



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ЖЕТЫСУСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ И. ЖАНСУГУРОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)**

«8D01501 - МАТЕМАТИКА»

**(Направление подготовки: 8D015 - Подготовка педагогов
по естественнонаучным предметам)**

Нур-Султан, 2022

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич

Руководитель группы

Доцент кафедры информатики и информатизации образования
КазНПУ им. Абая, доктор педагогических наук, г. Алматы



Апушкинская Дарья Евгеньевна

Международный эксперт

Профессор Математического института им. С.М. Никольского,
Российский университет дружбы народов, доктор физико-
математических наук, Россия, г. Москва



Даулеткулова Айгуль Отегенкызы

Эксперт

Заведующая кафедрой, координатор программы докторантуры
«Математика», кандидат педагогических наук, Университет
имени Сулеймана Демиреля



Сейтханова Айнур Кусбековна

Эксперт

Руководитель ОП «Математика и физика» Высшей школы
естествознания, Павлодарский педагогический университет,
PhD, г. Павлодар



Керимбаева Гульжанат Толегеновна

Эксперт- представитель работодателей

и.о. директора, Алматинский областной научно - практический
центр информационных технологий в сфере образования,
г.Талдыкорган



Ерсари Инкар Нуркаткызы

Представитель студенчества

Докторант образовательной программы «Математика», 2 год
обучения, Казахский национальный женский педагогический
университет, г.Алматы

КООРДИНАТОР НАОКО

Агибаева Сауле Жоламановна - старший координатор отдела аккредитации вузов и НИИ

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 «8D01501 – Математика» в Жетысуском университете имени И. Жансугурова 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.....	6

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Введение.....	8
Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность	9
Стандарт 2. Содержание образовательной программы	12
Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава (ППС).	14
Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы	15
Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов	17
Стандарт 6. Ресурсы	19
Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	22

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	24
------------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита.....	27
--------------------------------	----

Приложение 2

Список всех участников интервью.....	29
--------------------------------------	----

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	32
--	----

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках программной аккредитации НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» состоялся с 28 февраля по 1 марта 2022 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 другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Координатор и эксперты группы находились на базе аккредитуемого вуза, а международные 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, библиотек и других служб, обеспечивающих учебный процесс. В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации, провели интервью с членами Правления проректорами университета, профессорско-преподавательским составом, работодателями университета, обучающимися. Это позволило экспертам провести независимую оценку соответствия образовательной программы со стандартами специализированной (программной) аккредитации.

Основные характеристики вуза

Некоммерческое акционерное общество «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» (далее - Университет), являясь субъектом национальной системы высшего профессионального образования Казахстана, позиционирует себя как один из ведущих учебных, научных, методических и культурных центров страны и является крупным региональным многопрофильным вузом Алматинской области, осуществляющим трехступенчатую подготовку кадров (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) по широкому спектру специальностей.



Университет обеспечивает высокое качество образовательных услуг, используя новые технологии обучения и расширяя базу научных исследований профессорско-преподавательского состава ОП.

Становление и развитие Университета насчитывает 50 лет, с 1972 года.

Университет имеет государственную лицензию на образовательную деятельность №KZ36LAA00018662 от 24 августа 2020 года по направлению подготовки кадров 8D01502 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам, выданной Комитетом 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 № 0101 от 22.04.2019 г.) срок действия аккредитации 22.04.2019 г. - 19.04.2024 г. Международное аккредитационное агентство ACQUIN, срок действия аккредитации 31 марта 2015 года – 30 сентября 2020 года.

Председателем правления -ректором Университета является Баймырзаев Куат Маратұлы.

В Университете внедрена и постоянно совершенствуется кредитная технология обучения на всех образовательных программах и формах обучения. Обучение ведется, согласно Болонскому процессу.

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.

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан,

040009, г. Талдыкорган, ул. И.Жансугурова, 187а,

Тел: +(7282) 22-00-17

Web-сайт: www.zhetysu.edu.kz

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

НАО Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова имеет опубликованную политику обеспечения качества. В ходе проведения экспертизы образовательной программы докторантуры 8D01501 «Математика» было выяснено, что в Политике определены миссия, цели, направления деятельности и основные принципы, учитывающие степень удовлетворенности потребителей и соответствующие стандартам качества в Европейском пространстве высшего образования (ESG). Актуальная версия Политики обеспечения качества (<https://zhetyusu.edu.kz/wp-content/uploads/2021/12/Политика-2021-2025-на-сайт.pdf>), утвержденная решением Ученого совета, обеспечивает выполнение миссии и программы развития НАО ЖУ и соответствует современным трендам развития ОП на международном уровне.

Также НАО ЖУ имеет опубликованную политику академической честности (<https://zhetyusu.edu.kz/политика-академической-честности>), разработанную в соответствии с миссией и Программой развития университета, целями и политикой в области качества и устанавливающую основные понятия и принципы академической честности, права и обязанности членов университетского сообщества, определяющую виды нарушений академической честности и порядок принятия соответствующих мер в случае их совершения.

Анализ:

Политика в области обеспечения качества по образовательной программе докторантуры 8D01501 «Математика» реализуется на всех уровнях университета.

Ключевая задача Политики – обеспечение гарантии качества образовательной деятельности (учебной, учебно-методической и воспитательной), научных исследований путём выполнения требований потребителей.

Политика в области качества для обеспечения единого видения культуры и вопросов качества, разработана с участием всех заинтересованных сторон, как внешних, так и внутренних. Политика разрабатывается рабочей группой, созданной на основании приказа Председателя Правления – Ректора. Состав рабочей группы формируется из сотрудников и обучающихся университета.

Реализация Политики в области качества в НАО ЖУ осуществляется соответствующей организационной структурой университета через должностные инструкции сотрудников и положения о структурных подразделениях. Одним из основных компонентов системы внутреннего обеспечения качества является привлечение обучающихся к управлению



вузом (студенческое самоуправление). В процедуре обеспечения качества активно участвуют все обучающиеся: студенты, магистранты, докторанты.

Описание системы внутреннего обеспечения качества (СВОК) НАО ЖУ содержится в «Руководстве по системе внутреннего обеспечения качества BHD-ZU-15-01», которое является доступным для всех заинтересованных сторон на официальном сайте университета (<https://zhetysu.edu.kz/>). Кроме того, доступ к внутренним нормативным документам СВОК обеспечивается путем размещения в единой платформе SMART ZhetysU. На официальном сайте университета в свободном доступе размещается Политика внутреннего обеспечения качества, Руководство по СВОК, Программы развития университета, Академическая политика и Политика академической честности.

Для обеспечения результативности процессов обеспечения качества, как при их осуществлении, так и при управлении ими, в регламентирующих документах структурных подразделений определены критерии и методы.

В университете осуществляется постоянный мониторинг процессов системы внутреннего обеспечения качества и анализ полученной информации. Мониторинг проводится с помощью:

- опроса (устного и методом анкетирования);
- анализа отзывов, предложений и благодарственных писем, поступивших в письменном виде, от потребителей образовательных и других услуг;
- анализа отзывов и предложений от ППС и сотрудников (в рамках заседаний Правления, Ученого совета, Советов высших школ, рабочих совещаний в структурных подразделениях).

Примеры анкет (*анкетирование зарубежного специалиста, читающего лекции в ЖУ; анкетирование студентов по вопросам противодействия коррупции; анкета «Удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников»* и т.д.) приведены на сайте университета (<https://zhetysu.edu.kz/анкетирование/>).

Выявленные требования и ожидания заинтересованных сторон учитываются при разработке и актуализации образовательных программ, учебно-методических пособий и др., планировании деятельности университета и структурных подразделений, проведении улучшений.

Разработанная нормативно-правовая база по СВОК (внутренние нормативные документы) постоянно обновляется с учетом меняющихся требований внешних документов, рекомендаций и предписаний вышестоящих органов, а также мнений заинтересованных сторон.

Принципы академической честности прописаны в положении «Политика Академической Честности НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова»» BHD-ZU-20-02 и размещены на сайте университета <https://zhetysu.edu.kz/политика-академической-честности/>

Помимо описания прав и обязанностей всех участников образовательного процесса, данное положение содержит порядок



применения мер в случае нарушения политики академической честности, а также Кодекс чести студента (Приложение А) и Кодекс чести преподавателя (Приложение Б).

В НАО ЖУ все письменные работы обучающихся, включая текущие и итоговые, подвергаются проверке на плагиат. Также, в обязательном порядке производится проверка на плагиат научных статей, монографий и диссертаций. Проверка на плагиат производится Отделом науки и коммерциализации научных проектов. В университете функционирует программное обеспечение для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

Отметим, что в ЖУ работает Комиссия по обеспечению качества (<https://zhetyasu.edu.kz/комиссия-по-обеспечению-качества-2/>). Работа комиссии по обеспечению качества регулируется положением ВНД –ЗУ-15-11 утвержденным председателем Правления – Ректором 28.10.2021 года. Комиссия занимается оценкой содержания и условий реализации образовательных программ высшей школы, организацией мониторинга качества образования со стороны обучающихся, а также проведением исследований по проблемам качества образования в университете, разработкой практических решений по ликвидации выявленных проблем, возникающих у сотрудников и обучающихся в ходе образовательного процесса, и устранением несоответствий, обнаруженных в ходе проведения внутренних аудитов системы внутреннего обеспечения качества. Результаты работы комиссии по обеспечению качеством выкладываются на сайте университета.

Положительная практика :

Внедрение процессно-ориентированного подхода в НАО ЖУ позволяет усилить ориентацию на запросы и интересы внутренних и внешних потребителей, обеспечить прозрачность протекания всех процессов, своевременно выявить упущения и недостатки и систематизировать деятельность по улучшению системы внутреннего обеспечения качества.

Уровень соответствия по Стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства:

Образовательная программа докторантуры 8D01501 «Математика» разработана по инициативе университета на основе ГОСО, соответствующего уровня образования, Национальной рамки квалификаций, Отраслевых рамок квалификаций и с учетом требований, профессиональных стандартов в соответствующей профессиональной области (отечественных и/или международных) и утверждена 07.04.2021 (протокол №4) в



соответствии с Положением о разработке и утверждении образовательных программ.

Соответствующие внутренние нормативные документы размещены на сайте университета (<https://zhetysu.edu.kz/академическая-политика/> и <https://zhetysu.edu.kz/8d01501-математика/>)

Анализ:

ОП докторантуры 8D01501 «Математика» разработана с учетом мнения студентов, работодателей, выпускников и других заинтересованных сторон, включает в себя паспорт программы, обоснование, целевые индикаторы, содержание дисциплин, сроки обучения и ожидаемые результаты обучения. Цели образовательной программы докторантуры 8D01501 «Математика» соответствуют миссии, стратегическому плану и задачам НАО ЖУ.

Обучающиеся образовательной программы докторантуры в течении первых 2-х месяцев обучения разрабатывают и утверждают индивидуальные планы научно-исследовательской работы (Приложения А, Б, В). В конце учебного года докторант по выполнению индивидуального плана сдает годовой отчет на заседании Совета высшей школы (Приложение Г). Указанные приложения можно найти на сайте ЖУ в разделе «Академическая политика» (<https://zhetysu.edu.kz/академическая-политика/>).

Теоретическое обучение в докторантуре составляет 45 академических кредитов в общем объеме ОП докторантуры и состоит из циклов базовых и профилирующих дисциплин, которые включают дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору, практику. В качестве обязательного вида учебной деятельности докторанта предусмотрены педагогическая и исследовательская практики.

Структура и содержание модулей/дисциплин в образовательной программе докторантуры 8D01501 «Математика» поддерживает достижение целей и разработанных результатов обучения: академических и профессиональных.

Научная новизна образовательной программы докторантуры формируется из научно-исследовательской работы докторанта (НИРД), научных публикаций, написания и защиты докторской диссертации. Объем научно-исследовательской работы докторанта составляет 123 академических кредита в общем объеме образовательной программы докторантуры.

В рамках НИРД индивидуальным планом работы для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях или организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности, в том числе за рубежом.

Программа научной стажировки разрабатывается в соответствии с направлением подготовки и индивидуальным планом научно-исследовательской работы, утверждается деканом высшей школы. Обычно, в

ходе научной стажировки предусматривается самостоятельная теоретическая подготовка, работа с научной литературой, ознакомление с фундаментальными научными исследованиями и изысканиями в рамках темы диссертаций, получение консультаций по теме диссертации.

Продолжительность научной стажировки докторантов составляет не более 1 месяца. Стажировка предоставляется 1 раз за весь период обучения, которую докторанты проходят на 2 или 3 курсе.

Место прохождения стажировки определяется руководителем ОП совместно с научными руководителями или консультантами.

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторов философии (PhD) является освоение докторантом не менее 180 академических кредитов, включая все виды учебной и научной деятельности.

Лицам, освоившим образовательную программу докторантуры и защитившим докторскую диссертацию, при положительном решении Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан по результатам проведенной экспертизы присуждается степень доктора философии (PhD) и выдается диплом в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127 «Об утверждении Правил присуждения степеней», и приложение (транскрипт).

Докторанту, освоившему полный курс теоретического обучения образовательной программы докторантуры, но не выполнившему научную компоненту, предоставляется возможность повторно освоить академические кредиты научной компоненты и защитить диссертацию в последующие годы на платной основе.

Докторанту, освоившему полный курс теоретического обучения образовательной программы докторантуры, выполнившему научную компоненту, но не защитившему докторскую диссертацию, результаты обучения и академические кредиты присваиваются и предоставляется возможность защитить диссертацию в течение одного года после выпуска на бесплатной основе, а в последующие годы на платной основе в объеме не менее 4 академических кредитов.

Учебные дисциплины по специальности в достаточной степени оснащены учебно-методическими материалами с современным уровнем содержания и исполнения. Учебно-методический материал разрабатывается квалифицированными преподавателями на достаточном научно-методическом уровне и направлен на развитие компетенций в соответствии с образовательной программой. Преподавателями широко используются инновационные и интерактивные методы обучения.

Прием обучающихся в докторантуру происходит дважды в год, принимаются лица, имеющие степень «магистр» и стаж работы не менее 9 месяцев. Контингент обучающихся формируется на основе нормативных документов, размещенных на сайте университета



(<https://zhetysu.edu.kz/докторантура/> и <https://zhetysu.edu.kz/wp-content/uploads/2021/11/Правила-приема-в-НАО-ЖУ-2021-г..pdf>).

В случаях возникновения ограничений социального, природного или техногенного характера университетом предусмотрена возможность перехода на дистанционное обучение. Учебные занятия в режиме онлайн предусматривают процесс учебного взаимодействия в режиме реального времени: видеоконференции (Google Meet, Skype, Discord, MOODLE, ZOOM, Google Classroom, Microsoft Teams, Hangouts, Cisco WebEx Meetings и др.). При организации учебных занятий в режиме офлайн взаимодействие преподавателя и обучающегося осуществляется асинхронно, т. е. посредством собственной платформы Smart Zhetysu и внутренних сервисов общения, чатов и форумов.

Доступ всех субъектов образовательного процесса к академическому календарю и фонду электронной библиотеки (<https://biblioteka.zhgu.edu.kz/>), расписанию занятий, консультаций, экзаменов обеспечивается с помощью образовательного портала Smart Zhetysu через персонифицированный доступ преподавателей и обучающихся.

ОП докторантуры 8D01501 «Математика» регулярно обновляется с учетом профессиональных стандартов, предложением работодателей и рекомендаций МОН РК. В 2021 году обновления составили 30% от исходной программы. В частности была включена новая дисциплина «Количественные методы в педагогических исследованиях», актуализировано содержание дисциплин «Академическое письмо», «Методы научных исследований», а также исключены дублирующие по содержанию дисциплины, такие как «Проблемы науки и образования в XXI веке», «Устойчивость нестационарных разностно-динамических систем (РДС) в критическом случае», «Асимптотическое поведение и устойчивость разностно-динамических систем». Кроме того, были актуализированы результаты обучения РО 1, РО 3, и РО 5.

Уровень соответствия по Стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава

Доказательства:

Экспертная группа встречалась с руководителем ОП по физико-математическому направлению PhD Акжоловой Алией Абдирайымкызы, которая ответила на все задаваемые вопросы и тем самым сделала полный качественный и количественный анализ ППС ОП по физико-математическому направлению.

Также экспертной группой просмотрен ряд ссылок, которые даются и в тексте по анализу стандарта 5. К таким ссылкам в качестве доказательств можно отнести внутренние нормативные документы всех структурных подразделений, Кадровая политика, Правила конкурсного замещения

должностей ППС, Условия для профессионального роста и развития ППС, Положения о повышении квалификации, Контроль качества учебного процесса.

Анализ:

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. Кадровая политика направлена на обеспечение качества образовательного процесса в ВУЗе. В связи с этим отбор и прием на работу сотрудников осуществляется с учетом базового образования и опыта практической работы.

Кадровая политика на ОП по физико-математическому направлению в Высшей школе естествознания исходит в целом от общей кадровой политики университета. Стратегия ОП по кадровому вопросу идентична общеуниверситетской стратегии, соответствующей нормативным показателям, установленными Законом РК «Об образовании».

Конкурсный отбор кандидатов на замещение должностей ППС осуществляется на основе аналитического обобщения итогов деятельности претендентов, согласно критериям соответствия претендентов на должность в форме собеседования на заседании конкурсной комиссии университета. По результатам работы конкурсной комиссии формируется рекомендации о заключения трудового договора.

Численность ППС на период проверки, всего - 17, с учеными степенями и званиями (присужденными ВАК РК) – 10 (59%); докторов наук - 3, кандидатов наук - 5, докторов философии (PhD) – 2; профессоров (присужденных ВАК РК) - 4; ассоциированных профессоров – 3, доцентов (присужденных ВАК РК) – 3; с академической степенью магистра - 7.

Доля штатного ППС на период проверки составляет 100%, что соответствует установленным квалификационным требованиям, предъявляемым при лицензировании образовательной деятельности вуза.

ОП по физико-математическому направлению имеет достаточный штат преподавателей, общее количество которых определяется с учетом количества дисциплин, нормативов учебной нагрузки, контингента студентов.

Качественный состав ППС, обслуживающих ОП докторантуры 8D01501 «Математика», их базовое образование, ученое звание и ученая степень соответствуют профилю преподаваемых дисциплин. К сожалению, на сегодняшний день средний возраст ППС, обладающих научными степенями достаточно большой.

Преподаватели принимают активное участие в обучающих семинарах, организованных университетом: международный семинар «академическая мобильность в Болонском процессе», «международная аккредитация: актуальные проблемы и перспективы», «разработка дистанционных технологий для гуманитарных специальностей», «навыки эффективного управления», «для научных исследований по ресурсам Thomson Reuters», «внутренний аудит СМК в соответствии с требованиями МС ИСО



9001:2008» и др. Все 17 преподавателей прошли в 2021 году различные курсы повышения квалификации (<https://zhetysu.edu.kz/кафедра-физики/>). Более того, ППС ОП по физико-математическому направлению активно участвуют в грантовых проектах.

Подтверждением уровня компетентности преподавателей выступает эффективность и качество преподавания, оцениваемое в Университете путем проведения открытых учебных занятий, взаимопосещений занятий, а также проведения анкетирования «Преподаватель глазами студента». Результаты данных мероприятий служат основой при продлении трудовых договоров ППС, продвижения по службе, участия в ежегодном конкурсе «Лучший преподаватель вуза».

Социально-воспитательная работа ОП по физико-математическому направлению проводится в соответствии с планом воспитательной работы в ЖУ им.И. Жансугурова. Кураторы академических групп проводят воспитательные мероприятия со студентами по следующим модулям: модуль патриотическо – гражданского воспитания, модуль духовно – нравственного воспитания, модуль интеллектуально – творческого, эстетического и валеологического, модуль профессионального и корпоративного воспитания, модуль воспитания здорового образа жизни.

ППС и обучающиеся ежегодно публикуют научные статьи (<https://zhetysu.edu.kz/публикации-в-рецензируемых-журналах-2/>) в материалах зарубежных и отечественных, научно-практических конференциях и научных изданиях индексируемых в базах РИНЦ, Web of Science и Scopus. Большинство преподавателей имеют индекс Хирша по WoS или Scopus равный 1 или 2. Следует отметить, однако, что молодой преподаватель Гаврилова Е.Н., защитившая диссертацию PhD в 2021 году, уже имеет индекс Хирша по базе Scopus равный 3.

Положительная практика:

Основу профессорско-преподавательского состава составляют штатные преподаватели ОП, имеющие большой стаж академической деятельности, на высоком уровне владеющие профессиональными качествами, способные личным примером воспитывать обучающихся.

На ОП докторантуры 8D01501 «Математика» обучается большое количество докторантов, которые возможно в ближайшем будущем станут сотрудниками ОП по физико-математическому направлению.

Области для улучшения:

Омоложение состава ППС за счет привлечения выпускников докторантуры, защитивших диссертацию.

Уровень соответствия по Стандарту 3 – полное соответствие.

Стандарт 4. Качество исследовательской работы

Доказательства:

На сегодняшний день НАО Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова является полноправным членом Ассоциации вузов Казахстана, Евразийской Ассоциации Университетов, ООН «Академическое влияние» индивидуальным ассоциативным членом Европейской Ассоциации Университетов и т.д. Активно сотрудничает с рядом международных университетских сетей и ассоциаций, принимает активное участие в международных проектах и программах, таких как Германской службы академических обменов – DAAD, Международной ассоциации по обмену студентами технических специальностей IAESTE, Программы ЕС Еразмус+, EURASS – Евразийский Союз академического и международного сотрудничества, Международной стипендии «Болашақ».

Результатом международного признания университета является сотрудничество с вузами, научными центрами и научными организациями из стран Евросоюза, Турции, Европы и др. Основными направлениями сотрудничества является академическая мобильность, стажировки магистрантов и докторантов, совместные научные исследования, приглашение профессоров, сотрудничество в рамках программы и т.д. Договора о сотрудничестве заключены с Даугавпилским университетом (г. Даугавпилс, Латвия), с Институтом математики и математического моделирования, с Казахским национальным женским педагогическим университетом, с Талдыкорганским высшим политехническим колледжем, с Горно-Алтайским государственным университетом (г. Горно-Алтайск, РФ), и с Смоленским государственным университетом (г. Смоленск, РФ).

ППС и обучающиеся по программе докторантуры ежегодно публикуют научные статьи (<https://zhetyusu.edu.kz/публикации-в-рецензируемых-журналах-2/>) в материалах зарубежных и отечественных, научно-практических конференциях и научных изданиях индексируемых в базах РИНЦ, Web of Science и Scopus.

В рамках грантового финансирования научных и (или) научно-технических проектов на 2020-2022 годы в университете выполняются 6 проектов на сумму 194,7 млн. Тенге. Среди ППС ОП по физико-математическому направлению и обучающихся по программе докторантуры 8D01501 «Математика» есть исполнители проектов грантового финансирования.

Анализ:

За период 2016-2021 ППС ОП по физико-математическому направлению и обучающиеся по программе докторантуры 8D01501 «Математика» опубликовали более 75 статей, из них 1 статью в журнале из Q1, 3 статьи в журнале из Q2, а также 1 статью в журнале из Q3. Также,



начиная с 2016 года, сотрудниками ЖУ было опубликовано 7 учебников, рекомендованных к изданию Ученым советом ЖУ, 3 монографии, 8 авторских электронных учебников. Многие преподаватели ОП имеют ненулевой индекс Хирша по базе Scopus, в том числе 5 человека (Нургабыл Д.Н., Сеитова С.М. и Гаврилова Е.Н. имеют индекс Хирша равный 3, Кожашева Г.О., Акжолова А.А. имеют индекс Хирша равный 2).

В 2020 – 2021 учебном году был проведен конкурс на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и научно – технической деятельности молодых ученых «Jas ǵalym». На конкурс было подано 17 заявок, из них одобрены и утверждены к финансированию 7 научных проектов на общую сумму 7 млн. тенге. Среди победителей присутствуют 2 проекта ОП «Математика»:

1. «Изготовление экструдера для вторичной переработки пластика», руководитель Ахметов Ж.У., сумма финансирования 1млн. тенге; (<https://zhetyssu.edu.kz/2021/10/27/изготовление-экструдера-для-вторичн/>)

2. «Платформа онлайн-обучения для учителей «Цифровые образовательные ресурсы», руководитель Есейкызы А. сумма финансирования 1млн.тенге. (<https://zhetyssu.edu.kz/2021/11/08/платформа-онлайн-обучения-для-учител/>)

В 2021-2022 учебном году был проведен конкурс на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Jas ǵalym». На конкурс было подана 21 заявка, из них одобрены и утверждены к финансированию 8 научных проектов на общую сумму 10 млн. тенге. Среди победителей были работы выполненные молодыми ППС и докторантами ОП «Математика» высшей школы естествознания (общая сумма 3,8 млн. тенге).

1. «Разработка тренажера для подготовки к IELTS», руководитель проекта Ахметов Жалгас, сумма финансирования: 1,3 млн. тенге;

2. «Совершенствование подготовки учащихся в условиях полиязычного образования», руководитель проекта Лим В., сумма финансирования: 1,5 млн. тенге;

3. «Информационная система обеспечения трудоустройства выпускников и профориентация школьников (на базе Жетысуского университета имени И.Жансугурова)», руководитель проекта Токанов М., сумма финансирования: 1 млн. тенге.

В НАО ЖУ успешно функционирует Совет молодых ученых, который оказывает содействие молодым (до 35 лет) ученым университета в проведении фундаментальных и прикладных исследований, а также способствует объединению молодых ученых университета и активизации их деятельности для выполнения поставленных целей (<https://zhetyssu.edu.kz/положение-смь/>).

На базе Высшей школы естествознания функционирует «Центр молодых ученых» для магистрантов и докторантов. Обучающиеся имеют возможность использовать компьютеры, подключенные к свободному

доступу международных баз Scopus, Web of Science, Elsevier и др. На компьютерах установлено программное обеспечение (MathLab, MathCad, RapidMiner, VirtuLab, PhET и др.), с помощью которого докторанты осваивают методы обработки статистических данных результатов научных исследований. На базе центра собрана библиотека, содержащая учебные и учебно-методические пособия, журналы, материалы конференций, авторефераты ППС Высшей школы естествознания, а также диссертационные работы докторантов, которые успешно защитили свои диссертации.

Положительная практика: Активное (и успешное) участие докторантов в конкурсах на грантовое финансирование проектов.

Уровень соответствия по Стандарту 4 – полное соответствие.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства:

В Университете имеется достаточная материально-техническая база для сопровождения учебного процесса и реализации миссии, целей и задач Университета. Среда обучения, включает материально-техническое оснащение, соответствующее планам реализации образовательных программ.

В рамках 8D01501 Математика есть специальные кабинеты с образовательными ресурсами. На базе высшей школы естествознания (310 ауд.) функционирует «Центр молодых ученых» для магистрантов и докторантов. Обучающиеся имеют возможность использовать компьютеры, подключенные к свободному доступу международным базам Scopus, Web of Science, Elsevier и др. На компьютерах установлено программное обеспечение (MathLab, MathCad, RapidMiner, VirtuLab, PhET и др.), где докторанты осваивают методы обработки статистических данных результатов научных исследований. На базе центра имеются учебные и учебно-методические пособия, журналы, материалы конференций, авторефераты ППС высшей школы естествознания. А также имеются диссертационные работы докторантов, которые успешно защитили свои диссертации.

В университете функционируют ОНКНП и Совет молодых ученых, деятельность которых направлена на поддержку, курирование и содействие развитию научной активности докторантов, посредством участия в организации и проведении научных мероприятий, сопровождении различных научно-инновационных конкурсов и проектов, в том числе, привлечение финансирования на реализацию научных идей молодых ученых университета. В 2020-2021 учебном году проведены 5 обучающих семинаров для ППС и обучающихся докторантуры на тему «Основные навыки работы с базами Web of Science (Clarivate Analytics) и Scopus (Elsevier)», «Публикация

научных статей в журналах, индексируемых в базах Web of Science (Clarivate Analytics) и Scopus (Elsevier)» и др. В 2021-2022 учебном году согласно плану научных семинаров ОНКНП запланировано проведение 19 обучающих семинаров, в том числе с представителями компании Elsevier и Clarivate Analytics.

На всей территории кампуса действует зона покрытия Wi-Fi, которая обеспечивает круглосуточный доступ ко всем базам данных. Пользователи в Университете автоматически получают право использовать Wi-Fi при открытии их учетной записи.

Библиотека является структурным подразделением Университета. В библиотеке им. Г. Орманова предусмотрен зал для докторантов с доступом к международным и казахстанским базам данных, диссертационным исследованиям прошлых лет, установлена конференц система. В читальных залах для пользователей установлены 105 персональных компьютеров, подключенных к локальной сети Интернет, 1 зал каталогов и 1 зал периодических изданий.

Для решения психологических проблем на базе молодёжного центра работает психолог, который осуществляет постоянный контроль за соблюдением прав обучающихся, выявляя потребности студента с ООП.

Университет рассматривает обращения обучающихся в письменной или устной форме на личном приеме, встречах, по почте, телефону, на страницах университета в социальных сетях, информационным системам общего пользования согласно Положению о проведении анкетирования и рассмотрении обращений граждан в НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» (ВНД-ZU-15-12).

Создан и функционирует чат Председателя Правления – Ректора, Члена Правления – Проректора по молодёжной политике Б. Сериева.

Во всех учебных корпусах и общежитиях установлены «Ящики доверия» совместно с Антикоррупционной службой Алматинской области и партией «Нур - Отан». В университете с 2019 года функционирует Call – центр. В 2021 году на базе Молодёжного центра открыт дискуссионный клуб «Диалог», которая является открытой площадкой для всестороннего обсуждения наиболее актуальных проблем жизни молодёжи.

Выпускники ОП Математика имеют возможность проходить защиту докторской диссертации на базе Жетысуского университета им. Ильяса Жансугурова.

Для поддержки докторантов с 2020 проводится внутренний конкурс на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и научно – технической деятельности молодых ученых «Jas ǵalym». На 2020-2021 учебный год стали победителями 2 проекта по ОП 8D01501-Математика, а на 2021-2022 учебный год выиграли 3 проекта.

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

Анализ:

В результате визуального осмотра членами ВЭК объектов материальной базы, отмечается, что для обеспечения образовательного процесса аккредитуемых образовательных программ университет обладает всеми необходимыми учебно-материальными активами. Здание университета соответствует действующим санитарным нормативам и требованиям противопожарной безопасности. Аудиторная и лабораторная база, учебные кабинеты и другие помещения, спортивные сооружения соответствуют установленным правилам техники безопасности.

Наличие действующей научно-инновационной экосистемы позволит Университету вносить свой вклад в технико-экономическое развитие региона.

ВЭК отмечает для ОП Математика тенденцию высокой научной активности докторантов, где сказывается поддержка со стороны ППС и администрацией университета.

Положительная практика: При университете имени Ильяса Жансугурова функционирует диссертационный совет по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), 4 докторанта ОП 8D01501 «Математика» успешно защитили и получили утверждение Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Так же для поддержки докторантов с 2020 проводится внутренний конкурс на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и научно – технической деятельности молодых ученых «Jas ǵalym».

Области для улучшения: для дальнейшего развития докторантов рекомендуется открыть программу пост докторантуры по ОП «Математика».

Уровень соответствия по Стандарту 5 – полное соответствие.

Стандарт 6. Ресурсы***Доказательства:***

Университет обладает достаточными материально-техническими ресурсами для реализации ОП 8D01501-Математика. Университет включает в себя 3 учебных корпуса, учебно-лабораторный комплекс, библиотеку, 3 общежития, START-UP академия, первичная партийная организация «Qulager» партии «Nur Otan», спортивно-образовательный полигон «Карлыгаш», стадион на 1000 посадочных мест, крытый бассейн площадью 1677,7 квадратных метров, типографию. Учебный процесс реализуется в 165 аудиториях, в том числе в 30 учебно - научных лабораториях, 31 компьютерных классах, 4 лингафонных кабинетах, 6 читальных залах на 306



посадочных мест, где установлено 65 интерактивных досок. Аудитории оснащены современным оборудованием и инвентарем и соответствуют требованиям реализации образовательных программ, санитарно-эпидемиологическим и строительным нормам и правилам. Все компьютеры университета обеспечены свободным доступом к глобальной сети Интернет, скорость которого составляет 300 МБ/с.

Материально-техническая база постоянно финансируется из бюджетных и внебюджетных средств на основе заявок, включенных в план государственных закупок.

IT-центр Высшей школы естествознания обладает современной материально-технической базой: интерактивная доска, 10 современных моноблоков подключенных к высокоскоростному интернету, более десятка наборов для робототехники и виртуальные лаборатории по разным направлениям. На базе IT-центра докторанты проводят анализ литературы и разработку экспериментальной части исследования.

ВЭЖ подтверждает, что Все аудитории Университета оснащены современными проекторами, компьютерами.

Официальный сайт Университета располагается на домене <https://zhetysu.edu.kz/>. Информация обо всех событиях Университета размещается как на официальном сайте, так и в социальных сетях: Instagram, Facebook, YouTube и т.д.

Отделом разработки информационных систем создан цифровой университет «Smart ZhetysU». В единую информационную систему входят информационные программные комплексы, программное обеспечение, направленные на цифровизацию, автоматизацию, оптимизацию основных процессов деятельности университета. В университете организована работа веб-портала (<https://zhetysu.edu.kz/>).

Подсистемы дают возможность вузу прослеживать все учебные процессы, такие как заполнение рейтингового журнала, посещаемости, контроля знаний студентов, закрепление ППС на учебные дисциплины, расчет часов по ОП, 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 с силлабусами дисциплин и типовым учебным планом, зарегистрироваться на элективные дисциплины и формировать свой индивидуального учебного плана (ИУП), просмотреть транскрипт, успеваемости за текущий семестр и расписание учебных занятий.

Библиотечный фонд научной библиотеки состоит из различных видов изданий учебной, учебно-методической, научной, справочно-информационной, художественной литературы. Фонд учебной литературы

представляет собой собрание отечественных и зарубежных изданий по всем циклам дисциплин, изучаемым в университете, учебно-методические указания, предназначенные как для освоения теоретического курса, лабораторных работ, практической части дисциплин, так и для освоения студентами специальных дисциплин курсового и дипломного проектирования.

Для обучающихся всегда доступны электронные учебники, компьютерные программы, банк аудио-, видеоматериалов. Лекции, практические занятия проводятся с использованием инновационных технологий, аудио- и видеотехники. Современная научная библиотека и читальный зал, укомплектованные учебными пособиями, методическими материалами, позволяют оптимально организовать как аудиторную, так и самостоятельную работу обучающихся по всем направлениям подготовки.

Постоянное обновление и приобретение новых баз данных, пополнение фонда библиотеки электронными изданиями - позволяют в полной мере удовлетворять все запросы пользователей. Сотрудники библиотеки осуществляют подбор информации по внутренним и внешним базам данных, электронному каталогу (подбор литературы по тематике и ключевому слову), и с помощью Интернет.

Библиотечные ресурсы являются достаточными для достижения целей оцениваемых образовательных программ. Режим работы научной библиотеки удовлетворяет потребностям обучающихся.

У ППС и обучающихся есть доступ к научным электронным изданиям Web of Science, к полнотекстовым статьям журналов издания Elsevier, Scopus, базам данных Polpred.com, Springer; к отечественным базам данных: Республиканская Межвузовская Электронная Библиотека (Ассоциация вузов РК), Единая электронная библиотека (НЦГНТЭ), КазНЭБ, Эпиграф, Акнур – Пресс и собственная электронная база «Библиотечный фонд ЖУ».

Университет считает академическую честность неотъемлемой частью интеллектуального развития докторантов. Проверка результатов научно-исследовательских работ и диссертаций обучающихся на плагиат осуществляется через систему антиплагиата Turnitin.

Анализ:

В результате визуального осмотра членами ВЭК объектов материальной базы, отмечается, что для обеспечения образовательного процесса аккредитуемых образовательных программ университет обладает всеми необходимыми учебно-материальными активами. Здание университета соответствует действующим санитарным нормативам и требованиям противопожарной безопасности. Аудиторная и лабораторная база, учебные кабинеты и другие помещения, спортивные сооружения соответствуют установленным правилам техники безопасности.

Уровень соответствия по Стандарту 6 – полное соответствие.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства:

В 2019-году в университете создан проектный офис обновления образовательных программ, который курирует проектные группы по разработке ОП, созданные в высших школах. Целью по ОП является эффективная организация и совершенствование процесса разработки, обновления, апробации, внедрения и реализации образовательных программ, востребованных на рынке труда.

В целях совершенствования и обеспечения качества ОП осуществляется мониторинг разработанных 8D01501 Математика, к которому привлекаются:

- работодатели, стратегические партнеры, которые оценивают ОП на соответствие планируемых результатов обучения требованиям профессиональных стандартов и отраслевым рамкам квалификаций;
- обучающиеся и/или выпускники, которые являются непосредственными потребителями образовательных услуг, через их участие в коллегиальных органах университета и участие в различного рода опросов;
- ППС, принимающий участие в разработке и реализации ОП.

Аккредитуемое ОП реализуются на трех языках: казахском (50%), русском (30%) и английском (20%), в соответствии ТипО. Вся учебно-методическая документация составляется на соответствующем языке обучения - каталоги, ИУП и РУП, рабочие программы, силлабусы, тесты, экзаменационные билеты.

ППС аккредитуемых ОП широко применяет в учебном процессе информационно-коммуникационные, интерактивные, видео-лекции, семинары-конференции, проектный и исследовательский метод обучения, что подтверждалось при интервьюировании обучающихся. Также доступны массовые онлайн курсы ППС и докторантов например, к.п.н., ассоциированный профессор (доцент) Тасболатова Р.Б. «Математиканы оқыту әдістемесі» (<https://bilimland.kz/kk/teacher-page/videoptama/ashyqsabaq/material/matematikany-oqytu-distemesi>), докторант 3 курса Есейқызы А. и докторант 1 курса Батырбаева Ә. «Information and communication technology» (<http://mook.zhetysu.edu.kz/>).

Многие темы диссертационных работ обучающихся по аккредитуемым ОП также связаны с темами научных проектов ППС.

Выпускники докторантуры 6D010900 – Математика Ахметов Ж.У. и Ескендиров К.Б. занимаются подготовкой обучающихся к олимпиадам и конкурсам научных работ городского, областного, республиканского и международного масштаба.

На данный момент контингент ОП 8D01501-Математика составляет 12 докторантов. 4 выпускника успешно защитили докторские диссертации и получили степень доктора философии PhD и трудоустроены в высших учебных заведениях страны. В целом трудоустройство 100% по ОП 8D01501-Математика, что показывает эффективность результатов обучения.

Следуя принципам открытости и доступности для общественности информационный сайт представлен на 3 языках: казахском, русском и английском по адресу www.zhetysu.edu.kz.

Для популяризации и предоставления полной информации из жизни ЖУ имени И.Жансугурова, об образовательных программах, вуз сотрудничает со СМИ и телеканалами Алматинской области в рамках партнерских и социальных программ: ТРК «Жетысу», газеты «Жетісу» и «Огни Алатау» (Алматинская область), газета «Талдыкорган» (г.Талдыкорган).

Информация об ОП 8D01501 –Математика размещена на сайте университета на странице «Высшие школы – Высшая школа естествознания», в разделе «Обучение». Информация по ОП представлена полная и является полезной для поступающих для выбора образовательной программы, для работодателей с целью ознакомления с формируемыми компетенциями.

Полезная информация для поступающих также размещена на сайте в разделе «Докторантура». Во вкладке «Поступающим» можно увидеть все правила и информацию для поступления в докторантуру. <https://zhetysu.edu.kz/докторантура/>. В личном кабинете обучающегося имеется возможность доступа к электронному журналу, онлайн тестированию, справочник путеводитель, массовые открытые курсы, видеолекции и эл.учебники, вопросы/ответы, расписание экзаменов, цифровые услуг, медицинские данные, анкетирование, расписания академических занятий, ЭУМО, регистрация на дисциплины. Базы практики докторантов ОП 8D01501 – Математика представлены в разделе «Сотрудничество – вузы-партнеры».

Информационные резюме ППС представлены на странице «Высшие школы – Образовательные программы - Сотрудники» – с фотографиями, данными об образовании и ученой степени, научных интересов, повышении квалификации и др.

Анализ:

В целом, как обучающиеся, так и ППС, высказывали положительные мнения о ходе реализации аккредитуемого ОП. В целях эффективной организации образовательного процесса докторантуры 8D01501-Математика разработаны механизмы взаимодействия с стейкхолдерами. Для достижения высокого уровня образовательных услуг по подготовке высококвалифицированных и конкурентоспособных докторов философии PhD, образовательная программа соответствует требованиям ГОСО и других



Отчет по внешнему аудиту IQAA

нормативных документов, учитывает предложения работодателей и обратную связь с докторантами и выпускниками образовательной программы.

Анализ информации, представленной на сайте университета, показал, что результаты деятельности вуза достаточно полно отражаются на сайте университета и в социальных сетях.

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

Положительная практика :

Внедрение процессно-ориентированного подхода в НАО ЖУ позволяет усилить ориентацию на запросы и интересы внутренних и внешних потребителей, обеспечить прозрачность протекания всех процессов, своевременно выявить упущения и недостатки и систематизировать деятельность по улучшению системы внутреннего обеспечения качества.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – полное соответствие

Положительная практика: Основу профессорско-преподавательского состава составляют штатные преподаватели ОП, имеющие большой стаж академической деятельности, на высоком уровне владеющие профессиональными качествами, способные личным примером воспитывать обучающихся.

На ОП докторантуры 8D01501 «Математика» обучается большое количество докторантов, которые возможно в ближайшем будущем станут сотрудниками ОП по физико-математическому направлению.

Области для улучшения: Омоложение состава ППС за счет привлечения выпускников докторантуры, защитивших диссертацию.

Стандарт 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие



Положительная практика: Активное (и успешное) участие докторантов в конкурсах на грантовое финансирование проектов.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие

Положительная практика: При университете имени И. Жансугурова функционирует диссертационный совет по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), 4 докторанта ОП 8D01501 «Математика» успешно защитили и получили утверждение Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Так же для поддержки докторантов с 2020 проводится внутренний конкурс на грантовое финансирование проектов коммерциализации результатов научной и научно – технической деятельности молодых ученых «Jas ǵalym».

Области для улучшения: для дальнейшего развития докторантов рекомендуется открыть программу пост докторантуры по ОП Математика

Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие

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

**ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Жетысуском университете имени И. Жансугурова
по программной аккредитации
28.02. - 01.03.2022 год**

Время	Мероприятие	Участники	Место
<i>День 1-й: 28 февраля 2022 г.</i>			
(9.30)	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал)
10:00-11:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
11:00-11:30	Интервью с Председателем Правления – Ректором университета	Р, ЭГ, К, Председатель Правления – Ректор	Кабинет ректора Ссылка для конференции
11:30-11:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
11:45-12:15	Интервью с членами Правления – проректорами университета	Р, ЭГ, К, члены Правления – проректоры	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции
12:15-12:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
12:30-13:00	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-15:00	Визуальный осмотр материально-технической, учебно-лабораторной и научной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ Высшей школы естествознания	Р, ЭГ, декан, руководители ОП	Учебный корпус №2 Ссылка для конференции
15:00-15:30	Интервью с деканом Высшей школы естествознания и руководителями образовательных программ	Р, ЭГ, К, декан, руководители ОП	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции

15:30-15:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
15:45-16:15	Интервью с ППС по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС высшей школы естествознания	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции
16:15-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
16:30-17:00	Интервью с докторантами	Р, ЭГ, К, докторанты	Конференц-зал (313 каб.), лингафонный кабинет (302 каб.) Ссылка для конференции
17:00-17:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:15-17:45	Интервью с выпускниками (по образовательной программе «Математика»)	Р, ЭГ, К, выпускники	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
18:00-18:30	Интервью с работодателями (по образовательной программе «Математика»)	Р, ЭГ, К, работодатели	Конференц-зал (313 каб.) Ссылка для конференции
18:30-18:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
День 2-й: 01 марта 2022 г.			
9:30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус №1
10:00-11:00	Посещение офиса регистратора, УМО высшего и послевузовского образования, проектного офиса обновления образовательных программ, центра обслуживания обучающихся	Р, ЭГ, сотрудники, ППС, студенты	Учебный корпус №1
11:00-12:00	Посещение НИИ биотехнологии и экологии, отдела науки и офиса коммерциализации научных проектов, Библиотеки им. Г. Орманова, Стартап академии	Р, ЭГ, К, РСП	Учебный корпус №1
12:00-13:00	Приглашение руководителей образовательных программ по	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал)



Отчет по внешнему аудиту IQAA

	запросу экспертов		Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей высшей школы естествознания и структурных подразделений по запросу экспертов	Р, ЭГ, руководители ОП, РСП	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ (малый зал) Ссылка для конференции
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора Ссылка для конференции

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы, РСП – руководители структурных подразделений

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ**СПИСОК УЧАСТНИКОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕРВЬЮ ВЭГ В РАМКАХ
ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ
ЖЕТЫСУСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. ЖАНСУГУРОВА****Список руководства**

№	Должность	Ф.И.О.
1	Председатель Правления - Ректор, доктор географических наук, профессор, почётный академик НАН РК	Баймырзаев Куат Маратұлы
2	Проректор по академическим вопросам (онлайн)	Ахмади Марат Асқарұлы
3	Проректор по научной работе, кандидат биологических наук, доцент	Бахтаулова Алефтина Сембаевна
4	Проректор по молодежной политике, кандидат юридических наук, профессор	Сериев Болат Абдулдаұлы
5	Проректор по финансовым вопросам, кандидат исторических наук	Тоқсейіт Диас Есбайұлы

Список административно-управленческого аппарата

№	Должность	Ф.И.О.
1	Директор Департамента по академическим вопросам, к.с.н	Ашкеева Нуршархан Несепбековна
2	Начальник учебно-методического отдела высшего и послевузовского образования, к.ф.н	Рысбеков Кадыр Койшыбекович
3	Директор офиса регистратора	Есимханова Райгуль Кажымухановна
4	Начальник отдела управления персоналом и документооборота	Бектасова Гулмира Кабдолдановна
5	Директор Центра международного сотрудничества и стратегического развития	Кайкибаева Айнур Сейдахметқызы
6	Директор центра обслуживания обучающихся	Мурыгина Светлана Ивановна
7	Директор Центра карьеры и трудоустройства	Смагулова Самал Алпысбековна
8	Руководитель проектного офиса обновления образовательных программ	Шмидт Мария Александровна
9	Директор центра имиджевой политики	Дигай Дамир Анатольевич
10	Директор библиотеки им. Г.Орманова	Карасаева Айкен Токибаевна
11	Начальник отдела науки и коммерциализации научных проектов, PhD	Карашолакова Лаззат Наушабаевна
12	Руководитель молодежного центра	Гусенов Бархудар Шахгусенович

№	Должность	Ф.И.О.
1	Декан высшей школы естествознания, к.п.н.	Жанатбекова Назым Жанатбеккызы

Список руководителей ОП высшей школы естествознания

№	Должность	ОП	Ф.И.О.
1	и.о. руководителя образовательных программ по естественно-научному направлению, к.с/х.н.	8D01503 Биология 8D01505 География	Маусумбаева Аида Макеновна
2	Руководитель образовательных программ по физико-математическому направлению, PhD	8D01502 Физика 8D01501 Математика	Ақжолова Әлия Әбдірайымқызы
3	Руководитель образовательных программ по педагогической информатике, к.п.н.	8D01504 Информатика	Жиембаев Жомарт Тумарбекович

Список ППС

№	Ф.И.О.	ОП	Должность
1	Канаев Ашимхан Токтасынович	ОП по естественно-научному направлению	д.б.н., профессор
2	Оксикбаев Берикжан Кылышбекович (онлайн)	Руководитель ОП по естественно-научному направлению	к.б.н., преподаватель-лектор
3	Канаева Зылиха Кожамкуловна	ОП по естественно-научному направлению	к.х.н., ассоциированный профессор
4	Керімбай Нұржан Нұрбергенолы	ОП по естественно-научному направлению	к.г.н., ассоциированный профессор
5	Токпанов Еркин Аипович	ОП по естественно-научному направлению	к.г.н., преподаватель-лектор
6	Сеитова Сабыркуль Макашевна	ОП по физико-математическому направлению	д.п.н., профессор
7	Нургабыл Дүйсебек	ОП по физико-математическому направлению	д.ф.-м.н., профессор
8	Андасбаев Ерлан Сулейменович	ОП по физико-математическому направлению	д.т.н., ассоциированный профессор
9	Тасболатова Рыскуль Байтурсыновна	ОП по физико-математическому направлению	к.п.н., ассоциированный профессор
10	Калжанова Гульмира Кенесовна	ОП по физико-математическому направлению	к.ф.-м.н., преподаватель-лектор
11	Смагулов Есенгали Жексенбаевич	ОП по педагогической информатике	д.п.н., профессор
12	Алдабергенова Айгул Оналбековна	ОП по педагогической информатике	к.п.н., преподаватель - лектор
13	Кыдырбаева Галия Турысбаевна	ОП по педагогической информатике	к.п.н., преподаватель - лектор

Список докторантов

№	Ф.И.О.	ОП	Курс
1.	Карипбаева Расима Курманалиевна	8D01503-Биология	1
2.	Токпаев Куаныш Марсбекович	8D01503-Биология	2
3.	Аскарбекова Кенжегул Бауыржановна	8D01503-Биология	2
4.	Курманова Айнур Бахитовна	8D01503-Биология	3
5.	Спабекова Адина Сапаралиевна	8D01503-Биология	3
6.	Абдулаева Әйгерім Бекмұханбетқызы	8D01502-Физика	3
7.	Жақпаев Қуаныш Раимбекұлы	8D01502-Физика	3
8.	Сакибаева Бәла Разаховна	8D01502-Физика	2
9.	Нургалиева Динара Базарбаевна	8D01502-Физика	2
10.	Есейқызы Айым	8D01501-Математика	3
11.	Жайлаубаева Назгүл Нұрланқызы	8D01501-Математика	3
12.	Лим Виктория Сергеевна	8D01501-Математика	3
13.	Сакибаев Спартак Разахович	8D01501-Математика	3
14.	Токанов Мансұр Маратович	8D01501-Математика	2
15.	Мейрамбек Әділет	8D01501-Математика	2
16.	Кабдуалиев Дастан Кайратович	8D01504-Информатика	1

Список выпускников ОП 8D01501 Математика

№	Ф. И. О.	Место работы	Должность
1.	Ахметов Ж.У.	ЖУ имени И.Жансугурова, IT центр факультета естествознания	Директор IT центра
2.	Бекіш Ұ.А. (онлайн)	НАО «Восточно-Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова»	Проректор по экономическим вопросам и цифровизации
3.	Тойбазаров Д.Б.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель-лектор
4.	Хаймулданов Е.С.	ЖУ имени И.Жансугурова	Председатель профсоюза
5.	Гаврилова Е.Н.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель-лектор
6.	Забиева К.К.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель-лектор
7.	Нұрғожаев Ш.	Талдыкорганский высший политехнический колледж	Зам.директора

Список работодателей выпускников ОП 8D01501 Математика

№	Ф. И. О.	Место работы	Должность
1.	Мукажанов Е.Б.	Талдыкорганский высший политехнический колледж	Директор
2.	Сосин В.А.	Назарбаев интеллектуальная школа	Директор
3.	Төлеген М.А. (онлайн)	НАО «Восточно-Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова»	Председатель Правления – Ректор, к.ю.н., PhD, профессор

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ 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, докторантов
8. Сведения о базах практик (договора)
9. Личные дела ППС