



IQAA

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

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

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

**6B07260 – ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

**7M07260 - ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

г. Астана – 2024 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Руководитель группы:

Келесова Уржамал Сагимбековна, ассоциированный профессор кафедры «Дизайн и Индустрия моды», канд.экон. наук, Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати, г. Тараз



Международный эксперт:

Бунькова Татьяна Олеговна, декан факультета технологии и дизайна, канд. техн. наук, Новосибирский технологический институт (филиал Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина), Новосибирск, Россия



Национальный эксперт:

Умралиева Бэла Илларижановна, профессор кафедры «Технология лёгкой промышленности и дизайна», канд. техн. наук, Казахский университет технологии и бизнеса имени К.Кулажанова, г. Астана



Представитель работодателей:

Байтелиева Жанар Елтановна, директор дом моды, ТОО «JannaEltanova»



Представитель студентов:

Оскенбай Диана Откірбайқызы, магистрант 1 года обучения образовательной программы «Подготовка педагогов химии», Южно-Казахстанский педагогический университет имени Озбекали Женибек, г. Шымкент

Координатор

Нурмухаметова Айнур Рамазановна, Отдел аккредитации вузов и НИИ (Центров), IQAA

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 6В07260 – 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 в образовании и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности		+		

14.02.2024



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M07260 - 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 в образовании и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

14.02.2024

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....6

Основные характеристики вуза.....

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Введение.....8

Стандарт 1

Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность9

Стандарт 2

Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....12

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....22

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....24

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав.....28

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов.....35

Стандарт 7

Информирование общественности.....37

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....39

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита.....

Приложение 2

Список всех участников интервью.....

Приложение 3

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

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Экспертной группой Независимого агентства по обеспечению качества в образовании (НАОКО) в период с 14 по 15 февраля 2024 года проведен внешний визит в Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова (далее ЮКУ) - в рамках процедуры аккредитации образовательных программ, реализуемых данным высшим учебным заведением.

Внешний визит (аудит) был проведен с целью оценки соответствия информации, представленной в отчете по самооценке образовательной деятельности вуза в разрезе образовательных программ и фактическому состоянию дел в организации. На основе посещения организации образования командой экспертов была проведена оценка соответствия системы внутреннего обеспечения качества учебного заведения или образовательной программы Стандартам и критериям Независимого агентства по обеспечению качества в образовании (далее – IQAA) для программной аккредитации, подготовлен настоящий отчет, выполненный по результатам внешней оценки, разработаны рекомендации об аккредитации организации образования для Аккредитационного совета.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной руководителем экспертной группы совместно с Независимым агентством по обеспечению качества в образовании, также согласованной с руководством Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова. Была проведена предварительная работа по проведению аудита, все необходимые для работы материалы (программа визита, Кодекс чести эксперта, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования, списки для проведения интервью, отчет по самооценке образовательных программ, Приложения) были представлены членам экспертной группы в установленный срок, что обеспечило условия для подготовки к процедуре внешней оценки.

Визит в Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова проходил по утвержденному плану мероприятий, что позволило членам экспертной группе более подробно и детально ознакомиться со структурой вуза, материально-технической базой, руководящим составом, профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ (ОП), обучающимися - докторантами, магистрантами, выпускниками, работодателями. Процесс аккредитации проходил в гибридном формате, часть международных экспертов, представителей студенчества и работодателей из отдаленных регионов участвовали в онлайн режиме. При организации мероприятий, по внешней оценке, непосредственно в вузе руководством университета были обеспечены все надлежащие условия согласно заранее утвержденной

программе аудита, процедуры аккредитации осуществлялись с подключением удаленных экспертов на платформе ZOOM.

Во время аудита были посещены все структурные подразделения университета, учебные занятия, базы практик, проведена работа по ознакомлению с инфраструктурой обеспечения учебного процесса. В результате внешнего аудита и анализа визита экспертная группа провела независимую оценку соответствия заявленных данных в отчете по самооценке образовательных программ.

Основные характеристики вуза

НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» (далее ЮКУ) - крупнейший многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона был основан в 1943 году как Технологический институт строительных материалов. В ноябре 2023 года ЮКУ им. М. Ауэзова получил статус исследовательского вуза.

В настоящее время в составе университета 5 высших школ, 8 факультетов, институт инновационных технологий образования и 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 16 учебных корпусов (в том числе 3 спортивных комплекса), 6 студенческих общежитий, 1 загородный учебно-тренировочный центр.

В 2023 году ЮКУ им.М.Ауэзова успешно прошел институциональную аккредитацию в Независимом агентстве по обеспечению качества в образовании (НАОКО - IQAA) на 7 лет. 207 ОП университета имеют свидетельства об аккредитации НАОКО и АСИИН.

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 154 ОП бакалавриата, 109 ОП магистратуры и 29 ОП докторантуры.

В университете работают 1749 преподавателей, общая острепененность по вузу составляет 53%. Общий контингент обучающихся составляет 24454 человек, из них по бакалавриату - 22681, магистратуре - 1590, докторантуре - 183. В 2023 году выпуск обучающихся составил 10246 человек.

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 2023 году выполнялось 58 программно-целевых, грантовых, грантовых для молодых ученых и «Жас ғалым», а также международных и инициативных хоздоговорных проектов по химической технологии,



биотехнологии, строительным материалам и конструкциям, производству продуктов питания, нанотехнологии и аграрным направлениям в объеме 1 255 196 731 тенге.

С целью интернационализации науки к выполнению научных и научно-технических проектов и программ привлечены 37 зарубежных ученых (Германия, Хорватия, Турция, Румыния, Швеция, Японии, Австралия, Болгария, США, Греция, Польша, Малайзия, Индия, Россия, Грузия, Армения, Украина, Узбекистан).

В университете функционируют 8 Диссертационных советов по 11 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.

Учеными университета выполняются 6 международных образовательных проектов по программе Эразмус +.

Университет входит в Лигу академической честности и стремится к высоким антикоррупционным стандартам.

Юридический и фактический адрес:

Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»

160012, город Шымкент, проспект Тауке хана, 5

Контактные тел.: Канцелярия 8 (725-2) 21-01-41, canselyarya@mail.ru

Приемная 8 (725-2) 21-08-94, info@aeuzov.edu.kz

Официальный сайт: <https://aeuzov.edu.kz/rus/>

Телеграмм: https://t.me/aeuzov_u

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит экспертной группы IQAA по программной аккредитации по ОП 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов» и ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова проходил 14-15 февраля 2024 года.

Для работы экспертной группе предоставили необходимые материалы: программу внешнего аудита по программной аккредитации; список участников интервью, отчеты по самооценке ОП, пакет приложений к ним.

Согласно программе внешнего аудита были проведены интервью с ректором, проректорами университета, директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений, с обучающимися (бакалаврами, магистрантами), деканами, заведующими кафедр, ППС кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов», с работодателями и выпускниками по ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов», по ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов».

В рамках программы внешнего аудита был проведен визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы, выборочно посещены занятия базы практик по направлению аккредитуемых образовательных программ.

Встреча с руководством университета (и.о. ректора и проректорами) дала возможность ознакомиться с достижениями и перспективами развития ЮКГУ имени М.Ауэзова, основными направлениями которого является формирование университета как интернационального, исследовательско-предпринимательского университета с развитой инновационной инфраструктурой и собственными производствами, осуществления совместных международных исследований в области фундаментальных и прикладных наук.

Материально-техническая и учебно-лабораторная база, информационные и библиотечные ресурсы, спортивные комплексы, студенческие общежития используемые для организации процесса обучения являются достаточными и соответствуют требованиям к аккредитуемым ОП.

Наличие в регионе развитого текстильного кластера способствует привлечению работодателей к учебному процессу, совместной работой над образовательными программами и высокому проценту трудоустройства выпускников по ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» и ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов».

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность

Доказательства и анализ:

Во время посещения университета установлено, что ОП 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» и ОП 7M07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» разработаны с учетом Миссии и Стратегией образовательного учреждения и создает условия для подготовки конкурентоспособных выпускников, отвечающих запросам внутреннего и внешнего рынка труда.

Политика в области качества регламентируется «Руководством по обеспечению качества» *СМК ЮКУ РК-01-2022*.

Политика в области качества пересматривается и обновляется раз в три года. В обсуждении и принятии политики в области обеспечения качества ЮКГУ принимают участие все уровни управления: от ректората до обучающегося магистранта. Она доступна для всех участников учебно-воспитательного процесса и заинтересованных лиц.

Основные документы системы обеспечения качества размещены на сайте ЮКГУ по адресу auezov.edu.kz, наглядно представлены на информационных стендах.

Из самоотчета следует, что ежегодно Центром стратегического планирования и менеджмента качества для контроля реализации Политики в области качества организуется анализ менеджмента качества, всех документированных процедур согласно СМК ЮКУ ПР 5.01-2021 «Анализ данных. Анализ системы менеджмента качества со стороны высшего руководства» с анкетированием «Удовлетворенность обучающихся качеством организации учебного процесса» и результаты которого обсуждаются на заседании Комиссии по обеспечению качества. Такой мониторинг процессов -внутренние аудиты по контролю качеством проводится на уровне факультета в виде *инспекционной комиссии*, на уровне кафедры- *внутрикафедральная комиссия*, в состав данных комиссий включают опытных преподавателей и обучающихся.

Как следует из самоотчета, для поддержания качества образовательных программ, на факультетах функционируют Комитеты по академическому качеству, деятельность которых осуществляется в соответствии СМК П 8.18-2023 «Положение о комитетах по академическому качеству». На основании ежегодного мониторинга качества образовательных программ при тесном взаимодействии со стейкхолдерами, анализа рынка труда и внедрения лучшего отечественного и мирового опыта происходит обновление дисциплин образовательных программ.

Оценка результативности и эффективности аккредитуемых ОП проходит через систему показателей, характеризующих динамику их реализаций. Пересмотр и корректировка образовательной программы и рабочих учебных программ по всем дисциплинам; программ практик, текущего и промежуточного контроля и итоговых аттестаций осуществляется на:

- соответствие содержания дисциплины целям ОП и профессиональным стандартам;
- профессиональную направленность элективных дисциплин базовых и профилирующих циклов;
- отражение взаимосвязи изучаемых дисциплин базовых и профилирующих циклов с дисциплинами других циклов;
- соответствие видов самостоятельной работы требованиям к выпускникам, содержащимся в ГОСО;
- соответствие программ текущего и промежуточного контроля, итоговой аттестации и диагностических средств оценки знаний требованиям к выпускникам.

Прозрачность разработки плана развития ОП обеспечивается и оценивается внутренними комиссиями, которые разрабатывают комплекс мер по повышению качества подготовки специалистов. Формат рассмотрения вопросов обеспечения качества позволяет сделать вывод об эффективности управления образовательным процессом на уровне кафедр, факультетов, курирующих подразделений.

Во время проведения интервью выявлено, что на кафедре «Технология и проектирование текстильных материалов» поддерживается взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением.

ППС кафедры принимают участие в научных исследованиях:

2018-2019 г.г, Б-16-05-08 «Исследование структурного состава пряжи, выработанной кольцевым способом прядения в целях улучшения качества полуфабриката».;

2019-2020 г.г. по теме Б-16-05-09 «Изучение влияния токов высокой частоты на совершенствование технологии отбелики текстильных материалов»;

2020-2021гг. по теме «Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования».

Результаты исследований опубликованы в научных статьях ППС 2018-2019 гг. – 54 статей; 2019-2020 гг. – 163 статьи.

Совместные публикации со студентами составило за 2020-2021 гг. – 119 статей; 2021-2022 гг. – 45 статей; 2022-2023 гг. – 68 статей.

Объективным показателем взаимодействия науки и учебного процесса на кафедре является внедрение результатов НИР ППС в учебный процесс и в производство, так за 2018 -2022 г.г. в учебный процесс внедрено 9 актов внедрения и 1 акт внедрения в производство.

Студенты ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» ежегодно принимают участие в студенческих олимпиадах и становятся ежегодными призерами предметных олимпиад РК, в научно-исследовательской работе (НИРС), количество участников НИРС составило 2021-2022гг.-25; 2022-2023гг.-33; 2023-2024гг.- 20 ст.

В самоотчете отражено, что для обеспечения открытости в коммуникациях для взаимодействия с абитуриентами работают каналы связи, как блог ректора; call-center; телефон доверия; ящики доверия; официальные страницы университета в социальных сетях (Instagram, Facebook, Telegram, Twitter, TikTok, V Kontakte), газета «Университет»; виртуальная приемная комиссия; отдел маркетинга и профориентации. Для связи с антикоррупционной службой действуют мессенджеры

- :Whats app (8-705-285-83-22);
- Facebook(<https://www.facebook.com/profile.php?id=100043856091527>);
- Instagram(https://www.instagram.com/parasat_baskarmasy/).

Для связи с абитуриентами установлены дополнительные мессенджеры. Как указано в самоотчете, принципу соблюдения академической честности и соблюдению антикоррупционных мер содействуют прием экзаменов с использованием автоматизированной асинхронной прокторинговой системы «Oqulyq» и новый модуль с интеграцией с системой «Антиплагиат. Казахстан.ВУЗ» в письменных экзаменах, работах, проектах, диссертациях.

В ходе интервью установлено, что Антикоррупционная комплаенс-служба, независимая от структурных подразделений, координирует деятельность университета по противодействию коррупции согласно выше указанным документам, на сайте университета размещена информация о каналах обратной связи с данной службой.

Заинтересованные стороны получают актуальную информацию о мероприятиях университета, об итогах работы системы внутреннего обеспечения качества образовательной программы через Центр Медиа-службы, который сотрудничает со следующими телеканалами и СМИ : «Хабар», «Qazaqstan», «24kz», «TVK», «31 канал», «Отырар», «Oñtústik», «Айгак», «*Han TV*», газеты «Егемен Қазақстан», «Казахстанская правда», «Айқын- Литер», «Білімді Ел», «Страна и мир», «Оңтүстік Қазақстан», «Южный Казахстан», «Қазақстан жолы», «Саясат», «Шымкент келбеті», «Панорама Шымкента», «*Рабат*», «Оңтүстік *Рабат*», «Рейтинг». На официальном интернет ресурсе университета <https://rector.auezov.edu.kz/> имеется блог ректора, который создан для установления контактов со студентами, их родителями, сотрудниками и преподавателями университета. Служба call-center консультирует по интересующим вопросам, номера телефонов размещены на официальном сайте auezov.edu.kz и социальных сетях университета (8-747-275-75-00, 40-08-99, 27-38-52).

Положительная практика

Соблюдение принципа академической честности и антикоррупционных мер обеспечивается приемом экзаменов с использованием автоматизированной асинхронной прокторинговой системы «Oqulyq» и новый модуль с интеграцией с системой «Антиплагиат. Казахстан.ВУЗ» в письменных экзаменах и работах.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией*****Доказательства и анализ:***

Цели ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» и ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» соответствуют миссии, целям и задачам стратегического плана и задачам вуза .

В соответствии с миссией университета реализуемые образовательные программы направлены на обеспечение преемственности уровней обучения, на решение вопросов формирования культуры личности, подготовку специалиста новой формации, обладающего широкими фундаментальными знаниями, инициативного, способного адаптироваться к меняющимся требованиям рынка труда и технологий, обеспечения уровня подготовки специалистов современным требованиям и мировым стандартам.

В Паспортах аккредитуемых образовательных программ отражено, что они разработаны в соответствии с Национальной рамкой квалификации и гармонизированы с Дублинскими дескрипторами , так

- ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов»
 - 6-м уровень Национальной рамки квалификаций РК; Дублинские дескрипторы 6 уровня квалификации; 1 цикл Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area); 6 уровень Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualification Framework for Lifelong Learning).
- ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов»
 - 7 уровень Национальной рамки квалификаций РК, Дублинские дескрипторы 7 уровня квалификации, 2 цикл Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area); 7 уровень Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualification Framework for Lifelong Learning).

ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» разработана в связи с отраслевой рамкой квалификации и профессиональными стандартами, в соответствии с запросами и рекомендациями работодателей, отвечает потребностям и нуждам города и региона в кадрах для текстильного производства, что способствует формированию как академических знаний, так и практических навыков

- Отраслевой рамки квалификации в сфере «Легкая промышленность» (Утверждена протоколом заседания отраслевых комиссий по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений для горно-металлургической, химической, стройиндустрии и деревообрабатывающей, легкой промышленности и машиностроения от 16 августа 2016 года № 1);
- Профессиональный стандарт «Заготовка хлопка – сырца и первичная переработка хлопка» Утверждена приказом Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г №190;
- Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (подготовлен Минтрудом России 08.11.2019).

Паспорт ОП 7М07260 - Технология и проектирование текстильных материалов» отражает связь с отраслевой рамкой квалификации и профессиональными стандартами и приоритетами рынка труда

- Отраслевая рамка квалификации в сфере «Легкая промышленность» (Утверждена протоколом заседания отраслевых комиссий по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений для горно-металлургической, химической, стройиндустрии и деревообрабатывающей, легкой промышленности и машиностроения от 16 августа 2016 года № 1);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (подготовлен Минтрудом России от 21 марта 2022 года № 151н.

Образовательные программы в ЮКГУ имени М.Ауэзова разрабатываются согласно положению СМК ЮКУ П 7.44-2022 «О разработке и утверждении образовательных программ», которое регулирует форму, структуру, процедуру разработки, утверждения и реализации образовательных программ в «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» и обеспечивает единой подход к их формированию .

Для разработки ОП исходной информацией являются следующие нормативные документы:

- Закон РК от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании», приказами МНВО РК «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» ;
- ГОСО) от 20 июля 2022 года № 2, «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» от 20 апреля 2011 года № 152;
- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов от 30 октября 2018 года № 595»,
- «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им» от 14 июля 2021 года № 339;
- Руководство по использованию Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS), Стандартами и руководством для обеспечения качества высшего образования в европейском пространстве высшего образования (ESG)..

Структура ОП состоит из следующих разделов:

- титульный лист с размещением шифра и наименования ОП, даты утверждения ОП на Ученом совете, информация об области образования и направлении подготовки согласно Классификатору направления подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, группа образовательных программ, вид ОП, уровни по МСКО, НРК и ОРК, языки обучения, для послевузовского образования – направление подготовки, трудоемкость в кредитах;
- концепцию ОП здесь приведена информация информация о миссии университета, модели выпускника, уникальность, принятые меры по поддержанию академической честности и академической свободы, защита от любого вида нетерпимости и дискриминации, ссылка на нормативные документы, на основании которых разработана ОП;
- Паспорт ОП содержит сведения о цели и задачах ОП, перечне квалификаций и должностей в соответствии с Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих 30 декабря 2020 года № 553, квалификационной характеристике выпускника ОП, которая включает сферу профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности. предметы профессиональной деятельности.;
- результаты обучения (РО), которыми будет обладать выпускник при успешном завершении ОП и перечень дисциплин с их кратким описанием содержания, изучение которых позволит

достичь РО по ОП. стратегии и методы обучения, контроле и оценке;

- учебно-ресурсное обеспечение ОП;
- экспертные заключения и рецензии.

К разработке ОП привлекаются эксперты со стороны работодателей текстильных предприятий региона, среди них есть бывшие выпускники данной образовательной программы. Активное участие принимают руководители, ИТР таких предприятий как

- ковровый лидер Казахстана ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ», ТОО «БАЛ ДЕКОР»- директор ТОО «Бал декор» Огуз Д
- текстильное производство № 1 в Казахстане: от хлопка до готовых материалов и швейных изделий «ТОО "AZALA Textile», ТОО "AZALA Cotton»-директор Оңланбеков Д.М;
- крупный завод по первичной переработке шерсти и выпуску из нее готовых изделий ТОО «Шымкент-Кашемир» директор Канжарбайулы Ш.

Роль работодателей в формировании образовательных программ весома, так как на основе коллаборации разрабатывается и корректируется ОП и модель выпускника. Так, по предложению ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ» ОП 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» была обновлена на 2023-2024 уч.год. элективными дисциплинами:

- «Современная технология текстильных волокон» ;
- «Инновационная технология прядильного производства».

Интервью с работодателями и выпускниками (которые в свою очередь уже являются работодателями) показал, что они заинтересованы в подготовке конкурентоспособных кадров и вносили свои конкретные обоснованные предложения и готовы дальше сотрудничать с кафедрами университета, руководителями ТОО "AZALA Cotton»-директор Оңланбеков Д.М; заместитель директора ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ» Каракулов Н.С., Байнуров А. директор ТОО «TextieGroup отметили, что во время прохождения производственных практик студенты приобретают достаточно профессиональные навыки работы на оборудовании, однако по окончании вуза не всегда возвращаются на эти предприятия.

К разработке ОП под руководством заведующего кафедрой Ешжанов А. А. доктор PhD, привлекается ППС кафедры: Тогатаев Т.У, к.т.н., доцент, Елдияр Г.К. доктор PhD, Абдикеримов С.Ж., к.т.н., старший преподаватель, Магистрант Алдонгар, старший преподаватель Калдыкулов.

При разработке ОП на 2023-2024 учебный год привлекались студенты гр. ЖТ-21-8к Абдиева Д., гр. ЖТ-21-4тк Амиррали Г.

На кафедре «Технология и проектирование текстильных материалов» проходит системное обновление образовательных программ, перечень дисциплин согласуется с работодателями. Ежегодно на заседаниях кафедры обсуждаются инициированные дисциплины ОП.

Согласно установленных внутренних процедур разработки и

утверждения ОП, они выносятся на согласование в Комитет по академическому качеству, УМС Университета и Ученый совет университета.

В самоотчете приведена общая характеристика ОП 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов»:

ОП 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» состоит из трёх основных циклов: общеобразовательные дисциплины – ООД; Базовые дисциплины – БД; Профилирующие дисциплины – ПД. Каждый цикл состоит из дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору.

На этапе проектирования программ определяются модели выпускников и предусматривает

- теоретическое обучение по циклам общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин;
- итоговая государственная аттестация в форме сдачи государственного экзамена по специальности подготовки;
- защита выпускной квалификационной работы.

ОП «6B07253 – ОП 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» соответствует действующим государственным общеобязательным стандартам образования всех уровней образования (ГОСО), утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604. Название и содержание дисциплин в образовательных программах соответствуют требованиям современного рынка образовательных услуг.

Рабочие учебные планы и образовательные программы составлены с использованием модульного принципа и нацелены на достижение разработанных результатов обучения и компетенций:, основанных на Дублинских дескрипторах.

Модуль является автономным блоком, завершённым по результатам обучения (РО) и имеющий конкретные приобретаемые обучающимся знаний, умений, навыков и компетенций .

РО служат основанием для определения объема в рамках ОП трудоемкости соответствующих дисциплин в академических кредитах, выделяемого на программу. Общая трудоемкость ОП соответствует ГОСО соответствующего уровня.

Содержание модулей и курсов ОП соответствуют требованиям кредитной технологии обучения.

ОП состоит из 14 типов модулей:

- Модуль общественных наук ;
- Модуль социально-политических знаний;
- Модуль социально-этнического развития;
- Модуль коммуникаций и физической культуры;
- Модуль основы естественно-математических и инженерных наук;
- Модуль основы специальности;
- Модуль технологии и оборудования текстильных производств;

- Модуль общая технология и обслуживание текстильных производств;
- Модуль ассортимента, дизайна и отделки текстильных материалов и изделий;
- Модуль проектирования и производства текстильных материалов;
- Модуль современные технологии и экологические проблемы текстильного производства;
- Модуль планирования технологических процессов текстильного производства;
- Модуль приобретение новых профессиональных компетенции;
- Модуль итоговой аттестации.

Общая характеристика ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов», приведенная в самоотчете состоит из двух основных циклов: Базовые дисциплины – БД; Профилирующие дисциплины – ПД. Каждый цикл состоит из дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору.

Содержание модулей и курсов ОП соответствуют требованиям кредитной технологии обучения.

ОП состоит из 6 типов модулей:

- Модуль научно-педагогической подготовки;
- Методические основы преподавания;
- Современные научные технологии текстильного производства;
- Проектирование и управление свойствами текстильных материалов;
- Управление и компьютеризация текстильного производства;
- Технология и оборудование производства текстильных материалов;
- Современные методы крашения и отделки текстильных материалов;
- Модуль научно-исследовательская работа и итоговой аттестации.

Модули ОП, способствуют формированию профессиональных компетенций и практических навыков и умений как Подготовка компетентных магистров по направлению «Производственные и обрабатывающие отрасли» для системы высшего образования и научной сферы – текстильной отрасли страны.

Практическая подготовка обучающихся по ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» осуществляется через проведение профессиональных практик, которые являются важнейшим звеном в системе профессиональной подготовки будущих специалистов.

Порядок проведения всех видов практик обучающихся регламентируется соответствующим положением СМК ЮКУ П 7.05-2020 Правила организации и проведения профессиональной практики обучающихся и определения организации в качестве баз практик ЮКУ имени М.Ауэзова.

Основные требования к содержанию профессиональных практик изложены в сквозной программе практик и методических указаниях по практике, разработанных выпускающей кафедрой и согласованных с основными базами практики, а также учебно-методические рекомендации по

выполнению заданий по практике. При обновлении ОП, программа профессиональной практики периодически обновляется и отражает современные достижения науки и техники, инновационные технологии, применяемые на базе практики.

В университете проводятся мероприятия по заключению долгосрочных договоров сотрудничества, меморандумы и договора по проведению профессиональных практик и об организации дуального обучения с предприятиями, выступающими в качестве основных баз практики по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в разрезе специальностей кафедры. Так, например, с ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ» заключен «Договор о совместной деятельности по реализации профессионального, теоретического и производственного обучения по дуальной системе» от 20.07.2010 г.

В ЮКГУ внедрена подготовка студентов в учебно-научно-производственных комплексах (УНПК), которые организованы на базе ведущих предприятий, организаций и учреждений региона, таких как УНПК и др. На базе ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ» организован УНПК, так согласно графику учебного процесса, на данной базе в 1 семестре 2023-2024 уч.года проводились занятия по дисциплине «Тоқыма машиналары пайдалану және техникалық қызмет көрсету» в группе ЖТ 20-4ДК преподавателем практиком Огуз Дуру (По требованию был предоставлен договор и календарный план с темами занятий).

Во время посещения ТОО «БАЛ ТЕКСТИЛЬ» была осмотрена аудитория для проведения занятий, лабораторные занятия проводятся непосредственно на производственном оборудовании.

Организация учебного процесса совместно с УНПК позволяет эффективно использовать материально-техническую базу предприятий, привлекать их ведущих специалистов в академический процесс, что содействует повышению качества подготовки специалистов и внедрению в учебный процесс результатов инновационной деятельности

На базе УНПК студентам ОП 6В07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» предоставляется реальная возможность приобретения практического опыта для осуществления профессиональной деятельности. Ведущие специалисты предприятий принимают активное участие в учебном процессе через проведение лабораторных и практических занятий, проведение мастер-классов, руководство дипломными проектами и работами.

При прохождении профессиональной практики студенты бакалавриата
1 курса проходят учебную практику -1 кредит, закрепляя полученные теоретические знания и практические навыки по циклу БД;
2-го курса - 6 кредитов - I производственную практику;
3-го курса обучения II производственную практику – 4 кредита;
4-го курса проходят преддипломную практику -10 кредитов.

Базы практик по ОП 6В07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов»:

ТОО «Azala textie»;
ТОО «Azala cotton»;
ТОО «Ball Textile»;
ТОО «Бал Декор»;
ТОО «Шымкент-Кашемир»;
ТОО «Элем БТ»;
ТОО «Шымкент ПОШ»;
ТОО «Назар Текстиль»;
АО «Ақ Алтын»;
ТОО «Жаңа жоба»;
ТОО «TextieGrup» и другие.

Представители работодателей активно сотрудничают с университетом в период проведения практики, а по ее завершении дают свою оценку теоретической и практической подготовленности обучающихся, содержанию программ практик и организационным вопросам их проведения.

Оценка результатов прохождения практики позволяет сделать вывод о том, что обучающиеся успешно справляются с поставленными задачами и полностью выполняют программу практики, предоставляя необходимую документацию и отчеты.

Руководство практикой осуществляется, как правило, преподавателями, имеющими достаточную компетенцию и квалификацию, обладающими полным знанием и пониманием задач практики, владеющими необходимыми умениями и опытом для ее эффективного осуществления и представителями работодателей. Представители работодателей активно сотрудничают с университетом в период проведения практики, а по ее завершению дают характеристику и свою оценку теоретической и практической подготовленности, а также содержанию программ практик и организационным вопросам их проведения. Основные требования к содержанию профессиональных практик изложены в сквозной программе практик и методических указаниях по практике, разработанных кафедрами.

В соответствии учебным планом по ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» основными видами профессиональной практики являются производственная, исследовательская и педагогическая практика.

Исследовательская практика предусматривает следующие виды деятельности:

– работа с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой диссертационной работы (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач, определение объекта и предмета исследования, выбор методологической основы исследования, изучение методов сбора и анализа данных);

- изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации; приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах, работа с отечественными и зарубежными электронными базами данных;
- проведение научных и опытно-экспериментальных исследований, связанных с темой диссертационной работы, обработка, анализ и обобщение полученных данных.

Основными задачами педагогической практики являются:

- овладение навыками структурирования и преобразования научного знания в учебный материал, устного и письменного изложения предметного материала, разнообразными современными образовательными технологиями, методами составления задач, упражнений, тестов и другими основами научно-педагогической и учебно-методической работы;
- формирование умений по постановке учебно-воспитательных целей, по выбору типа, вида занятия, использования различных форм организации учебной деятельности обучающихся в зависимости от поставленных педагогических задач; овладение навыками диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности;
- ознакомление с различными способами структурирования и предъявления учебного материала, способами активизации учебной деятельности, с основными принципами организации образовательного процесса по кредитной технологии обучения в высшей школе, со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».

Педагогическая практика предусматривает следующие виды деятельности:

- разработка индивидуальной программы прохождения педагогической практики; – посещение научно-методических консультаций, ознакомление с организацией учебно-воспитательной и методической работы кафедр;
- изучение опыта преподавания ведущих преподавателей университета в ходе посещения учебных занятий по научной дисциплине, смежным наукам;
- изучение нормативных и правовых документов (Закон РК «Об образовании», государственных общеобязательных стандартов, рабочих учебных планов, типовых программ и т.д.);
- посещение и анализ занятий, проводимых магистрантами и докторантами;
- индивидуальное планирование и разработка содержания учебных занятий, разработка учебно-методических материалов;
- проведение учебных занятий по учебной дисциплине (лекций, семинаров, практических и лабораторных занятий);
- индивидуальная работа с обучающимися, руководство научными магистерскими исследованиями, руководство исследовательской практикой магистрантов.

По завершению практики обучающиеся оформляют отчет о прохождении практики в произвольной форме в соответствии с

требованиями программы практики, разрабатываемые кафедрой с учетом направления подготовки и специфики.

На каждого обучающегося оформляется протокол защиты профессиональной практики, результаты которого отражаются в дневнике.

Обучающиеся защищают отчеты перед комиссией. В состав комиссии входят преподаватель, ведущий курс, по которому проводится практика, руководитель практики от университета и, по возможности, от предприятия.

В ходе внешнего аудита при изучении документов установлено, что результаты прохождения практики позволяют сделать вывод о том, что обучающиеся успешно справляются с поставленными задачами и предоставляют необходимую документацию и отчеты. Все виды практик имеют методическое обеспечение, разработаны программы практик, цели которых соответствуют общим целям образовательных программ.

На развитие профессиональных навыков и достижение планируемых результатов направленность образовательных программ реализуется в период прохождения профессиональных практик, где обучающийся может сравнить полученные теоретические знания с характером и содержанием профессиональной деятельности, целесообразности, полноты изучения дисциплин по выбранной специальности. По каждой образовательной программе в разрезе специальностей кафедры в соответствии со спецификой и видом практики составлены программы прохождения практик, где приобретённые теоретические знания закрепляются практическими навыками и формируются в компетенции.

В ЮКУ имени М.Ауэзова созданы условия для обучения студентов в рамках инклюзивного образования, которое регламентируется СМК ЮКУ П 7.21-2022 «Положение об организации инклюзивного образования», СМК ЮКУ П 6.10-2020 «Положение о предоставлении и скидок по оплате для обучающихся в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова».

Создан специальный фонд учебно-методической литературы, который систематически пополняется, ОИЦ имеется 249 наименований по инклюзивному образованию.

Отдел «Социальной поддержки студентов» занимается организацией процесса социально-педагогической и психолого-педагогической поддержки лиц с особыми образовательными потребностями в рамках включения их в учебный процесс вуза, создаются условия для социальной адаптации и профессиональной ориентации и самореализации студентов с особыми образовательными потребностями, проводятся психологические тренинги, круглые столы, семинары и т.п.

В заключение можно отметить, что реализация образовательных программ кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов» осуществляется с применением инновационных методик обучения, соответствующих международным стандартам качества по подготовке конкурентоспособных специалистов, и соответствует стратегии развития университета.

Положительная практика:

- 1) Тесное сотрудничество работодателей, выпускников в разработке ОП, формировании модели выпускника с учетом регионального текстильного кластера, с организацией дуального образования.
- 2) Организация учебного процесса в рамках инклюзивного образования.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**Доказательства и анализ:**

Обучающиеся и магистранты по ОП 6В07260 «Технология и проектирование текстильных материалов» и по ОП 7М07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов» являются активными участниками реализации образовательной программы и формируют индивидуальный учебный план с помощью эдвайзера, в информационной системе Smart (ч/з логин-пароль), данная процедура проходит согласно СМК ЮКУ ПР 7.02-2022 «Управление учебно-организационными процессами». Формирование ИУПа обучающегося на основе ТУПа, и КЭДа, с правом записи на дисциплины основной и дополнительной программы.

В университете работает «институт эдвайзера», где опытные преподаватели, где с обучающимися проводится профессиональная и академическая ориентация, разрабатываются ИУП с учетом последовательности изучения дисциплин. Обучающиеся имеют академическую свободу при выборе дисциплины и преподавателя. Потребности обучающихся при формировании образовательных программ могут быть удовлетворены при выборе элективных курсов. Обучающимися выбор дисциплин производится на основании КЭД, ППС проводят презентации своих курсов до начала учебного года;

В самоотчете отражен подход к индивидуальной траектории обучения для обучающихся с особыми образовательными потребностями и лицам с инвалидностью, учитывая индивидуальные способности к обучению, в ИУПы в дисциплины по выбору включаются 1 или более адаптационные дисциплины, для обучающихся данной категории на основании заявления, возможно увеличения срока обучения.

Преподаватели кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов» в своей практике используют методы обучения, которые формируют профессиональные компетенции у обучающихся, такие как информационная, коммуникативная, кооперативная и проблемная компетенции. В течении трех последних учебных годов ППС разработаны 92 УМЛ, 8 электронных учебников, которые используются в учебном процессе и доступны для обучающихся на образовательном портале ЮКГУ <http://portal.ukgu.kz>, сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz/>, www.ef.ukgu.kz,

mbook.kz, наличие которых было продемонстрировано во время визуального осмотра материально-технической и учебно-лабораторной базы.

Самоотчет отражает студентоцентрированный подход к процедуре обучения и оценке результатов обучения, проведение экзаменов соответственно СМК ПР 8.06-2023.

Критерии и методы оценивания по бально-рейтинговой системе текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации отражены в силабусах, справочнике-путеводителе, информирование осуществляется через сайт университета университета <http://asu.ukgu.kz>, <http://smart.ukgu.kz> и учебный портал, любой вид оценивания результатов предусматривает апелляцию.

Самоотчет отражает систему академической поддержки обучающихся в виде СРОП, для обучающихся с особыми образовательными потребностями установлен дифференцированный подход учебного процесса

Согласно процедуре СМК ЮКУ 7.02-2022 «Управление учебно-организационными процессами» обучающиеся имеют возможность сдачи экзаменационной сессии по индивидуальному графику с продлением или досрочно при наличии соответствующих документов.

Устные и творческие экзамены принимаются 2-3 преподавателями соответствующей квалификации, курсовые работы, результаты письменных экзаменов оцениваются через систему Антиплагиат, с кодировкой ответов.

Самоотчет отражает наличие официальной процедуры рассмотрения жалоб/апелляций обучающихся, которые обеспечиваются через прием руководства университета; блог ректора на официальном сайте; Call-centre; телефон доверия при Антикоррупционной комплаенс-службе, социальные сети и мессенджеры; ящики доверия, что способствует прозрачности оценивания результатов обучения обучающихся.

При проведении интервью со службами университета, руководитель Антикоррупционной комплаенс-службы отметил отсутствие нарушений норм Правил академической честности и Кодекса этики.

По ОП 5B073300 – «Технология и проектирование текстильных материалов» слабо налажена академическая мобильность, так в 2019-2020 г. по внутренней академической мобильности в АТУ проходил обучение студент 3 курса группа ЖТ-17-4к1 С. Темербек и 5 студентов АТУ прошли обучение на кафедре.

В последующие 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023 учебные годы по данным ОП отсутствует оффлайн академическая мобильность и университет пошел по пути организации учебного процесса по внутренней и академической мобильности Институтом инновационных технологий обучения ЮКУ, с применением ДОТ. В рамках организации зимних и летних школ по академической мобильности и сотрудничества заключены договора по академической мобильности с 54 вузами РК и 72 вузами Германии, Австрии, Бельгии, и Чехословакии и др. В с 1.02-12.02.2-21 г.в онлайн-формате была организована Зимняя школа «Smart Textile & Design», с

участием зарубежных и отечественных специалистов текстильного производства и легкой промышленности, домов моды, учебных заведений. По академической мобильности участвовало 3 магистранта и 4 студента по данным ОП.

Студенты участвуют во всех внутренних и внешних процессах по обеспечению качества: 2 раза в год проводится анкетирование «Преподаватель глазами студентов», данные анкеты размещены в личном кабинете обучающегося и проводятся через программу Smart. В анкете предусмотрено оценивание качества преподавания дисциплины и содержание дисциплины. По результатам анкетирования выявляется степень удовлетворенности ППС, преподающих по ОП и в целом учебным процессом. По итогам анкетирования 2022-2023 учебного года средний балл по университету составил 4,7-5 баллов, для преподавателей получивших 3,5 би менее были проведена проверка занятий, результаты которых отражены в протоколах заседания кафедры и комитетов по академическому качеству. Обучающихся информируют о результатах анкетирования

При наличии разницы в учебном плане предусмотрено применение ДОТ.

Офис-регистратор университета ведет учет и анализ учебных достижений обучающихся, перезачет кредитов, признание кредитов ECTS, Национальной рамки квалификации.

Замечание:

Отсутствие внутренней и внешней академической мобильности по аккредитуемым ОП за 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023 учебные годы.

Области улучшения:

Составить долгосрочный план по внутренней и внешней академической мобильности по аккредитуемым ОП бакалавриата и магистратуры, в котором необходимо:

- определить вузы прохождения академической мобильности;
- вести учет препятствий в виде несовпадения содержания ОП, финансовых вопросов;
- предусмотреть проведение мероприятий, вызывающих интерес среди обучающихся.

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Прием абитуриентов на ОП 6B07260 – «Технология и проектирование

текстильных материалов» и ОП 7М07260 - Технология и проектирование текстильных материалов » регламентируется Приказом МОН РК от 31 октября 2018 года № 600 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования»; Постановлением Правительства РК от 23 января 2008 года № 58 «Об утверждении Правил присуждения образовательного гранта для оплаты высшего или послевузовского образования с присуждением степени «бакалавр» или «магистр» (внесение изменений от 21.04.2021 года №256); Решение Совета директоров НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» от 29 июня 2022 года, № 3 «Правила приема обучающихся на образовательные программы высшего и послевузовского образования в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»» и другие нормативные документы, утвержденные Постановлением Правительства РК, Приказами МОН РК и МНВО РК.

Общая информация по приему приведена на сайте университета <https://priem.uezov.edu.kz/ru>, где приведены перечень образовательных программ бакалавриата, магистратуры, докторантуры, типовые правила поступления, перечень образовательных программ бакалавриата и профильных предметов ЕНТ, перечень образовательных программ магистратура и профильных предметов КТ с указанием профильных дисциплин.

В ЮКУ налажена системная профориентационная работа Центром профориентационных работ, нацеленная на подготовку и отбор своего абитуриента, сознательно выбравшего данные ОП. Call – центр Центра профориентационных работ проводит работу по привлечению абитуриентов консультированием абитуриентов по вопросам приема, отдел маркетинга и профориентации проводит анализы по количеству выпускников .

Кафедра проводит профориентационные работы в прикрепленных школах, колледжах, на предприятиях текстильного кластера региона с раздачей информационных материалов, демонстрацией рекламно-презентационных роликов, периодически проводят информационную и разъяснительную работу в городских и областных СМИ.

Для привлечения абитуриентов организуются студенческие конференции с приглашением учащихся выпускных классов, колледжей, с проведением вебинаров, мастер-классов в онлайн режиме, данные мероприятия способствуют формированию контингента обучающихся.

Для вновь поступивших обучающихся проводится ориентационная неделя под руководством эдвайзеров, с целью ознакомления с Академическим календарем, учебно-методической документацией, справочником-путеводителем. С учетом полученной информации обучающиеся формируют ИУП, строят образовательные траектории, используя возможность выбора, как преподавателя, так и учебной дисциплины, с учетом своих потребностей в получении соответствующих

компетенций в рамках выбранной специальности. В период адаптационной недели для ознакомления со студенческой жизнью организуется «Посвящение в специальность», «Ярмарка студенческих сообществ».

Студенты и магистранты 1 курса регистрируются на информационно-образовательном портале ЮКГУ «Профессор» portal.ukgu.kz и в ИС smart.ukgu.kz с открытием личной страницы, с получением доступа к учебно-методическим комплексам, расписанию занятий, экзаменов, здесь формируется учебный паспорт студента и магистранта с учебными достижениями.

Для анализа удовлетворенности обучающихся содержанием, формой и методами обучения проводится анкетирование «Преподаватель глазами студента», как отмечено в самоотчете, в 2022-2023 уч.году в опросе участвовало 9026 обучающихся, была оценена деятельность 1514 преподавателей, удовлетворенность по вузу составила 97,6 %. Результаты подобных социологических опросов являются руководством к действию по оптимизации учебного процесса и ОП.

Департамент по воспитательной работе и молодежной политике проводит работу по адаптации обучающихся 1 курса и оказывается поддержка обучающимся из социально-уязвимых слоев населения:

- студентам-сиротам, оставшихся без попечения предоставляются расходы на питание в размере 1535, 79 тг в день, сиротам под опекуном -614,31 тг в день, один раз в год обеспечиваются одеждой и мягким инвентарем (постановление Правительства РК № 320 от 12.03.2012);
- студентам-сиротам и инвалидам предоставляется бесплатное проживание в общежитии;
- предусмотрены льготы на оплату за обучение от 10-100%.

Учебные корпуса и общежития обустроены с учетом обучающихся с особыми потребностями и ограниченными возможностями.

Департаментом академической науки организует семинары по работе международными базами данных, подбору журналов, оформления статей, публикации в рейтинговых изданиях. Центр научно-аналитической информации содействует в публикации научных статей в изданиях баз данных Scopus и Web of Science.

Все этапы образовательного процесса: правила перевода, восстановление, предоставление академического отпуска, признание результатов обучающихся регламентированы нормативными документами(auezov.edu.kz), регулирующими процедуры от поступления до завершения :

- СМК ЮКУАП 01-2022 Академическая политика НАО "ЮКУ им.М.Ауэзова";
- СМК ЮКУ ПР 8.06-2022 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации»;

- СМК ЮКУ ПР 8.16-2022 «Порядок перевода, восстановления, отчисления обучающихся и предоставления академического отпуска»;
- СМК ЮКУ П 8.17- 2022 «Положение о признании результатов обучения».

Учебные достижения обучающихся по освоению ОП, в том числе и результаты итоговой аттестации оцениваются по бально-рейтинговой системе и формируются в ИС университета smart.ukgu.kz и asu.ukgu.kz, с автоматическим расчетом GPA. Признание результатов обучения осуществляется согласно утвержденным «Правилам организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152.

По завершению образовательного процесса выдается диплом собственного образца с приложением, где отражается информация

- 1) данные выпускника;
- 2) содержание и достигнутые результаты обучения по теоретической подготовке, профессиональной практике и итоговой аттестации, общее число кредитов и количество кредитов ECTS, а также средневзвешенная оценка GPA за весь период обучения;
- 3) присуждаемая степень или присваиваемая квалификация;
- 4) статус (уровень) обучения;
- 5) уровень соответствия Национальной рамки квалификации.

По запросу может быть выдано общеевропейское приложение к диплому собственного образца (DiplomaSupplement), где на английском языке, описывает характер, уровень, контекст, содержание, статус и результаты успешно завершеного обучения.

Вопросами трудоустройства выпускников занимается Центр по поддержке карьеры и трудоустройства, организует ярмарку вакансий «Молодой специалист», регистрирует на отечественной платформе BEAM (www.beam.kz) цифровой ярмарки вакансий.

Выпускники по «ОП 6B07260-Технология и проектирование текстильных материалов» востребованы и трудоустраиваются по направлению подготовки, налажена обратная связь с работодателями с получением отзывов об эффективности ОП и подготовленности специалистов, тем не менее текстильные предприятия региона испытывают дефицит в кадрах. Магистры по ОП 7M07260 - Технология и проектирование текстильных материалов» в основной массе трудоустраиваются на кафедре, работают преподавателями и планируют поступление в докторантуру. Информация по трудоустройству публикуется на сайте университета и социальных сетях.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Кадровая политика ЮКГУ имени М.Ауэзова основной целью предусматривает эффективное управление персоналом, направленна на обеспечение лидерства в конкурентной среде с экономическими и социальными гарантиями, что способствует гармоничному сочетанию интересов работодателя и работника.

Кадровая политика университета осуществляется на конкурсной основе, согласно Трудового Кодекса РК №414-V от 23 ноября 2015г., с «Правилами конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова», Процедурой «Менеджмент персонала» ЮКУ ПР 6.02-2023. Конкурсные комиссии утверждаются ректором и рассматривают кандидатуры на замещение вакантных должностей ППС, руководителей структурных подразделений и заключением трудового договора.

Требования к квалификации ППС университета базируются на «Положения о квалификационных характеристиках должностей научно-педагогических работников Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова», объявления о конкурсе размещаются на корпоративном сайте, через Facebook и Instagram, областной телеканал. Процедурой приема и увольнения, перемещения, поощрения персонала занимается Административный департамент.

Существующий механизм позволяет получить целостное представление о профессиональной состоятельности преподавателя, определить его соответствие искомой должности. Конкурсная комиссия проводит качественный анализ показателей учебно-методической и научно-исследовательской деятельности претендента на должность преподавателя, изучает характеристику с последнего места работы, мотивированное заключение кафедры на соискателя, результаты голосования членов принимающей кафедры. Практика свидетельствует о наличии устойчивой тенденции отдавать конкурсное предпочтение магистрам, кандидатам и докторам наук, способным содействовать повышению кадрового потенциала кафедры

В университете проработан комплекс мероприятий для снижения текучести кадров, на основе мониторинга деятельности ППС ректор устанавливает надбавки к заработной плате, поощряет премиями, награждает благодарственными письмами, создаются благоприятные условия для трудовой деятельности.

Численность и состав ППС планируется исходя из потребностей учебного процесса, нормативной учебной нагрузки на одного штатного преподавателя и контингента обучающихся. Учебный процесс по «ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных материалов» в 2023-

2024 уч.году ведут 2 кандидата технических наук, 4 доктора PhD, 5 магистров, остепенность составляет 55% (табл.1), по ОП 7М07260 – Технология и проектирование текстильных материалов в данный учебный год занятия ведут 2 кандидата технических наук, 4 доктора PhD, остепенность составляет 100% (табл.2), что соответствует квалификационным требованиям и нормативам

Таблица 1. Качественный состав ППС по «ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных материалов»

Учебный год	Общий состав ППС	Штатный состав ППС	С ученой степенью		С ученым званием		Академическая степень магистра	% отепенности
			Кандидат наук	Доктор PhD	Профессор	Доцент		
2019-2020	6	6	2	4	-	-	6	50
2020-2021	6	6	2	4	-	-	5	55
2021-2022	6	6	2	4	-	-	5	55
2022-2023	6	6	2	4	-	-	5	55
2023-2024	6	6	2	4	-	-	5	55

Таблица 2 – Качественный состав ППС по ОП 7М07260 – Технология и проектирование текстильных материалов

Учебный год	Общий состав ППС	Штатный состав ППС	С ученой степенью		С ученым званием		Академическая степень магистра	% отепенности
			Кандидат наук	Доктор PhD	Профессор	Доцент		
2019-2020	6	6	2	4	-	1	-	100
2020-2021	6	6	2	4	-	1	-	100
2021-2022	6	6	2	4	-	1	-	100
2022-2023	6	6	2	4	-	1	-	100
2023-2024	6	6	2	4	-	1	-	100

Ознакомление с резюме преподавателей по обеим ОП позволяет сделать вывод, что квалификация преподавателей кафедры (специалисты в области производства текстильных материалов), их количественный состав соответствуют направлениям подготовки обучающихся, отвечают лицензионным требованиям и свидетельствуют о кадровой обеспеченности образовательной деятельности. Представленный качественный состав ППС обуславливает достаточность резерва квалифицированных преподавателей по всем дисциплинам ОП бакалавриата и магистратуры, обеспечивающего возможность для обучающихся выбора или замены преподавателя.

Педагогическая нагрузка преподавателей состоит из учебной, учебно-методической, научно-исследовательской, воспитательной видов деятельности, которая планируется на один учебный год. Педагогическая нагрузка преподавателей, выполнение учебной нагрузки, учебно-методическая работа, научно-исследовательская и творческая работа, организационно-методическая работа, воспитательная работа, повышение квалификации. отражается в журналах «Индивидуальный план работы преподавателя», которые включают перечень мероприятий, сроки и отчет о выполнении. Планирование педагогической нагрузки ППС, соотношение

аудиторной и внеаудиторной работы, в зависимости о занимаемой должности, а также норма времени для расчета внеучебной работы регулируется положением «О порядке планирования учебной и внеучебной педагогической нагрузки ППС ЮКГУ им. М. Ауэзова», с 2021-2022 уч.года средняя педагогическая нагрузка составляет 680 часов, согласно процедуре

ППС кафедры вовлечены в процесс обеспечения качества образования согласно процедуре СМК ЮКУ П 8.04-2021 «О Комиссии по обеспечению качества». Качество образовательных услуг обеспечивается систематической оценкой компетентности преподавателей через взаимопосещения и открытые занятия, согласно плана. Система оценки качества охватывает все виды деятельности, основным критерием является знание предмета, методический уровень, контакт с аудиторией и обратная связь, наряду с этим проводится анализ результатов экзаменационных сессий, контрольных срезов знаний, итоговой аттестации. В самоотчете отражены результаты анкетирования обучающихся за 1 семестр 2021-2022 г. , уровень удовлетворенности студентов работой ППС по высшей школе Текстильной и пищевой инженерии составил 100 %.

Самоотчет отражает, что ППС кафедры для качественной организации учебного процесса, за период с 2019-2023 г.г. разработали

- лабораторные практикумы по дисциплинам (в том числе для проведения занятий с использованием ДОТ)-5 ;
- электронных учебников-12 ;
- монографии -2;
- учебников -7;
- учебных пособий-17.

В вузе сложилась система повышения квалификации ППС, которая регулируется СМК ЮКУ ПР 6.03-2022-6 Управление процессами по повышению квалификации персонала. Анализ резюме ППС и результатов повышения квалификации на 2019-2023 годы кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов» по самоотчету показал, что повышение квалификации реализуется через производственные стажировки на предприятиях текстильного кластера региона, стажировки в зарубежных и отечественных вузах, обучение в докторантуре, участие в различных тренингах и семинарах (табл.3.)

Таблица 3. Результаты повышения квалификации за 2019-2023 годы ППС кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов»

№	Вид стажировки	Наименование организации	Период прохождения обучения	ФИО преподавателя
1	Производственная стажировка	ТОО «Ақ Алтын	с 06.04.2020 по 08.06.2020г.	Ешжанов А.А . доктор PhD Тогатаев Т. Е. , т.ғ.к. доцент

				<p>Елдияр Г. К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Абдикеримов С. Ж., к.т.н., ст.преподаватель</p> <p>Бектурсунова А.К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель</p> <p>Турганбаева А.А. магистр, ст.преподаватель</p> <p>Калдыкулов М.С. магистр, ст.преподаватель</p>
2	Производственная стажировка	ТОО «НИЦ Жана Жоба»	с 15.03.2021 по 14.05.2021г.	<p>Ешжанов А.А . доктор PhD</p> <p>Тогатаев Т. Е. , т.ф.к. доцент</p> <p>Елдияр Г. К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Бектурсунова А.К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель</p> <p>Турганбаева А.А. магистр, ст.преподаватель</p> <p>Калдыкулов М.С. магистр, ст.преподаватель</p> <p>Асанов Е.Ж. магистр, ст.преподаватель</p>
3	Производственная стажировка	ТОО «BalTekstil	с 20.09.2021 по 19.11.2021г.	<p>Ешжанов А.А . доктор PhD</p> <p>Тогатаев Т. Е. , к.т.н, доцент</p>
4	Производственная стажировка	ТОО «BalTekstil	с 06.03.2023 по 05.05.2023г	<p>Тогатаев Т. Е. , к.т.н., . доцент</p> <p>Елдияр Г. К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Бектурсунова А.К. доктор PhD ст.преподаватель</p> <p>Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель</p> <p>Турганбаева А.А. магистр, ст.преподаватель</p> <p>Калдыкулов М.С. магистр, ст.преподаватель</p> <p>Асанов Е.Ж. магистр, ст.преподаватель</p>
5	Производственная стажировка	ТОО «Шымкент-Кашемир»	с 06.03.2023-05.05.2023 г	<p>Елдияр Г. К. доктор PhD ст.преподаватель</p>
6	Тренинг «Основы Управления производством и контроля технологических	Политехнический университет Кальцатурьеро, Вигонца, Италия	с 7 по 18 ноября 2022года	<p>Елдияр Г. К. доктор PhD, ст.преподаватель</p> <p>Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель</p> <p>Асанов Е.Ж. магистр,</p>

	процессов», «Кастомизация продукта: инструмент для дизайна и маркетинга»- «Мягкие навыки в производственной среде»			ст.преподаватель
7	Обучение по программе «3D/2DCAIP для обуви» на факультете промышленного дизайна и управления бизнесом.	Технический университет имени Георге Асачи в Ласи (ТУЯСИ).Ласи/ Румыния,	с 9 по 22 июля 2022 года	Елдияр Г. К. доктор PhD, ст.преподаватель Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель Асанов Е.Ж. магистр, ст.преподаватель
8	Обучение по теме «Производство кожи/контроль качества» на факультете кожевенной инженерии	Университета Эге (EGE) Борнова,Измир/Турция,	с 13 по 17 июля 2022 года.	Елдияр Г. К. доктор PhD, ст.преподаватель Калдыбаева Г.Ю., магистр, ст.преподаватель Асанов Е.Ж. магистр, ст.преподаватель
9	Обучение «Новые технологии и бизнес- модель»	Школе производственной инженерии и менеджмента Технического университета Крит (ТУС),Ханья/Греция,	с 24 апреля по 5 мая 2023.	Елдияр Г. К. доктор PhD, ст.преподаватель
10	Стажировка в вузе	Стажировка в ГОУ ВПО «Ивановская государственная текстильная академия»	с17.02.2011-по 25.02.2011	Сабырханова С.Ш. доктор PhD
11	Стажировка в вузе	Стажировка в Эгейском университете по теме «Улучшение физико- химических свойств текстильных материалов для обуви»	с25.10.2021- по25.11.2021г.	

Активное сотрудничество с предприятиями текстильного кластера региона в виде стажировок, дуального обучения создает условия в актуализации ОП с учетом требований рынка, обновления тем курсовых работ, дипломных проектов и магистерских диссертаций.

Научно-исследовательская нагрузка включает выполнение проектов по международным грантам, подготовку статей, монографий; участие в республиканских и международных конференциях, внедрение полученных результатов в учебный процесс и производство.

По кафедре выполняется финансируемый проект по НИР Эразмус по теме: «Укрепление потенциалов вузов по производству кожи и кожевенных изделий в Узбекистане и Казахстане» REILEAR, сумма финансирования 914000 евро.

Ешжанов А.А. является исполнителем в проекте AP09260240 «Разработка способа вихревого взаимодействия потоков с возможностью регулирования температуры в зоне контакта и создание на его основе систем газоочистки», сумма финансирования 41 199 922 тенге.

Следует отметить, что ППС кафедры имеют хорошие показатели по

публикациям в журналах с ненулевым импакт-фактором, участию в международных конференциях, тематика НИР ориентирована отраслевые проблемы текстильного кластера (табл.4).

Таблица 4. Результаты научной работы ППС кафедры «Технология и проектирование текстильных материалов» за период с 2019-2023 годы

№	ФИО ППС	Публикации			Патенты	Акты внедрения
		Статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором	Статьи в сборниках международных конференций	Статьи в журналах из перечня МОН РК		
1	Ешжанов А.А . доктор PhD, заведующий кафедрой	6	14	2	Патент на изобретение № 34418 Республика Казахстан по заявке № 2018/0202.1 от 14.03.2019 г. МПК В01D 47/14 (2006/1)опубл. 26.06.2020 г., бюл.№ 25	В учебный процесс 6-21-09-07 «Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования»
2	Тогатаев Т. Е. , т.ғ.к. доцент	10	15	5		В учебный процесс. 6-21-09-07 «Инновациялық тоқыма. Пішіндеу және безендіру принциптері» мемлекеттік бюджеттік ҒЗЖ
3	Абдикеримов С.Ж. к.т.н., ст.преподаватель	3	5	1		
4	Елдияр Г.К. доктор PhD ст.преподаватель	7	7	3	Заявка на патент 2021//0078.1 от 04.02.2021 г. Казахстан	В производство № 377 «Способ сохранения качественных показателей хлопкового волокна при дженировании»
5	Бектурсынова А.К. доктор PhD ст.преподаватель	5	4	2		В учебный процесс. 6-21-09-07 «Инновациялық тоқыма. Пішіндеу және безендіру принциптері» мемлекеттік бюджеттік ҒЗЖ
6	Сабырханова С.Ш. доктор PhD	3	5	2		

7	Турганбаева А.А. магистр	2	29	1		
8	Асанов Е.Ж. магистр, ст.преподаватель	3	24	-		В учебный процесс 6-21-09-07 «Инновационный текстиль.Принципы формообразования и декорирования»
9	Қалдыбаева Г.Ю. магистр, ст.преподаватель	10	22	2	Заявка на патент 2021//0078.1 от 04.02.2021 г. Казахстан	В производство № 377 «Способ сохранения качественных показателей хлопкового волокна при джинировании»
10	Қалдыкулов М.С. магистр, ст.преподаватель	-	25	-	-	
11	Коньсбеков С.М.	5	6	5	-	
12	Туракулов Б.Б.	1	3		-	

Данные самоотчета и интервью с руководством, службами и ППС кафедры было отмечено, что происходит ежегодное увеличение зарплаты, за последние 5 лет средняя заработная плата увеличилась на 216,1 тыс. тенге. (254,91%) , с 2022 г. увеличено лечебное пособие.

В ключе стратегического направления университета-выхода в мировое образовательное пространство, к образовательному процессу ОП кафедры привлекаются зарубежные ученые. Кафедра тесно сотрудничает с вузами Узбекистана и Турции, за прошедший период были прочитаны лекции:

- доктором PhD Рамазан Эрдемом с Университета Акдениз, Туркия, Анталья, в осеннем семестре 2023-2024 уч.года на базе ТОО «BalTekstil по дуальному обучению лабораторные занятия проводились специалистом ОгузДуру,;

- доктором PhD Убадуллаевым М.М., к.т.н., доцентом Эргашевым Ю., доктором PhD Хусановым Ш.А.-Ферганский политехнический институт, г. Фергана, Республика Узбекистан;

- д.т.н., профессором Саримсаковым О.Ш., д.т.н., профессором Мурадовым Р.М - Наманганский инженерно-технологический институт, РУ город Наманган.

Положительная практика:

- 1) Хорошие показатели по публикациям в журналах с ненулевым импакт-фактором, участию в международных конференциях, ориентирование тематики НИР ориентирована отраслевые проблемы текстильного кластера

- 2) Ежегодное увеличение зарплаты, за последние 5 лет средняя заработная плата увеличилась на 216,1 тыс. тенге. (254,91%) и увеличение

лечебного пособия.

3) Сотрудничество с зарубежными вузами и приглашение ученых для чтения лекций.

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

ЮКУ имени Ауэзова является финансово устойчивым университетом и как отражает самоотчет, визуальный аудит материальной базы университета финансирование учебного процесса по всем показателям имеет устойчивую динамику роста.

Университет располагает современным уровнем материально-технической базы и ресурсами для предоставления качественных образовательных услуг. Учебные аудитории оснащены современной техникой и приборами, традиционными и мультимедийными досками наглядными стендами, соответствующим содержанию дисциплин ОП лабораторным оборудованием.

Для обучающихся созданы условия для занятий наукой, творческой деятельностью, функционирует Центр довузовской подготовки Foundation, Coworking центр.

Для студентов с особыми потребностями и ограниченными возможностями учебные корпуса, общежития организованы с учетом их возможностей.

Центр Болонского процесса и академической мобильности, Отдел социальной поддержки, Центр инклюзии, Центр оказания психологической поддержки содействуют осуществлению образовательных, личных и карьерных потребностей обучающихся.

Серьезное внимание уделяется библиотечно-информационному обслуживанию обучающихся, производит впечатление организация системы читальных залов для учебной и научной работы, богатый библиотечный фонд учебной, технической, справочной, научной литературы, периодических изданий, электронный каталог. Во время визуального аудита были продемонстрированы читальные места, оборудованные приборами для чтения обучающимся с инвалидностью по зрению,

Кафедра «Технология и проектирование текстильных материалов» располагает достаточным аудиторным фондом, компьютерными классами, лабораторным оборудованием для качественной организации учебного процесса для бакалавриата и магистратуры. Самоотчеты отражают весь комплекс лабораторного оборудования, которое позволяет, наряду с учебным процессом проводить и научные исследования, гарантируя достоверность результатов экспериментов, оборудование системно проходить поверку .

Особого внимания заслуживает «REILEAP Казахский кожевенный центр», созданного в рамках проекта Эразмус по теме: «Укрепление

потенциалов вузов по производству кожи и кожевенных изделий в Узбекистане и Казахстане». В данном центре возможно проводить исследования физико-механических и специальных свойств текстильных материалов.

Информационное обеспечение учебного процесса, библиотечный фонд составляет 1948249 экз. всех типов и изданий на казахском, русском и английском языках, электронный каталог (ЭК) составляет 301517 записей. Для пользователей доступен ЭК, Электронная картотека статей, Электронная картотека авторефератов диссертаций круглосуточно на сайте <http://lib.ukgu.kz>.

При Департаменте цифровизации действует IT полигон с новейшей компьютерной техникой и передовыми IT технологиями.

Для обучающихся действует информационно-образовательный портал portal.ukgu.kz.

Учебный процесс управляется системой Smart, который включает в себя модули управления учебными планами, расписанием занятий, студенческой документацией, персоналом.

Положительная практика:

- 1) Библиотечно-информационная система с библиотечным фондом составляет 1948249 экз. всех типов и изданий на казахском, русском и английском языках, электронный каталог (ЭК) составляет 301517 записей, оборудованный читальными местами с приборами для чтения обучающимся с инвалидностью по зрению. Круглосуточный доступ к ЭК, Электронной картотеке статей, Электронной картотеке авторефератов диссертаций.
- 2) Система центров и департаментов содействующих осуществлению образовательных, личных и карьерных потребностей обучающихся и психологической адаптации обучающихся.
- 3) Имеется «REILEAP Казахский кожевенный центр» при кафедре «Технология и проектирование текстильных материалов» комплектация лабораторно-исследовательского оборудования расширяющий возможности исследовательских работ.
- 4) Наличие Департамента цифровизации с IT полигоном, оборудованным новейшей компьютерной техникой и передовыми IT технологиями

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Университет системно подходит к организации качественной информационной среды с полными сведениями об образовательных программах, условиях поступления для ознакомления абитуриентов и всех заинтересованных лиц.

Кафедра «Технология и проектирование текстильных материалов» тесно сотрудничает с работодателями региона в виде совместной работы над актуализацией ОП, проведения практик и организации дуального обучения на их базе и формирования заказа на подготовку специалистов.

Выпускники ОП «ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных материалов» трудоустраиваются в основном на текстильных предприятиях региона и выпускники ОП «7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов» трудоустраиваются на выпускающей кафедре либо в других образовательных учреждениях .

Таблица 5. Результаты трудоустроенности выпускников по ОП кафедры в разрезе 5 учебных лет

№	Шифр и наименование ОП	2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022		2022-2023	
		Кол-во выпускников	% трудоустроенности								
1	6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий	50	64,0	4	70,59	68	89,71	41	53,66	□25	75,7
2	7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов	2	100	7	57,14	13	84,62	3	100	3	100

Вопросы трудоустройства курируются Центром по поддержке карьеры и трудоустройства выпускников, проводит мониторинг востребованности ОП среди выпускников школ и колледжей, организует «Дни открытых дверей» и «Ярмарки выпускников», сроки этих мероприятий продлеваются на неделю с онлайн регистрацией участников.

Информация в полном объеме об университете и полноценной информации для абитуриента размещено на сайте www.portal.ukgu.kz . На

этом сайте также размещается информация о трудоустройстве выпускников, полная база данных по обучающимся в открытом доступе.

Замечание:

По ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий контингент обучающихся имеет тенденцию к уменьшению и выпуск не покрывает потребности текстильного кластера, так как выпускники трудоустраиваются на текстильные предприятия региона, текстильные предприятия остальных областей испытывают большой дефицит в кадрах данной образовательной программы.

Области для улучшения:

По ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий для увеличения контингента обучающихся рекомендуется повышение информированности общественности об ОП. Рекомендуется:

- составить подробный план по изучению рынка труда текстильного кластера Республики;
- составить план проведения «Дней открытых дверей» на предприятиях региона, с приглашением текстильных предприятий других областей Республики в онлайн формате;
- расширить сотрудничество и базу практик с текстильными предприятиями по регионам Казахстана;
- внедрить целевую подготовку специалистов для конкретных предприятий из числа их работников.

Уровень соответствия по стандарту 7 по ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий - значительное соответствие

Уровень соответствия по стандарту 7 по ОП 7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – значительное соответствие

Замечание:

Отсутствие внутренней и внешней академической мобильности по аккредитуемым ОП за 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023 учебные годы.

Области улучшения:

Составить долгосрочный план по внутренней и внешней академической мобильности по аккредитуемым ОП бакалавриата и магистратуры, в котором необходимо:

- определить вузы прохождения академической мобильности;
- вести учет препятствий в виде несовпадения содержания ОП, финансовых вопросов;
- предусмотреть проведение мероприятий, вызывающих интерес среди обучающихся.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности по ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий - значительное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности по ОП 7М07260 – Технология и проектирование текстильных изделий - полное соответствие

Замечание:

По ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий контингент обучающихся имеет тенденцию к уменьшению и выпуск не покрывает потребности текстильного кластера, так как выпускники трудоустраиваются на текстильные предприятия региона, текстильные предприятия остальных областей испытывают большой дефицит в кадрах данной образовательной программы.

Области для улучшения:

По ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий для увеличения контингента обучающихся рекомендуется повышение информированности общественности об ОП. Рекомендуется:

- составить подробный план по изучению рынка труда текстильного кластера Республики;
- составить план проведения «Дней открытых дверей» на предприятиях региона, с приглашением текстильных предприятий других областей Республики в онлайн формате;
- расширить сотрудничество и базу практик с текстильными предприятиями по регионам Казахстана;
- внедрить целевую подготовку специалистов для конкретных предприятий из числа их работников.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
по программной аккредитации
Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова
14-15 февраля 2024 год
Кластер № 4, № 4.1

Кластер 4

1. 6B07260 Технология и проектирование текстильных материалов
2. 7M07260 Технология и проектирование текстильных материалов
3. 6B07261 Инновационный текстиль, дизайн и декор
4. 6B07231 Индустрия моды и товародвижение изделий легкой промышленности

Кластер 4.1

1. 6B07250 Технология перерабатывающих производств
2. 7M07250 Технология перерабатывающих производств
3. 6B07252 Технология сахаристых веществ и сахарных кондитерских изделий
4. 6B07253 Пищевая безопасность и инженерия
5. 6B07242 Технология молока и молочных продуктов
6. 6B07244 Пищевые технологии и организация питания на предприятиях малого и среднего бизнеса
7. 8D07240 Инновационные технологии в производстве функциональных продуктов питания

Время	Мероприятие	Участники	Место
13 февраля в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 14 февраля 2024г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:45	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	Отель
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	
10:00-10:45	Интервью с Ректором вуза	Р, ЭГ, К, Ректор	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-11:45	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
12:00-12:45	Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных	Р, ЭГ, К, РСП	

	подразделений		
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:45	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, Директоры институтов, Заведующие кафедрами	
14:45-15:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
15:00-15:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	
15:45-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
16:00-16:45	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К выпускники	
16:45-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
17:00-19:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К,	Учебный корпус
19:00	Отъезд в отель	Р, ЭГ, К	Отель
День 2-й: 15 февраля 2024 г.			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:45	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
09:00-09:45	Интервью с обучающимися (бакалавры, магистранты, докторанты)	Р, ЭГ, К	
09:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
10:00-10:45	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-13:00	Встреча с представителями научно-исследовательских баз и научных организаций-партнеров Выборочное посещение баз практик	Р, ЭГ, К	Базы практик



	и учебных занятий		
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-15:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	
15:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей университета и структурных подразделений по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К, директоры институтов	
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Руководство	Конференц-зал
18:00	Отъезд экспертов	По графику отъезда	

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Списки всех участников встреч-интервью с указанием контактных данных: руководство вуза, руководители структурных подразделений, преподаватели вуза, студенты вуза, выпускники вуза, представители работодателей (прилагаются в следующей форме).

Ответственный за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	И.о.проректора по академическим вопросам	к.ю.н., доцент

Руководство университета

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Нурманбетов Кайрат Энбекшиевич	Вр.и.о. Председателя Правления - ректора	к.ю.н., доцент
2.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	И.о.проректора по академическим вопросам	к.ю.н., доцент
3.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	И.о. проректора по стратегическому развитию и интернационализации	к.т.н.
4.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Член Правления, Проректор по связям с общественностью и культуре	д.п.н
5.	Сулейменов Уланбатор Сейтказиевич	Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Наукенова Айгуль Сагиндыковна	Директор департамента по академическим вопросам
2.	Пернебеков Сакен Садиевич	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 и оценки качества

6.	Беккулиева Айнур Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса
7.	Калдыбаев Алмаз Бахитович	Директор центра по поддержке карьеры и трудоустройства
8.	Риставлетов Раимберди Аманович	Начальник центра дополнительного образования
9.	Махашов Еркин Жумагалиевич	Начальник Центра стратегического планирования и менеджмента качества.
10.	Болысбек Айдарбек Әлібекұлы	Директор департамента по студенческим вопросам
11.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Руководитель антикоррупционной комплаенс-службы
12.	Акимжанов Орынбасар Акимжанович	Директор департамента по Административно-хозяйственной деятельности
13.	Исаева Алия Сапаралиевна	Начальник производственно-технического и сметного отдела
14.	Абшенов Хасен Асанбекович	Директор департамента научных исследований
15.	Парманкулова Перизат Жаксылыковна	Директор департамента научных проектов и программ
16.	Назарбек Улжалгас Бахытовна	Директор департамента академической науки
17.	Бажиров Тынлыбек Сайфутдинович	Директор департамента предпринимательства и коммерциализации
18.	Заурбеков Талғат Талапбекұлы	И.о. директора Центра профориентационных работ
19.	Саурбаева Индира Коблановна	Директор образовательно-информационного центра
20.	Хасенова Лаура Айбековна	Директор центра Болонского процесса и академической мобильности
21.	Турымшаева Арида Турганбековна	Директор центра международного сотрудничества
22.	Нуралиева Артык Жарылкасыновна	Директор департамента по культурно - массовой работе
23.	Сарсенбаева Айгуль Абдикаримовна	Директор финансового департамента
24.	Чингизбаев Максат Маманович	Директор административного департамента
25.	Уатбаев Муса Муратович	Директор департамента цифровизации
26.	Сартаев Аскар Жусипович	Начальник юридического отдела
27.	Елибаева Гульмира Исатаевна	Директор института послевузовского образования
28.	Латиф Азиз Султанкулоглы	Зам.директора института послевузовского образования

29.	Еликбаев Бауыржан Кошкинбайулы	Директор Института инновационных технологий образования
30.	Мамыт Элия Аралбайқызы	Начальник отдела социальной поддержки студентов
31.	Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы	Директор департамента испытательных лабораторий
32.	Зулпанов Шакен Манапович	Директор департамента воспитательной работы и молодежной политики
33.	Кыдырова Жамиля Шафхатовна	Корпоративный секретарь
34.	Конарбаева Зулфия Кемелхановна	Ученый секретарь

Деканы факультетов/высших школ

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

Заведующие кафедрами

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
<i>Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии</i>			
1.	Ешжанов Абилда Абдыкадырович	Зав.кафедрой «Технология и проектирование текстильных материалов»	PhD, старший преподаватель
2.	Сулейменова Тазагуль Нурлыбаевна	Зав.кафедрой «Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	к.т.н., доцент

Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/ кафедра	Ученая степень, звание	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
<i>Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии</i>				
ОП 6В07260 Технология и проектирование текстильных материалов, ОП 7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов, ОП 6В07261 Инновационный текстиль, дизайн и декор				
1.	Тогатаев Т.У.	Доцент/ «Технология и проектирование текстильных материалов»	к.т.н	
2.	Елдияр Гулзинат Каирбекқызы	Старший преподаватель/ «Технология и проектирование текстильных материалов»	phd	
3.	Абдикеримов Серик Жумабаевич	Старший преподаватель/«Технология и проектирование текстильных материалов»	к.т.н	

4.	Бектурсунова Айнур Кенесбековна	Старший преподаватель/ «Технология и проектирование текстильных материалов»	phd	
5.	Калдыбаева Гульбостан Юсупжановна	Старший преподаватель/ «Технология и проектирование текстильных материалов»	магистр	
6.	Турганбаева Акжаркын Аманбаевна	Старший преподаватель/ «Технология и проектирование текстильных материалов»		
7.	Сабырханова Салтанат Шалкарбаевна	Старший преподаватель/ «Технология и проектирование текстильных материалов»	магистр	
8.	Асанов Ермек Жаксыбаевич	Преподаватель /«Технология и проектирование текстильных материалов»		
9.	Конысбеков Сагындык Муханович	Преподаватель/«Технология и проектирование текстильных материалов»		
ОП 6В07231 Индустрия моды и товародвижение изделий легкой промышленности				
10.	Калдыбаев Рашид Турдыбаевич	Доцент/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	к.т.н.	
11.	Дайрабай Динара Достановна	Старший преподаватель/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	PhD	
12.	Баширова Салтанат Аманбаевна	Старший преподаватель/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	магистр	
13.	Купенова Айжан Аймурзаевна	Старший преподаватель/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»		
14.	Мирзамуратова Роза Шамуратовна	Старший преподаватель/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	магистр	
15.	Джунусова Асель Кайрбековна	Старший преподаватель/«Технология и конструирование изделий легкой промышленности»	магистр	

СТУДЕНТЫ

№	Ф. И. О.	Контактные данные (моб.тел., е-	Курс
---	----------	---------------------------------	------

		mail)	(GPA)
Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии			
ОП 6В07260 Технология и проектирование текстильных материалов			
1.	Абилда Сара Бауыржанқызы		4 курс GPA=3.12
2.	Килибай Гүлдана Жеңісбекқызы		4 курс GPA=3.08
3.	Куралбек Гулбану Даулетбекқызы		3 курс GPA=3.19
4.	Әмірәлі Гүлзат Әмірзаққызы		3 курс GPA=3.33
5.	Нугматова Таншолпан Ахмедовна		3 курс GPA=3.36
ОП 6В07261 Инновационный текстиль, дизайн и декор			
6.	Сапар Несібелі Бағдатқызы		3 курс GPA=3.28
7.	Абдихайым Жансая Назарбекқызы		3 курс GPA=3.15
8.	Сейдуали Айдана Бахтыбекқызы		3 курс GPA=2.60
9.	Абдиева Диана Алишеровна		3 курс GPA=3.35
10.	Ибраев Жұмамұрат Мұстафаұлы		3 курс GPA=2.69
ОП 6В07231 Индустрия моды и товародвижение изделий легкой промышленности			
11.	Жандарбек Назерке Ерланқызы		1 курс GPA=2.25
12.	Абиева Еркеназ Сулейменқызы		1 курс GPA=1.66
13.	Толеген Алтынай		2 курс GPA=3.35
14.	Абдукарим Улбала Адылқызы		3 курс GPA=3.47
15.	Кобек Бибинур Дауренбекқызы		3 курс GPA=3.34
16.	Ертай Аида Канатқызы		3 курс GPA=3.27
17.	Сейдалы Альбина Жанболатқызы		3 курс GPA=3.48
18.	Ауезхан Зарина Ержанқызы		2 курс GPA= 3.23

МАГИСТРАНТЫ

№	Ф. И. О.	Контактные данные (моб.тел., e-mail)	Курс (GPA)
Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии			
ОП 7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов			
1.	Әбихан Шапағат Манапқызы		1 курс GPA=2.91

2.	Өміртай Махаббат Қалдыбекқызы		1 курс GPA=2.73
----	----------------------------------	--	--------------------

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии			
ОП 6B07260 Технология и проектирование текстильных материалов, ОП 7M07260 Технология и проектирование текстильных материалов, ОП 6B07261 Инновационный текстиль, дизайн и декор			
1.	Каракулов Нуркен Садуахасович	ТОО «Бал Текстиль», заместитель директора	
2.	Турсынханов Бекет Даулетханович	ТОО «AZALA Textile», директор	
3.	Байнуров Абдукадыр	ТОО «TEXTILE GROUP-KZ», директор	
ОП 6B07231 Индустрия моды и товародвижение изделий легкой промышленности			
4.	Туракулов Баходур Сахибаевич	Начальник производства ТОО «Шабитекс»	
5.	Миржибаева Нуржамал	Директор ТОО «Оңтүстік былғары»	
6.	Санджарова Клара Арипжановна	Директор ТОО ТПК «Альянс»	
7.	Калдыбаева Гулмира Тлеубердиевна	Начальник производства ТОО «Фабрика Спецодежды»	

ВЫПУСКНИКИ

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Место работы, должность Контактные данные (моб.тел.)
Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии			
ОП 6B07260 Технология и проектирование текстильных материалов			
1.	Қалыбай Сымбат Бегімханқызы	6B07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов», 2022г.	
2.	Алиментов Мэлс Ордабекович	400140-Технология и оборудование производств натуральных и химических волокон	
3.	Абдужалил Ұлбала Нұрғалиқызы	6B07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов», 2022г.	
ОП 6B07261 Инновационный текстиль, дизайн и декор			
	-	-	-
ОП 7M07260 Технология и проектирование текстильных материалов			
4.	Махмудова	7M07260 – «Технология и	

	МсриАсановна	проектирование текстильных материалов», 2019г.	
5.	Тилеубердиева Улжалгас Мусатаевна	7М07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов», 2019г.	
6.	Муталов Нуржигит Батырұлы	7М07260– «Технология и проектирование текстильных материалов», 2020г.	
ОП 6В07231 Индустрия моды и товардвижение изделий легкой промышленности			
	-	-	-

Примечание: список должен содержать представителей руководства вуза, студентов (магистрантов), ППС, выпускников и работодателей по аккредитуемым образовательным программам.

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Договора о сотрудничестве с вузами;
2. Договор о дуальном образовании;
3. Магистранттың зерттеу практикасы есебі;
4. Магистерлік диссертациясын тақырыптарын бекіту бұйрығы;
5. Диплом тақырыптарын бекіту бұйрығы;
6. Учебные планы по ОП 6В07260 – Технология и проектирование текстильных изделий, ОП 7М07260 Технология и проектирование текстильных материалов;
7. Силабус по дисциплине «Тоқыма шикізаттың алғашқы өндеу технологиясы» 1 курс, 2 семестр;
8. Магистерская диссертация на тему «Қалпақшалы тарамды регенерациялау машинаның технологиялық зерттеулері және оның жұмысының оңтайлы режимдерін анықтау».