

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.Ауэзова

«УТВЕРЖДАЮ»
Вр.и.о. Председателя Правления Ректора
К.Э.Нурманбетов
«28» 2024г.

















ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА


6B07260 - «Технология и проектирование текстильных материалов»

Регистрационный номер	6B0700018
Код и классификация области образования	6B07- Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли.
Код и классификация направлений подготовки	6B072- Производственные и обрабатывающие отрасли.
Группа образовательных программ	B070- Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия
Вид ОП	действующая
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Язык обучения	русский, казахский, английский.
Трудоемкость ОП	240 кредитов
Отличительные особенности ОП	-
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-

Разработчики:

Ф.И.О.	Должность	Подпись
Ешжанов А. А.	зав. кафедрой, PhD доктор, ст. преподаватель	
Тогатаев Т.	к.т.н., доцент	
Абдикеримов С.Ж.	к.т.н., доцент	
Турганбаева А. А.	ст. преподаватель	
Калдыкулов М. С.	ст. преподаватель	
Коньсбеков С.М.	Преподаватель	
Абдиева Д.	Студент гр. ЖТ-21-8к	
Ергеш Б.	Студент гр. ЖТ-21-8к	
Амирали Г.	Студент гр. ЖТ-21-4тк	
Исхахов Т.Ж.	Директор ТОО «Бал Текстиль»	
Байнуров А.	Директор ТОО «TEXTILE GROUP KZ»	
Канжарбайулы Ш.	Директор ТОО «Шымкент-Кашемир»	
Каракулов Н.С.	Директор ТОО «Бал декор»	
Ташменов Р.С.	Директор ТОО «НИЦ Жана жоба»	

ОП рассмотрена на заседании комитета по академическому качеству
ВШ «Текстильная и пищевая инженерия» протокол № 7 от « 28 » 2024 г.

Председатель АК  Ханжаров Н.
подпись

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета ЮКУ им. М. Ауэзова

протокол № 4 от « 28 » 02 2024 г.

Председатель УМС  К.Р.Сарыкулов

Утверждена решением Ученого совета университета

протокол № 10 от « 28 » 03 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Концепция ОП.....	
2.	Паспорт ОП.....	
3.	Компетенции выпускника ОП.....	
3.1	Матрица соотнесения результатов обучения по ОП в целом с формируемыми компетенциями	
4.	Матрица влияния модулей и дисциплин на формирование результатов обучения и сведения о трудоемкости.....	
5	Сводная таблица об объеме освоенных кредитов в разрезе модулей ОП.....	
6.	Стратегии, методы обучения и искусственный интеллект, контроль и оценка.....	
7.	Учебно- ресурсное обеспечение ОП.....	
	Лист согласования.....	
	Приложение 1. Рецензия от работодателя.....	
	Приложение 2. Экспертное заключение.....	
	Приложение 3. Профессиональный стандарт	

1. КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММЫ

Миссия университета	Генерация новых компетенций, подготовку лидера, транслирующего исследовательское мышление и культуру
Ценности университета	<ul style="list-style-type: none">• Открытость—открыт к переменам, инновациям и сотрудничеству.• Креативность – генерирует идеи, развивает их и превращает в ценности.• Академическая свобода – свободен в выборе, развитии и действии.• Партнёрство – создает в отношениях доверие и поддержку, где выигрывают все.• Социальная ответственность – готов выполнять обязательства, принимать решения и отвечать за их результат.
Модель выпускника	<ul style="list-style-type: none">• Глубокие предметные знания, их применение и постоянное расширение в профессиональной деятельности.• Информационно-цифровая грамотность и мобильность в быстро меняющихся условиях.• Исследовательские навыки, креативность и эмоциональный интеллект.• Предприимчивость, самостоятельность и ответственность за свою деятельность и благополучие.• Глобальная и национальная гражданственность, толерантность к культурам и языкам.
Уникальность ОП	<p>-высоком уровне теоретической подготовки в области текстильной промышленности, учитывающий тенденции современного общественного развития, включение в учебный процесс ведущих отечественных и иностранных специалистов в сфере подготовки соответствующих кадров;</p> <p>-личностно-ориентированном подходе к образовательному процессу, ориентированный на выработку ответственного отношения к результатам своей профессиональной деятельности;</p>
Политика академической честности и этики	<p>В университете приняты меры по поддержанию академической честности и академической свободы, защита от любого вида нетерпимости и дискриминации:</p> <ul style="list-style-type: none">• Правила академической честности (приказ №212 от 10.10.2022г);• Антикоррупционный стандарт (приказ №221 н/к от 07.12.2021г).• Кодекс этики (приказ №212 от 10.10.2022г)

<p>Нормативно- правовая база разработки ОП</p>	<p>1.Закон Республики Казахстан «Об образовании»;</p> <p>2.Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом МОН РК от 30 октября 2018 г. №595 с изменениями и дополнениями от 29.12.2021г. №614</p> <p>3.Типовые правила приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования, утвержденных приказом МОН РК от 31 октября 2018 г. №600 с изменениями и дополнениями от 02.06.2023г. №252</p> <p>4.Государственные общеобязательные стандарты высшего и послевузовского образования, утвержденные приказом МНиВО от 20 июля 2022 г. № 2;</p> <p>5.Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом МОН РК от 20 апреля 2011 г. № 152; с изменениями и дополнениями от 23.09.2022г. №79</p> <p>6.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553.</p> <p>7. Методические рекомендации по внедрению принципов ECTS в учебный процесс и расширению академической свободы. Приложение к приказу Министра науки и высшего образования. Республики Казахстан от 12 февраля 2024 года № 57</p> <p>8.Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования, Приложение 1 к приказу Директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 4.05.2023 года № 601 н/к</p>
<p>Организация образовательного процесса</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Реализация принципов Болонского процесса • Студентоцентрированное обучение • Доступность • Инклюзивность
<p>Обеспечение качества ОП</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя система обеспечения качества. • Привлечение стейкхолдеров к разработке ОП и ее оценке. • Систематический мониторинг. • Актуализация содержания (обновление)
<p>Требования к</p>	<p>Устанавливаются согласно Типовым правилам приема</p>

поступающим	на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования приказ МОН РК №600 от 31.10.2018г, с изменениями и дополнениями от 02.06.2023г. №252
Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП	<p>Для обучающихся с ООП и ЛСИ в учебных корпусах и студенческих общежитиях установлены тактильные плитки из ПВХ, специально оборудованные туалеты, мнемосхема, штанги в душевых комнатах. Созданы специальные места на автостоянках. Установлен гусеничный подъемник. Расставлены парты для МГН, знаки, указывающие направление движения, пандусы. В учебных корпусах (гл. корпус, №8 корпус) оборудованы 2 кабинета с шестью рабочими местами приспособленные для пользователей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ОДА). Для пользователей с ослабленным зрением в наличие Машина SARA™ CE (2 шт.) для сканирования и чтения книг. Сайт библиотеки адаптирован для слабовидящих. Действует специальная аудио программа NVDA с сервисом. Web-сайт ОИЦ http://lib.ukgu.kz/ в режиме работы 24/7.</p> <p>Предусмотрены индивидуальный дифференцированный подход на всех видах занятий и при организации учебного процесса</p>

2. ПАСПОРТ ОП

<p>Цель ОП</p>	<p>Подготовка высококвалифицированных бакалавров, обладающих конкурентоспособным уровнем знаний, умениями и профессиональными навыками в области текстильной промышленности.</p>
<p>Задачи ОП</p>	<ul style="list-style-type: none"> • формирование знаний и умений в области предпринимательской деятельности, развития бизнеса в технологии производства текстильных материалов и изделий; • обеспечение умениями и навыками обучения в течение всей жизни, которые позволят им успешно адаптироваться к меняющимся условиям на протяжении всей их профессиональной карьеры; • создание условий для приобретения студентами высокого общего интеллектуального уровня развития, овладение грамотной и развитой речью, культурой мышления и навыками научной организации труда в сфере текстильной промышленности; • формирование профессиональных компетенций в сфере дизайна и декорирования текстильных материалов и изделий, для обеспечения возможности их трудоустройства по специальности или продолжения обучения на последующих ступенях образования. • «Создание условий для формирования востребованных знаний и навыков, осознанного отношения к улучшению благосостояния населения и защите планеты в контексте ЦУР
<p>Гармонизация ОП</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Life long Learning).
<p>Связь ОП с профессиональной сферой</p>	<p>Отраслевая рамка квалификаций в «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.</p> <p>1. Профессиональный стандарт «Заготовка хлопка – сырца и первичная переработка хлопка» Утверждена приказом Заместителя Председателя Правления Национальной палаты</p>

	<p>предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г №190</p> <p>2. Профессиональный стандарт «Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров», Министра юстиции Республики Казахстан от 23 декабря 2024 года № 60.</p> <p>3. Профессиональный стандарт «Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них», Министра юстиции Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 60.</p> <p>4. 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)</p>
Наименование присуждаемой степени	После успешного завершения настоящего ОП выпускнику присваивается степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07260 - Технология и проектирование текстильных материалов.
Перечень квалификаций и должностей	- Первичные должности технолога, инженера, специалиста в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских и проектных организациях, без предъявления требований к стажу работы в соответствии с квалификационными требованиями. Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденных приказом Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553.
Сфера профессиональной деятельности	- в сфере проектирования и производства текстильных изделий; в сфере исследований; в сфере стандартизации, сертификации и управления качеством, технической экспертизы.
Объекты профессиональной деятельности	- отрасли текстильного комплекса и перерабатывающих производств, научно-исследовательские организации, фирмы различных форм собственности, фабриках или текстильных предприятиях, а также контрольно-производственные лаборатории, нормативно-техническая документация.
Предметы профессиональной деятельности	- текстильные материалы и изделия, трикотажные полотна, натуральная и искусственная кожа, мех, нетканые и обувные материалы; - технологическое оборудование текстильного производства; - проектно-техническая документация текстильного производства; - нормативно-техническая документация и системы стандартизации, сертификации текстильного производства;

<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>- производственная - управленческая управление действующими технологическими процессами производства пряжи и нитей, тканей, трикотажа, нетканых материалов; эксплуатация и ремонт технологического оборудования и средств автоматизации технологических процессов производства;</p> <p>- проектная - выполнение комплексных дизайн проектов, изделий и систем, предметных и информационных комплексов на основе методики введения проектно-художественной деятельности; владение технологиями изготовления объектов дизайна и макетирование; владения методами эргономики и антропометрии.</p> <p>-информационно- технологическая знание основ промышленного производства; владение современными информационными технологиями для создания графических образов, проектной документации, компьютерного моделирования;</p> <p>-теоретические и экспериментальные исследования в области технологии производства тканей и трикотажа с использованием современных методов планирования эксперимента.</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>PO1. Свободно коммуницировать в профессиональной среде и социуме на казахском, русском и английском языках с учетом принципов академического письма и культуры академической честности.</p> <p>PO2. Демонстрировать социально-культурное, профессиональное развитие на основе формирования мировоззренческой, гражданской, духовной и социальной ответственности, методов научного и экспериментального исследования.</p> <p>PO3. Обладать информационной и вычислительной грамотностью, умением обобщения, анализа и восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения.</p> <p>PO4. Анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (сырье, пряжа, ткань, трикотажные изделия, нетканые материалы, технологические процессы) включая анализ волокнистых материалов и изделий.</p> <p>PO5. Руководствоваться принципами работы основного и вспомогательного оборудования, определяя нормы расхода исходного сырья и материалов.</p> <p>PO6. Анализировать, оценивать и сравнивать структуру, свойства и показатели качества объектов исследования текстильных и кожаных изделий.</p> <p>PO7. Рационально использовать сырье и материалы при</p>

производстве текстильных изделий.

PO8. Реализовывать современные инновационные технологии и обработки конкурентоспособных текстильных материалов и изделий.

PO9. Анализировать, оценивать физико– механические, гигиенические потребительские свойства, причины возникновения дефектов и брака текстильных материалов и изделий, используя современные испытательные приборы и оборудование.

PO10. Совершенствовать технологические процессы и оборудование, изучая научную – техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта, применять полученные результаты на практике.

PO11. Использовать исследовательские, предпринимательские навыки в профессиональной деятельности.

PO12. Эффективно работать индивидуально и как член команды, корректно отстаивать свою точку зрения, корректировать свои действия и использовать различные методы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОП

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ(SOFTSKILLS). Поведенческие навыки и личностные качества	
ОК 1. Компетенция в управлении своей грамотностью	ОК1.1.Способность самообучаться, само развиваться и постоянно обновлять свои знания в рамках выбранной траектории и в условиях междисциплинарности. ОК1.2. Способность выражать мысли, чувства, факты и мнения в профессиональной сфере. ОК1.3. Способность к мобильности в современном мире и критическому мышлению.
ОК 2. Языковая компетенция	ОК2.1.Способность выстраивать программы коммуникаций на государственном, русском и иностранном языках. ОК2.2.Способность к межличностному социальному и профессиональному общению в условиях межкультурной коммуникации.
ОК 3. Математическая компетенция и компетенция в области науки	ОК3.1.Способность и готовность применять образовательный потенциал, опыт и личностные качества, приобретенные во время изучения математических, естественнонаучных, технических дисциплин в вузе, для решения профессиональных задач.
ОК 4. Цифровая компетенция, технологическая грамотность	ОК4.1. Способность демонстрировать и развивать информационную грамотность через овладение и использование современных информационно-коммуникационных технологий во всех сферах своей жизни и профессиональной деятельности. ОК4.2. Способность использовать различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет -ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, защите и распространению информации.
ОК 5. Личная, социальная и учебная компетенции	ОК5.1. Способность к физическому самосовершенствованию и ориентации на здоровый жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры. ОК5.2. Способность к социально-культурному развитию на основе проявления гражданственности и нравственности. ОК5.3 Способность выстраивать личную образовательную

	<p>траекторию в течение всей жизни для саморазвития, карьерного роста и профессионального успеха.</p> <p>ОК5.4. Способность успешно взаимодействовать во всём многообразии социо - культурных контекстов во время учебы, на работе, дома и на досуге.</p>
ОК 6. Предпринимательская компетенция	<p>ОК6.1. Способность проявлять креативность и предприимчивость в различной среде.</p> <p>ОК6.2. Способность работать в режиме неопределенности и быстрой смены условий задач, принимать решения, распределять ресурсы и управлять своим временем.</p> <p>ОК6.3. Способность работать с запросами потребителя.</p>
ОК 7. Культурная осведомленность и способность к самовыражению	<p>ОК7.1. Способность проявлять мировоззренческую, гражданскую и нравственную позиции.</p> <p>ОК7.2. Способность быть толерантным к традициям и культуре других народов мира, обладать высокими духовными качествами.</p>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (HARDSKILLS).	
Специфичные для данного направления теоретические знания и практические навыки и умения	<p>ПК1. Общепрофессиональные.</p> <p>-способность взаимно согласовывать различные средства и факторы проектирования, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектом процессе. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна и декора.</p>
	<p>ПК2. Художественно-творческие компетенции</p> <p>- способность к созданию уникального творческого используя свой талант, художественный вкус и необходимые техники самостоятельно и в сотворчестве. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области текстильного дизайна и декора.</p>
	<p>ПК3. Производственно-технологическая деятельность в текстильном производстве.</p> <p>-иметь представление о технологии и получения волокон из натурального вида сырья, уметь квалифицированно составить технологические переходы получения натуральных текстильных волокон, знать виды применяемых материалов и оборудования, виды пороков, возникающих при неправильном проведении каждого процесса и операции; знать пути рационального использования шелка и хлопка; иметь представление о новой технике и технологии в первичной обработке натуральных волокон.</p>

ПК4. Эффективное использование сырья, материалов и оборудования

-применять математические модели оптимизации состава смеси волокон при проектировании свойств пряжи. Знать этапы проектирования параметров и технологии прядения, методы проектирования параметров отдельных процессов и их совокупности в производстве, обеспечивающих выпуск пряжи заданного качества с хорошими технико-экономическими показателями.

ПК 5. Процессы управления и организации на текстильном производстве

-знать устройство и работу современного оборудования прядильного производства, технологические процессы производства пряжи из натуральных и химических волокон, виды дефектов пряжи, причины их возникновения и способы устранения; знать ассортимент и назначение меланжевой пряжи из натуральных и химических волокон, знать новые способы меланжирования; иметь навыки выбора сырья и составления сортировок для производства меланжевой пряжи.

ПК6. Информационные технологии

-анализировать причины возникновения и устранять дефекты выпускаемой пряжи; разрабатывать технологические и технические задания на выпускаемый ассортимент пряжи; разбираться в типах систем автоматического управления, использования роботов и микро процессорной техники.

ПК7. Научно-исследовательская деятельность

-анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности (сырье, пряжа, ткань, трикотажные изделия, нетканые материалы, технологические процессы) с использованием необходимых методов и средств исследований;

3.1. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОП В ЦЕЛОМ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ МОДУЛЕЙ

	РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8	РО 9	РО 10	РО 11	РО 12
ОК1	+											
ОК 2		+										
ОК 3					+			+	+			
ОК 4			+									+
ОК 5							+				+	
ОК 6							+			+		
ОК7	+	+										+
ПК1		+				+			+			
ПК2				+	+		+					
ПК3				+		+	+					
ПК4			+		+			+				
ПК5			+				+				+	
ПК6				+		+				+		+
ПК7				+						+	+	

			математической																	
	БД	ВК	Химия	<p>Цель: Освоение структуры, химического состава и свойств текстильных волокон. Знание строения и свойств искусственных и синтетических волокон. Понятие о красителях.</p> <p>Содержание: Рассматривает основные законы и понятия химии, строение вещества и атома, типы внутри и межмолекулярных связей, закономерности протекания химических реакций, энергетику и кинетику химических процессов, растворы и дисперсные системы, электрохимические процессы. Обращаться с химическими реагентами, приборами и аппаратурой, проводить математические расчеты, планировать и проводить необходимый эксперимент.</p>	4			v												v
	БД	КВ	Детали машин текстильного производства	<p>Цель: формирование теоретической базы понимания методов конструирования и расчета типовых деталей машин, навыков расчетной практики и испытаний деталей и сборочных единиц, необходимые при разработке, эксплуатации и ремонте машин и оборудования текстильного производства.</p> <p>Содержание: Основные критерии работоспособности и расчета деталей машин. Детали текстильного производства. Надежность. Выбор материалов. Технологичность. Соединения деталей машин. Типы соединений и их основные характеристики. Общие сведения о передачах. Контактные напряжения. Смазочные материалы. Валы и оси. Подшипники скольжения и качения. Муфты.</p>	4					v		v								
	БД	КВ	Теоретическая и прикладная механика	<p>Цель: Формирование теоретических знаний основ классической механики, сопротивления материалов и элементов конструкций, теории механизмов и машин, расчета и</p>						v		v								

				<p>Содержание: Математическое моделирование технологических процессов текстильного производства. Данный модуль включает в себе статические и динамические модели текстильного производства и состоит из научных, технических, методических основ моделирования и оптимизации технологических процессов в текстильной промышленности, содержит методов решения однокритериальных и многокритериальных задач оптимизации технологических процессов текстильного производства.</p>														
	БД	КВ	Стандартизация, сертификация и метрология	<p>Цель: Формирование теоретических знаний и практических навыков в области стандартизации, сертификации и метрологии для решения задач по обеспечению единства измерений и контроля качества продукции, услуг и работ в своей профессиональной деятельности</p> <p>Содержание: Объекты стандартизации, сертификации и метрологии. Законодательная и нормативно-техническая база систем стандартизации, технического регулирования, метрологии и подтверждения соответствия. Общенаучные и специальные методы стандартизации. Схемы сертификации и декларирования. Методы и виды измерений. Расчет погрешностей и неопределенности измерений. Техническая основа метрологии. Роль международных систем менеджмента в повышении конкурентоспособности предприятий.</p>	4									v			v	
	БД	КВ	Техническое регулирование и стандартизация	<p>Цель: Приобретение теоретических знаний в области технического регулирования, стандартизации и современных систем оценки качества, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции Техническим регламентам и стандартам.</p>										v			v	

				ясно строить устную и письменную речь, в том числе на иностранном языке.														
	БД	КВ	Текстильное материаловедение	<p>Цель: Формирование теоретических знаний основ текстильного материаловедения характеристики строения и свойств волокон, нитей, ткани, трикотажа, нетканых полотен; анализировать и обобщать полученные результаты, сравнивая их с нормативами;</p> <p>Содержание: Рассмотрение важнейших видов натуральных и химических волокон, нитей, пряжи; особенности строения и свойств волокон, нитей, ткани, трикотажа, нетканых полотен; характеристики свойств текстильных материалов, их связь со структурой и методами их определения.</p>	6				v		v							
	БД	КВ	Основы текстильного производства	<p>Цель: Формирование знаний о полученных природных и химических волокон, их свойствах в областях применения. Ознакомление с процессами первичной обработки натуральных волокон, основными показателями оценки качества текстильных материалов.</p> <p>Содержание: Рассматривают основы процессов прядения натуральных и химических волокон, ткачества, трикотажного производства и нетканых материалов. Умение составлять технологические схемы процессов текстильных производств; технологических переходов текстильного производства. Самостоятельно определять технологические параметры основных процессов прядения, ткачества, трикотажа и нетканых материалов.</p>					v		v							
	БД	КВ	Технология первичной обработки текстильного сырья	<p>Цель: Формирование и развитие у студентов знаний и умений по основам технологии текстильного производства, устройству и специфике текстильного оборудования и текстильному материаловедению.</p> <p>Содержание: Хлопкоочистительные заводы и схемы технологических процессов</p>	5				v		v							

				<p>первичной обработки текстильного сырья. Технический контроль на хлопкоочистительном заводе и хлопкозаготовительном пункте. Оборудование вспомогательных технологических цехов. Изучить последовательность технологических процессов получения текстильных волокон. Пользоваться справочной литературой при определении физико-химических свойств текстильного сырья; знать режимы первичной обработки текстильного сырья</p>														
		БД	КВ	<p>Основы производства текстильного сырья</p> <p>Цель: Формирование у студентов знаний, умений и навыков, обеспечивающих им квалифицированное решение задач по организации текстильного производства, необходимых материалов для различных текстильных изделий, повышению качества выпускаемой продукции.</p> <p>Содержание: Изучить механизации трудоемких работ и автоматизация производственных процессов. Обосновывать основных правил техники безопасности и противопожарные мероприятия. Рассматривать оптимальный процесс переработки текстильных волокон</p>				v			v							
		БД	ВК	<p>Учебная практика</p> <p>Цель: Закрепление и углубление теоретических знаний обучающего, получение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание: Ознакомление с основными направлениями деятельности обучающегося в различных структурах текстильного предприятия. Обучение методике поиска и сбора информации по интересующей теме с помощью информационно-библиографических пособий. Иметь представление о своей будущей профессии, о</p>	1			v			v			v				

			натуральных и химических волокон	натуральных и химических волокон и нетканых материалов на их основе. Содержание: Роль и значение натуральных и химических волокон в народном хозяйстве и самоновейшие достижений в технике и технологии. Ассортимент натуральных волокон. Технология производства волокон растительного происхождения. Процессы производства лубяных и грубо стебельных волокон. Технология производства волокон животного происхождения. Владеть стандартными методами физико-химического анализа натуральных и химических волокон.														
	БД	КВ	Технология производства волокнообразующих полимеров	Цель: Формирование фундаментальных знаний о закономерностях синтеза и современных технологиях получения волокнообразующих полимеров, о закономерностях переработки волокнообразующих полимеров в волокна в процессах формования и ориентационного вытягивания. Содержание: Основные технологические процессы производства искусственных волокон. Структура и методы испытаний химических волокон. Физико-химические свойства волокно образующих полимеров. Дискутировать о современных технологических процессах производства химических волокон и рекомендовать оптимальные методы с учетом заданных условий производства.				v										
	ПД	КВ	Технология прядильного производства	Цель: Освоить новые технологические процессы очистки, рыхления, прядения, ленты, вытяжки, прядения текстильных волокон в прядильном производстве, состав получаемых нитей, их физико-механические свойства. Содержание: Процессы, осуществляемые на разрыхлительно-очистительном агрегате.	4			v	v		v							

				Отбор волокон и перемещение волокон между машинами. Смешивание компонентов. Трепание волокнистой массы. Приготовление чесальной ленты. Ленточные машины ведущих мировых производителей. Приготовление гребенной ленты. Способы прядения. Сравнить качество готовой продукции на соответствие техническим требованиям, предусмотренных в стандартах и технических условиях														
	ПД	КВ	Прядение хлопка и химических волокон	<p>Цель: Формирование профессиональных знаний, обеспечивающих возможность их применения в области проектирования современных технологических процессов получения химических волокон с высоким комплексом физико-механических и потребительских свойств.</p> <p>Содержание: Особенности современных пневмомеханических прядильных машин. Роторное прядение. Аэромеханическое прядение. Фрикционное прядение. Прядение шерсти. Системы прядения шерсти. Прядильные машины для шерсти. Производство пряжи из лубяных волокон. Прядение льна. Переработка химических волокон и нитей. Производство текстурированных нитей.</p>				v	v		v							
	БД	КВ	Механическая технология текстильных материалов	<p>Цель: Изучить процессы и оборудование для производства волокна, пряжи, крученой пряжи, ткани, трикотажа, нетканых материалов и других текстильных изделий в текстильной промышленности. Осваивает общие технологические процессы производства текстиля, трикотажа, нетканых материалов, принципы работы машин.</p> <p>Содержание: Основы знаний по изучение процессов и оборудования, обеспечивающих производство пряжи, крученых нитей, ткани, трикотажа, нетканых и других текстильных</p>	6				v		v	v						

				изделий и формулировании заключения при выполнении практических работ в группе и индивидуально.															
		БД	КВ	Технологическое оборудование отрасли	<p>Цель: Формирование у студентов производственно-технической деятельности по механизации и автоматизации технологических процессов.</p> <p>Содержание: Самостоятельно выполнить технологические расчеты по определению физико-механических характеристик пряжи, ткани, трикотажа и полотна, расхода пряжи и нитей, геометрических характеристик пряжи</p>					v	v	v							
	Модуль Общая технология и обслуживание текстильных производств	БД	КВ	Технология текстильных производств	<p>Цель: Формирование у студентов принципов и методов технического контроля в производствах; влияния свойств сырья и полуфабрикатов, параметров технологического оборудования на качество продукции.</p> <p>Содержание: Основы знаний по переработке волокон растительного, животного и иного происхождения, по производству и отделке тканей, трикотажа и нетканых материалов, а также изучение процессов и оборудования, обеспечивающих производство пряжи, ткани, трикотажа, нетканых материалов. Выбирать нужное строение ткани, определять также условия ее выработки на ткацком станке</p>	6				v	v	v							
		БД	КВ	Инновационные технологии текстильного производства	<p>Цель: Формирование у студентов целенаправленно вести исследования по созданию и художественному формообразованию инновационного текстиля. Знать свойства инновационных материалов, провести систематизацию и классификация видов современного текстиля и других тканей в соответствии с областями их использования.</p> <p>Содержание: Знать развитие тенденции инновационных технологий текстильного производства. 3D-печать - получение готовой</p>					v	v	v							

				<p>модели из специального принтера. Технология трехмерного проектирования. Создание экологически безопасных технологий крашения и обработки текстильных материалов, используя современные системы очистки сточных вод.</p>														
	БД	КВ	<p>Общая технология хлопчатобумажного производства</p>	<p>Цель: Освоить технологию первичной обработки хлопка, процессы сушки, очистки, джинирования, линтерации, прессования, лабораторного определения видов и сортов хлопкового волокна.</p> <p>Содержание: Рассматривать основных свойств хлопкового волокна и связь между свойствами натурального волокна; анализировать экономический эффект при производстве хлопчатобумажных волокон; классифицировать технологии хлопчатобумажных производств; объяснить общую технологию получения хлопчатобумажных материалов.</p>	4							v						
	БД	КВ	<p>Основы технологии трикотажа и нетканых материалов</p>	<p>Цель: Формирование у студентов в области технологии трикотажа и нетканых материалов технического назначения.</p> <p>Содержание: Рассматривать ассортиментов текстильного материала для изготовления изделий текстильной промышленности; определять структуру и свойства текстильных материалов в лабораторных условиях, обсуждать новейших достижений в технике и технологии производства трикотажа и нетканых материалов, знать процессы производство и способы получения трикотажа и нетканых материалов.</p>								v						
	ПД	КВ	<p>Основы ресурсосберегающих технологий текстильного производства</p>	<p>Цель: Формирование у студентов в области ресурсосберегающих технологий текстильного производства.</p> <p>Содержание: Особенности современных пневмомеханических прядильных машин. Прогрессивные способы прядения,</p>	4							v	v					

				анализировать состав регенерированных отходов прядения, используемых для производства медицинской марли с целью соблюдения качественных показателей хлопкового волокна														
	ПД	КВ	Общая технология текстильных материалов	<p>Цель: Формирование у студентов о процессах выработки пряжи, суровых и готовых тканей, трикотажа, нетканых материалов, применяемом оборудовании, а также развитие профессиональных качеств.</p> <p>Содержание: Производство одинарного кулирного и основязаного трикотажа. Производство двойного поперечно-вязанного трикотажа. Производство чулочно-носочных изделий.</p>							v		v					
	БД	КВ	Обслуживание и эксплуатация текстильного оборудования	<p>Цель: Изучить ремонт и наладку текстильных машин, замену изношенных деталей, безопасность при обслуживании и эксплуатации оборудования текстильного производства, анализ способов ремонта поврежденных механизмов текстильных машин.</p> <p>Содержание: Использовать методы разборки, сборки и монтажа оборудования, методы регулировки исполнительных механизмов машин. Знать современное состояние предприятий текстильного оборудования. Специфика технологических процессов предприятий текстильной промышленности. Организация эксплуатации, ремонта и монтажа оборудования. Техника безопасности при обслуживании и эксплуатации текстильного оборудования.</p>	5						v		v	v				
	БД	КВ	Ремонт и наладка текстильных машин	<p>Цель: Освоить ремонт и наладку текстильных машин, замену изношенных деталей, технику безопасности при обслуживании и эксплуатации оборудования текстильного производства.</p> <p>Содержание: Знать правила эксплуатации</p>							v		v	v				

				и технического обслуживания эксплуатируемого текстильного оборудования и правила техники безопасности. Основные регуляторы. Износ деталей оборудования, методы выявления дефектов деталей. Техническая характеристика оборудования, используемого в процессе производства ткани. Основные детали автоматического ткацкого станка: ламель, ремиз, бердо Механизмы натяжения и подачи основы с навоя.															
		ПД	ВК	Производственная практика I	Цель: Формирование у студентов с характером и особенностями их будущей деятельности на основе развития профессиональных умений и получения опыта профессиональной деятельности как в рамках отдельно взятой организации, так и по отраслям экономики. Содержание: Иметь представление о технологических процессах, оборудование текстильного производства, расположение цехов и их взаимосвязь, контроль качества продукции, методы испытания текстильных материалов и изделий, транспортные средства, экономика, организация и управление производством, стандартизация и контроль качества продукции и технико-экономические показатели производства.	4						v						v	v
	Модуль ассортимента, дизайна и отделки текстильных материалов и изделий	ПД	КВ	Ассортимент и оценка качества текстильных материалов и изделий	Цель: Освоить основные виды текстильных материалов; знание физико-химических и механических свойств текстильных и трикотажных материалов; оценка ассортимента и качества текстильных материалов - сравнение качества текстильных материалов и изделий с использованием эталона; - определять свойства, структуру текстильных материалов и анализировать полученные результаты мастера. Содержание: Обосновывать порядок	4				v	v	v							

				простого и сложного объекта, овладение и применение графических, технических и живописных приемов изображения форм различных видов материалов в разнообразных техниках, наработку профессиональных навыков теоретических и практических знания в области проектной культуры, а также исполнительской культуры с ориентацией на решение проектно-творческих задач современного дизайна.														
		ПД	КВ	Отделка и крашение текстильных материалов и изделий	<p>Цель: Обосновывать последовательность расположения основного и вспомогательного оборудования отделочного производства.</p> <p>Содержание: Оценивать влияние различных технологических факторов на качество окрашивания выпускаемой продукции. Использовать технические средства и методы для измерения основных параметров технологического процесса, свойства сырья и продукции; обосновывать специальные виды отделки.</p>	5				v	v							
		ПД	КВ	Химизация технологических процессов текстильного производства	<p>Цель: Изучение современного состояния сырьевой базы текстильной отрасли, химико-технологических процессов отделки.</p> <p>Содержание: Основные направления химизации технологических процессов текстильной промышленности, полимерные материалы и волокна, применяемые при изготовлении текстильных изделий; обосновать состав химических веществ для химизации текстильных изделий и материалов; соблюдать технику безопасности при работе с химическими веществами; рассматривать технологические параметры при химизации текстильных материалов и изделий</p>					v	v							
Модуль проектирования и	ПД	КВ	Проектирование волоконистых материалов	<p>Цель: Формирование у студентов комплексных знаний и навыков в области технологии волоконистых материалов с целью их</p>	4						v	v						

производства текстильных материалов				широкого применения при проведении научно-технологических с использованием современного приборного оборудования. Содержание: Проектирование состава смесей волокон и технологии хлопкопрядения по всем технологическим процессам. Знать методы проектирования волокон и пряжи по заданным параметрам и свойствам волокон и пряжи.															
	ПД	КВ	Проектирование пряжи и нити	Цель: Формирование у студентов в области технологических процессов производства пряжи и нити. Содержание: Увеличение выхода пряжи без ухудшения ее качества за счет повышения эффективности процессов очистки волокон, влияние свойств волокон на свойства пряжи, прядильная способность волокна; выход пряжи из смеси; свойства пряжи из волокон различного происхождения; смешивание; приготовление одиночной пряжи; прядильные машины.						v	v								
	ПД	КВ	Проектирование хлопкопрядильных фабрик	Цель: Формирование у студентов производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области переработки натуральных и химических волокон. Содержание: Способен выбирать и применять прогрессивные ресурсосберегающие технологии, направленные на сокращение операций технологических процессов, расхода исходного сырья, повышение производительности труда и быть способным выбрать оптимальное решение	5			v						v					v
	ПД	КВ	Проектирование заводов по первичной переработки	Цель: Формирование у студентов в области проектирование заводов по первичной переработки натуральных и химических волокон.				v						v					

				натуральных и химических волокон	Содержание: Использование химических волокон в смеси с натуральными с целью улучшения потребительских свойств текстильных изделий. Иметь закрепленные теоретические и практические знания.															
		ПД	ВК	Производственная практика II	Цель: Студент должен понимать цели, методологию и методы профессиональной деятельности технолога, уметь организовывать, вести и контролировать технологический процесс на предприятиях текстильной промышленности, проводить постановку и решать проектные, эксплуатационные экспериментально-исследовательские задачи. Содержание: Способен самостоятельно контролировать и анализировать технологический процесс на предприятиях текстильной промышленности. Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специализации.	6											v	v		
Модуль современные технологии и экологические проблемы текстильного производства	ПД	КВ	Экологическая безопасность текстильного производства	Цель: Формирование у студентов комплексом знаний и практических умений и навыков в области экологической безопасности текстильного производства. Содержание: Рассматривать современных методов экологической сертификации текстильной продукции и экологической маркировки в текстильной промышленности. Рассчитывать предельно допустимые концентрации вредных веществ, содержащихся в воздухе в текстильном производстве. Изучить процесса очистки и утилизации промышленных сточных.	5												v	v		
	ПД	КВ	Экологические проблемы ткацкого производства	Цель: Формирование у студентов комплексом знаний и практических умений и навыков в области экологической проблемы ткацкого производства. Содержание: Описать современные														v	v	

				экологические проблемы текстильной промышленности. Обосновывать меры по предупреждению вредных выбросов и загрязнений окружающей среды путем совершенствования технологических процессов. Рассчитывать доли пыли на технологический процесс и принцип работу оборудования. Обосновывать методов очистки сточных вод: нейтрализация, окисление, восстановление и удаление ионов тяжелых металлов														
	ПД	КВ	Современная технология текстильных волокон	<p>Цель: Изучение структуры и свойств волокон, нитей и готовых текстильных материалов, установление связи между параметрами строения и свойств материалов, выявление отличительных особенностей процессов их производства, умение применять эти знания при переработке материалов в текстильном производстве.</p> <p>Содержание: Изучить развитие много тоннажных видов волокон и нитей, производства средне и малотоннажных химических волокон. Сверхпрочные и сверх высокомодульные волокна и нити. Термостойкие и трудно горючие волокна на основе ароматических полимеров.</p>	5					v								v
	ПД	КВ	Инновационная технология прядильного производства	<p>Цель: Формирование у студентов комплексом знаний и практических умений и навыков в области прядильного производства.</p> <p>Содержание: Назначение, ассортимент и использование крученых текстильных изделий, влияние интенсивности скручивания на свойства пряжи. Анализировать работы и технико-экономическое обоснование преимуществ инновационного крутильного оборудования, методы двойного кручения, вьюрки, утопия самокруточных способов фиксации пряжи. Теоретический анализ принципа двух стадийного кручения, анализ</p>						v								v

					работы машин двух стадийной системы кручения пряжи														
Модуль планирования технологических процессов текстильного производства	ПД	КВ	Технология производства текстильных материалов с функциональными свойствами	<p>Цель: Подготовить студентов, обладающих глубокими знаниями и практическими навыками в области производства текстильных материалов с функциональными свойствами.</p> <p>Содержание: Понятие и классификация текстильных материалов с функциональными свойствами. Перспективы развития производства текстильных материалов с функциональными свойствами. Значение и задачи производства текстильных материалов с функциональными свойствами. Физико-химические основы производства текстильных материалов с функциональными свойствами.</p>	6				v			v							
	ПД	КВ	Оптимизация и интенсификация процессов производства натуральных и химических волокон	<p>Цель: Формирование у студентов комплексом знаний и практических умений и навыков в области оптимизации и интенсификации процессов производства натуральных и химических волокон.</p> <p>Содержание: Интенсификация основных процессов производства натуральных и химических волокон и пряжи. Обеспечение эффективности технологических процессов производства и натуральных и химических волокон, и пряжи, их взаимное влияние на качество готовой продукции. Интенсификация технологического процесса образования натуральных и химических волокон и пряжи на современных оборудованях.</p>					v			v							
	ПД	КВ	Оптимизация и интенсификация процессов ткацкого производства	<p>Цель: Формирование у студентов комплексом знаний и практических умений и навыков в области оптимизации и интенсификации процессов ткацкого производства.</p> <p>Содержание: Освоения основных</p>	6				v			v							

5. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА, ОТРАЖАЮЩАЯ ОБЪЕМ ОСВОЕННЫХ КРЕДИТОВ В РАЗРЕЗЕ МОДУЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов КЗ					Всего в часах	Итого кредитов КЗ	Количество	
			ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Физкультура	Учебная практика	Производственная, преддипломная практика	Итоговая аттестация			экс	диф. зачет
1	1	3	1	2	1	28	2				900	30	6	1
	2	3	4	2	1	27	2	1			900	30	5	2
2	3	5	4	2	1	28	2				900	30	6	1
	4	5	-	1	4	24	2		4		900	30	5	3
3	5	5		-	6	30					900	30	6	-
	6	3			5	24			6		900	30	3	1
4	7	4			4	21					600	21	4	
	8	2		-	4	21					600	21	4	-
	9					-			10	8	600	18		1
Итого		31	9	7	26	203	8	1	20	8	7200	240	40	9

6. СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА

Стратегии обучения	<p>Студент центрированное обучение: обучающийся– центр преподавания/обучения и активный участник процесса обучения и принятия решения.</p> <p>Практик ориентированное обучение: ориентация на развитие практических навыков.</p>
Методы обучения	<p>Проведение лекций, семинаров, различных видов практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применением инновационных технологий: <ul style="list-style-type: none"> • проблемного обучения; • кейс-стади; • работы в группе и креативных групп; • дискуссий и диалогов, интеллектуальных игр, олимпиад, викторин; • методов рефлексии, проектов, бенчмаркинга; • таксономии Блума; • презентаций; • рациональным и креативным использованием информационных источников: • мультимедийные обучающие программы; • электронные учебники; • цифровые ресурсы. <p>Организация самостоятельной работы студентов, индивидуальные консультации.</p>
Контроль и оценка достижимости результатов обучения	<p>Текущий контроль по каждой теме дисциплины, контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях (<i>согласно syllabus</i>). Формы оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опрос на занятиях; • тестирование по темам учебной дисциплины; • контрольные работы; • защита самостоятельных творческих работ; • дискуссии; • тренинги; • коллоквиумы; • эссе и др. <p>Рубежный контроль не менее двух раз в течение одного академического периода в рамках одной учебной дисциплины.</p> <p>Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом, академическим календарем.</p> <p>Формы проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • экзамен в виде тестирования; • устный экзамен; • письменный экзамен; • комбинированный экзамен; • защита проектов; • защита отчетов по практикам. <p>Итоговая государственная аттестация.</p>

1.УЧЕБНО - РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП

Информационно ресурсный центр	<p>Информационно-образовательный портал "ПРОФЕССОР" www.portal.ukgu.kz, предоставляет информацию об учебном процессе в ЮКГУ. Благодаря эффективной системе поиска реализована возможность получения сведений, относящихся как лично студенту, такие как списки занятий, расписание экзаменов по семестрам, успеваемость, УМКД текущего семестра, так и в общем по университету (данные о факультетах, преподавателях и т.д.).</p> <p>Web-сайт библиотеки http://lib.ukgu.kz является показателем уровня информационного обслуживания. На сайте широко представлен справочно-библиографический аппарат библиотеки, бюллетени новых поступлений, новинки издательств, виртуальные выставки, новостная лента и др. сервисы. По запросам студентов и преподавателей формируются тематические коллекции интернет - ресурсов. Для преподавателей, студентам размещен раздел «Информация для ученых», где представлены требования к учебным, научным и справочным изданиям согласно ГОСТам; правила оформления списков литературы; перечень периодических и научно-технических изданий РК, рекомендации по определению индекса цитируемости.</p> <p>К услугам пользователей предоставлен современный справочные – библиографический аппарат: Электронный каталог, Электронная картотека статей, Электронная картотека авторефератов диссертаций. Работа с каталогами ведется в двух видах: электронном и традиционном (карточном). Общий объем электронного каталога составляет 151513 библиографических записей. Электронный каталог ОИЦ представлен на web-сайте http://lib.ukgu.kz.</p> <p>Для пользователей университета в Образовательно-информационном центре (библиотека) созданы актуальные полнотекстовые базы данных собственной генерации: «Труды профессорско-преподавательского состава ЮКГУ им. М.Ауэзова», «Электронный архив», «AlmaMater» и др., которые с 2017 г. для удобства поиска объединены в единую поисковую систему. Открыт on-line доступ к базам данных: «SpringerLink», «Scopus», «Полпред», «Thomson Reuters ISI Web of Science», «ScienceDirect», «EBSCO», к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Эпиграф», «Зан», «РМЭБ».</p>
Материально техническая база	<p>Образовательная программа 6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов», оснащена в соответствии требованиям необходимым аудиторным фондом, учебными лабораториями, компьютерными классами, приборами и оборудованьям для выполнения лабораторных научных экспериментов</p> <p>Лаборатории оснащены большим количеством оборудования и приборов: автоматические чулочно-вязальные машины «Haisen china HS 808 M», «Haisen china HS 808 P», автоматическая перчаточно-вязальная машина «Haisen china HS 305», гребно-чесальная машина фирма 1603 «Textima», ленточная машина «ЛМШ-220-1Т», оберлочная машина «Merrylock», швейная машина «Bernette», трикотажная машина «Силвер» SK-280, разрывная машина PM 3-1, весы лабораторные электронные Adventurer, микроскоп XSZ-137B, сушильный шкаф ШС-80, центрифуга ВУС МТ 250, влагомер ВУС</p>

	МТ 250, сушильный шкаф ШС-80, аспирационный психрометр МВ-4М, весы торсовые WT, весы аналитические, термостаты, холодильник, водяные бани. Лаборатории снабжены средствами индивидуальной защиты, аптечками, средствами тушения пожара (огнетушитель), оснащены вытяжными шкафами.
--	--

по Образовательной программе 6B07260 «Технология и проектирование
текстильных материалов»

Директор ДАВ



Наукенова А. С.

Директор ДАН



Назарбек У.Б.

Директор ДПиК



Бажиров Т.С.

Рецензия от работодателя

на образовательную программу 6В07260 - "Технология и проектирование текстильных материалов" разработанной в ЮКУ им. М. Ауэзова, г.Шымкент

Краткая характеристика предприятия и профиль ее деятельности. Текстильный комбинат ТОО «НВП Талапты», производственной мощностью с выше 2800 тонн пряжи и 14 миллионов погонных метров готовой и суровой ткани в год, находится в городе Шымкент Южно-Казахстанской области. Благодаря отменному качеству продукции, комбинат не только является одним из лидеров легкой промышленности Казахстана, но и позиционирует себя как международная марка – производитель хлопчатобумажной продукции самого высокого уровня, которые экспортируются в Литву, Латвию, Германию, Италию, Польшу, а также в страны ближнего зарубежья.

Сегодня хлопчатобумажный комбинат ТОО «НВП Талапты» выпускает широкий ассортимент продукции. Это – готовые отделанные ткани, махровые и вафельные полотенца и простыни, комплекты постельного белья, постельное белье всех стандартных размеров, полотенца, простыни, наволочки, пододеяльники, детский текстиль, а также суровая пряжа (100 % хлопок), суровые ткани (100 % хлопок, гладкие, махровые, вафельные). Здесь производятся также текстиль и товары для комплексного обеспечения.

Результаты обучения и компетенции, их связь с запросами рынка труда. ЮКУ им. М. Ауэзова направлено на подготовку высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда, интеграцию университета в мировую образовательную среду, прорыв в качестве и результативности научных исследований и инновационных разработок, достойное позиционирование университета в отечественных и международных рейтингах вузов.

Стратегией университета предусматривается повышение качества образовательных услуг во всех сферах деятельности, дальнейшая работа по принципам тотального менеджмента и реализация единства учебного, научного и воспитательного процесса, позволяющая внести достойный вклад в индустриально-инновационное развитие страны.

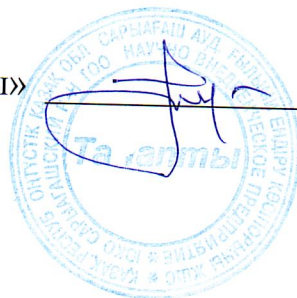
Деятельность ЮКУ им. М.Ауэзова базируется на концепции создания комплекса непрерывного профессионального образования, удовлетворяющего требованиям Болонского процесса и пронизанного активным научным поиском на всех стадиях образования – от высшего и послевузовского до профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров.

Наличие компонентов, развивающих практические навыки. Практика обучающихся бакалавриата является обязательной формой учебного процесса, закрепляет теоретические знания и проведение занятий на

предприятия позволяет студентам приобрести навыки практической деятельности и служит тренингом для их профессиональной адаптации на производстве в будущем. С представителями предприятий также согласованы темы курсовых и выпускных бакалаврских работ, учебно-исследовательской работы студентов.

Заключение по ОП 6B07260 - "Технология и проектирование текстильных материалов". Структура программы составлена логично, последовательно и обеспечивает их достижение. Образовательная программа соответствует требованиям к подготовке высококвалифицированных специалистов.

Директор ТОО «НВП Талапты»



Дуйсенбаев М.Т.

Экспертное заключение

на образовательную программу 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов», разработанной кафедрой «Технология и проектирование текстильных материалов» ЮКУ им. М. Ауэзова, г. Шымкент, Республика Казахстан

Образовательная программа 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов» разработана в соответствии с Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения и предназначена для обеспечения подготовки текстильной промышленности Республики Казахстан высококвалифицированными студентами, соответствующими всем 6 уровням европейских квалифицированных рамок для бакалавров техники и технологии. Образовательная программа актуальна для подготовки необходимых кадров для развития текстильной промышленности в РК.

Образовательная программа соответствует сформулированным в модуле целям, которые отражают миссию вуза, запросам работодателей текстильной промышленности и обучающимся студентам. Она также вполне соответствует рамкам квалификации Республики Казахстан.

Рецензируемая образовательная программа (далее ОП) по направлению подготовки 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов», представляет собой систему документов, разработанную на основе Государственного общеобязательного стандарта образования (далее ГОСО) ВиПВО Приказ № 21 Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 19 января 2023 года.

Результаты обучения и компетенции, их связь с запросами рынка труда. ЮКУ им. М. Ауэзова направлено на подготовку высококвалифицированных бакалавров, востребованных на рынке труда, интеграцию университета в мировую образовательную среду, прорыв в качестве и результативности научных исследований и инновационных разработок, достойное позиционирование университета в отечественных и международных рейтингах вузов.

Разработанная ОП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Представленные программы всех заявленных дисциплин, практик. Качество рецензируемой ОП не вызывает сомнений. Программа может быть использована для подготовки бакалавров.

Наличие компонентов, развивающих практические навыки. Практика обучающихся бакалавриата является обязательной формой учебного процесса, закрепляет теоретические знания и проведение занятий на предприятии позволяет студентам приобрести навыки практической деятельности и служит тренингом для их профессиональной адаптации на производстве в будущем. С представителями предприятий также согласованы темы курсовых и выпускных бакалаврских работ, учебно-исследовательские работы студентов.

Нужно отметить, что ЮКУ им. М. Ауэзова функционируют отделы «Бизнес инкубатор» и «Патентный отдел», которые бесплатно обслуживают

своих студентов и ППС. Это дает большой шанс реализоваться как человек науки и как предприниматель, так как нынешние реалии доказал, что нужно быть разносторонним и креативным.

В образовательной программе отражены результаты обучения и компетенции высококвалифицированных бакалавров, которые основаны на Дублинских дескрипторах, а также в профессиональных требованиях стандартах отраслевых рамок.

Образовательная программа соответствует ГОСО, ТУПл и ТУПр. Содержит компонентов для подготовки к профессиональной деятельности, развивающих ключевых компетенций, интеллектуальные и академические навыки, отражающих современным требованиям общества, в том числе президентской программы по овладению и обучению тремя языками: казахским, русским и английским.

ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие учебные программы курсов, предметов, модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов» полностью соответствует требованиям ГОСО.

Приведенные в программе дисциплины изложены в логическом порядке и отражают основных требований учебных планов и программ обучения.

Образовательная программа составлена в соответствии учебной нагрузкой студентов и преподавателей в кредитной системе обучения. Она освещает все аспекты организации производственной практики, которые выражены в учебной нагрузке в кредитах (часах).

В результате освоения образовательной программы выпускник получить присуждаемая степень бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов»

Ознакомившийся с данной образовательной программой 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов» эксперты считают, что она соответствует всем требованиям, предъявляемым к подготовке высококвалифицированных бакалавров по ОП 6В07260 – «Технология и проектирование текстильных материалов».

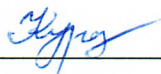
Председатель АК



Ханжаров Н.

Члены комиссии:

к.х.н., профессор кафедры «ПИ»



Уразбаева К.А.

к.т.н., доцент заведующий
кафедры «ПИ»



Иманбаев А.Ж.