



**IQAA**

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

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ М.АУЭЗОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
8D07206 ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Астана, 2025 год**

## ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



**Жатканбаева Жанна Каланбековна**

**Руководитель группы**

И.о. профессора кафедры химии, кандидат химических наук, НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева»



**Джолдошова Айнура Буудайыковна**

**Международный эксперт**

заведующая кафедрой «Художественное проектирование изделий», кандидат технических наук, доцент, Учреждение «Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова»



**Шардарбек Мухамеджан Шардарбекович**

**Эксперт**

Доцент кафедры «Текстиль, материаловедение и стандартизация», кандидат технических наук, НАО «Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати»



**Джуринская Индира Михайловна**

**Эксперт**

Ассоциированный профессор кафедры «Технология текстильного производства», доктор PhD, АО «Алматинский технологический университет»



**Ибрагимов Фарит Рушатович**

**Эксперт, представитель работодателей**

директор ТОО «Учебный центр АО «Онтустик Мунайгаз», г. Шымкент



**Мусабекова Каракат Жанболаткызы**

**Эксперт, представитель студентов**

Студент 2 курса по образовательной программе «Подготовка учителей химии-биологии», АО «Университет имени Жумабека Ахметулы Ташенева», г.Шымкент

## КООРДИНАТОР IQAA

Джигитчиева Карлыгаш Мухареденовна, Независимое агентство по обеспечению качества в образовании, директор департамента 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  
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ 8D07206 «ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ» 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 (ППС)	+			
<i>Стандарт 4</i> Качество научно-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	+			

***Решением Аккредитационного совета уровень соответствия по Стандарту 6. Ресурсы определен как «Значительное соответствие».***

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

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

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Введение.....	
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<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 (ППС) .....	
<i>Стандарт 4</i>	
Качество научно-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 .....	

### **ГЛАВА 3**

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	
-------------------------	--

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	

## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации проходил в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова (далее Университет), в период с 7 по 8 апреля 2025 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 ОП университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры программной аккредитации) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, достижения последних лет и перспективы развития вуза в целом.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета, ее материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр, студентами, магистрантами, докторантами, выпускниками, работодателями университета и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке фактическому состоянию дел в учебном заведении.

#### **Основные характеристики вуза**

Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова - крупнейший многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона. Auezov University является одним из самых ярких брендов сферы высшего образования республики и осуществляет свою деятельность в соответствии с принципами государственной политики в области науки и образования, инновационной и молодежной политики с учетом глобальных трендов в развитии высшего образования.

В настоящее время в составе университета 5 высших школ, 8 факультетов, институт послевузовского образования, центр довузовской подготовки (Foundation), военная кафедра, 66 кафедр, 2 НИИ и 17 научно-исследовательских лабораторий, и 6 научных центров.

Для организации учебного процесса университет имеет в своем распоряжении 17 учебных корпусов (в том числе 3 спортивных комплекса), 6 студенческих общежитий, 1 загородный учебно-тренировочный центр.

Подготовка кадров в области образования, юриспруденции, экономики, естественных, гуманитарных, аграрных наук, техники, технологии,

искусства, культуры и услуг осуществляется в соответствии с Государственной лицензией №KZ09LAA00018469 от 23.07.2020 г. по 165 ОП бакалавриата, 105 ОП магистратуры и 30 ОП докторантуры.

Направления научно-исследовательских работ ЮКУ им. М. Ауэзова определены в соответствии с потенциалом вуза как многопрофильного регионального университета по приоритетным направлениям развития науки, определенным Правительством РК, а также потребностям Туркестанской области.

В 2024 году в ЮКУ им. М. Ауэзова выполняются 67 научных проектов на сумму 1 миллиард 453 миллиона тенге.

На внутривузовский конкурс «ZHAS GALYM» выделено 22 862 489 тенге.

В университете функционируют 11 Диссертационных советов по 16 образовательным программам.

На сегодняшний день университетом заключены совместные договора и меморандумы о сотрудничестве с 237 высшими учебными заведениями, организациями и научно-исследовательскими институтами из 35 стран дальнего и ближнего зарубежья: страны СНГ, Европы, Восточной и Западной Азии. Стратегическими партнерами университета выступают 30 вузов ближнего и дальнего зарубежья.

В настоящее время в университете реализуются 3 проекта программы ЭРАЗМУС+.

**ГЛАВА 2****ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ****Введение**

Кафедра «Технология и проектирование текстильных материалов» осуществляет подготовку научно-педагогических кадров по образовательной программе докторантуры 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов». Цель образовательной программы – формирование высококвалифицированных специалистов, обладающих степенью доктора философии (PhD), способных эффективно реализовывать научную, педагогическую и профессиональную деятельность в области текстильной промышленности. ОП направлена на развитие у докторантов ключевых компетенций, необходимых для совершенствования производственных процессов, внедрения инновационных технологий, а также развития науки и образования.

Образовательная программа входит в группу образовательных программ D114 «Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия» и реализуется с 2014 года на основании государственной лицензии № KZ09LAA00018469 (001), выданной согласно приказу председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2020 года № 313.

Срок обучения по данной образовательной программе составляет три года. Обучение ведется на государственном, русском и английском языках. В настоящее время по данной образовательной программе обучается 5 докторантов, из них 2 – на выпускном курсе.

Перед началом внешнего аудита экспертной группой были изучены отчеты по самооценке образовательной программы докторантуры 8D07206 – «Технология и проектирование текстильных материалов» и прилагаемые к ним материалы с целью установления степени соответствия требованиям стандартов специализированной аккредитации НАОКО.

В ходе внешней оценки особое внимание было уделено всестороннему анализу содержания образовательной программы, квалификации профессорско-преподавательского состава, а также уровню научно-исследовательской активности и академической мобильности. Экспертная группа также провела оценку состояния материально-технической базы и ознакомилась с результатами обучающихся и выпускников. Важным аспектом анализа стала система внутреннего обеспечения качества образования, включая механизмы поддержания академической честности.



## *Соответствие стандартам программной аккредитации*

### **Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность**

#### ***Доказательства и анализ:***

В университете реализуется четко сформулированная политика в области обеспечения качества, которая определяет стратегические цели и направления развития образовательной деятельности. Академическая политика официально утверждена (СМК ЮКУ АП 01-2024 от 15.10.2024г.) руководством вуза и разработана с учетом предложений академического и административного персонала, что подтверждается протоколами заседаний соответствующих коллегиальных органов. В рамках образовательной программы докторантуры 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов». политика качества отражает стремление к постоянному совершенствованию учебного процесса, развитию научных исследований, международному сотрудничеству и удовлетворенности всех заинтересованных сторон. Таким образом, политика качества выступает фундаментом для дальнейшего развития образовательной программы.

Политика качества изложена в «Руководстве по внутреннему обеспечению качества в докторантуре» (СМК ЮКУ РКО-01-2022 от 30.05.2022г.), которое подтверждает соответствие продукции и услуг университета требованиям законодательства, нормативных и методических документов. Этот документ утвержден официально, доступен общественности на сайте вуза и отражает интеграцию научных исследований, преподавания и обучения.

Руководство университета регулярно проводит анализы внутренних проверок, конкурсов, результатов социологического мониторинга и эффективности функционирования СМК (СМК ЮКУ ПР 5.01-2021 «Анализ данных. Анализ системы менеджмента качества со стороны высшего руководства»). Целью этих мероприятий является выявление областей, требующих улучшений, и принятие соответствующих управленческих решений.

На уровне вуза внедрена система внутреннего обеспечения качества, основанная на европейских стандартах ESG. Данная система функционирует на нескольких уровнях: ректорат осуществляет внутренние аудиты, факультеты/ВШ – инспекционные проверки, а кафедры – внутри кафедральные комиссии. Обсуждение вопросов качества проводится на регулярных встречах ректора с профессорско-преподавательским и студенческим составом.

Университет придает особое значение обеспечению высокого качества образовательных программ уровня докторантуры. Для этого создано и утверждено «Руководство по внутреннему обеспечению качества в докторантуре», доступное всем заинтересованным лицам. Докторанты



принимают участие во всех этапах учебного процесса – от планирования до мониторинга, а также имеют право быть избранными в коллегиальные органы управления университетом.

Результаты интервью с профессорско-преподавательским составом, докторантами, и сотрудниками подтверждают их осведомленность о миссии, целях, задачах и политике качества вуза. Работодатели активно вовлечены в реализацию политики обеспечения качества. Качество образовательных и научных услуг обеспечивается в соответствии с миссией университета.

Взаимодействие с работодателями осуществляется посредством их участия в формировании списка элективных дисциплин, тем диссертаций, согласования содержания образовательной программы и предоставления баз практик. Программа адаптируется под требования рынка труда через встречи, семинары и анкетирование, результатом чего становится обновление содержания ОП.

Интервью с руководством и административным персоналом университета подтвердили существование системы мониторинга и выбора приоритетных направлений деятельности, что обеспечивает гибкость и оперативность в реакции на изменения внешней и внутренней среды, а также способствует постоянному совершенствованию образовательного процесса.

В университете академическая честность является ключевым элементом внутренней культуры университета. В учебном заведении действуют утвержденные нормативные документы (Академическая политика, Антикоррупционная политика, Правила академической честности, Кодекс этики, Антикоррупционный стандарт, Положение об исследовательской этике), регламентирующие нормы академического поведения, включая Кодекс академической честности и Политику по предупреждению академического мошенничества. Эти документы широко распространены среди обучающихся и профессорско-преподавательского состава, обсуждаются на вводных и обучающих сессиях, а также публикуются на официальных ресурсах вуза. Обучающиеся и преподаватели университета систематически информируются о недопустимости академически недобросовестного поведения, включая плагиат, списывание, фальсификацию и фабрикацию данных. Данная информационная работа является неотъемлемой частью профилактической стратегии вуза и реализуется через вводные курсы, специальные тренинги, публикации на официальных порталах и прямую коммуникацию с академическим персоналом. Это позволяет сформировать единое понимание стандартов академической этики и снижает вероятность умышленных или неосознанных нарушений. Таким образом, в университете сформирована устойчивая система ценностей, направленная на воспитание личной и профессиональной ответственности у обучающихся и академического сообщества.

В ходе интервью было подтверждено, что все письменные работы, включая ответы на экзаменационные вопросы, проверяются на оригинальность с использованием системы Антиплагиат. Экзамены сдаются

обучающимися в специализированных компьютерных классах, после чего ответы на экзаменационные вопросы проходят дополнительную проверку на оригинальность, а результаты оценивания отправляются в личные кабинеты студентов на платформе Smart.

По результатам интервью с руководством, профессорско-преподавательским составом и докторантами установлено, что в университете действует эффективный механизм обратной связи с обучающимися, направленный на оценку качества образовательного процесса. С целью выявления отношения обучающихся к различным аспектам образовательной деятельности, включая качество преподавания и содержание учебных дисциплин, регулярно проводится анкетирование посредством опроса «Преподаватель глазами обучающихся».

Анкетирование организуется в онлайн-формате с использованием автоматизированной информационной системы Smart. Анкета размещается в личных кабинетах обучающихся, что обеспечивает высокий уровень доступности и охвата. Полученные результаты подлежат анализу отделом социологических исследований и доводятся до сведения обучающихся.

Анализ данных позволяет определить уровень удовлетворенности обучающихся качеством преподавания и организации учебного процесса. Результаты анкетирования обсуждаются на деканских часах и заседаниях Ученого совета университета. На основании анализа принимаются управленческие решения, направленные на совершенствование образовательной деятельности, включая возможные изменения в организации учебного процесса и корректировку учебных планов образовательных программ.

Информация о результатах анкетирования размещается на внутреннем портале университета, что обеспечивает оперативное реагирование со стороны ответственных структурных подразделений и принятие необходимых корректирующих и профилактических мер. Университет системно реализует мероприятия, направленные на формирование контингента докторантов. В рамках данного процесса проводится целенаправленная работа по привлечению талантливых соискателей, обладающих высоким уровнем подготовки и научным потенциалом.

Для обеспечения прозрачности и эффективности процедуры приема создается приемная комиссия, деятельность которой регламентирована внутренними нормативными документами. Приемная комиссия осуществляет прием документов, организует и проводит вступительные экзамены в соответствии с утвержденными правилами (СМК ЮКУ ЗЛ05-2022), которые обеспечивают соблюдение принципов открытости, справедливости и академической честности на всех этапах приема докторантов. В настоящее время обучаются 5 докторантов: 1 – на первом курсе, 2 – на втором курсе и 2 – на третьем курсе.

***Положительная практика:***

Университет активно сотрудничает со Специальной экономической зоной «Оңтүстік», расположенной в городе Шымкент. Текстильные предприятия СЭЗ является уникальной платформой для практического применения знаний, реализации исследовательских проектов и стажировок докторантов ОП 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов». Наличие такой промышленной базы позволяет обучающимся напрямую взаимодействовать с производственными предприятиями текстильной отрасли, разрабатывать инновационные решения и внедрять результаты научных исследований в реальный сектор экономики.

***Области для улучшения:***

Рекомендуется интеграция международной экспертизы в процесс оценки образовательных программ.

**Уровень соответствия по стандарту 1 – Полное соответствие.**

## **Стандарт 2. Содержание образовательной программы**

***Доказательства и анализ:***

На основании проведенного анализа и визуальной проверки документов установлено, что содержание образовательной программы 8D07206 Технология и проектирование текстильных материалов соответствует действующему законодательству Республики Казахстан, а также международным образовательным стандартам. В частности, программа разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об образовании», Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования (ГОСО РК), утвержденным приказом МНиВО РК №2 от 20.07.2022 года, профессиональными стандартами, регламентированными приказом МНиВО РК №591 от 20.11.2023 года, а также международными требованиями, включая Европейскую систему переноса и накопления кредитов (ECTS). Таким образом, образовательная программа соответствует как национальным, так и международным критериям качества послевузовского образования.

В ходе интервью с представителями работодателей было установлено, что они активно участвуют в разработке образовательной программы. Участие реализуется через включение в состав рабочих групп, предоставление экспертных заключений, участие в обсуждениях содержания программы, а также через анкетирование и совместные мероприятия с университетом. Это позволяет обеспечить соответствие образовательной программы требованиям рынка труда.

На основании анализа содержания образовательной программы докторантуры 8D07206 Технология и проектирование текстильных материалов (от 28.03.2024г.) установлено, что в ее структуру включены

дисциплины междисциплинарного характера, обеспечивающие интеграцию знаний из различных научных областей.

В модуле «Инновационные технологии проектирование научных основ производства текстильных материалов и изделий» представлены дисциплины «Академическое письмо» и «Методы научных исследований», направленные на формирование универсальных исследовательских компетенций, необходимых для подготовки и проведения научных исследований на уровне докторантуры. Дисциплина «Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов текстильных производств» позволяет докторантам применять математические и инженерные методы в контексте специфики текстильной отрасли.

Таким образом, доказано, что образовательная программа ориентирована на междисциплинарный подход, что обеспечивает подготовку докторантов, способных решать комплексные научно-практические задачи на стыке нескольких научных направлений.

По результатам интервью с докторантами, установлено, что программа демонстрирует ярко выраженный студентоцентрированный подход, соответствующий современным требованиям к послевузовскому образованию.

Докторантам предоставляется возможность индивидуального планирования (ИУП) и выбора дисциплин под руководством научных руководителей, что позволяет учитывать личные интересы, научные приоритеты и карьерные цели обучающихся. Как отмечают сами докторанты, они активно участвуют в выборе дисциплин и преподавателей, а также в формировании каталога элективных дисциплин (КЭД от 26.01.2024г.).

Кроме того, докторантам предоставляется право выбора образовательных организаций для прохождения зарубежных стажировок и исследовательской практики, что подтверждает реализацию принципов академической свободы.

Образовательная программа ориентирована на удовлетворение потребностей различных категорий обучающихся, включая лиц с особыми образовательными потребностями, что отражает инклюзивный подход в организации образовательного процесса.

Цель образовательной программы четко сформулирована и согласуется с миссией университета – подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров для текстильной промышленности.

Содержание образовательной программы докторантуры 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов» построено с учетом требований Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования и ориентировано на формирование у обучающихся полноценных научных, педагогических и практических компетенций.

Теоретическая часть образовательной программы реализуется в объеме 25 академических кредитов и включает пять учебных дисциплин. Подавляющее большинство из них имеют междисциплинарный характер, что

обеспечивает комплексный и системный подход к обучению, позволяет интегрировать знания из различных областей и адаптировать их под конкретную научную тематику докторантов. Проведение научно-исследовательской, педагогической и исследовательской практики, каждая из которых реализуется в объеме 10 кредитов.

В ходе интервью с профессорско-преподавательским составом и докторантами установлено, что педагогическая практика проводится на кафедрах университета под руководством назначенного руководителя практики и представляет собой неотъемлемую часть образовательной программы докторантуры. Докторанты активно вовлекаются в следующие виды деятельности: проведение практических и лабораторных занятий, разработка методических материалов, презентаций и раздаточных материалов. Таким образом, реализация педагогической практики на базе профильных кафедр способствует формированию у докторантов необходимых навыков научно-педагогической деятельности, обеспечивает преемственность между научным исследованием и преподаванием, а также укрепляет связь между теоретической подготовкой и её практическим применением.

Исследовательская практика реализуется на производственных площадках организаций-партнеров, таких как ТОО «Бал Текстиль», ТОО «Azala cotton», в научно-исследовательских лабораториях и ведущих зарубежных университетах. Она направлена на изучение современных методологических и технологических подходов в науке и промышленности, закрепление полученных знаний, а также развитие навыков проведения экспериментальных исследований.

Обязательным компонентом программы является зарубежная научная стажировка продолжительностью не менее одного месяца, что позволяет обеспечить международный уровень подготовки и расширить горизонты научного сотрудничества. Вся структура практической подготовки интегрирована с выполнением научно-исследовательской работы докторанта (НИРД), результаты которой подлежат обязательной публикации в научных изданиях.

Обязательным условием допуска к защите является наличие научных публикаций, в том числе в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Это обеспечивает высокий научный уровень подготовки и признание результатов диссертационного исследования в международном академическом сообществе.

Сведения о докторантах за последние 5 лет представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Сведения о докторантах ОП 8D07206 Технология и проектирование текстильных материалов



ФИО доктора нта	Период обучения	Тема диссертации	ФИО, уч. степень и место работы отечественного научного руководителя	ФИО, уч. степень и место работы зарубежного научного руководителя	Примечание (дата защиты)
Бектурсунова Айнура Кенесбековна	2017-2020	Шулық және бейматалар тоқыма материалдарының бактерияға қарсы өңдеудің технологиясын жасау	Тогатаев Т.У. ЮКУ им.М.Ауэзова	Набиев Д.С. Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (Ташкент, Узбекистан)	15.12.2022г. (приказ №86 от 17.02.2023г.)
Калдыбаева Гульбустон Юсупжановна	2018-2021	Совершенствование технологии производства тканей с заданными свойствами от переработки хлопка-сырца до отделочного производства	Елдияр Г.К., PhD ЮКУ им.М.Ауэзова	Набиева И.А. Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности (Ташкент, Узбекистан)	19.12.2024г. (приказ №352 от 07.03.2025г.)
Сабырханова С.Ш.	2019-2022гг.	Жоғары сапалы аяқ киім бұйымдарын өндіру үшін тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы	Елдияр Г.К., PhD ЮКУ им.М.Ауэзова	Behzat Oral Bitlisli, prof.Dr. Университет Эге (г.Измир, Турция)	15.12.2023г. (приказ №315 от 07.03.2024г.)
Коньсбеков Сағындык Муханович	2020-2023	Совершенствование адаптационной одежды для людей с ограниченными возможностями с применением современных компьютерных технологий моделирования	Джанпаизова В.М. к.х.н., доцент Университет имени Ж.А. Ташенева	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	
Аширбекова Гулнур Шарипбековна	2020-2023	Разработка технологии придания лечебных свойств текстильным материалом на основе комплекса металлов	Джанпаизова В.М. к.х.н., доцент Университет имени Ж.А. Ташенева	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	
Мурзабаева Гулжан Кобланбековна	2021-2024	Расчет и оптимизация технологического процесса кардочесания волокон в чесальной машине для повышения качества вырабатываемой пряжи.	Ешжанов А.А. Phd ЮКУ им.М.Ауэзова	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	
Сихимбаева Макпал Темирбековна	2021-2024	Разработка технологии получения огнестойких ковровых изделий (на примере Бал Текстиль)	Кенжебаева Г.С.т.ф.к., доцент ЮКУ им.М.Ауэзова	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	14

Калдык улов Мурат Сергалиевич	2024-2027 1 курс	Совершенствование экологически чистых технологий обработки хлопчатобумажных текстильных материалов	Елдияр Г.К., PhD ЮКУ им.М.Ауэзова	Онем Эрсин. PhD доктор Университет Эге. (Турция)	
Бегешова Ұлжан	2024-2027 1 курс	Разработка комбинированной технологии функциональной отделки хлопчатобумажной ткани	Ешжанов А.А. Phd ЮКУ им.М.Ауэзова	Езиева Мариям PhD доктор Университета Акдениз (Турция)	
Аташикова Наргиза Асланбековна	2023-2026 2 курс	Разработка технологии получения полимерного оптического волокна в Smart текстиле	Ботабаев Н.Е. доктор PhD, Азимов А.М., доктор PhD ЮКУ им.М.Ауэзова	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	
Батиркулова Акбота Абдисериккызы	2022-2025 3 курс	Оптимизация технологических процессов приготовления волокон к прядению.	Ешжанов А.А. Phd ЮКУ им.М.Ауэзова	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	
Жамбылбай Әсел Болатқызы	2022-2025 3 курс	Разработка технологии высокоэффективной очистки хлопкового волокна	Ешжанов А.А. Phd ЮКУ им.М.Ауэзова	Эрдем Рамазан доктор PhD Университета Акдениз (Турция)	

Для достижения эффективных результатов образовательной программы рекомендуется назначать на одного руководителя не более двух докторантов, что способствует более качественному наставничеству и позволяет докторантам своевременно выходить на защиту докторской диссертации

**Уровень соответствия по стандарту 2 - Полное соответствие.**

### **Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)**

#### **Доказательства и анализ:**

Кадровая политика Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова направлена на обеспечение высокого качества реализации образовательных программ, включая докторантуру по направлению 8D07206 – «Технология и проектирование текстильных материалов». Прием на работу ППС осуществляется на конкурсной основе, в соответствии с Трудовым кодексом РК и внутренними регламентами университета («Правила конкурсного замещения должностей ППС и научных работников ЮКУ имени М. Ауэзова», утвержденными решением заседания Совета директоров НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» от 27 июня 2023 г., приказ №137-нк от 18.08.2023г. «О новом составе конкурсной комиссии на замещение должностей ППС и научных работников ЮКУ им. М. Ауэзова»,



«Положения о квалификационных характеристиках должностей научно-педагогических работников ЮКУ имени М. Ауэзова», утвержденного приказом Председателя Правления-ректора ЮКУ имени М. Ауэзова №108-нк от 09.06.2023г.). Квалификационные требования к ППС соответствуют положениям, утвержденным Министерством науки и высшего образования РК. В целях повышения мотивации и снижения текучести кадров реализуется система надбавок КРІ, премий и социальных гарантий.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделений было установлено, что в университете функционирует конкурсная комиссия, утвержденная приказом ректора, для рассмотрения кандидатур на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников. Заседания конкурсной комиссии, как правило, проводятся в начале учебного года, а также по мере необходимости в течение всего учебного периода.

В университете действует нормативный документ – процедура СМК ЮКУ 7.40-2022 «Положение о научных консультантах, руководителях докторантов и магистрантов», который устанавливает единые требования и регламенты, обеспечивающие качество научного руководства. Данный документ подробно определяет квалификационные требования, предъявляемые к отечественным и зарубежным научным консультантам, порядок их назначения и замены, а также права и обязанности руководителей, осуществляющих научное сопровождение докторантов. Таким образом, университетом обеспечена нормативная база, способствующая эффективной организации научного руководства в соответствии с национальными стандартами послевузовского образования.

Кадровая политика ППС для образовательной программы докторантуры 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов». соответствует предъявляемым требованиям. Направление и области исследовательской деятельности научных руководителей и консультантов Ешжанова А.А., Елдияр Г.К., Ботабаева Н.Е., Онем Э., Езиева М., Эрдем Р.

Образование преподавателей соответствует всем профильным областям учебного плана программы. Практический опыт работы в системе образования имеют все научные руководители и консультанты. Формирование научно-педагогических кадров осуществляется путем подготовки PhD докторов в докторантуре ЮКУ им. М. Ауэзова.

Для обеспечения высокого уровня академического преподавания и интернационализации образовательного процесса в рамках реализации образовательной программы докторантуры были приглашены зарубежные ученые для чтения лекций и научного консультирования докторантов (табл.3.1)

Таблица 3.1 – Приглашенные зарубежные лекторы

№	Наименование курса	Данные зарубежного профессора	Период входящей академической мобильности

1	Textile Engineering -74 часов	Рамазан Эрдем	2.11-30.11.2023 г.
2	Мақтаны бастапқы өңдеу технологиясы,	Убадуллаев М.М.	09-11.11.2022г.
3	Зығыр талшықтарын алғашқы өңдеу	Эргашев Ю.	09-11.11.2022г.
4	Жібекті алғашқы өңдеу	Хусанова Ш.А.	09-11.11.2022г.
5	Шитті мақтаны алғашқы өңдеу өндірісі	Саримсаков О.Ш.	12-15.10.2022г.
6	Шитті мақтадан талшықты ажырату процесін оңтайландыру	Мурадов Р.М.	12-15.10.2022г.

Состав преподавателей кафедры ТиПТМ в 2020-2024г.г. представлен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Количественный и качественный состав преподавателей кафедры ТиПТМ, обслуживающих 8D07206 Технология и проектирование текстильных материалов

Учебный год	Общий штат ППС	Штатный ППС	Доктор наук, профессор	Кандидат наук, доцент	Доктор PhD	Остепененность, %
2020-2021	7	6	1	2	4	100
2021-2022	7	6		2	4	100
2022-2023	7	6		2	5	100
2023-2024	8	7		2	6	100
2024-2025	8	7		2	6	100

Педагогическая нагрузка профессорско-преподавательского состава регулируется на основании решения Ученого совета университета и составляет 680 академических часов в год, что подтверждает системный подход к нормированию труда ППС. Для научных консультантов докторантов предусмотрена отдельная норма – 60 часов в год на каждого обучающегося, закреплённого за научным руководителем. Назначение научных руководителей осуществляется в течение двух месяцев после зачисления докторанта на основе рекомендаций Ученого совета. Все руководители имеют ученые степени и публикации в рецензируемых международных изданиях (Scopus, Web of Science), подтвержденные индексом Хирша не ниже 2. Индекс хирша Тогатаева Т.- 2, Ешжанова А.А. – 3, Елдияр Г.К. – 2, Калдыбаевой Г.Ю. – 3, Бектурсыновой А.К. – 2, Туракулова Б.Б. -2. Допускается привлечение консультантов по смежным отраслям наук при необходимости, с пропорциональным распределением часов нагрузки.

В образовательном процессе применяются активные формы обучения: проблемное обучение, деловые игры, тренинги и дискуссии. Докторанты

выполняют задания, направленные на развитие исследовательских компетенций, включая подготовку и анализ материалов по теме диссертации. Созданы условия для эффективной работы научных консультантов: оптимальное нормирование нагрузки, доступ к ресурсам, рабочие места, финансовое стимулирование. Учебные дисциплины читаются на английском языке, включая курсы по математическому моделированию и методам научного исследования, что демонстрирует высокий уровень академической подготовки.

В реализации программы принимают участие зарубежные консультанты из ведущих университетов Турции, Узбекистана, Италии, Румынии и Греции, соответствующие пятому Зальцбургскому принципу. Университет заключает трехсторонние соглашения с консультантами и докторантами. Все специалисты соответствуют требованиям по академическим степеням, индексу Хирша и публикациям в международных журналах. Повышение квалификации ППС организуется на постоянной основе: курсы, стажировки, тренинги и программы Erasmus. За последние 5 лет все преподаватели кафедры ТиПТМ прошли соответствующее обучение. Повышение квалификации также осуществляется через участие в научных проектах, конференциях и публикации статей. Внедрение результатов НИР осуществляется как в образовательный процесс, так и в производственную практику. Доцент кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов», PhD Елдияр Г.К. прошла международную стажировку в рамках программы Erasmus+ REILEAP, направленную на укрепление потенциала вузов в сфере кожевенно-текстильного производства. В ходе программы она приняла участие в ряде стажировок в ведущих зарубежных учебных заведениях, а именно:

- Эгейский университет (г. Измир, Турция);
- Технический университет Gheorghe Asachi (г. Яссы, Румыния);
- Политехнический университет Calzaturiero (г. Вигонца, Италия);
- Школа производственной инженерии и менеджмента

Технического университета Крита (TUC) (г. Ханья, Греция).

В подтверждение системной работы по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава следует отметить, что преподаватели кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов» прошли стажировки на профильных предприятиях объёмом более 72 часов:

- Ешжанов А.А. – ТОО «Bal Textile»;
- Тогатаев Т. – ТОО «НИЦ Жоба»;
- Елдияр Г.К. – ТОО «НИЦ Жоба», ТОО «Шымкент-Кашемир», ТОО «Bal Textile» и ТОО «Ақ Алтын».

Данные стажировки способствовали не только обновлению профессиональных компетенций, но и укреплению связей с промышленными предприятиями, что положительно сказывается на практико-ориентированном подходе в реализации образовательной программы.

В университете созданы и применяются на практике четко регламентированные процедуры, направленные на обеспечение высокого качества подготовки докторантов. Так, процесс научного руководства осуществляется в соответствии с внутренним нормативным документом – СМК ЮКУ 7.40-2022, который подробно определяет требования к отечественным и зарубежным научным консультантам, а также порядок их назначения и распределения обязанностей.

Кроме того, важной частью сопровождения диссертационных исследований является проведение научных и междисциплинарных семинаров, а также расширенных заседаний кафедры, на которых осуществляется коллегиальное обсуждение содержания и научной новизны диссертаций. Это способствует академической открытости и получению профессиональной обратной связи.

Для обеспечения объективности итоговой оценки научной работы внедрен механизм независимой экспертной оценки. Диссертация докторанта направляется как минимум двум рецензентам по направлению исследования. Отзывы предоставляются в письменной форме и учитываются при предварительном рассмотрении диссертации.

Таким образом, в университете действуют системные и прозрачные процедуры, способствующие качественной реализации научного руководства и обеспечению академической добросовестности на всех этапах подготовки докторской диссертации.

#### ***Положительная практика:***

На кафедре реализуются международные проекты в рамках программы Erasmus+, участие в которых позволяет докторантам интегрироваться в международное академическое сообщество, участвовать в совместных научных исследованиях и внедрять результаты диссертационных работ в практику. Данная практика способствует расширению научных горизонтов, повышению мотивации докторантов и укреплению академического сотрудничества.

#### ***Области для улучшения:***

Необходимо активизировать участие профессорско-преподавательского состава кафедры в международных стажировках с целью повышения академической мобильности, расширения профессиональных компетенций и внедрения передового зарубежного опыта в образовательный процесс.

**Уровень соответствия по стандарту 3 - Полное соответствие.**

### **Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы**

### Доказательства и анализ:

Научно-исследовательская работа докторантов по образовательной программе 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов» осуществляется в строгом соответствии с государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования Республики Казахстан и соответствует международным академическим требованиям. Тематика диссертационных исследований напрямую связана с приоритетами государственной политики в области науки, актуальными задачами текстильной промышленности и направлена на решение реальных производственных и научных проблем, что подтверждается включением тем диссертаций в тематический план госбюджетных исследований кафедры ТиПТМ на 2021–2025 гг. (ГБНИР Б-21-09-07 «Инновационный текстиль. принципы формообразования и декорирования») утвержденный Ученым Советом ЮКУ им. М. Ауэзова.

Диссертационная работа докторанта представляет собой научно обоснованное исследование, включающее самостоятельное выявление научной проблемы, формулирование гипотезы, применение современных методов сбора и анализа данных, а также разработку и обоснование теоретических и практических решений. Все работы соответствуют критериям научной новизны, достоверности, практической значимости и внутреннего единства, что закреплено нормативными документами университета и ГОСО РК.

Для обеспечения высокого качества научных исследований докторантам предоставлены условия, соответствующие современным требованиям: работа в лабораториях с высокоточным оборудованием (ЛФХМИ «САПА», ИРЛИП, центр REILEAP), в том числе оборудованием, закупленным в рамках международного проекта Erasmus+. Эти лаборатории оснащены современными приборами для физико-химических и механических испытаний, анализа структуры и свойств текстильных материалов. В таблице 4.1 представлен перечень данных о материально-технической базе.

Таблица 4.1 – Данные о материально-технической базе

№	Название учебной и исследовательской лаборатории	Оборудование/ программные продукты	Площадь
1	Лаборатория текстильных материалов 412Д	1)Аспирационный психрометр 2)Перемещ.устройства 3)Сушильный шкаф СУОЛ 4) Микроскоп электронный	38,5 м <sup>2</sup>
2	Лаборатория прядильного производства 125АБ	1)HaisenchinaHS 808 М носочно-чулочная машина 2)Haisen china HS 808 Р носочно-чулочная машина 3)Гребно-чесальная машина	67,3 м <sup>2</sup>

		4)Ленточная машина	
3	Лаборатория трикотажного производства 410Д	1)Ручной ткацкий станок 2) Квадрант веса 3) ДКВ-60	58,1 м <sup>2</sup>
4	Лаборатория исследования физико-механических свойств текстильных материалов 409Д	1)Термобаня ТЖ-ТБ-0,1 2)Акводистиллятор ДЭ-10	38,2 м <sup>2</sup>
5	Учебно –научно-исследовательская лаборатория докторантов, магистрантов 111АБ	1.Тестер натяжения роликовый для нити и пряжи МТ 2.Машина печатно-высекальная 3.Автоматизированная система измерения толщины волокна с микроскопом МТ-580 4. Прибор для испытания стойкости окраски ткани к трению МТ 197 5.Устройство для сушки посуды ПЭ-2000	32м <sup>2</sup>

Научно-исследовательская деятельность сопровождается обязательной зарубежной научной стажировкой. Стажировки проводятся в вузах-партнерах и научных организациях, где работают зарубежные научные консультанты докторантов. Это обеспечивает академическую мобильность и международную апробацию результатов исследований. С 2019 по 2024 гг. 6 докторанта прошли научную стажировку. Докторантам также предоставляется поддержка в публикационной активности, участии в конференциях, оформлении статей и патентов. В таблице 4.2 представлены данные о научных стажировках докторантов за последние годы.

Таблица 4.2 – Данные о научных стажировках докторантов

№	Ф.И.О. докторанта	Период обучения	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Сабырханова Салтанат Шалкарбаевна	2019-2021гг.	Университет Эге (Измир, Турция)
2	Аширбекова Гульнур Шарипбековна	2020-2022гг	Университет Акдениз (Анталья Турция)
3	Конысбеков Сагындык Муханович	<b>2020-2022гг.</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)
4	Мурзабаева Гульжан Кобланбековна	<b>2022-2024гг.</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)
5	Сихимбаева Макпал Темирбековна	<b>2022-2024гг</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)
6	Батиркулова Ақбота Абдисерикқызы	<b>2023-2025гг.</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)
7	Жамбылбай Әсел Болатқызы	<b>2023-2025гг.</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)
8	Аташикова Наргиза Арсланбековна	<b>2024-2026гг.</b>	Университет Акдениз (Анталья Турция)



Реализация НИР включает в себя разработку индивидуального плана работы докторанта, который охватывает учебный план, график выполнения диссертации, публикационную активность, педагогическую и исследовательскую практику, а также зарубежные стажировки. Докторанты отчитываются о результатах научной деятельности на кафедральных семинарах и НТС, проходит аттестацию по итогам каждого академического периода.

В университете функционирует эффективная система академической добросовестности. Все диссертации и публикации проходят обязательную проверку в системе «Антиплагиат». Создана Этическая комиссия, разработаны и реализуются внутренние регламенты по исследовательской этике, академической честности, предотвращению плагиата и другим аспектам научной этики. Университет является членом Лиги академической честности с 2022 года.

На регулярной основе докторантам предоставляются образовательные мероприятия: семинары по работе с базами данных Scopus и Web of Science, курсы по академическому письму, грантовому менеджменту и подготовке к публикации в рейтинговых научных журналах. Это обеспечивает развитие универсальных исследовательских и прикладных компетенций, включая навыки анализа больших данных, проектного управления, научной коммуникации и работы в международных командах.

В ходе интервью с проректорским составом установлено, что в университете функционирует научный отдел, оказывающий всестороннюю поддержку обучающимся и профессорско-преподавательскому составу в процессе подготовки и публикации научных статей в высокорейтинговых рецензируемых журналах. В рамках своей деятельности сотрудники отдела бесплатно осуществляют перевод материалов на иностранные языки, а также ведут переписку с редакциями научных изданий. Данная практика способствует повышению публикационной активности, развитию академического письма и интеграции научных результатов в международное научное пространство. Все вышеуказанные меры в совокупности обеспечивают высокое качество научно-исследовательской работы докторантов, подтверждают соответствие образовательной программы требованиям национальных и международных стандартов, а также гарантируют выпуск конкурентоспособных специалистов, способных эффективно работать в академической, научной и производственной среде.

### ***Положительная практика:***

В университете функционирует научный отдел, оказывающий поддержку обучающимся и профессорско-преподавательскому составу в процессе публикации научных статей в высокорейтинговых рецензируемых журналах. Сотрудники отдела бесплатно осуществляют перевод материалов, а также ведут переписку с редакциями научных изданий, что способствует



повышению публикационной активности и международной научной интеграции.

**Уровень соответствия по стандарту 4 - Полное соответствие.**

### **Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов**

#### ***Доказательства и анализ:***

В университете разработана и эффективно функционирует система академической поддержки обучающихся, направленная на помощь тем, кто испытывает трудности с выполнением академических требований. В рамках этой системы предусмотрены индивидуальные консультации и самостоятельная работа с преподавателями (СРОП), а также поддержка лиц с инвалидностью, что отражается в силлабусах и рабочих учебных программах через индивидуализированный подход на всех этапах обучения. Дополнительно, эдвайзеры предоставляют консультации, способствуя индивидуальному развитию обучающихся.

Деятельность Института послевузовского образования ориентирована на подготовку высококвалифицированных научных и педагогических кадров для вузов, научных организаций, а также специалистов для различных секторов экономики. В настоящее время институт реализует подготовку магистрантов, докторантов и обучающихся по программам делового администрирования. Эта подготовка охватывает широкий спектр образовательных программ, что демонстрирует гибкость и способность института адаптироваться под потребности образовательной системы и рынка труда.

Для реализации внешней и внутренней академической мобильности в университете активно функционирует Центр Болонского процесса и академической мобильности, который помогает интегрировать докторантам в международное образовательное пространство. Университет реализует соглашения об академическом обмене с 56 вузами Казахстана и 49 вузами зарубежных стран, таких как Германия, Австрия, Испания и другие.

В ходе интервью с докторантами и заведующими кафедрами установлено, что в случае отсутствия необходимого оборудования для проведения научных исследований в университете, научные руководители оказывают содействие в организации доступа к внешним исследовательским платформам, лабораториям и учреждениям. Такая поддержка позволяет докторантам эффективно проводить запланированные этапы диссертационного исследования и способствует качественной подготовке к защите докторской диссертации.

В случае поступления докторанта на образовательную программу «Технология и проектирование текстильных материалов» из смежной специальности, кафедра обеспечивает академическое сопровождение:

преподаватели осуществляют консультирование, определяют перечень необходимых пререквизитов и организуют их освоение. Такая практика способствует выравниванию стартового уровня подготовки и обеспечивает успешное освоение образовательной программы.

Процедура апелляции результатов экзаменов, прописанная в СМК ЮКУ, дает возможность обучающимся оспаривать результаты экзамена в течение 24 часов с момента получения результатов. Это дает обучающимся уверенность в справедливости оценивания и возможности пересмотра результатов в случае необходимости.

В течение всего периода обучения докторанты имеют доступ к ресурсам вспомогательных структур университета, включая офис регистрации, службу эдвайзеров, совет молодых ученых, отдел трудоустройства, Центр международного сотрудничества, Центр Болонского процесса и академической мобильности и другие. Анализ деятельности указанных подразделений свидетельствует о том, что квалификация их сотрудников соответствует академическим и профессиональным запросам докторантов, что обеспечивает необходимую информационную, методическую и организационную поддержку на всех этапах обучения.

В университете действует многоуровневая и эффективная система рассмотрения и разрешения обращений и апелляций докторантов. Обучающиеся имеют возможность направлять жалобы и предложения в Институт послевузовского образования (ИПВО), посредством блога ректора, телефона и ящиков доверия, а также обращаться в Антикоррупционную комплаенс-службу. Жалобы рассматриваются в установленные сроки, включая встречи ректора с докторантами, апелляционные комиссии в экзаменационный период, а также приёмные часы руководства университета.

Жалобы, полученные в ходе анонимных опросов, подлежат обязательной регистрации, анализируются на различных уровнях управления и становятся основанием для принятия соответствующих решений. Кроме того, докторанты могут обращаться к заведующим кафедрами за помощью в подборе научных руководителей и консультантов. В случае возникновения конфликта между докторантом и научным консультантом, предусмотрено обращение в согласительную комиссию, вплоть до решения Ученого совета об отстранении консультанта и назначении нового.

Университет также демонстрирует индивидуальный подход к докторантам с особыми потребностями: обучающимся с инвалидностью, иностранным гражданам и работающим специалистам обеспечиваются условия для гибкой организации учебного процесса, включая выбор формы обучения и построение индивидуальной образовательной траектории, что способствует академической инклюзии и успешной реализации образовательных программ.

Таким образом, система академической поддержки в университете обеспечивает не только помощь обучающимся в процессе освоения учебного материала, но и активное вовлечение в международное образовательное

сообщество, что способствует развитию компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности в глобализированном мире.

**Уровень соответствия по стандарту 5 - Полное соответствие.**

## Стандарт 6. Ресурсы

### *Доказательства и анализ:*

В университете обеспечено наличие и функционирование материально-технических ресурсов, необходимых для качественного проведения научно-исследовательской и экспериментально-исследовательской работы докторантов (НИРД/ЭИРД), а также для реализации образовательной программы в соответствии с требованиями МНиВО РК.

Докторантам обеспечена возможность технической поддержки через вспомогательные службы университета, включая службы контрольно-измерительных приборов, лаборатории обработки образцов и другие подразделения, способствующие бесперебойной научной деятельности.

Материально-техническое обеспечение кафедры ТиПТМ соответствует требованиям образовательной программы 8D07206 Технология и проектирование текстильных материалов. Общая площадь учебно-лабораторной базы кафедры составляет 234 м<sup>2</sup>, что позволяет эффективно организовать учебный процесс, научные исследования и выполнение практико-ориентированных заданий.

В ходе визуального осмотра материально-технической базы кафедры ТиПТМ установлено, что условия, созданные для реализации образовательной программы 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов», соответствуют предъявляемым требованиям.

На кафедре функционируют 5 специализированных лабораторий, каждая из которых оснащена необходимым оборудованием для проведения учебных занятий, научно-исследовательской работы и практико-ориентированных проектов в области текстильной инженерии. Кроме того, в рамках реализации международного проекта Erasmus+ «Tex4Future – Текстиль будущего» планируются открытие новой инновационной лаборатории, ориентированной на внедрение современных технологий в производство текстильных материалов.

Оснащение лабораторий включает следующее оборудование:

- ленточная машина ЛМШ 220;
- печатно-высекальная машина;
- установка для крашения текстильных материалов;
- цифровой тестер на разрыв для оценки прочностных характеристик;
- влагомер для определения влажности сырья;
- муфельная печь для термообработки и анализа;

– монокулярный микроскоп для морфологического анализа волокон.

Все лаборатории укомплектованы средствами индивидуальной защиты, вытяжными шкафами, а также аптечками первой помощи, что свидетельствует о соблюдении санитарно-гигиенических норм и стандартов охраны труда.

Таким образом, материально-техническое оснащение кафедры ТиПТМ обеспечивает необходимые условия для качественного выполнения учебных, научных и проектно-исследовательских задач в соответствии с заявленными компетенциями образовательной программы.

Инфраструктура цифровых технологий университета обеспечивает все необходимые условия для организации учебного процесса на современном уровне. Функционируют автоматизированные информационные системы, такие как ИС ВУЗ, SMART и информационный портал, которые предоставляют доступ к модулям управления учебным процессом, личным кабинетам студентов и преподавателей, расписанию, учебно-методическим комплексам, оценкам и другим важным сервисам. Учебные корпуса и общежития подключены к высокоскоростному интернету.

Информационно-библиотечные ресурсы включают единый фонд на 1 948 249 экземпляров, из которых значительная часть представлена на государственном и английском языках. Обеспечен доступ к ведущим мировым электронным базам данных, таким как Web of Science, Scopus, ScienceDirect, IPR SMART, SpringerLink, Wiley, Полпред и другие. Электронная библиотека содержит репозиторий научных трудов преподавателей, базу данных «Almamater», мультимедийную библиотеку и доступна через онлайн-каталог.

Кафедра за последние пять лет разработала и внедрила в учебный процесс три учебника, четыре учебных пособия (в том числе на английском языке), два электронных учебника, а также методические указания и лекционные материалы. Все дисциплины на кафедре сопровождаются утвержденными учебно-методическими комплексами (УМКД), которые разрабатываются профессорско-преподавательским составом с учетом актуальных научных достижений в области текстильной инженерии и технологий. Эти комплексы включают все необходимые материалы для эффективного освоения учебных дисциплин, включая программы, лекции, практические задания, методические указания и другие ресурсы. Для удобства студентов и докторантов, электронные версии УМКД доступны в автоматизированных информационных системах ИС ВУЗ и SMART, что позволяет им иметь круглосуточный доступ к учебным материалам и оперативно получать актуальную информацию по своим дисциплинам.

Таблица 6.1 - Обеспеченность учебной, учебно-методической и научной литературы в разрезе ОП 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов» на 2024 год

№	Шифр	Наименование ОП	Кол-во докторантов	Докторантура				СД
				Кол-во дисциплин	Книжный фонд	Книжный фонд на и каз. языке	Книжный фонд на англ. языке	
1	8D07206	Технология и проектирование текстильных материалов	5	7	2841	1295	111	18

В университете действует политика, регламентирующая механизмы и источники финансирования докторантов: обеспечение стипендиями, финансирование научных исследований, приобретение оборудования, участие в научных конференциях и стажировках, включая национальные и международные мероприятия, что подтверждает комплексный подход к поддержке докторантуры.

#### **Области для улучшения:**

Рекомендуется использовать лицензионное программное обеспечение Matlab и MathCAD для проведения научных экспериментов, поскольку эти инструменты обеспечивают точное математическое моделирование, обработку экспериментальных данных и визуализацию результатов. Также целесообразно интегрировать данные программные продукты в учебный процесс по дисциплине «Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов текстильных производств».

**Уровень соответствия по стандарту 6 - Полное соответствие.**

### **Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности**

#### **Доказательства и анализ:**

Контроль качества подготовки докторантов по ОП 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов» осуществляется в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования (Приказ №2 от 20.07.2022 г., с изменениями от 27.08.2024 №419) и внутренними нормативными процедурами университета, в том числе СМК ЮКУ ПР 8.06–2022.

Контроль успеваемости включает текущий и рубежный контроль, а также промежуточную и итоговую аттестацию. Текущий контроль осуществляется в соответствии с графиком, закреплённым в силлабусе дисциплины, и проводится в форме проверки знаний, выполнения заданий и



участия в обсуждениях. Рубежный контроль проводится минимум дважды за семестр, а промежуточная аттестация – в форме экзаменационной сессии, результаты которой анализируются на заседаниях кафедры, Академического совета и Ученого совета университета.

Промежуточная аттестация докторантов также включает научные семинары с участием членов Научно-технического совета (НТС), в соответствии с процедурой СМК ЮКУ 7.28-2022. Оценка практики приравнивается к оценкам теоретических дисциплин и учитывается при расчете GPA.

Научные консультанты осуществляют контроль за выполнением НИР докторантов. Докторанты по окончании каждого предоставляют отчеты, подтверждающие выполнение индивидуального плана. Промежуточная аттестация по НИР позволяет отслеживать достижения в научной работе и готовность к защите.

Докторская диссертация является финальным результатом обучения в докторантуре. Докторант, выполнивший все требования ГОСО и набравший 180 кредитов, допускается к защите диссертации. Защита проводится на расширенном заседании кафедры и в диссертационном совете, утвержденном Приказом №1020 от 12.12.2023 г.

На сайте университета размещена полная информация о диссертационном совете: положение, состав, отчеты, видеозаписи защит. Электронные копии диссертаций передаются в Национальную академическую библиотеку и размещаются на официальных ресурсах университета и НЦГНТЭ.

Университет обеспечивает соответствие компетенций выпускников требованиям отраслевой рамки квалификаций. Выпускники демонстрируют высокий уровень научной подготовки, востребованы на рынке труда (100% трудоустройство), занимают преподавательские и научные должности.

Мониторинг трудоустройства и качества подготовки ведется Институтом послевузовского образования, а также Центром карьеры. Данные обсуждаются на Ученом совете. Кафедра ТиПТМ осуществляет постдипломное сопровождение выпускников, включая научную поддержку при несвоевременной защите.

Информация о реализуемых программах, результатах обучения, процедурах аттестации, карьерных возможностях и обратной связи с выпускниками размещена на сайте университета [www.ukgu.kz](http://www.ukgu.kz) и страницах кафедры и Института послевузовского образования. Создана ассоциация выпускников, ведется активная работа с работодателями.

ЮКУ активно информирует общественность через сайт, соцсети, газету «Университет», YouTube-канал Auezov TV FM, участие в СМИ. Работает медиа-служба, проводится видеосъемка всех мероприятий, организуются ярмарки вакансий, конференции и дискуссионные площадки.

В ОИЦ университета созданы комфортные условия для научной работы докторантов: доступ к базам данных, диссертационному фонду,

техническое оснащение. На сайте публикуются аннотации и полные тексты защищённых диссертаций. Процедура размещения закреплена в СМК ЮКУ ПДС 15-39-43.00-01-2021.

В ходе интервью с выпускниками образовательной программы 8D07206 «Технология и проектирование текстильных материалов» был получен ряд ценных сведений, подтверждающих высокий уровень подготовки и эффективности образовательного процесса. Выпускники отметили, что программа докторантуры предоставила им необходимые теоретические и практические знания, которые успешно применяются в их научной и профессиональной деятельности. Особенно подчеркнули важность разработки научных проектов в области текстильной промышленности, а также использование лабораторных комплексов и оборудования кафедры для проведения исследований. Выпускники также указали, что важным элементом образовательного процесса является наличие доступа к электронным учебно-методическим комплексам, что способствует эффективному обучению и самоподготовке. Они высоко оценили поддержку со стороны профессорско-преподавательского состава, который обеспечивал научное руководство и помощь в написании диссертационных работ. Кроме того, выпускники подчеркнули важность междисциплинарного подхода, который позволяет эффективно интегрировать знания и методы из различных областей науки и техники, а также возможность участия в международных проектах и научных конференциях, что значительно расширяет их профессиональные горизонты.

Университет реализует систему внутреннего обеспечения качества, в том числе анкетирование обучающихся, преподавателей, выпускников и работодателей по различным аспектам образовательного процесса. Результаты размещаются в рубрике «Система обеспечения качества» на сайте вуза.

**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**

**Области для улучшения:**

Рекомендуется интеграция международной экспертизы в процесс оценки образовательных программ.

**Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие**

**Стандарт 3. Качество профессорско- преподавательского состава (ППС) – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

Необходимо активизировать участие профессорско-преподавательского состава кафедры в международных стажировках с целью повышения академической мобильности, расширения профессиональных компетенций и внедрения передового зарубежного опыта в образовательный процесс.

**Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы– полное соответствие**

**Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие**

**Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

Рекомендуется использовать лицензионное программное обеспечение Matlab и MathCAD для проведения научных экспериментов, поскольку эти инструменты обеспечивают точное математическое моделирование, обработку экспериментальных данных и визуализацию результатов. Также целесообразно интегрировать данные программные продукты в учебный процесс по дисциплине «Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов текстильных производств».

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

**ПРОГРАММА**  
**внешнего аудита экспертной группы IQAA**  
**в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»**  
**по программной аккредитации**  
**07-08 апреля 2025 г.**

Время	Мероприятие	Участники	Место
<b>6 апреля 2025 г.</b>			
6 апреля в теч. дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<b>День 1-й: 7 апреля 2025 г.</b>			
До 8:00	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:15	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	Отель
8.30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
10:00-10:45	Интервью с Ректором Университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Конференц-зал 340 гл
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
11:00-11:45	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Конференц-зал 340 гл
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
12:00-12:45	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Актальный зал главного корпуса
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	
14:00-14:45	Интервью с деканами и заведующими кафедр по направлениям подготовки	Р, ЭГ, К, деканы, зав. кафедрами	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
14:45-15:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
15:00-15:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
15:45-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
16:00-17:00	Визуальный осмотр материально-технической и научно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Учебные корпуса
17:00-17:45	Интервью с работодателями и представителями баз практики и	Р, ЭГ, К, Работодатели	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл

	стажировок		
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
18:00-18:45	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, Выпускники	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
18:30-18:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
19:00	Отъезд в отель	Р, ЭГ, К	Отель
<b>День 2-й: 8 апреля 2025 г.</b>			
До 8:00	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:15	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
09:00-09:45	Интервью с обучающимися (параллельная сессия) бакалавры и магистранты, докторанты	Р, ЭГ, К, обучающиеся	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл /Чит.зал гл. корпуса
09:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
10:00-11:00	Академическое и научное сопровождение студентов, Смарт-система АИС. Посещение ресурсного центра и научной библиотеки.	Р, ЭГ, Сотрудники, ППС, студенты	Ресурсный центр библиотеки
11:00-12:00	Посещение НИИ и НИЛ, встреча с представителями научных направлений	Р, ЭГ, К, Представители баз практик	НИЛ Базы практик
12:00-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	
14:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов.	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ 250 (Б) гл
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Конференц-зал 340 гл
18:00	Отъезд экспертов	По графику отъезда	

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

## УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

### Ответственный за проведение программной аккредитации

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	Вр.и.о. Первого проректора	к.ю.н., доцент

### Руководство университета

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	<b>Ахмед-Заки Дархан Жумаканович</b>	Председатель Правления - ректор	д.т.н., профессор
2.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	Вр.и.о. Первого проректора	к.ю.н., доцент
3.	<b>Имангалиев Ернар Имангалиевич</b>	Член правления, проректор по академическим вопросам	к.ф.-м.н.
4.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	Вр.и.о. Проректора по стратегическому развитию и интернационализации	к.т.н.
5.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Член Правления, Проректор по связям с общественностью и культуре	д.п.н
6.	Сулейменов Уланбатор Сейтказиевич	Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.
7.	<b>Бесбаев Гани Абзелбекович</b>	Член Правления, Проректор по социальной и воспитательной работе	к.ф.-м.н.

### Руководители структурных подразделений

№	Ф.И.О.	Должность, структурное подразделение
1.	Науkenова Айгуль Сагиндыковна	Директор департамента по академическим вопросам
2.	Пернебеков Сакен Садиекович	Зам.директора департамента по академическим вопросам
3.	Хамитова Барна Махаматовна	Начальник учебно-методического центра
4.	Адырбекова Гульмира Менлибаевна	Начальник центра менеджмента образовательных программ
5.	Абдижаппарова Бахыткуль Тельхожаевна	Начальник отдела аккредитации
6.	Беккулиева Айнура Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса
7.	Аубакирова Таслима Сериковна	Директор центра поддержки карьеры и трудоустройства
8.	Бекболатов Габит Жахангерович	Начальник центра дополнительного образования
9.	Махашов Еркин Жумагалиевич	Начальник центра стратегического планирования и менеджмента качества

10.	Гаухар Оразовна Абитова	Начальник отдела социологических исследований
11.	Болысбек Айдарбек Алибекович	Директор департамента по студенческим вопросам
12.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Руководитель антикоррупционной комплаенс-службы
13.	Тынысбаев Толеген Базарбаевич	Вр.и.о. директора департамента по административно-хозяйственной деятельности
14.	Исаева Алия Сапаралиевна	Начальник производственно-технического и сметного отдела
15.	Абшенов Хасен Асанбекович	Директор департамента научных исследований
16.	Парманкулова Перизат Жаксылыковна	Директор департамента научных проектов и программ
17.	Назарбек Улжалгас Бахытовна	Директор департамента академической науки
18.	Бажиров Тынлыбек Сайфутдинович	Директор департамента предпринимательства и коммерциализации
19.	Заурбеков Талғат Талапбекович	Директор центра профориентационных работ
20.	Саурбаева Индира Коблановна	Директор образовательно-информационного центра
21.	Хасенова Лаура Айбековна	Директор центра Болонского процесса и академической мобильности
22.	Турымшаева Арида Турганбековна	Директор центра международного сотрудничества
23.	Дюсенбаев Нурсултан Имангазыевич	И.о.директора департамента по культурно - массовой работе
24.	Жабаева Айнур Жанпеисовна	И.о.директора финансового департамента
25.	Чингизбаев Максат Маманович	Директор административного департамента
26.	Уатбаев Муса Муратович	Директор департамента цифровизации
27.	Аханов Ерболат Алимбаевич	Начальник юридического отдела
28.	Камалдинов Рахымбек Абсатович	Руководитель центра довузовской подготовки
29.	Елибаева Гульмира Исатаевна	Директор института послевузовского образования
30.	Латиф Азиз Султанкулоглы	Зам.директора института послевузовского образования
31.	Еликбаев Бауыржан Кошкинбаевич	Директор института инновационных технологий образования
32.	Мамыт Әлия Аралбаевна	Начальник отдела социальной поддержки студентов
33.	Жаңабай Нұрлан Жаңабаевич	Директор департамента испытательных лабораторий
34.	Зулпанов Шакен Манапович	Директор департамента воспитательной работы и молодежной политики
35.	Алжанов Ерлан Абдукаликович	Начальник отдела антиплагиата
36.	Кыдырова Жамиля Шафхатовна	Корпоративный секретарь
37.	Нуралиева Артык Жарылкасыновна	Ученый секретарь

### Деканы факультетов/высших школ

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Еркебаева Сапаркуль Умиртаевна	Декан ВШ «Текстильной и пищевой инженерии»	к.б.н., доцент

### Заведующие кафедрами

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
1.	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	Заведующий кафедрой «Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	к.т.н., доцент
2.	Ешжанов Абилда Абдыкадырович	Заведующий кафедрой «Технологии и проректирование текстильных материалов»	PhD, старший преподаватель

### Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
1.	Тогатаев Торебек	Доцент кафедры «Технологии и проректирование текстильных материалов»	к.т.н
2.	Елдияр Гулзинат Каирбеккызы	Доцент кафедры «Технологии и проректирование текстильных материалов»	PhD
3.	Бектурсунова Айнура Кенесбековна	Старший преподаватель кафедры «Технологии и проректирование текстильных материалов»	PhD
4.	Сабырханова Салтанат Шалкарбаевна	Старший преподаватель кафедры «Технологии и проректирование текстильных материалов»	PhD
5.	Калдыбаева Гульбостан Юсупжановна	Старший преподаватель кафедры «Технологии и проректирование текстильных материалов»	PhD

### Докторанты

№	Ф.И.О.	Курс
1.	Калдыкулов Мурат Сергалиевич	1 курс
2.	Бегешова Улжан Нугмановна	1 курс
3.	Аташикова Наргиза Асланбековна	3 курс
4.	Батиркулова Акбота Абдисериковна	3 курс

### Представители работодателей

№	Ф.И.О.	Место работы, должность
---	--------	-------------------------

1.	Байнуров Абдукадыр	ТОО «TEXTILE GROUP-KZ», директор
2.	Каракулов Нуркен Садуахасович	ТОО «Бал Декор», директор по производству

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Место работы, должность
1.	Арипбаева Акерке Еркосаевна	6D073300 «Технология и проектирование текстильных материалов», 2017 г.	«Сүткент» Отырар начальная школа Вр.и.о. директора школы
2.	Касымова Галия Аскербековна	6D073300 «Технология и проектирование текстильных материалов», 2021 г.	Старший преподаватель, ТарГУ имени М. Х. Дулати



### **СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Образовательная программа
2. Рабочие учебные планы
3. Учебные программы и силлабусы
4. УМКС и УМКД
5. Каталог элективных дисциплин
6. Карта методической обеспеченности
7. Отчеты НИРД
8. Отчеты исслед. практики
9. Отчеты пед. практики
10. Диссертации
11. СРД
12. Положение о НИРД
13. Положение о педагогической практике
14. О прохождении исследовательской практики докторантов
15. Приказы по утв. тем и руководителей докторантов
16. Приказы о стажировке докторантов
17. Материалы НИР, эффективность и внедрение в учебный процесс и в производство
18. Публикации ППС (число цитирований на статью, процент процитированных статей, индекс Хирша, процент публикаций в международной коллаборации)
19. Программы профессионального развития и повышения квалификации ППС
20. Сертификаты преподавателей по повышению квалификации