



IQAA

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

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

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)**

**«8D01504 Информатика»
(Направление подготовки: 8D015 - Подготовка педагогов
по естественнонаучным предметам)**

Нур-Султан, 2022 год

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



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 по внешнему аудиту IQAA

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 8D01504 Информатика 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 процедуры специализированной аккредитации образовательной программы 8D01504-Информатика Жетысуского университета имени И.Жансугурова проходил в период с 28 февраля по 1 марта 2022 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой и достижениями вуза последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению с материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом образовательных программ по направлению аккредитуемой образовательной программы, докторантами, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательной программы университета.

Экспертами по направлению аккредитуемой образовательной программы «8D01504 Информатика» был проведен осмотр научно-исследовательских лабораторий по направлениям аккредитуемой программы, офис регистрации, библиотеки, центр международного сотрудничества и стратегического развития, центр имиджевой политики и др.

Отчет по самооценке образовательной программы содержит достаточно большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением проводили изучение документации образовательной программы, электронно учебно-методические курсы дисциплин, онлайн курсы по циклам дисциплин и элективным дисциплинам, посетили учебные занятия по направлению аккредитуемой образовательной программы.

Основные характеристики вуза

Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова является крупным региональным многопрофильным вузом Алматинской области, осуществляющим трехступенчатую подготовку кадров (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) по широкому спектру специальностей и на рынке образовательных услуг, позиционирует себя как один из ведущих классических университетов Казахстана.

На сегодняшний день ЖУ имени И. 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: Германская служба академических обменов – DAAD, Международная ассоциация по обмену студентами технических специальностей IAESTE, Программа ЕС Еразмус+, EURASS – Евразийский Союз академического и международного сотрудничества, Международной стипендии «Болашак».

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.

Одним из критериев эффективности научной деятельности ученых и сотрудников является публикационная активность, особенно в высокорейтинговых журналах, входящих в базы данных (БД) Web of Science и Scopus. Также ППС являются членами диссертационного совета.

Образовательная программа реализуется на основе приложения к Лицензии №KZ36LAA00018662 от 24 августа 2020 года по направлению подготовки кадров 8D015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам, выданной Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан,

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

Тел: +(7282) 22-00-17

Web-сайт: www.zhetysu.edu.kz

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Обеспечение качества образовательных программ Информатика поддерживается на всех уровнях: при формировании содержания образовательной программы, ее конкурентоспособности на рынке труда; высокопрофессиональных ППС, учетом мнений работодателей и других заинтересованных сторон; студентоцентрированным обучением; высокой материально-технической базой и ресурсными материалами; постоянным мониторингом результатов; грамотно выстроенным менеджментом; востребованностью выпускников и многими другими параметрами.

В 2021 году был принят обновленный вариант академической политики университета: «Академическая политика НАО Жетысуский университет имени И.Жансугурова» (Утверждена Ученым Советом ЖУ имени И.Жансугурова от 28.10.2021, протокол № 3) и размещен в открытом доступе на сайте ЖУ им. И.Жансугурова. Академическая политика прописывает положения, направленные на совершенствование ОП, которые реализуются в контексте с внутренними стандартами качества, регламентирующими учебный процесс в условиях кредитной технологии обучения и достижения результатов обучения.

Образовательная программа Педагогическая информатика разрабатывает основное содержание образовательной программы в соответствии с Национальной рамкой квалификаций, Государственным общеобязательным, 2018 года № 604), и отражает требования Профессионального стандарта Педагог.

Кадровый состав ОП состоит из высококвалифицированных специалистов и ученых, имеющих как богатый педагогический опыт, так и опыт работы на производстве. Это подтверждается разработками и научными результатами, публикуемыми в рейтинговых журналах.

Работодателями являются образовательные учреждения, поддерживающие с ОП долгосрочное партнерство, что показывает их заинтересованность в выпускниках программы. При этом список работодателей регулярно пополняется, для чего организуются традиционные и разовые мероприятия: ярмарки вакансий, совместные семинары и заседания, опросы, привлечение работодателей к разработке и пересмотру образовательных программ согласно их нуждам. Об эффективности мероприятий и сотрудничества помимо вышесказанного свидетельствуют также результаты анкетирования, полное трудоустройство и удовлетворенность выпускников программы.

Обязательные и элективные компоненты образовательной программы включают дисциплины, изучающие востребованные направления актуальных научных исследований.

Образовательные программы рекомендованы к реализации на заседании учебно-методического совета Университета.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

В отчете описаны основные этапы развития образовательной программы 8D01504 – Информатика. Миссия, цели и задачи ОП соотносятся с миссией университета, с содержанием и приоритетами национальной системы высшего и послевузовского образования и тенденциями развития региона. К разработке ОП в области качества привлекаются ППС, докторанты университета. Значительное внимание уделяется концепции корпоративной культуры вуза. В целом, прослеживается понимание целей и задач ОП.

Эксперты убедились в том, что содержание образовательных программ 8D01504 – Информатика соответствует стратегическим целям университета, миссии университета и высшей школы естествознания, личностным поведенческим качествам и умениям выпускника.

Содержание ОП 8D01504 – Информатика согласуется с работодателями ОП, которые участвуют в составлении содержания ОП, каталоге элективных дисциплин, предоставлении баз практик, подведении итоговой оценки выпускников. Это все подтверждается проведенным анализом соответствующей документации и, проведенным интервью с ППС и работодателями.

Мониторинг эффективности системы менеджмента качества осуществляется посредством внутреннего и внешнего аудитов. Внутренний аудит регламентирован соответствующей процедурой и проводится один раз в год. С помощью внутреннего аудита осуществляется анализ качества преподавания, условий обучения, внедрение инновационных технологий обучения, обеспеченность образовательных программ учебно-методическими ресурсами, проводится экспертиза учебных планов, ЭУМКД, учебно-методических пособий, анализ академических показателей успеваемости обучающихся, анализ качества выпуска обучающихся.

Цели и содержания ОП формируются с учетом развития экономики и потребностей рынка труда и мнения работодателей региона, которые участвуют в определении перечня элективных дисциплин образовательной программы. Одним из показателей, влияющих на эффективность ОП, является качество преподавания и успеваемость обучающихся. Вопросы качества реализации программ регулярно рассматриваются на Ученом совете, Ректорате, академическом совете высшей школы.

Политика обеспечения качества образовательной программы 8D01504 – Информатика анализируется руководством на соответствие стратегическому плану, целям и задачам Университета и корректируется с учетом требований образовательных учреждений и иных работодателей; вводятся новые элективные курсы. Для выявления потребностей и запросов работодателей проводится анкетирование.

Одним из важных факторов успешности реализации ОП является осуществление отбора профессорско-преподавательского состава на конкурсной основе, что способствует постоянному повышению уровня преподавания данной образовательной программы.

В университете для эффективной реализации политики в области обеспечения качества образовательных программ так же выработана политика по противодействию коррупции в вузе: приняты антикоррупционные меры, доступность руководства университета для преподавателей и обучающихся, гибкость реагирования на запросы. В университете функционирует чат Председателя правления – Ректора, Члена правления – проректора по молодежной политике, где осуществляется связь со студентами, активистами и обучающимися с особыми образовательными потребностями. 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. Кроме этого, кураторами ведется регулярная работа за «Чистую сессию», на постоянной основе проводятся социологические опросы обучающихся на коррупционную тематику на правах анонимности. На сайте размещено Положение о Совете по противодействию коррупции, где можно ознакомиться с информацией по антикоррупционной политике университета.

Анализ модульных образовательных программ показал, что результаты освоения ОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями. Этому способствует выбор докторантом индивидуальных программ в области профессиональной компетентности с учетом личностных предпочтений, специфики вуза, изменяющейся конъюнктуры рынка труда.

Выпускники ОП 8D01504 – Информатика всегда востребованы на рынке труда, о чем свидетельствует потребность в кадрах по направлению подготовки учителей по естественнонаучным предметам (информатика) и составляет 15 вакансий.

Эффективность целей образовательной программы 8D01504 – Информатика, вопросы об успеваемости, итоги педагогических и исследовательских практик, результаты итоговых и государственных экзаменов, степени удовлетворённости обучающихся качеством обучения систематически обсуждаются и оцениваются на Совете высшей школы. О динамичности образовательной программы свидетельствует каталог элективных дисциплин, который регулярно пересматривается с учётом изменений внешней среды и требований рынка труда.



Для соблюдения принципа академической честности в высшей школе естествознания предусмотрена система мер и норм академической честности, нацеленных на популяризацию принципов, а также на борьбу с коррупцией: постоянное ведение анкетирования среди докторантов; контрольное посещение дисциплин представителями высшей школы и ОП; мониторинг открытых занятий с использованием инновационных образовательных технологий; проверка посещаемости; проведение комплексной оценки профессиональной деятельности ППС и др.

Функционирующий Совет по этике рассматривают факты плагиата работ докторантов в университете. В случае обнаружения заимствований в работах обучающихся, Совет по этике приглашает докторанта на заседание и проводит беседу для ознакомления с мерами воздействия. По результатам рассмотрения нарушения Совет может вынести следующие рекомендации: вынести замечание (с уведомлением руководителя обучающихся или размещением на сайте); снизить оценку (на каждый случай 10 баллов); аннулировать оценку, ответ или письменную работу; не допустить к процедуре оценки; лишить права на пересдачу; объявить выговор; отчислить из числа обучающихся.

Положительная практика:

К разработке стратегии обеспечения качества подготовки обучающихся привлекаются представители работодателей. В содержание образовательной программы включаются результаты научных исследований профессорско-преподавательского состава, реализующего ОП.

Уровень соответствия по стандарту 1:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства и анализ:

В университете разработан эффективный, непрерывный механизм внутренней оценки качества и экспертизы по содержанию ОП, прослеживаемый на каждом этапе ее реализации: планирование образовательной программы, непосредственная ее реализация и совершенствование. Внутренняя оценка ОП проводится на уровне ОП по педагогической информатике, Академическим советом, Ученым советом вуза.

Эксперты установили, что: - разработка образовательной программы 8D01504 – Информатика осуществляется на модульном принципе, содержит результаты обучения по компетенциям, базирующимся на Профессиональном стандарте «Педагог», проекте Закона «О статусе педагога», Дублинскими дескрипторами, согласованными с Европейскими рамками квалификации, ГОСО РК и соответствующими учебными планами.

- в университете имеется утвержденный документ «Положение о разработке и утверждении образовательных программ» ВНД-ZU-38-01, где определены структуры и алгоритм составления образовательных программ. Отделом разработки информационных систем создан цифровой университет «Smart ZhetySU», в котором ведется наполнение учебных контентов по всем учебным дисциплинам в рамках основных образовательных программ;

- выпускающей ОП по педагогической информатике разработаны модульная образовательная программа «8D01504 – Информатика» на весь срок обучения на основе ГОСО, каталогов элективных дисциплин с учетом требований потенциальных работодателей. В связи с этим в образовательных программах предусмотрены модули, направленные на развитие профессиональных компетенций будущего педагога;

- содержание образовательных программ по обязательному компоненту соответствует требованиям ГОСО соответствующего уровня. Структуры и содержания сиλλαбусов соответствует ГОСО, каталогу элективных дисциплин. В целях привлечения работодателей к разработке ОП для уточнения содержания компонентов по выбору ОП заключены договора с Алматинским областным научно-практическим центром информационных технологий в сфере образования, ВКУ им. С.Аманжолова, Казахским национальным университетом им.Абая, Талдыкорганским высшим политехническим колледжем и др. Докторанты имеют возможность проводить свои научные исследования на базе образовательных учреждений в зарубежных вузах-партнерах РФ, Украины, Турции, Европы и др.;

- в образовательных программах содержатся компоненты, формирующие профессиональные компетенции докторантов. Потребность в образовательных программах со стороны докторантов подтверждается проведенным интервью с докторантами. Интервью показало, что докторанты удовлетворены качеством обучения. Анализ каталога элективных дисциплин

показал, что при разработке содержания ОП учитывается мнение обучающихся, опросы которых проводит комиссия по обеспечению качества и это является основанием для разработки и принятия управленческих и кадровых решений, в целях совершенствования социальной деятельности университета. По результатам анкетирования обучающихся, выявляются пожелания по изучению тех или иных вопросов. Например, в ОП «8D01504 – Информатика», по предложению работодателей включена дисциплина «Математические методы обработки результатов педагогического эксперимента».

Эксперты установили, что:

- содержание образовательных программ соответствует Национальной рамке квалификаций и профессиональным стандартам;
- ОП утверждается ректором Университета на основании решения Ученого совета после рекомендации Академического Совета;
- в учебном процессе ОП функционирует кредитная система обучения, перезачет кредитов по типу ECTS осуществляется согласно Положению о системе перезачета кредитов по типу ECTS;
- в университете осуществляется внутренняя оценка качества и экспертизы образовательной программы «8D01504 – Информатика» обеспечивающая контроль выполнения учебного плана и поставленных задач, а также обратную связь для их совершенствования.

Положительная практика:

Образовательная программа «8D01504 – Информатика» демонстрирует гибкое реагирование на запрос социума, работодателя и образования, учебный план оперативно обновляется введением новых элективных курсов по предложениям работодателей.

Уровень соответствия стандарту 2:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)

Доказательства и анализ:

Осмотр университета и интервью с членами Правления – проректорами университета показал, что в своей деятельности университет руководствуется Конституцией Республики Казахстан; Трудовым кодексом РК; Законом РК «О занятости населения»; Законом РК «О языках в Республике Казахстан»; Законом РК «Об образовании»; Законом РК «О противодействии коррупции», Уставом университета, типовыми квалификационными характеристиками должностей педагогических работников и приравненных к ним лиц, Положением о конкурсе на замещение вакантных должностей ЖУ имени И.Жансугурова (ВНД-ZU-06-04).

Экспертная комиссия установила, что в настоящее время ОП «8D01504 – Информатика», обслуживают высококвалифицированный ППС: 2 доктора наук, 3 кандидата наук, 1 доктор PhD. Обеспеченность штатными преподавателями – 100%. ОП обеспечена высококвалифицированным ППС, имеющим базовое образование. Количество штатных ППС в текущем году составило 6 человек.

Информация о ППС, обслуживающем ОП, доступна на главной странице ЖУ имени И.Жансугурова <http://www.zhetysu.edu.kz/> через вкладки «Высшая школа естествознания» - «ОП информатика» - «Преподаватели». На сайте образовательной программы приводится список штатных преподавателей ОП с указанием Ф.И.О., ученой степени, звания и контактной информации; содержащий данные об общем научно-педагогическом стаже, научно-исследовательской деятельности. Создание научно-педагогического резерва образовательной программы, частью которого являются молодые ученые, становится приоритетным направлением кадровой политики образовательной программы. На 2022 год из ППС образовательной программы Информатика обучаются в докторантуре 8 молодых преподавателей, а также в текущем году 2 молодых преподавателя получили подтверждение ученой степени доктора PhD Хаймулданов Е.С.

Ознакомление с МОП, индивидуальными планами ППС, интервью с руководителем образовательной программы позволяют сделать следующее заключение:

- штат ОП определяется, исходя из нормативной учебной нагрузки, рассчитанной на основе утвержденных рабочих учебных планов и требований к порядку планирования учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава;

- за отчётный период объем годовой педагогической нагрузки ППС выпускающих ОП «Информатики» составил в среднем 650 часов;

- учебная нагрузка формируется на основе индивидуального плана работы преподавателя, с учетом направления научного исследования;
- рабочая нагрузка преподавателей отражается в журналах «Индивидуальный план преподавателя», а также в личном кабинете преподавателя;
- индивидуальные планы утверждаются до начала учебного года руководителем ОП, деканом, курирующими проректорами;
- учебно-методическая нагрузка включает разработку учебно-методических пособий, электронных учебников, слайдовых презентаций, участие в работе ОП и методической комиссии высшей школы, университета;
- за отчетный период ППС ОП прошли курсы повышения квалификации в различных формах (онлайн, оффлайн);
- в индивидуальный план прописываются отдельные часы за эдвайзерство, написание статьи (КОКСОН) и т.д.

ППС ОП регулярно проходят обучение на курсах центра повышения квалификации и дополнительного образования ЖУ имени И.Жансугурова.

Повышение квалификации проводится через курсы, семинары, индивидуальные стажировки, тренинги, мастер-классы, осенняя, зимняя и летняя школы по актуальным вопросам информатики.

Экспертная комиссия убедилась в том, что в ЖУ имени И.Жансугурова принимаются необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы ППС. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены ящики доверия, на сайте университета открыт блог ректора, на которой могут обратиться преподаватели и сотрудники.

Ведущие преподаватели ОП по педагогической информатике являются членами академий: д.п.н., профессор Нугусова А.Н. является член-корреспондентом Международной академии наук педагогического образования; к.п.н., преподаватель – лектор Алдабергенова А.О. является член-корреспондентом Международной академии информатизации; к.п.н., преподаватель – лектор Кыдырбаева Г.Т.- член профсоюзной организации работников образования и науки Алматинской области; д.п.н., профессор Смагулов Е.Ж. – обладатель медали «Қазақстанның Құрметті профессоры» (2019), а также обладатель государственного гранта МОН РК «Лучший преподаватель ВУЗа-2020». В 2021 году к.п.н., преподаватель-лектор Алдабергенова А.О. стала обладателем государственного гранта МОН РК «Лучший преподаватель ВУЗа-2021».

Эксперты установили, что в университете для чтения лекций докторантам приглашаются ведущие ученые из зарубежных стран. На ОП разработан план по сотрудничеству и привлечению к учебной и научно-исследовательской деятельности высококвалифицированных специалистов из ведущих зарубежных и национальных вузов республики. В рамках программы внутренней академической мобильности на 2022 год для

обучающихся докторантуры 1 курса образовательной программы по дисциплинам «Information and educational technologies of the XXI century» и «Academic writing» читает лекции кандидат педагогических наук, и.о. ассоциированного профессора (доцент) Евразийского Национального университета имени Л.Н. Гумилева Ермаганбетова Мадина Аскарловна.

Положительная практика:

Наличие участников ППС ОП в финансируемых научных проектах. Соответствие научно-исследовательской работы, реализуемой ППС ОП; наличие высоко квалифицированного ППС, способного участвовать в международных проектах, направленных на интеграцию ЖУ имени И.Жансугурова в мировое образовательное пространство. В университете ведется активное сотрудничество с известными учеными и вузами РК, которые вовлечены в процесс подготовки педагогов. Во время обучения применяются инновационные методики преподавания, что дает предпосылки для эффективного усвоения докторантами программы с требуемыми компетенциями.

**Уровень соответствия по стандарту 3:
- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.**

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы

Доказательства и анализ:

Во время посещения структурных подразделений вуза, деканатов, ОП показало, что в университете созданы условия для проведения докторантами научно-исследовательской работы в рамках диссертационной работы в соответствии с законодательством РК, ГОСО послевузовского образования (31 октября 2018 года № 604) и международными требованиями (Зальцбургские принципы).

В Высшей школе функционирует Комитет по научной этике, который рассматривает научные статьи обучающихся на соответствие использование современных методов, направлению подготовки, а также на содержание исследовательских разделов диссертационной работы.

Решением Ученого совета университета утверждаются темы докторских диссертаций докторантов. Темы диссертаций докторантов должны быть связаны с приоритетными направлениями развития науки, программами фундаментальных исследований.

Для научно-исследовательской работы докторантов вуз обеспечивает необходимыми информационными и лабораторно-техническими ресурсами. На базе IT-центра обеспечивается возможность проведения НИР по теме диссертации. В университете регулярно проводятся международные, республиканские научно-практические конференции, где докторанты могут опубликовать результаты своих исследований (<https://zhetysu.edu.kz/материалы-конференции-и-семинаров>).

Эксперты установили, что в университете докторанты и преподаватели активно принимают участие в научных конференциях разного уровня – международных, республиканских, областных. Практическим воплощением НИР ППС, обслуживающего ОП «8D01504-Информатика» является наличие публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором. Для реализации научных достижений и разработок ученых ОП осуществляется регулярный выпуск научных статей в журнал «Вестник ЖУ» и другие журналы перечня КОКСОН МОН РК. Наиболее важные публикации преподаватели публикуют в журналах индексируемых международными базами Scopus и Web of Science. Всего преподавателями ОП опубликовано 116 научных статей, в том числе монографий - 3, учебников и учебных пособий - 9, научных статей в журналах, индексируемых международными базами Scopus и Web of Science – 13.

Экспертная комиссия убедилась в том, что на ОП ведутся научно-исследовательские работы по грантовому финансированию МОН РК. 2 преподавателя ОП по педагогической информатике участвуют в научных проектах:

- кандидат педагогических наук Кыдырбаева Г.Т. является исполнителем проекта грантового финансирования МОН РК на 2020-2022 годы АР0857092 ”Организация довузовской подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья в системе инклюзивного высшего образования”;

- преподаватель-ассистент Мейрамбек Ә. является исполнителем проекта грантового финансирования МОН РК на 2020-2022 годы АР08856314 «Оқушыларды қашықтықтан оқытуға педагогтердің дайындығын қалыптастыру».

Профессорско-преподавательский состав образовательной программы участвует в конкурсах научных грантов, финансируемых государственными органами, МОН РК, либо в рамках производственного или отраслевого исследования, финансируемого заинтересованными частными компаниями или учреждениями. Для реализации групповых исследовательских проектов привлекаются докторанты. Например: докторант 1 курса Кабдуалиев Д.К. активно участвует в научно-исследовательских работах и является исполнителем грантовых проектов «Jas ǵalym» на темы «Изготовление экструдера для вторичной переработки пластика» и «Разработка тренажера для подготовки к IELTS». Но, к сожалению, отсутствуют научно-исследовательские работы с привлечением зарубежных вузов и ученых.

Исследовательские работы такого типа могут гарантировать высокое качество докторской исследовательской темы для докторантов. Для выбора и утверждения докторской темы такие взаимосвязи считаем необходимыми.

Экспертная комиссия, посетив деканат высшей школы естествознания, установила следующее:

Контингент обучающихся ОП 8D01504-Информатика на данный момент составляет 1 докторант, поступивший в зимний период 2022 года.

Экспертная комиссия сделала вывод, что Высшая школа естествознания организует интерактивные и коммуникационные площадки, научные семинары и мероприятия для обеспечения дискуссий, где докторанты имеют возможность обсуждения и апробации результатов исследований с коллегами кафедры Информатики Евразийского университета имени Л.Гумилева и др.

Положительная практика:

В университете ППС и докторанты активно участвуют в подготовке заявок и выполнении научных проектов грантового финансирования. Докторанты ОП «8D01504 – Информатика» имеют возможность проведения НИРД в центре «Жас ғалым орталығы», IT центре, лаборатории «Робототехники и мехатроники», оборудованными рабочими местами, соответствующим материально-техническим оснащением.

Области для улучшения:

Активизировать и повысить участие ППС и докторантов в совместных с зарубежными вузами и учеными исследовательских работах. Усилить работу по составлению и заключению договоров, меморандумов по привлечению зарубежных ученых по «ОП 8D01504 – Информатика».

Уровень соответствия по стандарту 4:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ:

Эксперты убедились в том, что в вузе работают службы поддержки докторантов с целью обеспечения их образовательных, социально-бытовых и карьерных потребностей: учебно-методический отдел высшего и послевузовского образования, офис регистратора, центр обслуживания обучающихся (ЦОО), библиотека им. Г. Орманова, отдел карьеры и трудоустройства, молодежный центр, отдел науки и коммерциализации

научных проектов (ОНКНП) и центр международного сотрудничества и стратегического развития, центр «Жас ғалымдар орталығы», IT-центр.

Для оценивания теоретических знаний контроля приёма СРД, рубежного контроля, ППС ОП широко используют возможности собственной платформы Smart ZhetySU, а также, в режиме «on-line» в режиме реального времени проводятся: видеоконференции, используются Skype, Discord, MOODLE, ZOOM, Google Classroom, Microsoft Teams, Hangouts, Cisco WebEx Meetings и др. С целью формирования ключевых компетенций выпускника и результатов обучения по ОП «8D01504-Информатика», профессорско-преподавательским составом применяются следующие инновационные технологии и методы обучения: основанное на использование современных образовательных технологий; компетентностно-ориентированное обучение; технологии проблемно-модульного обучения; технология критического мышления, ролевые игры, интерактивный круглый стол и учебные дискуссии различных форматов; кейс-стади (анализ конкретных ситуаций); метод проектов (наработка и преобразование собственного опыта и компетентности); интерактивная лекция (проблемная лекция, дискуссионная лекция, лекция-конференция, лекция-консультация, лекция «Пресс-конференция», лекция «Вопросы-ответы-обсуждение»); интерактивное практическое занятие (проблемная тематика, дискуссионная площадка, «Пресс-конференция», «Вопросы-ответы-обсуждение», «Решение проблемы», семинар «Применение решения проблемы»).

Посетив Офис регистратора университета, экспертная комиссия установила, что в университете практикуются различные формы оценивания знаний обучающихся: тестирование, письменный экзамен, устный экзамен. За ходом комплексного тестирования наблюдают тьюторы, не имеющие отношения к экзаменационным дисциплинам; устный экзамен принимают независимые преподаватели ОП. Это обеспечивает объективность оценивания достижений обучающихся в период экзаменационной сессии. Кроме, того в университете применяется практика апелляции результатов комплексного тестирования и экзаменационного собеседования. Правилами предусмотрено создание по всем образовательным программам апелляционных комиссий, которые работают в период проведения рубежного, итогового контролей и аттестации. По университету формируется апелляционная комиссия приказом ректора.

Просмотр сайта университета показал, что «Политика академической честности НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» устанавливает единые требования к поведению преподавателей, сотрудников и обучающихся. Данные документы размещены на официальном сайте университета, ежегодно публикуются в Справочнике-путеводителе для первокурсников.

Центр повышения квалификации и дополнительного образования для улучшения языкового уровня реализуют дополнительные образовательные программы по иностранному языку. Главной целью курсов иностранного

языка являются совершенствование навыков практического владения языком для применения в профессиональной деятельности и повседневном общении, при решении деловых, научных, академических, культурных задач докторантов.

В читальных залах библиотек для обучающихся установлены 105 персональных компьютеров, которые подключены к сети Интернет, 1 зал каталогов и 1 зал периодических изданий. Во всех учебных корпусах, библиотеках и общежитиях имеется наличие точек Wi-Fi.

Положительная практика:

Руководство Вуза рассматривает все обращения обучающихся в любой форме (письменной или устной) на личном приеме, встречах, по почте, телефону, на страницах университета, в социальных сетях, информационных системах общего пользования согласно Положению о проведении анкетирования и рассмотрения обращений граждан в НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова».

Уровень соответствия по стандарту 5:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ:

Осмотр университета, в том числе и интервью с руководителями структурных подразделений университета позволяет сделать вывод, что:

- в ЖУ имени И.Жансугурова действуют различные службы сервиса для поддержки докторантов. Для реализации образовательных целей докторантов Офис регистраций ЖУ имени И.Жансугурова осуществляет организацию, руководство и контроль учета освоенных кредитов обучающихся, ведение всей истории учебных достижений в соответствии с требованиями нормативных и регламентирующих документов МОН РК. Для обеспечения учебного процесса, научно-исследовательской и воспитательной работы литературой и другими документами, а также информацией о достижениях в различных профессиональных областях деятельности функционирует Библиотека ЖУ имени И.Жансугурова. Докторантам доступны ресурсы университета: научная библиотека с читальным залом, конференц зал, медицинский центр, стадион, общежитие, столовые и буфеты в каждом учебном корпусе, спортивные залы. В высшей школе естествознания функционирует «Жас ғалымдар орталығы», где докторанты могут работать с электронными ресурсами, в данном центре имеются

научные журналы, диссертации и компьютеры, с помощью которых можно заходить в базы статей Scopus, Elsevier и других международных лицензированных издательств.

Докторанты имеют доступ через сайт университета к личному кабинету обучающегося, где размещены методические материалы по дисциплинам и электронный журнал успеваемости (в котором отражены результаты рубежного контроля и академический рейтинг); расписанию учебных занятий и графику консультаций. Методическую помощь докторантам оказывают команда эдвайзеров, которые помогают докторантам с вопросами о выборах элективных дисциплин и преподавателей.

Эксперты установили, что для прозрачности и объективности результатов ОП в ЖУ имени И.Жансугурова разработана и внедрена автоматизированная система Smart ZhetySU. Докторанты ОП используют Smart ZhetySU для контроля своих результатов обучения по каждому виду занятия и дисциплины, могут контролировать результаты и имеющиеся недостатки по рейтингу своей успеваемости, а также получить ЭУМО (методические материалы, конспекты лекций, материалы к экзаменам, видеолекции) по всем дисциплинам изучаемым в текущем семестре.

Функционирует «Центр обслуживания обучающихся», в деятельность которого входит обслуживание всех категорий обучающихся, преподавателей и сотрудников университета с целью оптимизации и автоматизации процессов в сфере оказания услуг (<https://zhetySU.edu.kz/центр-обслуживания-обучающихся/>).

При визуальном осмотре университета, эксперты убедились в том, что в целях укрепления материально-технической базы для качественного проведения занятий и выполнения научных исследований в университете действуют специализированные аудитории (314, 317, 320, 321, 305, 322) и IT центр, соответствующие действующим санитарным нормам и правилам. Всего учебных аудиторий высшей школы – 24, в т.ч. учебные лаборатории – 10, специализированные кабинеты – 7, мультимедийные кабинеты – 2, лингафонные кабинеты – 1, компьютерные классы – 2. В рамках реализации проекта «Сильные региональные вузы» в 2022 году на базе Высшей школы естествознания планируется открытие STEM Lab: научно-учебной лаборатории естественных наук и технологий для выполнения научных исследований с применением новых информационных технологий, как BigData, AI, MachineLearning, ComputerVision, InternetofThings, VR/AR; разработки прототипов изделий и технологических процессов. Был предоставлен перечень оборудования, планируемого на закупку для создания данной лаборатории на общую сумму 210 084 000 тг.

В университете сформирована единая система информационного и библиотечного обслуживания. Докторанты обеспечиваются информационно-коммуникационными ресурсами с помощью предоставления компьютерных классов в свободном доступе. В учебных лабораториях установлены интерактивные доски. Аудитории оснащены современным оборудованием,

инвентарем и мультимедийными проекторами, и соответствуют реализуемым образовательным программам. Компьютерное программное обеспечение позволяет качественно проводить учебные занятия для докторантов ОП. В двух корпусах, занимаемых научной библиотекой, есть возможность получить образовательную и научную информацию, работать индивидуально и в группе. К услугам докторантов работают 3 читальных зала и 2 абонементов. Обеспечено около 200 посадочных мест.

Библиотека университета представлена в сети Internet, имеет свой Веб-сайт (<http://biblioteka.zhgu.edu.kz/>).

В библиотеке университета предоставлен доступ к научным электронным изданиям Web of Science, к полнотекстовым статьям журналов издания Elsevier, Scopus, базам данных Polpred.com. Также библиотека предоставляет доступ к отечественным базам данных – Республиканской Межвузовской Электронной Библиотеке (Ассоциация вузов РК), Единой электронной библиотеке (НЦГНТЭ), КазНЭБ, Эпиграф, Акнурпресс, к собственной электронной базе «Библиотечный фонд ЖУ».

Образовательная программа 8D01504 – Информатика обеспечена книгами и учебниками на 100% (1702 экз.). Предлагаемые ресурсы на электронных носителях соответствуют их квалификационным требованиям.

Электронные версии журналов ЖУ имени И.Жансугурова можно посмотреть на сайте университета (<https://zhetySU.edu.kz/вестник-жу-2/>).

В университете функционирует компьютерная сеть с выходом в Интернет, охватывающая все структурные подразделения вуза, а также компьютерные классы и электронный читальный зал библиотеки. Пропускная способность подключения к Интернет составляет 100 Мбит/сек. Точки доступа Wi-Fi имеются во всех корпусах ЖУ имени И.Жансугурова.

Библиотека университета с 3 читальными залами, научным залом, оснащенная современными компьютерами, сканерами, принтерами и другим необходимым оборудованием, может обслуживать всех посетителей одновременно, предоставляя свободный доступ к электронным ресурсам. В ЖУ имени И.Жансугурова действует единая система библиотечного и информационного обслуживания. Книжный фонд библиотеки ЖУ имени И.Жансугурова в целом ежегодно обновляется до 4%.

Положительная практика:

В ОП функционируют все необходимые ресурсы для потребностей докторантов: общежитие, столовые, медицинский центр, спортивные залы, компьютерные классы, библиотеки и места для внеучебных занятий; обеспечен доступ обучающихся ОП к электронным каталогам библиотек Казахстана и зарубежных стран, к библиографической и реферативной базе данных «Scopus», «Web of Science» и др., активно используется автоматизированная система Smart ZhetySU.

Уровень соответствия по стандарту 6:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ:

Плановые мероприятия по осмотру экспертами университета и проведения интервью с ППС, руководителями структурного подразделения и докторантами дали следующие результаты:

- все виды контроля успеваемости докторантов, а также промежуточная и итоговая аттестация, действует в университете в соответствии с нормативными документами МОН РК, Академической политикой вуза и академическим календарем;

- компетенции сформулированы для всех структурных элементов образовательной программы: в целом по всей образовательной программе, по каждому модулю, по каждой дисциплине и отражены в следующих документах: карте учебных модулей; карте компетенций; матрице компетенций; каталоге элективных дисциплин (КЭД); электронной учебно-методической комплексе дисциплины (ЭУМКД).

- вся информация об образовательной программе ЖУ имени И.Жансугурова, информационные репортажи, объявления и достижения университета размещены на официальном сайте вуза, а также публикуется в университетском вестнике, в печатных информационных изданиях, электронные варианты которых, размещены на сайте университета (<http://zhetysu.edu.kz>). Для непосредственной связи с ППС, студентами и сотрудниками вуза действует «Блог ректора»;

- информация об ОП 8D01504 –Информатика размещена на сайте университета на странице «Высшие школы – Высшая школа естествознания», в разделе «Обучение». Информация по ОП представлена полная и является полезной для поступающих, при выборе образовательной программы, для работодателей, с целью ознакомления с формируемыми компетенциями;

- для обеспечения академической мобильности на сайте в разделе «Сотрудничество – Международное сотрудничество / Вузы-партнеры» размещена полная информация о вузах-партнерах, необходимых документах, требованиях и условиях.

- университет имеет официальный Web-сайт (<http://zhetysu.edu.kz>) на казахском, русском, английском языках с современной навигацией, которая включает информацию об истории университета, миссию, Стратегический план развития университета, Политику в области качества, Кодекс этических норм, информацию о коллегиальных органах, структурных подразделениях и высших школах, преподавателях, университетских конкурсах, международных проектах, программах академической мобильности, порталах. На сайте имеются разделы: «О нас», «Поступающим», «Выпускникам», «Сотрудничество», «Обучение», «Наука», «Колледж». На веб-сайте имеется информация в виде новостей, ссылок на другие Web-

ресурсы, включая сайты государственных органов, партнеров университета, информационные порталы и т.п. Сайт представляет ЖУ имени И.Жансугурова в глобальной сети Интернет, содействует формированию имиджа университета, обеспечивает информационную среду для поступающих, обучающихся, работодателей, выпускников, работников университета, обеспечивая открытость и доступность информации для общественности.

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, справочнику - путеводителю, массовым открытым курсам, видеолекциям и эл.учебникам, вопросам/ответам, расписанию экзаменов, цифровым услугам, медицинским данным, анкетированию, расписанию академических занятий, ЭУМО, регистрация на дисциплины. Базы практики докторантов ОП 8D01504 – Информатика представлены в разделе «Сотрудничество – вузы-партнеры».

Информационные резюме преподавателей выпускающей ОП представлены на странице ОП «Высшие школы – Образовательные программы - Сотрудники» – с фотографиями, данными об образовании и ученой степени, научных интересах, повышении квалификации и др. А также на сайте Высшей школы естествознания размещены миссия, цели и задачи высшей школы, образовательных программ, информация научно-образовательного характера – структура, история и достижения высшей школы, образовательной программы, информация об организации учебного процесса, проводимых мероприятиях. Для предоставления информации и ознакомления с последними новостями об образовательной программе, действуют страницы в различных социальных сетях, такие как: Instagram, Facebook, Вконтакте.

Положительная практика:

На сайте для докторантов в разделе Наука содержатся Полезные ссылки, включающие не только Наукометрические базы данных, Социальные сети и платформы для ученых, Конференции Scopus и Web of Science, Список казахстанских журналов, индексируемых в Web of Science Core Collection и Scopus, Перечень изданий рекомендуемых КОКСОН МОН РК, но и сделана подборка видеоматериалов Полезные каналы YouTube, Базы Патентов, включены списки Хищнические журналы, Хищнические издательства.

Уровень соответствия по стандарту 7:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Положительная практика и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Положительная практика:

К разработке стратегии обеспечения качества подготовки обучающихся привлекаются представители работодателей. В содержание образовательной программы включаются результаты научных исследований профессорско-преподавательского состава, реализующего ОП.

Уровень соответствия по стандарту 1:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Положительная практика:

Образовательная программа «8D01504 – Информатика» демонстрирует гибкое реагирование на запрос социума, работодателя и образования, учебный план оперативно обновляется введением новых элективных курсов по предложениям работодателей.

Уровень соответствия стандарту 2:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)

Положительная практика:

Наличие участников ППС ОП в финансируемых научных проектах. Соответствие научно-исследовательской работы, реализуемой ППС ОП; наличие высококвалифицированного ППС, способного участвовать в международных проектах, направленных на интеграцию ЖУ имени И.Жансугурова в мировое образовательное пространство. В университете ведется активное сотрудничество с известными учеными и вузами РК, которые вовлечены в процесс подготовки педагогов. Во время обучения применяются инновационные методики преподавания, что дает предпосылки



для эффективного усвоения докторантами программы требуемыми компетенциями.

Уровень соответствия по стандарту 3:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы

Положительная практика:

В университете ППС и докторанты активно участвуют в подготовке заявок и выполнении научных проектов грантового финансирования. Докторанты ОП «8D01504 – Информатика» имеют возможность проведения НИРД в центре «Жас ғалым орталығы», IT центре, лаборатории «Робототехники и мехатроники», оборудованными рабочими местами, соответствующим материально-техническим оснащением.

Области для улучшения:

Активизировать и повысить участие ППС и докторантов в совместных с зарубежными вузами и учеными исследовательских работах. Усилить работу по составлению и заключению договоров, меморандумов по привлечению зарубежных ученых по «ОП 8D01504 – Информатика».

Уровень соответствия по стандарту 4:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие;

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Положительная практика:

Руководство Вуза рассматривает все обращения обучающихся в любой форме (письменной или устной) на личном приеме, встречах, по почте, телефону, на страницах университета, в социальных сетях, информационных системах общего пользования согласно Положению о проведении анкетирования и рассмотрения обращений граждан в НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова».

Уровень соответствия по стандарту 5:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 6. Ресурсы

Положительная практика:

В ОП функционируют все необходимые ресурсы для потребностей докторантов: общежитие, столовые, медицинский центр, спортивные залы, компьютерные классы, библиотеки и места для внеучебных занятий; обеспечен доступ обучающихся ОП к электронным каталогам библиотек Казахстана и зарубежных стран, к библиографической и реферативной базе данных «Scopus», «Web of Science» и др., активно используется автоматизированная система Smart ZhetySU.

Уровень соответствия по стандарту 6:

- ОП 8D01504 – Информатика - полное соответствие.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Уровень соответствия по стандарту 7:

Положительная практика:

На сайте для докторантов в разделе Наука содержатся Полезные ссылки, включающие не только Наукометрические базы данных, Социальные сети и платформы для ученых, Конференции Scopus и Web of Science, Список казахстанских журналов, индексируемых в Web of Science Core Collection и Scopus, Перечень изданий рекомендуемых КОКСОН МОН РК, но и сделана подборка видеоматериалов Полезные каналы YouTube, Базы Патентов, включены списки Хищнические журналы, Хищнические издательства.

- ОП 8D01504 – Информатика - 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, РСРП	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)



	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

Приложение 2

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

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

Декан Высшей школы естествознания

№	Должность	Ф.И.О.	Контактные телефоны
1	Декан высшей школы естествознания, к.п.н.	Жанатбекова Назым Жанатбеккызы	8 775 602 68 76; +7 (7282) 25-54-64 вн.2233

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	8D01502 Физика	Ақжолова Әлия

	программ по физико-математическому направлению, PhD	8D01501 Математика	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 Нұрбергенұлы	ОП по естественно-научному направлению	к.г.н., ассоциированный профессор
5	Токпанов Еркін 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 Галя Турсыбаевна	ОП по педагогической информатике	к.п.н., преподаватель - лектор

Список докторантов

№	Ф.И.О.	ОП	Курс	Контактный телефон	GPA
1.	Карипбаева Расима Курманалиевна	8D01503-Биология	1	87752332540	2.96
2.	Токпаев Куаныш Марсбекович	8D01503-Биология	2	87027175994	3.55
3.	Аскарбекова Кенжегул Бауыржановна	8D01503-Биология	2	87020541495	3.60
4.	Курманова Айнур Бахитовна	8D01503-Биология	3	8702444377	3.64
5.	Спабекова Адина Сапаралиевна	8D01503-Биология	3	877001171294	3.63



6.	Абдулаева Әйгерім Бекмұханбетқызы	8D01502-Физика	3	87717468653	3.67
7.	Жақпаев Қуаныш Раимбекұлы	8D01502-Физика	3	87778296815	3.41
8.	Сакибаева Бәла Разаховна	8D01502-Физика	2	87002850805	3.48
9.	Нургалиева Динара Базарбаевна	8D01502-Физика	2	87786161311	3.35
10.	Есейқызы Айым	8D01501-Математика	3	87759916040	3.69
11.	Жайлаубаева Назгүл Нұрланқызы	8D01501-Математика	3	87078419090	3.51
12.	Лим Виктория Сергеевна	8D01501-Математика	3	87001688968	3.48
13.	Сакибаев Спартак Разахович	8D01501-Математика	3	87001688968	3.51
14.	Токанов Мансұр Маратович	8D01501-Математика	2	87074499080	3.59
15.	Мейрамбек Әділет	8D01501-Математика	2	87710010255	3.22
16.	Кабдуалиев Дастан Кайратович	8D01504-Информатика	1	8 705 905 17 79	Прием 2022 г.

Список выпускников ОП 8D01501 Математика

№	Ф. И. О.	Место работы	Должность	Контактные данные
1.	Ахметов Ж.У.	ЖУ имени И.Жансугурова, IT центр факультета естествознания	Директор IT центра	8-702-841-87-41
2.	Бекіш Ұ.А.	НАО «Восточно- Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова»	Проректор по экономическим вопросам и цифровизации	8-701-156-08-28
3.	Тойбазаров Д.Б.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель- лектор	8-702-899-62-52
4.	Хаймулданов Е.С.	ЖУ имени И.Жансугурова	Председатель профсоюза	8-708-930-84-22, 8-771-454-22-86
5.	Гаврилова Е.Н.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель- лектор	8-705-723-17-44
6.	Забиева К.К.	ЖУ имени И.Жансугурова	Преподаватель- лектор	8 701 525 92 64
7.	Нұрғожаев Ш.	Талдыкорганский высший политехнический колледж	Зам.директора	8-747-123-55-55

Список работодателей выпускников ОП 8D01501 Математика

№	Ф. И. О.	Место работы	Должность	Контактные данные
1.	Мукажанов Е.Б.	Талдыкорганский высший политехнический колледж	Директор	8-747-163-78-05
2.	Сосин В.А.	Назарбаев интеллектуальная школа	Директор	8-705-300-62-69



3.	Төлеген М.А. (онлайн)	НАО Казахстанский университет им. Сарсена Аманжолова»	Председатель Правления – Ректор, к.ю.н., PhD, профессор	8 (7232) 25-23-16
----	---------------------------------	---	--	-------------------

Приложение 3

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