

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



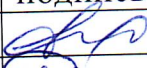




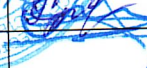





«УТВЕРЖДАЮ»  
Вр.и.о. Председателя Правления-Ректора  
К.Э.Нурманбетов  
«03» 2024г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**


8D07206-Технология и проектирование текстильных материалов

Регистрационный номер	8D07200002
Код и классификация области образования	8D07 «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»
Код и классификация направлений подготовки	8D072«Производственные и обрабатывающие отрасли»
Группа образовательных программ (ОП)	D114Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия
Вид ОП	Действующая
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Язык обучения	Русский
Трудоемкость ОП	180 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.У.	к.т.н., доцент	
Елдияр Г. К.	PhD доктор, ст. преподаватель	
Абдикеримов С.Ж	к.т.н., доцент	
Бектурсунова А. К	PhD доктор, ст. преподаватель	
Сабырханова С.	PhD доктор, ст. преподаватель	
Жамбылбай А.	докторант группы ДЛП – 22-3нк	
Мурзабаева Г.	докторант группы ДЛП – 21-3нк	
Каракулов Н.С.	директор ТОО «Бал декор»	
Исхахов Т.Ж.	директор ТОО «Бал Текстиль»	
Байнуров А.	директор ТОО «TEXTILE GROUP KZ»	

ОП рассмотрена на заседании комитета по академическому качеству  
ВШ «Текстильная и пищевая инженерия» протокол № 4 от «28» 02 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

<b>Миссия университета</b>	Генерация новых компетенций, подготовку лидера, транслирующего исследовательское мышление и культуру
<b>Ценности университета</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открытость—открыт к переменам, инновациям и сотрудничеству.</li> <li>• Креативность – генерирует идеи, развивает их и превращает в ценности.</li> <li>• Академическая свобода – свободен в выборе, развитии и действии.</li> <li>• Партнёрство – создает в отношениях доверие и поддержку, где выигрывают все.</li> <li>• Социальная ответственность – готов выполнять обязательства, принимать решения и отвечать за их результат.</li> </ul>
<b>Модель выпускника</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Глубокие предметные знания, их применение и постоянное расширение в профессиональной деятельности.</li> <li>• Информационно-цифровая грамотность и мобильность в быстро меняющихся условиях.</li> <li>• Исследовательские навыки, креативность и эмоциональный интеллект.</li> <li>• Предприимчивость, самостоятельность и ответственность за свою деятельность и благополучие.</li> <li>• Глобальная и национальная гражданственность, толерантность к культурам и языкам.</li> </ul>
<b>Уникальность ОП</b>	<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>
<b>Политика академической честности и этики</b>	<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"> <li>• Правила академической честности (приказ №212 от 10.10.2022г);</li> <li>• Антикоррупционный стандарт (приказ №221 н/к от 07.12.2021г).</li> <li>• Кодекс этики (приказ №212 от 10.10.2022г)</li> </ul>

<p><b>Нормативно- правовая база разработки ОП</b></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><b>Организация образовательного процесса</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация принципов Болонского процесса</li> <li>• Студентоцентрированное обучение</li> <li>• Доступность</li> <li>• Инклюзивность</li> </ul>
<p><b>Обеспечение качества ОП</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя система обеспечения качества.</li> <li>• Привлечение стейкхолдеров к разработке ОП и ее оценке.</li> <li>• Систематический мониторинг.</li> <li>• Актуализация содержания (обновление)</li> </ul>
<p><b>Требования к</b></p>	<p>Устанавливаются согласно Типовым правилам приема</p>

<b>поступающим</b>	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
<b>Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП</b>	<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 <a href="http://lib.ukgu.kz/">http://lib.ukgu.kz/</a> 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><b>Цель ОП</b></p>	<p>Подготовка докторов философии PhD для научной, педагогической и профессиональной деятельности, способных решать вопросы совершенствования производства, науки, образования и разработки новых технологий в области текстильной промышленности.</p>
<p><b>Задачи ОП</b></p>	<p>- формирование личностных качеств для управленческой, аналитической, консультационной и преподавательской деятельности в области текстильного производства.</p> <p>-развитие у докторантов сильных аналитических, исследовательских и лидерских качеств и навыков, которые позволят решать конкурентоспособные задачи в современной экономике;</p> <p>- управление современными информационными технологиями, компьютерными программами и знание основных принципов продвижения продукта на мировой рынок;</p> <p>- «Создание условий для формирования востребованных знаний и навыков, осознанного отношения к улучшению благосостояния населения и защите планеты в контексте ЦУР</p>
<p><b>Гармонизация ОП</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-м уровень Национальной рамки квалификаций РК;</li> <li>• Дублинские дескрипторы 8 уровня квалификации;</li> <li>• 3 цикл Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area);</li> <li>• 8 уровень Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualification Framework for Lifelong Learning).</li> </ul>
<p><b>Связь ОП с профессиональной сферой</b></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>Профессиональный стандарт «Педагог (ППС ОВПО)», Приказ МНВО №591 от 20.11.2023г.</p>
<p><b>Наименование присуждаемой степени</b></p>	<p>Лицам, освоившим ОП докторантуры и защитившим докторскую диссертацию, при положительном решении диссертационных советов ОВПО с особым статусом или Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан присуждается степень доктора</p>

	философии PhD по ОП 8D07206 - «Технология и проектирование текстильных материалов»
<b>Перечень квалификаций и должностей</b>	- Президента предприятия, генерального директора (научно-исследовательских учреждениях, и преподавателями ВУЗа.
<b>Сфера профессиональной деятельности</b>	– образовательная деятельность в высших, профессионально-технических учебных заведениях технического профиля, – научная и управленческая деятельность в научно-производственных центрах, научно-исследовательских институтах, подразделениях Государственного органа управления предприятиями и негосударственного сектора;
<b>Объекты профессиональной деятельности</b>	-государственные органы республиканского и территориального уровня: Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК, бюджетные учреждения и предприятия, а также научно-исследовательские организации, учреждения образования (колледжи, вузы).
<b>Предметы профессиональной деятельности</b>	-являются педагогический процесс, научно-исследовательская и управленческая деятельность в высших и средне специальных учебных заведениях, научно-исследовательских институтах и текстильные предприятия.
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	- в области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и быстрого роста информационных потоков программ; - проведение теоретических и экспериментальных исследований; - теоретические и прикладные задачи в технологических исследованиях текстильного производства и их решении; - проблемы педагогической подготовки обучающихся в университете; -профессиональный и всесторонний анализ проблем в области текстильного производства - планировать и прогнозировать свое дальнейшее профессиональное развитие;
<b>Результаты обучения</b>	<b>РО1.</b> Демонстрирует системное овладение современными педагогическими технологиями и методами преподавания в системе высшего и послевузовского образования и усиление письменных навыков и критического мышления, необходимых для эффективного академического письма. <b>РО2.</b> Демонстрировать понимание принципов и методов моделирования, оптимизации процессов проектирования и технологических процессов производства текстильных материалов различного ассортимента. <b>РО3.</b> Находить оптимальные решения при создании



текстильной продукции инновационными технологиями с учетом требований качества.

**PO4.** Прогнозировать ассортиментную продукцию предприятия по выпуску текстильных материалов и изделий в зависимости от потребности рынка.

**PO5.** Организовывать технологические схемы и исходные данные для проектирования объектов текстильных материалов с использованием современных автоматизированных систем управления и компьютерных программ.

**PO6.** Демонстрирует современными методами научного исследования и навыками исследовательской деятельности в области текстильных технологий.

**PO7.** Содействует продвижению инновационных технологий производства текстильных материалов и изделий.

**PO8.** Демонстрирует профессиональные знания и умения для мониторинга и обеспечения ресурсосберегающих технологий в текстильной отрасли.

**PO9.** Предлагать инженерные расчеты, технологические схемы и исходные данные для проектирования объектов текстильных материалов.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОП

<b>ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ (SOFTSKILLS).</b> Поведенческие навыки и личностные качества	
ОК 1. Компетенция в управлении своей грамотностью (самообучаемость и системное мышления; трансдисциплинарность и кроссфункциональность)	ОК 1 Способность решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
ОК 2. Языковая компетенция	ОК 2 Способность владеть навыками научной коммуникации на иностранном языке, компонентного общения в научной и профессиональной деятельности.
ОК 3. Математическая компетенция и компетенция в области науки	ОК 3 Способность профессионально использовать информационные технологии для математической обработки научных данных, коммуникаций и обмена.
ОК 4. Цифровая компетенция, технологическая грамотность	ОК 4 Способность к продуктивной деятельности в предметной области на основе информационно-компьютерных технологий, опираясь на имеющийся опыт и постоянно совершенствуя и расширяя его границы.
ОК 5. Личная, социальная и учебная компетенции	ОК 5 Способность к креативному анализу и оценке современных научных достижений, современных проблем и перспектив социально-экономического развития Казахстана;
ОК 6. Предпринимательская компетенция	ОК 6 Способность развивать креативные и предпринимательские навыки команды, быть подготовленными к осуществлению функций управления в целом на основе глубокого понимания особенностей рыночной экономики, функций и экономической роли государства;
ОК 7. Культурная осведомленность и способность к самовыражению	ОК 7 Способность демонстрировать осознание социальной ответственности и приверженности цивилизованным этическим нормам поведения в научной работе и бизнесе.
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (HARDSKILLS).</b>	
Специфичные для данного направления теоретические знания и практические навыки и умения	ПК1. Способностью разрабатывать и реализовывать технологии изготовления текстильных изделий с применением современных достижений науки и инновационной технологии в научно-

исследовательских институтах и на предприятиях.

ПК2. Способностью осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику риск-менеджмента на предприятии.

ПК3. Способностью понимать современные проблемы научно-технического развития сырьевой базы, инновационные технологии по утилизации отходов текстильной промышленности, научно-техническую политику в области технологии и проектирования текстильных материалов и изделий.

ПК4. Способен управлять технологическими процессами производства качественных текстильных материалов и изделий, осуществлять параметрическую, структурную оптимизацию технологии и производить оценка качества, стоимостную оценку основных производственных ресурсов.

ПК5. способен использовать современные достижения науки и передовой технологии в производстве текстильных материалов и изделий в научно-исследовательских работах, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, выполнять, анализировать, интерпретировать и представлять результаты научных исследований текстильных материалов и процессов их изготовления.

ПК6. Способен применять информационные технологии при проектировании новых текстильных материалов и изделий, управляет реализацией программами освоения новой продукции и технологии, организывает их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составляет необходимый комплект технической документации.

ПК7. Владение основными приемами педагогического мастерства (знать возрастную психологию, законы педагогики, иметь представление о методиках преподавания);  
Знание нормативно-правовых аспектов учебного процесса в образовании; способность

организовать работу по планированию учебного процесса и выполнению методической работы, самостоятельно вести лекции или практические занятия.

ПК 8. Способность проявлять профессиональные ценности: профессионализм; инновационность; креативность; меритократия; добропорядочность.

### 3.2 Матрица соотнесения результатов обучения по ОП в целом с формируемыми компетенциями модулей

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
OK1	+	+							
OK2			+		+			+	
OK3						+	+		
OK4		+					+	+	+
OK5			+		+				+
OK6	+			+					
OK 7	+				+				
ПК1				+					
ПК2		+			+				+
ПК3			+						
ПК4				+	+				
ПК5	+					+			
ПК6					+		+		
ПК7		+						+	
ПК8	+	+		+					+

#### 4.МАТРИЦА ВЛИЯНИЯ ДИСЦИПЛИН НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И СВЕДЕНИЯ О ТРУДОЕМКОСТИ

№	Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во Кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)									
							PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	
	Инновационные технологии проектирование научных основ производства текстильных материалов и изделий	БД	ВК	Академическое письмо	<p><b>Цель:</b> Формирование и усиление письменных навыков и навыков критического мышления, необходимых для эффективного академического письма.</p> <p><b>Содержание:</b> Рассматривает вопросы повышения уровня письменного общения, приобретение необходимых письменных навыков. Состоит из этапов: планирование, написание, редактирование и рецензирование. Структура рукописи включает: название, членство авторов, аннотацию, ключевые слова, введение, материалы и методы, результаты и обсуждения, заключение и ссылки. Усиливает профессиональные навыки аналитического мышления, креативности при изложении в печати результатов научных исследований.</p>	3	v									
		БД	ВК	Методы научных исследований	<p><b>Цель:</b> Формирование у докторантов правильных представлений о принципах проведения научного исследования, в частности, а также формирование в них навыков академического письма, существенных для успешного выполнения и написания научно – исследовательских работ и диссертации.</p> <p><b>Содержание:</b> Научить осмыслению основных проблем развития науки и производства товаров текстильной промышленности; проведение научно- исследовательской деятельности в области текстильного производства, связанных с выбором необходимых методов исследования,</p>	4						v				



				Педагогическая практика	<p><b>Цель:</b> Изучение основ учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам профиля докторских программ.</p> <p><b>Содержание:</b> Педагогическая практика призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении теоретической образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в учебный процесс. Основная идея практики заключается в формировании технологических умений, связанных с педагогической деятельностью.</p>	10	v									
Достижения в области переработки и текстильного сырья	ПД	ВК	Научные основы проектирование структуры и свойств текстильных материалов	<p><b>Цель:</b> Приобретение докторантами совокупных знаний о получении текстильных волокнистых материалов, их свойствах, областях применения и прогрессивных технологиях подготовки волокон к их переработке в пряжу, ткани, нетканые материалы.</p> <p><b>Содержание:</b> Знание и понимание последовательности этапов проектирования параметров в технологии, установление взаимосвязи между параметрами строения и свойств материалов, методику оценки проектирования интенсивности и эффективности процессов, методы проектирования параметров отдельных процессов и их совокупности в производства, обеспечивающих выпуск текстильных материалов заданного качества, с хорошими технико-экономическими показателями.</p>	6						v	v				v
			Математическое моделирование и оптимизация технологических	<p><b>Цель:</b> Сформировать компетенции у докторантов в области моделирование и оптимизации технологических процессов текстильных производств.</p>	6		v		v							



				процессов текстильных производств	<p><b>Содержание:</b> Методическая и математическая подготовка для решения задач моделирования и оптимизации управленческих и технологических процессов Текстильного производства, понимание принципов и методов моделирования и оптимизации процессов проектирования и технологических процессов производства текстильных материалов различного ассортимента. Выработка практических навыков формализации исходной информации и построения моделей объектов, системно-структурного анализа объектов и процессов текстильной промышленности.</p>											
		ПД	КВ	Компьютерные технологии в производстве текстиля	<p><b>Цель:</b> Сформировать компетенции у докторантов в области применения информационных технологий и компьютерной техники в производстве текстильных изделий.</p> <p><b>Содержание:</b> Знание и понимание современных компьютерных технологий, применяемых при решении профессиональных задач; освоение теоретических и практических основ использования современных прикладных программных средств общего и специального назначения; формирование и развитие у обучающихся профессиональных навыков владения компьютерными технологиями для решения широкого круга задач, обработке экспериментальных данных, оформлении технической документации и выполнении технологических расчетов текстильного производства.</p>					v						

				Исследовательская практика	<p><b>Цель:</b> Изучения новейших теоретических, методических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, а также закрепления практических навыков применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании</p> <p><b>Содержание:</b> Формирование у докторантов профессиональной компетентности, необходимой для успешной научно-исследовательской деятельности в современных условиях. Она способствует становлению компетентности докторантов в области научного исследования актуальных проблем и решении профессиональных задач.</p>	10						v	v		v
	Модуль научно-исследовательская работа и итоговой аттестации			Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	<p><b>Цель:</b> Формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита диссертации, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.</p> <p><b>Содержание:</b> Научно-исследовательская работа докторанта должна соответствовать основной проблематике текстильной отрасли, быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость; основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики; базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий.</p>	123						v			v
		ПД	ОК	Написание и защита докторской диссертации	<p><b>Цель:</b> Формирование у докторантов способности раскрыть содержание научно-исследовательской работы для защиты диссертации.</p> <p><b>Содержание:</b> Докторская диссертация строится</p>	12						v	v	v	v



**5. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА, ОТРАЖАЮЩАЯ ОБЪЕМ ОСВОЕННЫХ  
КРЕДИТОВ В РАЗРЕЗЕ МОДУЛЕЙ ОП**

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин		Количество кредитов КЗ					Всего в часах	Итого кредитов КЗ	Количество	
			ВК	КВ	Теоретическое обучение	Педагог практика	Исследовательская практика	Научная исследовательская работа	Итоговая аттестация			экз.	диф. зачет
1	1	5	3	2	25			5		900	30	5	1
	2					10		20		900	30		2
2	3						10	20		900	30		2
	4							30		900	30		1
3	5							30		900	30		1
	6							18	12	900	30		1
<b>Итого</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

## 6. СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА

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

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• устный экзамен;</li><li>• письменный экзамен;</li><li>• комбинированный экзамен;</li><li>• защита проектов;</li><li>• защита отчетов по практикам.</li></ul> |
|--|--|

**Итоговая государственная аттестация.**

## 7. УЧЕБНО-РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП

<p><b>Информационно ресурсный центр</b></p>	<p>Информационно-образовательный портал "ПРОФЕССОР" <a href="http://www.portal.ukgu.kz">www.portal.ukgu.kz</a>, предоставляет информацию об учебном процессе в ЮКУ. Благодаря эффективной системе поиска реализована возможность получения сведений, относящихся как лично магистранту, 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 <a href="http://lib.ukgu.kz">http://lib.ukgu.kz</a> 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 докторантов и преподавателей формируются тематические коллекции Интернет-ресурсов. Для преподавателей, магистрантов и соискателей 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 справочное – 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 <a href="http://lib.ukgu.kz">http://lib.ukgu.kz</a>.</p> <p>Для пользователей университета в Образовательно-информационном центре (библиотека) созданы актуальные полнотекстовые базы данных собственной генерации: «Труды профессорско-преподавательского состава ЮКУ 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>
<p><b>Материально техническая база</b></p>	<p>Образовательная программа магистратуры 7М07260– Технология и проектирование текстильных материалов, оснащена в соответствии требованиям необходимым аудиторным фондом, учебными лабораториями, компьютерными классами, приборами и оборудованием 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</p>

«ЛМШ-220-1Т», оберлочная машина «Merrylock», швейная машина «Bernette», трикотажная машина «Силвер» SK-280, разрывная машина РМ 3-1, весы лабораторные электронные Adventurer, микроскоп XSZ-137В, сушильный шкаф ШС-80, центрифуга ВУС МТ 250, влагомер ВУС 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.

Докторанты имеют также возможность проводить исследования в аккредитованных лабораториях университета: Л

Лаборатория физико-химических методов исследования им. академика С.Т. Сулейменова «САПА» и Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля (ИРЛИП) «Конструкционные и биохимические материалы». Лаборатории оснащены современным оборудованием и приборами, ежегодно поверяемыми, что обеспечивает точность и достоверность результатов исследований.



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

по образовательной программе 8D07206-Технология и проектирование  
текстильных материалов

Директор ДАВ



---

подпись

Науkenова А. С.

Директор ДАН



---

подпись

Назарбек У.Б.

Директор ДПиК



---

подпись

Бажиров Т.С.

## Рецензия от работодателя

на образовательную программу 8D07206 - "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 является обязательной формой учебного процесса, закрепляет теоретические знания и проведение занятий на предприятии позволяет

магистрантам приобрести навыки практической деятельности и служит тренингом для их профессиональной адаптации на производстве в будущем.

Заключение по ОП 8D07206 - "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 8D07206 - "Технология и проектирование текстильных материалов", разработанной кафедрой «Технология и проектирование текстильных материалов» ЮКУ им. М. Ауэзова, г. Шымкент, Республика Казахстан

Образовательная программа 8D07206 - "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 докторами философии PhD, соответствующими всем 8 уровням европейских квалифицированных рамок для магистрантов техники и технологии. Образовательная программа актуальна для подготовки необходимых кадров для развития текстильной промышленности РК.

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

Рецензируемая образовательная программа (далее ОП) по направлению подготовки 8D07206 - "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 докторов философии PhD, 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 магистрантов.

Наличие компонентов, развивающих практические навыки. Практика обучающихся докторантов является обязательной формой учебного процесса, закрепляет теоретические знания и проведение занятий на предприятии позволяет докторантам приобрести навыки практической деятельности и служит тренингом для их профессиональной адаптации на производстве в будущем.

Нужно отметить, что ЮКУ им. М. Ауэзова функционируют отделы «Бизнес инкубатор» и «Патентный отдел». 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 доктора философии PhD, 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 8D07206 - "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 магистрантов 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 доктор философии PhD по образовательной программе 8D07206 - "Технология и проектирование текстильных материалов".

Ознакомившийся с данной образовательной программой 8D07206 - "Технология и проектирование текстильных материалов" эксперты считают, что она соответствует всем требованиям, предъявляемым к подготовке высококвалифицированных докторантов по ОП 8D07206 - "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.