП принимают участие обучающиеся, ППС, работодатели, заинтересованные лица, представители бизнес-сообществ. Данный процесс осуществляется путем обсуждения профессиональных компетенций будущих специалистов, ожидаемых результатов, требований работодателей, изменений рынка труда на национальном и региональном уровнях.

Образовательная программа 8D01502 - «Физика» отражает требования академических и профессиональных стандартов соответствующей отрасли и сферы деятельности, которые обеспечивают докторантов как академическими знаниями, так и необходимыми навыками, и умениями.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.**Стандарт 2. Содержание образовательной программы****Доказательства:**

Образовательная программа докторантуры 8D01502 - «Физика», реализуемая ВКУ им. С. Аманжолова, осуществляется в соответствии с миссией вуза с учетом уровня развития образования и науки, а также условий, предлагаемых реальной действительностью. Подготовка докторантов по образовательной программе 8D01502 - «Физика» осуществляется на основании государственной лицензии № KZ74LAA00018463 от 22 июля 2020 года, выданной Республиканским государственным учреждением «Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК». Первый набор на грантовые места для обучения по ОП 8D01502 - «Физика» был в 2020 г. на основании приказа №59 от 24.08.2020 г. (Нуризинова М.М.)

Разработка, формирование, утверждение и реализация Стратегий развития ОП 8D01502 - «Физика» на 2019 -2022 год проходила в условиях прозрачности. ППС Университета знакомился с заявленными целями и Программой развития ОП на заседаниях кафедры и Совета факультета.

Кафедры обеспечивают участие работодателей в реализации образовательной программы. В частности, на заседании проектного комитета ОП 8D01502 - Физика приняли участие работодатели бакалавриата,

магистратуры и докторантуры - ОП 6B01502 - «Физика»; 6B01509 - «Физика»; 7M01502 - «Физика»; 8D01502 - «Физика»: Филатова О.Н. – директор КГУ «Средней школы №32» акимата г.Усть-Каменогорска; Киебаева Альфия Жаныбековна - методист ГУ "Отдела образования Глубоковского района"; Мажинова Шынар Толгеновна - директор КГУ «Школы – центра дополнительного образования № 48» акимата г. Усть – Каменогорска; Садыков Базарбек Омаргалиевич - директор КГУ Средней школы № 20 имени А. Байтурсынова; Хамитжанова Айман – учитель физики КГУ Средней школы № 20 имени А. Байтурсынова; Тусупжанов Айдын Елеусизович – учитель физики Назарбаев Интеллектуальной Школы химико – биологического направления, выпускники прошлых лет: Ескелді Досжан - учитель физики Назарбаев Интеллектуальной Школы химико – биологического направления, Родионов И.М.- КГУ «Комплекс Предгорненская средняя школа –детский сад», Амирова Жулдыз Муратқызы - КГУ "Прогрессовская средняя школа", обучающиеся по ОП: 4 курс ОП 6B01502 - «Физика», Оралбекова Тогжан., 3 курс, Смаилова Акмарал., 3 курс ОП 6B01509 - «Физика-Информатика», Касымканова Жанбота и Тохтарова Салтанат., магистранты 2-го года обучения ОП 7M01502 - «Физика», Қанашева Толқын и Абдиева Гулим, докторант 1-го года обучения ОП 8D01502 - «Физика» Нуризинова Макпал Манарбековна.

Нормативные документы определяют формат учебной документации, регламентирующей реализацию образовательной программы посредством рабочих программ, учебно-методических комплексов дисциплин, методических пособий, тестовых заданий и т.д.

Приоритетами в формировании целей образовательной программы являлись запрос рынка труда в компетентных специалистах, обладающих фундаментальными знаниями, владеющих инновационными технологиями; учет изменяющихся условий внешней социально-экономической среды (как в стране, так и за рубежом); направленность на создание и поддержку благоприятных условий для инноваций и творчества.

Целью ОП 8D01502 - «Физика» является подготовка высококвалифицированных специалистов (докторов - PhD), обладающих фундаментальными и прикладными физическими знаниями, позволяющими осуществлять педагогическую деятельность, отвечающую запросам потребителей образовательных услуг.

Обучение в докторантуре осуществляется по очной форме обучения. Образовательная программа докторантуры содержит теоретическое обучение, включающее изучение циклов базовых и профилирующих дисциплин; профессиональные практики (педагогическая, производственная, исследовательская); научно-исследовательскую работу докторанта, включающую выполнение докторской диссертации, промежуточную и итоговую аттестацию. Образовательная программа построена на модулях, трудоёмкость каждой дисциплины учитывается в кредит-часах на основе Национальной рамки квалификаций. ОП 8D01502 - «Физика» разработана



вузом в соответствии с Дублинскими дескрипторами, согласованными с Европейской рамкой квалификаций, с Отраслевой рамкой квалификаций сферы образования; (учебный план докторантов на 2020-2021 уч. г. предусматривает прохождение педагогической практики). Организация учебного процесса проводится на основе кредитной технологии обучения, которая позволяет докторантам выстраивать индивидуальную траекторию обучения; выбирать преподавателей; самостоятельно осваивать учебные курсы, используя учебно-методические комплексы дисциплин, получать консультации преподавателей во время СРДП; отслеживать свой академический рейтинг и др.

Содержание МОП, РУП, КЭД и результаты обучения обсуждались на заседании проектного комитета кафедры физики (протокол №2 от 15.12.2020 года) и на заседаниях кафедры физики (протокол №3 от 04.11.2020 года, протокол №4 от 03.12.2020 года). Дисциплины компонента по выбору согласуются с работодателями Восточно-Казахстанской области и г. Усть-Каменогорска (протокол №1 от 14.01.2019 г, протокол №5 от 12.01.2020 года) на заседании проектных комитетов Академического совета университета. По предложениям работодателей вносились новые дисциплины в Каталог элективных дисциплин.

Ожидаемые результаты обучения описываются как на уровне образовательной программы в целом (в паспорте образовательной программы), так и на уровне каждой конкретной дисциплины (в силлабусе дисциплины).

Мониторинг эффективности системы внутреннего обеспечения качества осуществляется посредством внутреннего и внешнего аудитов.

Анализ:

Образовательная деятельность Университета осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Казахстан и нормативными документами МОН РК в сфере высшего образования, размещенными на официальном сайте вуза.

Учитывая в процессе разработки учебной документации требования ГОСО, преподаватели Университета предлагали свою интерпретацию академических дисциплин, контрольно-измерительные материалы, методические рекомендации и инициируют их включение в рабочие учебные планы дисциплины.

Кафедра обеспечивает вовлечённость работодателей в реализацию образовательной программы через согласование перечня элективных дисциплин, руководство профессиональной практикой, рецензирование докторских диссертаций и методических разработок преподавателей.

ОП 8D01502 - «Физика» рецензирована представителем вуза-партнера Алтайским Государственным университетом (г. Барнаул, Россия), а также имеется отзыв от работодателя, участвующего в работе проектного комитета кафедры по данной ОП, директора КГУ СШ №32 Филатова О.В.

Уровень соответствия по стандарту 2- полное соответствие.**Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава*****Доказательства:***

Кадровая политика НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» определяет политику в области управления человеческими ресурсами. Кадровая политика реализуется в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренними актами университета.

Целью кадровой политики университета является привлечение, отбор, развитие и удержание лучших из лучших преподавателей и сотрудников для профессиональной деятельности.

Отдел управления персоналом и правовой поддержки и Ресурсный центр профессиональной подготовки и повышения квалификации опирается на административные (приказы, распоряжения, положения о структурных подразделениях, должностные инструкции, регламент работы, и т.п.), экономические документы.

Прием на работу, продвижение по службе, поощрения, увольнения, ознакомление персонала с правами и обязанностями осуществляются отделом кадров университета. Прием на педагогические должности в университете проводится в соответствии с требованиями Постановления Правительства РК №230 по итогам ежегодного конкурса и приказа МОН РК №338.

Должностные инструкции ППС и сотрудников имеются на кафедрах, они доступны для всех и размещены на веб-сайте университета. Подбор и расстановка научно-педагогических кадров осуществляются путем заключения трудового договора на основании решения конкурсной комиссии по замещению должностей.

Численность и состав ППС планируются исходя из потребностей учебного процесса, нормативной учебной нагрузки на одного преподавателя и контингента обучающихся. Подбор и расстановка научно-педагогических кадров осуществляются путем заключения трудового договора на основании решения конкурсной комиссии по замещению должностей.

Конкурсная комиссия при отборе претендента на работу учитывает также оценку коллег, самооценку, научную работу, работу с молодыми сотрудниками, повышение квалификации, подготовку учебно-методической литературы на казахском, русском и английском языках.

Вся учебная нагрузка преподавателя отражается в индивидуальном плане. Плановая, годовая и семестровая нагрузка преподавателей, а также ее выполнение фиксируется каждым преподавателем в «Журнале учета педагогической нагрузки». За четкостью и полнотой годовых отчетов ППС контроль осуществляет заведующий кафедрой. По окончании каждого

семестра рассматривается выполнение разделов индивидуального плана, в том числе и в области методической работы (разработка и издание учебников, учебных пособий, учебно-методических разработок), НИР и др. Особое внимание обращается в последнее время на размещение статей ППС в международных научных журналах, включенные в информационную базу Web of Science (Thomson Reuters), Scopus и имеющие ненулевой импакт-фактор по данным Journal of advanced research in Law and economics , а также в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК.

На кафедре физики НИР осуществляется по 2 научным направлениям:

1. Влияние внешних воздействий на структуру и свойства металлов, сплавов и неметаллических материалов.
2. Подготовки конкурентоспособных педагогических кадров в условиях КСО.

На кафедре физики функционируют 3 научные школы д.ф.-м.н, профессора Скакова М.К., д.ф.-м.н, профессора Квеглис Л.И., PhD доктора, асс.профессора Рахадилова Б.К.

2 апреля 2018 года в рамках выполнения проекта по программно-целевому финансированию Комитета науки МОН РК создан Научно-исследовательский центр «Инженерия поверхности и трибология».

В учебном процессе ППС кафедры при преподавании дисциплин использует различные педагогические методы, приемы, способы, технологии. Например, «Применение технологии CLIL в преподавании физики или естественных дисциплин», «IT технологии в проведении лабораторных работ по физике», «Интерактивные технологии в обучении: цифровые сервисы для вовлечения учащихся», «Реакторные технологии», «Практика создания обучающего онлайн – курса на платформе STERIK.ORG», «Теория и практика создания онлайн-курса», Курс «Подготовка преподавателей к работе по разработке и реализации MOOK».

Проводятся научно - методические конференции, семинары, мастер классы, организованные ППС кафедры физики совместно с учителями школ, магистрантами и докторантами.

В вузе функционирует система повышения квалификации и профессионального развития ППС и персонала. Повышение квалификации ППС координируется проректором по академическим вопросам, организация осуществляется Ресурсным центром профессиональной подготовки и повышения квалификации. Имеется перспективный план повышения квалификации ППС и сотрудников согласно приоритетным направлениям развития вуза. В план повышения квалификации включены все виды стажировок, курсов ПК, творческие отпуска, обучение в магистратуре, докторантуре и т.п.

Эффективным механизмом повышения мотивации преподавателей и сотрудников является профессиональный рейтинг (KPI). Показатели средней зарплаты ППС за последние 5 лет позволяют проанализировать динамику изменений. Так, динамика роста средней заработной платы по вузу в 2015

году по сравнению с предыдущим годом составила 12,3%, в 2016 году - 16,2%, в 2017 г. - 12,1%, 2018 г. - 11%, в 2019 г. - 11,1%.

Премирование работников производится по результатам работы за семестр, учебный год, успешного проведения приемной кампании, аттестации, аккредитации, высокие научные результаты, к юбилейным датам и официальным государственным праздникам.

Анализ:

Образовательная программа ОП 8D01502 - «Физика» обеспечена профессорско-преподавательским составом. За отчетный период в качестве профессорско-преподавательского состава реализуемой ОП задействованы следующие преподаватели: 2 доктора наук: д.ф.-м.н., профессор, член КазНАЕН Скаков М.К., д.ф.-м.н., профессор Квеглис Л.И., 3 кандидата наук: к.ф.-м.н., профессор Павлов А.М., к.ф.-м.н., зав кафедрой Бектасова Г.С., к.п.н., доцент Ташкенбаева С.Ж., 3 PhD доктора: асс.профессор Рахадиллов Б.К., асс.профессор Сагдолдина Ж.Б., доцент Ерболатова Г.У. Укомплектованность ППС, преподающих дисциплины на ОП 8D01502 - «Физика» (пед.), острепенность - 100%. Персональная информация о ППС кафедры размещена на портале университета.

Регламентация учебной нагрузки у научного руководителя и регламентация требований к квалификации научных руководителей и консультантов, обеспечение условий для работы научного руководителя и консультанта соблюдается согласно нормативно – правовым положениям. А так же соблюдаются требования к консультантам из отраслевой сферы для образовательной программы 8D01502 - «Физика» (пед.) согласно нормативным документам МОН РК, т.е наличие базового образования по профилю, соответствие базы практики и филиала кафедры в образовательных организациях.

Профессорско-преподавательский состав ОП соответствует квалификационным требованиям, владеет современными методиками преподавания, необходимыми компетенциями в организации учебного процесса, но, тем не менее, хотелось бы отметить, что процент преподавателей со знанием английского языка низкий. Так как международное сотрудничество и стажировки основываются на знании этого языка, как минимум на среднем уровне. По мнению экспертной группы, обучение английскому языку должно быть усилено как среди преподавателей, так и среди обучающихся для расширения географического выбора по сотрудничеству с зарубежными вузами.

Области для улучшения:

1. Активизировать работу по организации языковых курсов для улучшения уровня английского языка обучающихся и ППС.

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие.

Стандарт 4. Качество исследовательской работы

Доказательства:

Контингент обучающихся в ОП 8D01502 - «Физика» - 1 докторант, образовательный грант, период обучения - 2020-2023 уч.год.

Тема диссертации - «Подготовка будущего учителя физики в области трибологии в профессиональном цикле дисциплин».

Отечественный научный консультант:

Скаков М.К. – д.ф.-м.н., профессор, академик КАЗНАЕН, кафедра физики ВКУ им.С.Аманжолова.(г.Усть- Каменогорск, РК). Индекс Хирша: 7 (Scopus). Публикации в рейтинговых изданиях за последние 5 лет: Общее - 34, в журналах с перцентилем Q1-4 - 7 (Coatings, Fusion Engineering and Design, Eurasian Chemico-Technological Journal, Fusion Science and Technology, Eurasian Physical Technical Journal, Annals of Nuclear Energy), в журналах рекомендованных КОКСОН - 34 (Вестник КазНТУ, Вестник НЯЦ РК, Вестник КазНITU, Вестник Каз НАЕН, Вестник ГУ им. Шакарима); Авторские свидетельства и патенты - 11, монографии - 4.

Отечественный научный консультант:

Раманкулов Шерзод Жумадуллаевич - PhD доктор философии, асс.профессор, Международный казахско-турецкий университет имени Ахмеда Ясави. (г. Туркестан, РК). Индекс Хирша: 5 (Scopus). Публикации в рейтинговых изданиях за последние 5 лет: Общее - 34, в журналах с процентилем Q2-3 - 7 (Materials, International Journal of Emerging Technologies in Learning, European Journal of Contemporary Education, Man in India, International Journal of Environmental and Science Education, American Journal of Applied Sciences, Indian Journal of Science and Technology,), в журналах рекомендованных КОКСОН - 14 (Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы, Вестник АПН Казахстана, Қазақстанның ғылымы мен өмірі, Әл-Фараби атындағы Қаз ҰУ Хабаршысы,); учебник -1.

Зарубежный научный консультант:

Ахмет Зеки Сака - PhD доктор философии, профессор, Трабзонский Университет. (Турция). Индекс Хирша: 3 (Scopus). Публикации в рейтинговых изданиях за последние 5 лет: Общее - 16, в журналах с процентилем Q2-3 - 4 (Canadian Journal of Physics, Journal of Turkish Science Education).

Индивидуальный план работы докторанта (PhD) Нуризиновой М.М. - 180 кр. Базовые дисциплины - 10 кр, профилирующие дисциплины - 15 кр, профессиональные практики - 20 кр, научно-исследовательская работа докторанта и выполнение диссертации - 123 кр, итоговая аттестация - 12 кр.

План выполнения диссертации, структура диссертации, план научных публикаций и стажировок, план зарубежных стажировок, ожидаемые результаты исследования, разработка спецкурса «Трибология» по теме исследования на стыке научных направлений НИЦ «Инженерия поверхности и Трибология» и научно исследовательской работы ППС кафедры рассматривается на заседании кафедры и на совете факультета. В теме



диссертации освещены методологические, теоретические и практикоориентированные вопросы.

Докторант Нуризинова М.М., согласно индивидуальному плану работы, проводит подготовительную работу по разработке спецкурса.

Цель спецкурса: Теоретическое обоснование диссертационного исследования и методическое обеспечение процесса предметной области курса «Трибология».

Научно-исследовательская работа докторанта выполняется с использованием современных методов научных исследований, методов обработки, интерпретация данных с применением компьютерных технологий на базе НИЦ «Инженерия поверхности и Трибология».

Проводится совместная научно-исследовательская работа НИЦ «Инженерия поверхности и трибология» и кафедры физики, а именно участие докторанта ОП 8D01502 - «Физика» Нуризинова М.М. в научном направлении Триботехническое материаловедение, по теме исследования в лаборатории трибологических испытаний на базе НИЦ «Инженерия поверхности и Трибология».

При поддержке грантового финансирования МОН РК, грант AP08857579. Объем финансирования на 2020-2022 гг. - 69,063 млн. тенге. Выполняется научный проект «Разработка адаптивных нанокompозитных покрытий для экстремальных трибологических применений». Тема исследования докторанта связана и соответствует направлению научно – исследовательской работы центра. Докторант, изучая раздел физики – трибология, разрабатывает спецкурс «Трибология» впервые на базе НИЦ для изучения студентами, магистрантами в процессе образовательной деятельности.

Докторант Нуризинова М.М. опубликовала статью на английском языке по теме исследования на международной конференции, Book of Abstracts of International online conference "Advanced manufacturing materials and research: new technologies and techniques AMM&R2021" February 19, 2021 (г. Усть – Каменогорск, РК).

Согласно индивидуальному плану работы докторанта (PhD) специальности 8D01502 - «Физика» Нуризиновой М.М. за учебный год 2020-2021 гг. запланировано 2 публикации: 1 статья КОКСОН МОН РК, 1 статья в материалах международной конференции.

Выполнено: 1 статья в Вестнике Ясауи университета №1(119) 2021 и 3 статьи в международных конференциях.

ВКУ им С. Аманжолова приобрела лицензионную систему «Антиплагиат».

В университете разработаны и утверждены П ВКУ 024-20 «Кодекс чести преподавателя и сотрудника», П ВКУ 025-20 «Кодекс чести студента», ПР ВКГУ 002-17 «Правила академической честности» (с изменениями от 08.02.2019г.), в которых определены основные этические правила поведения преподавателей и обучающихся.

Все научно-исследовательские работы и творческие письменные работы проходят обязательную проверку через лицензионную систему «Антиплагиат».

Анализ:

Наблюдается сочетание соответствия темы диссертационного исследования докторанта и научного направления НИЦ «Инженерия поверхности и трибология», а также научно – исследовательской работы ППС кафедры по направлению подготовки конкурентоспособных педагогических кадров в условиях КСО.

Докторант 1 курса ОП 8D01502 - «Физика» Нуризинова М.М. для выполнения исследовательской работы использует следующие современные, инновационные приборы, стенды и оборудования:

Трибометр trb3 - предназначен для определения времени жизни покрытий, изучения поведения при трении и исследования износа твердых материалов в зависимости от времени, контактного давления, скорости, температуры, влажности и наличия смазки. Испытания в соответствии с DIN 50324 и ASTM G99. Пакет программного обеспечения для сбора данных и управления прибором, позволяющий отображать графические данные в режиме реального времени, коэффициенты трения и износа, «время жизни» покрытия при скользящем контакте и т.д.

Машина трения «Micron-tribo» предназначена для проведения испытаний на трение и износ по схеме «шар-диск» и «палец-диск».

Установка для испытания материалов - сущность метода состоит в том, что при одинаковых условиях производят трение образцов исследуемого и эталонного материалов об абразивные частицы, подаваемые в зону трения и прижимаемые к образцу вращающимся резиновым роликом. Измеряют износ образцов испытываемого и эталонного материалов, а износостойкость испытываемого материала оценивают путем сравнения его износа с износом эталонного образца.

Не смотря на оснащенность лабораторной базы для выяснения происхождения трибологических явлений необходимы исследования на микро- и наноуровне. Без надлежащих микроскопических методов это практически невозможно. В аппаратную базу должны входить сканирующий электронный микроскоп и атомно-силовой микроскоп. Доступ к ним позволит проводить полноценные исследования, соответственно, полученные результаты можно будет опубликовать в международных журналах высокого уровня.

Области для улучшения:

1. Рекомендуются приобрести сканирующий электронный микроскоп и атомно-силовой микроскоп.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства:

Для обеспечения потребностей учебного процесса и содержания материально-технической базы НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» определяет и выделяет необходимые и достаточные ресурсы: человеческие, финансовые, материально-технические, информационные.

Необходимым условием экономической устойчивости университета является бюджетирование. Количественным выражением целей развития вуза и разработки путей их достижения является перспективный план развития.

В соответствии с целями и стратегией университета финансовая стратегия вуза направлена на обеспечение финансовой стабильности, оптимизацию расходов, поддержание качества образовательных программ, разработку учебно-методических программ, привлечение зарубежных профессоров, улучшение благосостояния работающих. Университет является организацией высшего педагогического образования, которая имеет достаточную и соответствующую материально-техническую базу для преподавателей и обучающихся, информационные ресурсы, образовательные и информационные технологии и ресурсы для подготовки кадров в области образования, а также для проведения научных исследований.

Материально-технические активы и условия производственной среды ВКУ им. С. Аманжолова соответствуют требованиям СТ РК 1158-2002 «Образование высшее профессиональное. Материально-техническая база организаций образования», ГОСО РК 5.03.009.-2006 «Система образования Республики Казахстан. Учебно-материальные активы высших учебных заведений». Обеспечение условий производственной среды осуществляется в соответствии с принятыми санитарными нормами и правилами, и нормами безопасности РК.

В университете действуют службы поддержки обучающихся, которые обеспечивают условия, работающие на удовлетворение образовательных, личных и карьерных потребностей. Это - столовые, здравпункт, актовЫй зал для проведения культурно-праздничных мероприятий, спортивные и тренажерные залы, библиотека с читальными залами, компьютерные классы свободного доступа с выходом в Интернет.

С целью реализации задач по повышению качества образования, внедрению новых инициатив в формирование академической честности и требовательности в сфере высшего образования в университете функционирует Центр обслуживания студентов "PARASAT". ЦОС оказывает более 30 видов услуг, в том числе, государственных для студентов, магистрантов, докторантов и родителей обучающихся. Обслуживание осуществляется в порядке электронной очереди.

Инфраструктура и материально-техническая база представлена

административными, учебными и учебно-лабораторными корпусами, вспомогательными помещениями и студенческими домами для проживания обучающихся и сотрудников. Располагает современными ресурсами, их содержание обеспечивают условия, необходимые для предоставления качественных образовательных услуг. На балансе вуза имеется 8 учебно-лабораторных корпусов, общая площадь 58661,5 кв.м, в том числе учебно-лабораторная площадь - 19310,6 кв.м, площадь объектов физкультуры и спорта - 8621,1 кв.м. Иногородним студентам предоставляет четыре дома студентов на 1753 мест с общей площадью - 16687,1 кв.м, в домах студентов имеются бытовые, душевые помещения, комнаты отдыха с бытовой техникой, телевизорами и компьютерами с возможностью доступа к сети Интернет. В целом по вузу имеется 74 точек доступа WI-FI, из них, 26 - в учебных корпусах, 48 - в домах студентов. Скорость доступа варьирует в диапазоне 5-30 Мбит/сек., располагает крупной научной библиотекой, общая площадь которой составляет 2108 кв. м., фонд библиотеки насчитывает более 1 млн. экземпляров. Всего в университете имеется 205 аудиторий, из них: лекционных - 58, учебных и научных лабораторий - 29, оборудованных средствами обучения специализированных кабинетов - 102, компьютерных классов - 16, спортивных залов - 7 и читальных залов по всем корпусам - 8.

Обучающиеся могут посещать спортивно-плавательный бассейн «Чайка» площадью 317,5 кв.м, имеется фитнес-центр. Также имеются музей истории Университета, музей природы им. Бажанова, геологический музей.

Функционируют образовательный и дистанционный порталы, со страницами, содержащими учебно-методическую и учебно-административную информацию для обучающихся и преподавателей.

В настоящее время большая часть аудиторий кафедры физики и научно-учебных лабораторий снабжены мультимедийным оборудованием, в свободном доступе для обучающихся работают научные лаборатории, оборудованные необходимыми инструментами и материалами, программное обеспечение регулярно обновляется во всех аудиториях.

Технологическая поддержка докторантов осуществляется через предоставление компьютерной техники, учебных аудиторий с мультимедийным оборудованием, специализированных кабинетов № 103, №121, №121f, №121d через оказание технической помощи в оформлении публикационных материалов, издание учебно-методической литературы, статей, электронно-учебных ресурсов, тестовых заданий, создание электронного портфолио.

Анализ:

Со стороны ППС кафедры оказывается всевозможная поддержка докторантов при проведении научно-исследовательской работы, при преподавании элективных дисциплин, при написании научных статей, осуществляется непрерывный мониторинг учебного процесса.

Основные параметры материально-технического обеспечения образовательного процесса кафедры ориентированы на расширение его технологических возможностей, таких как наличие технических средств обучения, обеспечения учебной и исследовательской работы копировально-множительной техникой и использование в учебном процессе аудио - визуальной аппаратуры.

Все здания и сооружения отвечают действующим требованиям санитарных норм и противопожарной безопасности, квалификационным требованиям, предъявляемым к деятельности учреждений образования и требованиям ГОСО.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие.

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства:

Программно-техническую поддержку в организации учебного процесса в подразделениях осуществляет Центр информационно-технического обеспечения и цифровизации.

Сайт Университета обеспечивает официальное представление информации об Университете в сети интернет с целью расширения рынка образовательных услуг Университета, оперативного ознакомления обучающихся, сотрудников, абитуриентов, деловых партнеров и других заинтересованных пользователей с различными аспектами деятельности Университета, повышения эффективности взаимодействия Университета с целевой аудиторией.

Для сотрудников университета внедрена Система электронного документооборота (СЭД) на базе «Documentolog». Обмен сообщениями, файлами, аудио- и видео-общениями ППС и сотрудников разных корпусов осуществляется через внутренний портал коммуникаций lunc. Для организации учебного процесса внедрена Автоматизированная информационная система (АИС), eUniver, включающие в себя подсистемы администрирования студентов, поддержки учебного процесса и дистанционного обучения. А также разработана мобильная версия системы "eUniver". Подсистемы дают возможность вузу прослеживать все учебные процессы, такие, как заполнение рейтингового журнала, посещаемости, контроля знаний студентов, закрепление ППС за учебные дисциплины, расчет часов по кафедрам, запись студентов на элективные дисциплины, формирование рабочих учебных планов, транскрипта обучающегося, проведение тестирования, автоматическое формирование отчетов по разным критериям, поддержка процессов оценки знаний, обучающихся в рамках рейтинговой системы, прием экзаменов методом тестирования, шифрование студента и др.

У каждого студента имеется свой личный виртуальный кабинет, где он может ознакомиться сyllabusами дисциплин и типовым учебным планом, зарегистрироваться на элективные дисциплины и формировать свой индивидуальный учебный план (ИУП), просмотреть транскрипт, успеваемость за текущий семестр и расписание учебных занятий.

Для оперативной передачи информации в университете функционирует корпоративная электронная почта (vkgu.kz). Каждый преподаватель, сотрудник университета имеет возможность использовать корпоративный электронный адрес.

В целях повышения качества предоставляемых образовательных услуг деятельность Университета поддерживается 18 серверами.

В ВКУ имени Сарсена Аманжолова функционирует Центр обслуживания студентов «Parasat» (ЦОС), который работает по принципу «одного окна» и оказывает обучающимся соответствующие услуги по административным, образовательным и консультативным вопросам.

Университет располагает крупной Научной библиотекой. Общая площадь НБ ВКУ - 2 108 кв. м., из них площадь книгохранения - 772 кв.м.

Количество посадочных мест в читальных залах 350. Обслуживание читателей осуществляется в 10 пунктах обслуживания, в т.ч. на 2 абонементных, в 3-х читальных залах и 5 специализированных залах в разных учебных корпусах.

Книжный фонд библиотеки на 01.01.2021 г. составляет 1 062 382 экз. и 125 278 наименований, в том числе фонд учебной, учебно-методической и научной литературы - 592 760 экземпляров, из них на государственном языке - 350 024 экземпляров.

Процесс обработки документов автоматизирован с помощью АС «Ирбис 64+», электронный каталог библиотеки доступен на сайте библиотеки. Библиотека оснащена 118 персональными компьютерами (96 ед. предоставлены пользователям библиотеки; 22 ед. - для автоматизации библиотечных процессов); 17 ед. копировально-множительной техники, 2 ед. демонстрационного оборудования.

Имеется возможность использования информационного банка электронных обучающих средств университета, в том числе электронные версии учебных, учебно-методических пособий, лекций, обеспечивается доступ к международным и республиканским ресурсам: Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ); проект Казахской национальной электронной библиотеки (ЭГБФ-КазНЭБ); проект Национальной подписки по использованию ресурсов международных баз данных Scopus и Web of Science; ЭБ «Эпиграф», LANTAR, Aknurpress, ЭБ «Лань», ЭБ «Кәсіпкор», ЭБ «Наш Абай», Региональный проект библиотек г.Усть-Каменогорска по корпоративной библиографической обработке периодических изданий РК.

Анализ: При визуальном осмотре материально-технической базы и учебно-лабораторной базы эксперты посетили Научно-исследовательский

центр «Инженерия поверхности и трибология», центр обслуживания студентов «PARASAT», отдел дистанционных технологий и студию, где снимают и монтируют видео- лекции ППС. Видеозапись лекций требует особого подхода. Помимо классических электронных презентаций, часто необходимо рисовать диаграммы или выводить формулы на доске. Используя обычную или белую доску, лектор скроет результат своим телом. Экспертная комиссия рекомендует приобрести прозрачную электронную доску, на которой лектор может писать или рисовать во время лекции. Его можно снять с противоположной стороны, а затем повернуть на 180 градусов.

В целом материально-техническая база, используемая для организации процесса обучения и НИР по специальности 8D01502 - «Физика», отвечает всем требованиям реализуемой образовательной программы.

Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства:

Основным инструментом информирования стейкхолдеров (правоохранительные органы, абитуриенты, обучающиеся специальности «Юриспруденция», ППС) о деятельности университета является официальный сайт НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова» - vkgu.kz (<https://www.vkgu.kz/ru>). Перечень всех реализуемых вузом образовательных программ размещен на сайте вуза в разделе «Образование».

Информационный ресурс сайта является открытым и общедоступным, направлен на формирование имиджа университета. Основными информационно-ресурсными компонентами сайта являются информация об университете как образовательном учреждении, справочные материалы об образовательных программах, формах обучения, порядке поступления, материалы по организации учебного процесса, по научной деятельности и международным контактам, мероприятиям, проводимым в университете и при его участии, архивы новостей.

Основная информация по академической деятельности вуза отражается в разделе «Образование». В его подразделах – актуальная нормативно-правовая документация, регламентирующая образовательный процесс, методические руководства и материалы в помощь ППС, обучающимся, партнерам-работодателям, родителям и другим заинтересованным лицам.

В подразделе «Материалы по организации учебного процесса» для информирования обучающихся размещены «Циклограмма учебного процесса, «Академический календарь» (бакалавриат, магистратура, докторантура),



«Справочник-путеводитель студента», материалы по организации самостоятельной работы обучающихся.

Для обеспечения информированности обучающихся при формировании индивидуальных учебных планов на сайте размещен Каталог элективных дисциплин по всем образовательным программам, реализуемым вузом. Для предоставления возможности дополнительного образования на сайте размещен «Каталог летнего семестра», содержащий информацию о курсах, предлагаемых ведущими преподавателями.

В рубриках «Академическая мобильность», «Профессиональная практика» размещены информативные материалы, шаблоны различных документов (договоров, заявлений и пр.).

Договора о сотрудничестве и меморандум между НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»:

- НАО «Казахский национальный женский педагогический университет» №227 от 09 февраля 2021г;

- АО «Семей инжиниринг», г. Семей, №235 от 13.04.2021г (меморандум о взаимном сотрудничестве №234 от 22.04.2021г, г. Усть-Каменогорск);

- ФГАОУ ВО Сибирским Федеральным университетом, РФ, 2021г;

- ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет имени В.П. Астафьева» РФ, №203 от 14.04.2021г;

- ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет» РФ, №195 от 30.12.2020г;

- ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» РФ, №194 от 30.12.2020г;

- ДТОО «астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова», г. Алматы, 2020г

Университет обеспечивает информирование общественности о своей деятельности через официальный сайт www.vkgu.kz, университетскую газету «Имидж ВКУ», телестудию медиацентра «Altai jastary», социальные сети: facebook.

Основными партнерами университета по реализации информационной политики являются Региональная служба коммуникаций ВКО, областной телеканал «ALTAI», областные газеты «Дидар», «Рудный Алтай», «Алдаспан», «Устинка плюс», областные сайты Altaynews.kz, «Устинка LIFE», республиканские телеканалы «Хабар», «Казахстан», «Астана», «Атамекен», «24 kz», «КТК», международные информационные агентства - МИА «Казинформ», МИА «DK News», республиканские газеты «Казахстанская правда», «Деловой Казахстан», «Білімді ел. Образованная страна», «Курсив», «Экспресс К», республиканский журнал «Современное образование».

Управление информационным сайтом осуществляется Центром информационно-технического обеспечения и цифровизации.

Информационная политика включает ежегодный отчет ректора университета о результатах деятельности перед общественностью: обучающимися, родителями, работодателями, социальными партнерами и другими заинтересованными лицами.

Анализ:

Для эффективного менеджмента ОП 8D01502 - «Физика» в вузе разработана и внедрена автоматизированная информационная система «Информационно-образовательный портал ВКУ». Данная система позволяет автоматизировать образовательный процесс, начиная с формирования рабочих планов вплоть до выпуска обучающихся и их последующего трудоустройства.

Дисциплины образовательных программ обеспечены учебно-методическими и дидактическими материалами. На образовательном портале Университета представлена вся учебная документация для обучающихся, в том числе УМКД по всем дисциплинам, которые имеются как в бумажном варианте, так и на электронных носителях. Обучающимся доступна полная база электронных учебных изданий, обновляемая работниками библиотеки Университета, а также республиканские и международные электронные базы учебной и научной литературы, в том числе базы Web of Science.

Эффективность информирования сайта осуществляется через мониторинг на постоянной основе.

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – полное соответствие

Области для улучшения:

1. Активизировать работу по организации языковых курсов для улучшения уровня английского языка обучающихся и ППС.

Стандарт 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие

Области для улучшения:

1. Рекомендуется приобрести сканирующий электронный микроскоп и атомно-силовой микроскоп.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов - полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы - полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности - полное соответствие

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
по программной(первичной) аккредитации
Восточно-Казахстанского университета имени С. Аманжолова
8D01502 - «Физика»
21-22 июня 2021 год

№	Мероприятие	Место проведения/ ссылка на онлайн встречи	<u>Время</u>	Участни ки
20.06.2021 г.				
1	Заезд	Гостиница	В течение дня	Члены ЭГ
День 1-й: 21.06.2021 г.				
1	Завтрак	Гостиница		
2	Трансфер из гостиницы в ВУЗ		9:30	
3	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ	10:00-10:30	Р, ЭГ, К
4	Встреча с Ректором	Кабинет ВЭГ	10:30-11:00	Р, ЭГ, К,
5	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	11:00-11:10	Р, ЭГ, К
6	Интервью с проректорами	Кабинет ВЭГ	11:10-11:40	Р, ЭГ, К,
7	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	11:40-11:50	Р, ЭГ, К
8	Интервью с руководителями структурных подразделений	Кабинет ВЭГ	11:50-12:20	Р, ЭГ, К,
9	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	12.20-12.30	Р, ЭГ, К
10	Интервью с директорами институтов и с зав. кафедрами	Кабинет ВЭГ	12:30-13:00	Р, ЭГ, К
11	Обед		13:00-14:00	
12	Визуальный осмотр материально-технической базы и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Кабинет ВЭГ	14:00-15:00	
13	Интервью с ППС	Кабинет ВЭГ	15:00-15:40	Р, ЭГ, К, ППС
14	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Кабинет ВЭГ	15:40-15:50	Р, ЭГ, К
15	Интервью с докторанткой	Кабинет ВЭГ	15:50-16:20	Р, ЭГ, К, докторан тка

16	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Кабинет ВЭГ	16:20-16:30	Р, ЭГ, К
17	Интервью с работодателями	Кабинет ВЭГ	16:30-17:00	Р, ЭГ, К, работодатели
18	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	17:00-17:30	
19	Трансфер до гостиницы	Гостиница		
<i>День 2-й: 22.06.2021 г</i>				
1	Завтрак	Гостиница		Р, ЭГ, К
2	Трансфер из гостиницы в ВУЗ		9:30	Р, ЭГ, К,
3	Посещение центра обслуживания студентов «PARASAT» (студенческий отдел, офис регистрации), отдела дистанционных технологий	Кабинет ВЭГ	10:00-11:00	Р, ЭГ, К
4	Выборочное посещение баз практик.	Кабинет ВЭГ	11:00-11:30	Р, ЭГ, К
5	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам Приглашение по запросу экспертов зав. кафедрами ОП: ОП Физика	Кабинет ВЭГ	11:30-13:00	Р, ЭГ, Зав. кафедрами
6	Обед		13:00-14:00	Р, ЭГ, К
7	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Кабинет ВЭГ	14:00-17:00	Р, ЭГ, К
8	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Кабинет ВЭГ	17:00-17:30	Р, ЭГ, К, Ректор
9	Отъезд членов экспертной группы	Гостиница	По графику отъезда	Р, ЭГ, К

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИНТЕРВЬЮ**Ответственный за проведение программной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Сапарова Динара Рахметовна	И.о. руководителя отдела стратегии, международного сотрудничества и аккредитации,

Ректор

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Телеген Мұхтар Әділбекұлы	Председатель правления-ректор, профессор

Проректора

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Ровнякова Ирина Владимировна	Заместитель председателя правления-проректор по стратегическому развитию и научной работе, к.п.н.
2	Досым Ерболатұлы	И.о. проректора по академическим вопросам, к.ф.-м.н.
3	Бекіш Ұлан Абдилкаилұлы	Член правления-проректор по экономическим вопросам и цифровизации, Доктор PhD

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Алипова Алима Кабдулашимовна	Директор департамента академической политики и управления образовательными программами
2	Кабдрахманова Сана Канатбековна	Директор департамента инновационного развития и коммерциализации
3	Нуралиева Перизат Кузембаевна	Директор научной библиотеки
4	Келгембаева Бакытжан Бекеновна	Директор ресурсного центра профессиональной подготовки и повышения квалификации
5	Сапарова Динара Рахметовна	И.о. руководителя отдела стратегии, международного сотрудничества и аккредитации
6	Абылайханова Тана Абылайхановна	И.о. руководителя отдела послевузовского образования
7	Калиева Гулнара Кайржановна	Руководитель студенческого отдела
8	Сәдірбекова Назым Әлібекқызы	И.о. руководителя отдела по организации учебно-методической работы
9	Мустафина Мергуль	Руководитель офиса регистрации ЦОС «PARASAT»

	Оралбековна	
10	Ділдебай Балғын	Руководитель центра информационно-технического обеспечения и цифровизации
11	Сутула Максим Юрьевич	Заведующий национальной научной лабораторией коллективного пользования
12	Корыкбасова Куралай Болатбековна	Руководитель планово-экономического отдела
13	Раисова Карлыгаш Рахимовна	Руководитель управления персоналом и правовой поддержки
14	Сизова Ольга Юрьевна	Руководитель медицентра «ALTAI JASTARY»
15	Болатова Жаннель Болатовна	И.о. руководителя центра маркетинга, карьеры и трудоустройства
16	Аяганова Нурбахыт Касымовна	Председатель профкома ППС и студентов
17	Әбубәкір Марлен Нұрланұлы	Председатель КДМ

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Скаков М.К.	профессор	д.ф.-м.н.
2	Рахадиллов Б.К	асс.профессор	PhD доктор
3	Ташкенбаева С.Ж.	доцент	к.п.н.

Докторанты

№	Ф. И. О.	Курс
1	Нуризинова М.М.	1 курс

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Филатова Ольга Николаевна	Директор КГУ "Средняя школа №32" отдела образования по г. Усть-Каменогорску Управления образования ВКО.
2	Искаков Б.А.	Директор КГУ «Учебно – производственный комбинат»
3	Мажинова Ч.Т.	Директор КГУ «школа-центр дополнительного образования №48» отдела образования по городу усть-каменогорску управления образования восточно-казахстанской области

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
3. Материалы системного мониторинга прогресса диссертационного исследования докторантов
4. Материалы апробации результатов исследований руководителей и консультантов, докторантов
5. Академическая политика
6. План развития ОП
7. ИУПы ППС, докторанта
8. Сведения о базах практик (договора)
9. Личные дела ППС