


АО «Казахский университет технологий и бизнеса» имени К.Кулажанова	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M07242 –Технология и конструирование изделий легкой промышленности

Уровень: магистратура (научно–педагогическое направление)

Утверждена

Советом директоров АО «КазУТБ»
имени К.Кулажанова

от «02» 04 2025 г. протокол № 3

Рекомендована

Ученым советом АО «КазУТБ» имени
К.Кулажанова


от «28» 03 2025 г. протокол № 8

Астана - 2025

©Является интеллектуальной собственностью АО «КазУТБ»
Перепечатка и/или дальнейшая передача третьим лицам запрещается.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Предисловие	3
Лист согласования	4
1 Паспорт образовательной программы	5
2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы	6
3 Требования к содержанию образовательной программы	7
4 Карта компетенций образовательной программы	8
5 Результаты обучения образовательной программы и модулей	10
6 Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин	15
7 Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля	24
8 Соотнесение результатов обучения образовательной программы трудовым функциям профессиональных стандартов (при наличии)	27
9 Модель выпускника	33
10 Типичный учебный план (приложение к ОП)	34
11 Экспертное заключение	

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

ПРЕДИСЛОВИЕ

Образовательная программа «7M07242 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования / послевузовского образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2, а также на основе профессиональных стандартов (при наличии).

Образовательная программа «7M07242 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности» одобрена на заседании Совета по академическому качеству

от «27» 03 2025г., протокол № 4

Председатель _____

Байболова Л.К.

Образовательная программа «7M07242 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности» согласована на заседании Комиссии по академическому качеству факультета от « 29 » ноября 2024 г., протокол № 2


Председатель _____

Жунусова Г.С.

Образовательная программа «7M07242 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Технология легкой промышленности и Дизайн» от «15» ноября 2024 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой _____

Байжанова Ж.Б.

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

Лист согласования

Образовательная программа «7M07242 Технология и конструирование изделий легкой промышленности»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АВ

Э.Б. Аскарбеков «27» 03 2025г.

Руководитель УОП

Б.М. Баядилова «27» 03 2025г.

Заместитель генерального
директора по технологиям и
разработкам ТОО «ПИК
Astana Ютария Ltd»

Игембаева «15» 11 2024г.

Директор ТОО «WOWKZ»

А.Е. Есымова «15» 11 2024г.

Директор
ТОО «Көмек-Астана»

В.Р. Рафиков «15» 11 2024г.

Директор ТОО «SAMIDEL»

Д.А. Абдуллина «15» 11 2024г.

Директор НЦ ТОО
«Scientifik Center for New
Technologies»

А. Коженаева «15» 11 2024г.

Студентка ТиКИЛП-241

А. Сагидула «15» 11 2024г.



1 Паспорт образовательной программы

Уровень по Международной стандартной классификации образования (МСКО)	7
Уровень по Национальной рамке квалификаций (НРК)	7
Уровень по отраслевой рамке квалификаций (ОРК)	7
Код и наименование области образования	7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Направление подготовки	7М072 - Производственные и обрабатывающие отрасли
Номер и наименование группы образовательных программ	М114 Текстиль:одежда, обувь и кожаные изделия
Код и наименование образовательной программы (ОП)	7М072042 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности
Профиль ОП	Научно-педагогическое
Цель ОП	Целью ОП является подготовка высококвалифицированных магистров в области технологии и конструирования швейных изделий, обладающих профессиональными и личностными компетенциями в соответствии с потребностями современного производства и глобальными перспективами инновационного развития модной индустрии, научно-исследовательских организаций, и в том числе учреждений образования.
Критерий завершенности ОП	Не менее 120 академических кредитов, включая все виды учебной деятельности обучающегося
Язык обучения ОП	Казахский, русский
Отличительные особенности ОП	Аккредитация ОП международным аккредитационным агентством по обеспечению качества образования
Вуз-партнер	-



2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы


Присуждаемая степень	Магистр технических наук по ОП «7М072042-Технология и конструирование изделий легкой промышленности»
Область и сфера профессиональной деятельности	Сферой профессиональной деятельности является проектно-конструкторская, производственная, инновационная деятельность, направленная на создание конкурентоспособных изделий легкой промышленности и индустрии моды одежды, и обеспеченность населения Республики Казахстан конкурентоспособной продукцией.
Виды профессиональной деятельности	Магистр по образовательной программе 7М07242 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: -производственно-конструкторская; -организационно-управленческая; -научно-исследовательская; -проектная (дизайнерская); -научно-педагогическая.
Объект профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности выпускников являются швейные изделия, процессы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности; нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности.
Функции профессиональной деятельности	Магистр по образовательной программе 7М072042«Технология и конструирование изделий легкой промышленности» в соответствии с базовой и профильной подготовкой может выполнять на объектах профессиональной деятельности следующие функции: <i>Производственно -конструкторская:</i> разработка необходимой технической документации на конструируемое изделие (эскизы, чертежи, макеты);составление подробной спецификации требований к дизайн-проекту и участие в его защите; проведение консультаций по вопросам конструирования конкурентоспособной одежды, внедрение новых материалов в производство для выпуска конкурентоспособных изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития моды; исследование причин возникновения брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению. <i>Организационно-управленческая деятельность:</i> организация маркетинговых и сбытовых структур для развития бизнеса, повышения его устойчивости и конкурентоспособности, мерчендайзинга изделий индустрии моды; менеджмент в условиях широкого спектра мнений, определении порядка выполнения работ;подготовка заявок на изобретения и промышленные образцы изделий;квалификации и тренинг сотрудников;разработка планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии. <i>Научно-исследовательская:</i>



	<p>управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности; составление рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, проектная (дизайнерская) деятельность; подготовка отдельных заданий для исполнителей; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; проведение патентного анализа.</p> <p><i>Проектная (дизайнерская):</i> подготовка заданий на разработку проектных и дизайнерских решений; подготовка обобщенных вариантов решения возникающих проблем, их анализ, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности; выбор мероприятий по рациональному использованию материальных ресурсов и контроль за их потреблением; изучение и внедрение отечественного и зарубежного опыта.</p> <p><i>Научно-педагогическая деятельность:</i> выполнение педагогической работы в средних профессиональных и высших учебных заведениях в должности преподавателя и ассистента под руководством ведущего преподавателя, профессора или доцента по дисциплинам направления; разработка методических материалов, используемых студентами в учебном процессе.</p>
--	---

3 Требования к содержанию образовательной программы

Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
Цикл базовых дисциплин (БД)	35
Вузовский компонент, в том числе педагогическая практика	20
Компонент по выбору	15
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	53
Вузовский компонент	40
Исследовательская практика	13
Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	24
Итоговая аттестация	8
Итого	120


АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

4 Карта компетенций образовательной программы «7М07242 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности»

Тип компетенций	Код результатов обучения	Результат обучения (по таксономии Блума)
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	PO1	Способен к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности.
	PO2	Применяет знание основных этапов становления и развития науки и мировой философской мысли; понимание профессиональной и социальной необходимости собственной научной работы
	PO3	Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи
	PO4	Способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях.
Цифровые компетенции (Digital skills)	PO5	Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР.
	PO6	Разрабатывает модели одежды на основе использования современных компьютерных систем в САПР с учетом свойств пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей.
	PO7	Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов




	PO12	Применяет ИИ для анализа данных и создания персонализированных моделей одежды
Профессиональные навыки (Hardskills)	PO8	Интегрирует знания, полученные в рамках изучения дисциплин проектирования изделий швейной отрасли для решения аналитических и управленческих задач в новых меняющихся условиях, в смежных отраслях промышленности.
	PO9	Использует эффективные и экологически и безопасные методы переработки текстиля с планированием технических и организационных мероприятий по централизованному сбору, хранению и сортировке отходов текстильного производства и одежды
	PO10	Использует изученные теоретические и экспериментальные результаты для развития костюма, так и знаний в области психологии моды для создания модной одежды.
	PO11	Применяет профессиональные подходы к оценке посадки и формированию структур системного анализа параметров костюма.


АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

5 Результаты обучения образовательной программы и модулей


Результаты обучения (РО) по образовательной программе	Наименование модуля	РО по модулю	Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения
<p>РО2 Применяет знание основных этапов становления и развития науки и мировой философской мысли; понимание профессиональной и социальной необходимости собственной научной работы</p> <p>РО1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности</p>	Модуль базовых дисциплин	<p>Демонстрирует знание основных этапов становления и развития науки и мировой философской мысли; понимание профессиональной и социальной необходимости собственной научной работы</p> <p>Пользуется приемами логического анализа научных текстов на иностранном языке</p>	История и философия науки
РО4 Способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях		<p>Применяет знания методологических основ педагогики высшей школы и профессионального образования в образовательной деятельности</p> <p>Описывает содержание психологических особенностей личности при проектировании будущей профессиональной деятельности. Демонстрирует умение применять знания психологии в целях самопознания и познания других</p>	Педагогика высшей школы Психология управления
РО7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды	Обязательные дисциплины	Разрабатывает эксперименты с обработкой и анализом их результатов, составляет описание выполненных исследований и	Организация, планирование и методика и методика научных исследований

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	


<p>различного ассортимента из инновационных материалов</p> <p>PO12 Применяет ИИ для анализа данных и создания персонализированных моделей одежды</p>	Инженерно-технологический	<p>подготавливать данные для выполнения научных обзоров и публикаций.</p> <p>Проводит исследования на примере конкретной производственной ситуации для получения новых видов специальной одежды;</p> <p>На основе научных исследований подбирает новые материалы для создания моделей любой сложности</p>	<p>Адресное проектирование одежды с использованием ИИ</p> <p>Иновации в материалах индустрии моды</p>
<p>PO7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов</p>		<p>Определяет различия в функционировании современных программ САПР;</p>	<p>Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности</p>
<p>PO8 Интегрирует знания, полученные в рамках изучения дисциплин проектирования изделий швейной отрасли для решения аналитических и управленческих задач в новых меняющихся условиях, в смежных отраслях промышленности</p>		<p>Определяет методы организации работы с технологическими информационными системами на предприятиях легкой промышленности</p>	<p>Технология проектирования многоассортиментных коллекций</p>
<p>PO9 Использует эффективные и экологически безопасные методы переработки текстиля с планированием технических и организационных</p>		<p>Демонстрирует умение применять психологические знания в целях самопознания и познания других.</p>	<p>Концепции инжиниринга в костюме</p>

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

<p>мероприятий по централизованному сбору, хранению и сортировке отходов текстильного производства и одежды</p> <p>PO3 Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи</p> <p>PO11 Применяет профессиональные подходы к оценке посадки и формированию структур системного анализа параметров костюма.</p> <p>PO9 Использует эффективные и экологически безопасные методы переработки текстиля с планированием технических и организационных мероприятий по централизованному сбору, хранению и сортировку отходов текстильного производства и одежды</p> <p>PO6 Разрабатывает модели одежды на основе использования современных компьютерных систем в САПР с учетом свойств пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей</p>	Управленческий	<p>Разрабатывает задачи определения потребительских свойств товаров, для самостоятельного проведения экспертиз по качеству изделий швейной промышленности;</p> <p>Выбирает современные формы и методы в процессе проектирования швейного предприятия.</p> <p>На основе научных исследований подбирает новые материалы для создания моделей любой сложности</p> <p>Проводит анализ теоретических и практических аспектов современного производства швейных изделий и технологического процесса;</p>	<p>Методика преподавания специальных дисциплин</p> <p>Методика системного проектирования костюма</p> <p>Технологии вторичной переработки отходов текстильного производства</p> <p>Компьютерные технологии в проектировании одежды</p>
--	----------------	--	---

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 25/02-111-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

<p>PO7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов</p> <p>PO5 Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско – технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР.</p>		<p>Разрабатывает задачи определения потребительских свойств товаров, для самостоятельного проведения экспертиз по качеству изделий швейной промышленности;</p> <p>Рассматривает вопросы практической реализации процессов проектирования одежды с применением новых материалов для изделий легкой промышленности.</p>	<p>Методы проектирования специальной одежды</p> <p>Ассортиментная политика предприятия</p>
<p>PO7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов</p>		<p>Проводит анализ теоретических и практических аспектов современного производства швейных изделий и технологического процесса;</p>	<p>Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности</p>
		<p>Выбирает современные формы и методы в процессе проектирования швейного предприятия.</p>	<p>Проектирование цифровых швейных предприятий</p>
<p>PO8 Интегрирует знания, полученные в рамках изучения дисциплин проектирования изделий швейной отрасли для решения аналитических и управленческих задач в новых меняющихся условиях, в смежных отраслях промышленности</p>		<p>Определяет различия в функционировании современных программ САПР;</p>	<p>Современное проектирование изделий легкой промышленности с применением САПР</p>
<p>PO8 Интегрирует знания, полученные в рамках изучения дисциплин проектирования изделий швейной отрасли для решения аналитических и</p>		<p>Рассматривает вопросы практической реализации процессов проектирования одежды с применением новых материалов для изделий легкой промышленности.</p>	<p>Теоретические и методические основы</p>

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

управленческих задач в новых меняющихся условиях, в смежных отраслях промышленности		Определяет различия в функционировании современных программ САПР;	проектирования соразмерной одежды
PO12 Применяет ИИ для анализа данных и создания персонализации моделей одежды		Внедряет методы и инструменты бережливого производства, которые используются в процессе проектирования технологических процессов швейного производства.	Адресное проектирование одежды с использованием ИИ
PO7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов		Разрабатывает изделия из новых материалов с учетом с их свойств	Эргономическое проектирование одежды
PO7 Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов			Ткани будущего и нанотехнология

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025
Образовательная программа	Редакция 4



6 Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Цикл базовых дисциплин								
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
Вузовский компонент/ Компонент по выбору												
1	Иностраный язык (профессиональный)	Целью курса является приобретение и совершенствование компетенций в соответствии с международными стандартами иноязычного образования, позволяющих использовать иностранный язык в качестве средства коммуникации в межкультурной, профессиональной и научной деятельности будущего магистра. Изучение дисциплины способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, способных конкурировать на рынке труда.	4	+								
2	История и философия науки	Цель изучения дисциплины состоит в философском осмыслении науки, постижении фактического и мировоззренческого содержания этапов ее развития с дальнейшим использованием полученных знаний и навыков в теоретической и практической профессиональной деятельности. Изучение курса ориентировано на анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение	4				+					

5	Автоматизированное проектирование изделий легкой промышленности и	Дисциплина направлена на изучение теоретических вопросов и компьютерных средств в машинной графики. Промышленные подсистемы автоматизированного проектирования одежды, используемые для создания художественных решений моделей, для разработки базовых и модельных конструкций, для проектирования лекал, получения градационных чертежей лекал и формирования схем раскладок лекал.	5					+				
6	Инновации в материалах индустрии моды	Дисциплина направлена на изучение инновации в текстильных материалах, связанных с улучшенными характеристиками и функциональностью, которые оптимизируют качество одежды и текстильных изделий, создавая комфортную и безопасную среду в различных областях жизни. На основе знания ассортимента материалов, разработанных с использованием нанотехнологий, биометрии, позволивших изменить природу текстильных материалов на молекулярном уровне, у обучающихся формируются умения и навыки использования оптимальных способов изготовления одежды.	5					+				
7	Компьютерные технологии в проектировании одежды	Дисциплина направлена на изучение основных программных средств для создания и анализа швейных конструкций, визуализации моделей одежды. Основное внимание уделяется пониманию процесса моделирования, включая цифровое создание лекал, корректировки дизайна и выбора материалов. Знания,	5					+				

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
	Редакция 4	


использованием ИИ	автоматизированного проектирования одежды с объективной оценкой внешнего облика потребителя с применением искусственного интеллекта. В результате, обучающийся знает выбор предпочтительных моделей одежды с адаптацией эскизов на основе особенностей внешнего облика и особенностей строения фигур и с учетом жизненного цикла изделий, овладевает методами прогнозирования показателей качества.																		

7. Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля

Номер результатов обучения (РО)	Планируемые результаты обучения по модулю	Технологии (средства) оценивания	Методы обучения и преподавания
РО1	Способен к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности	Защита вычислительно-графической работы	Расчет графических работ
РО2	Применяет знание основных этапов становления и развития науки и мировой философской мысли; понимание профессиональной и социальной необходимости собственной научной работы	Устный опрос	Мозговой штурм




		Защита проектов	Метод проектов
PO3	Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи	Контрольная работа	Многоуровневые задачи
PO4	Способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях	Тест	Интерактивная лекция
PO5	Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР	Защита проектов	Метод проектов
PO6	Разрабатывает модели одежды на основе использования современных компьютерных систем в САПР с учетом свойств пакета материалов и конструкторско - технологических особенностей	Реферат	Эссе
PO7	Использует информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки одежды различного ассортимента из инновационных материалов	Статья	Мозговой штурм
PO8	Интегрирует знания, полученные в рамках изучения дисциплин проектирования изделий швейной		


АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

	отрасли для решения аналитических и управленческих задач в новых меняющихся условиях, в смежных отраслях промышленности		
PO9	Использует эффективные и экологически безопасные методы переработки текстиля с планированием технических и организационных мероприятий по централизованному сбору, хранению и сортировку отходов текстильного производства и одежды	Коллоквиум	Анализ кейсов
PO10	Использует изученные теоретические и экспериментальные результаты для развития дизайн костюма, так и знаний в области психологии моды для создание модной одежды.	Решение ситуационных задач	Анализ кейсов
PO11	Применяет профессиональные подходы к оценке посадки и формированию структур системного анализа параметров костюма.	Тест	Интерактивная лекция
PO12	Применяет ИИ для анализа данных и создания персонализирования моделей одежды	Устный опрос	Дебаты


8. Соотнесение результатов обучения образовательной программы трудовым функциям профессиональных стандартов (при наличии)

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
	Редакция 4	
Образовательная программа		


Наименование использованных профессиональных стандартов	Профессии по 7 уровню ОРК	Трудовые функции / Требования к личностным компетенциям	Задачи	Результаты обучения по ОП
Приложение 4 к Отраслевой рамке квалификации «Технологии легкой промышленности» Профессиональный стандарт «Технологии и конструировании»	Функциональные руководители (управляющие) по финансовой, административной и юридической деятельности	ТФ1. Архитектор программного обеспечения 2511-3-001 (Траектория 1-Программная инженерия)	<p>Задача 1: Стратегическое мышление и руководство;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирование и анализ; - Технические и технологические навыки; - Знание основ современного менеджмента и умение применение на практике; <p>Задача 2: Наличие управленческого потенциала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений и производственных единиц; - Решение вопросов, касающихся финансово-экономической и хозяйственной деятельности; - Умение анализировать производственные, коммерческие процессы на предприятии. <p>Задача 3: Наличие интеллектуального потенциала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Умение анализировать научные исследования, передовой опыт и перспективы развития в области 	<p>РО3 Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи</p> <p>РО5 Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР</p> <p>РО6 Разрабатывает модели одежды на основе использования современных компьютерных систем в САПР с учетом свойств пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей</p>

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	


		<p>информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>Задача 1: Технические и технологические навыки; - Знания о методологиях системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций, способах принятия управленческих решений - Знание основ современного менеджмента и умение применять их на практике; -Наличие управленческого потенциала; -Организация работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений и производственных единиц; Задача 2: Решение вопросов, касающихся финансово-экономической и хозяйственной деятельности; -Умение анализировать производственные, коммерческие процессы на предприятии; - Методы обработки информации с использованием современных технических средств, коммуникаций и связи.</p>	<p>PO1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач и межличностного и межкультурного взаимодействия в профессиональной деятельности</p> <p>PO5 Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР</p> <p>PO6 Разрабатывает модели одежды на основе использования современных компьютерных систем в САПР с учетом свойств пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей</p>
Требования к личностным компетенциям:			

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

Педагог 08.06.2017 г № 133.	Преподаватель колледжа Педагог. Преподаватель вуза	Личная организованность и высокая культура собственного труда; -Стрессоустойчивость; -Активная жизненная позиция; -Инициативность; -Нацеленность на результат; -Организаторские способности; -Умение убеждать; -Способность сплотить коллектив. Трудовая функция 1: Обучающая: транслирует учебную информацию, учит самостоятельно добывать знания	РО4 Способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях
		Трудовая функция 2: Воспитывающая: приобщает обучающихся к системе социальных ценностей	РО3 Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи
		Трудовая функция 3: Методическая: осуществляет методическое обеспечение образовательного процесса	РО4 Способен использовать социально-психологические, экономические приемы управленческого общения, направленные на реализацию основных управленческих функций в современных организациях

АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

	<p>Трудовая функция 4: Исследовательская: изучает уровень усвоения обучающимися содержания образования, исследует образовательную среду</p>	<p>PO3 Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающейся молодежи</p>
	<p>Трудовая функция 5: Социально-коммуникативная: осуществляет взаимодействие с профессиональным сообществом и со всеми заинтересованными сторонами образования</p>	<p>PO5 Разрабатывает модели с учетом пакета материалов и конструкторско-технологических особенностей с использованием современных компьютерных систем в САПР</p>
<p>Педагог. Менеджер в образовании</p>	<p>Трудовая функция 1: Управленческая: Организует деятельность организации образования (кроме вузов), структурного подразделения (в том числе вуза)</p>	<p>PO1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия профессиональной деятельности</p> <p>PO2 Применяет знание основных этапов становления и</p>


АО «Казахский университет технологий и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

	<p>Личностные и профессиональные компетенции: Проявляет уважение к обучающимся, педагогов. Соблюдает демократический стиль руководства коллективом. Соблюдает нормы социальной, профессиональной этики. Проявляет способность нести персональную ответственность за результаты деятельности организации образования или структурного подразделения. Проявляет способность и постоянное стремление к успешной и позитивной деловой коммуникации на государственном и других языках. Демонстрирует коммуникабельность, толерантность, ораторское мастерство, законопослушность.</p>	<p>развития науки и мировой философской мысли; понимание профессиональной и социальной необходимости собственной научной работы РОЗ Применяет знание методологических основ педагогики высшей школы, профессиональных знаний и умений при обучении и социализации обучающихся молодежи</p>
--	--	--



9 Модель выпускника

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА			
Профессиональные стандарты:	Компетенци и (soft skills, digital skills)		
	Атрибуты выпускника	Знания	Умения
	<p>Умение планировать, Обеспечение выполнения работы в установленные сроки; Эффективность. рациональное использование ресурсов; Проявление настойчивости, внимательность, терпеливость, умение сохранять спокойствие, аккуратность; усидчивость; Цифровой компетенции. Формирование личности специалиста, выраженной в единстве знаний, умений и личностных качеств для выполнения всех видов профессиональной и социальной деятельности в изменяющихся условиях</p>	<p>О свойствах, классификации и назначении материалов, используемых в легкой промышленности; Антропометрических и эргономических нормах для проектирования конструкций одежды; Технологических процессах изготовления швейных изделий, включая последовательность операций, режимы обработки и контроль качества; Современных подходов к управлению качеством продукции и внедрению инновационных технологий.</p>	<p>Направлен на формирование личности специалиста, выраженной в единстве знаний, умений и личностных качеств для выполнения всех видов профессиональной и социальной деятельности в изменяющихся условиях. Обучающийся владеет методикой исследования и способен исследовать особенности культуры, социальной жизни, благополучия, поведения в социальной сфере различных национально-этнических и половозрастных, а также социально-классовых групп.</p>
Профессиональные навыки (hard skills)			

АО «Казахский университет технологии и бизнеса»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

	<p>Снимать и обрабатывать антропометрические измерения для конструирования одежды в соответствии с установленными нормами и стандартами; Разрабатывать и оформлять конструкторско-технологическую документацию (чертежи, технологические карты, раскладочные схемы); Контролировать качество готовых изделий на всех этапах производственного процесса, проверяя соответствие стандартам и техническим условиям; Организовывать и контролировать работу малых производственных групп или индивидуальных проектов.</p>
--	---

**Экспертное заключение
(Рецензия)
на ОП
«7M07242-Технология и конструирование изделий лёгкой
промышленности»**

Актуальность содержания программы:

Образовательная программа «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» соответствует современным требованиям рынка труда, направлениям развития экономики и цифровой трансформации отрасли. Содержание программы охватывает актуальные производственные процессы лёгкой промышленности, новейшие технологии в индустрии моды, а также принципы устойчивого развития и экологической безопасности. Программа обеспечивает прочную связь между наукой и производством, объединяя теоретические знания и практические навыки. Особенно важно, что большое внимание уделяется овладению САД-системами, моделированию с применением искусственного интеллекта, а также использованию инновационных материалов, что напрямую связано с современными научными достижениями.

Соответствие требованиям экономики, общества и работодателей:

Программа ориентирована на рынок труда и отвечает растущему спросу на специалистов в области лёгкой промышленности не только в Казахстане, но и в странах Центральной Азии. Выпускники могут успешно реализовываться на предприятиях швейной и текстильной отрасли, в модных домах, дизайн-студиях, образовательных и научно-исследовательских организациях.

Заявленные результаты обучения: включающие цифровую грамотность, проектирование с учётом экологических требований, инженерно-технологическое мышление, позволяют выпускникам быть гибкими и конкурентоспособными. Наличие обратной связи с работодателями и практическая направленность учебного процесса усиливают прикладную ценность программы.

Рекомендации по совершенствованию программы:

1. Укрепить международный компонент - включить модули на английском языке, расширить академическую мобильность и сетевое сотрудничество.
2. Углубить взаимодействие с работодателями – внедрить элементы дуального обучения, увеличить число баз производственной практики.

Экспертное заключение

(Рецензия)

на ОП «7М07242-

Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности»

Оценка актуальности и практической направленности программы:

На современном этапе лёгкая промышленность переживает этап активной трансформации: внедряются цифровые решения, возрастает спрос на индивидуализированное проектирование, устойчивое производство и экологически безопасные технологии. В этом контексте представленная образовательная программа является своевременной и востребованной.

Программа подготовлена с учётом потребностей реального сектора экономики: в ней чётко прослеживается связь между теоретической базой и практическими задачами, с которыми сталкиваются специалисты на производстве. Особое внимание уделено цифровым инструментам проектирования (САПР), новым технологиям обработки тканей, управлению качеством, а также устойчивому подходу к переработке материалов - что полностью соответствует текущим приоритетам отрасли.

Соответствие запросам работодателей:

С точки зрения работодателя, важно, чтобы выпускник обладал не только знаниями, но и прикладными навыками: умел работать с оборудованием, разбираться в конструкторско-технологической документации, принимать обоснованные технические решения, управлять производственными процессами и понимать требования рынка.

Программа охватывает такие важные профессиональные навыки (РО8-РО11), как:

- интеграция знаний в условиях реального производства;
- экологичная переработка текстиля;
- комплексный анализ посадки изделия.

Это говорит о качественной подготовке будущих специалистов, которые смогут быстро адаптироваться к условиям современного производства.

Рекомендации по улучшению программы

1. Развить управленческий компонент - ввести дисциплины по управлению производством, логистике, экономике модного предприятия;
2. Регулярно актуализировать содержание - с привлечением действующих представителей отрасли к ревизии учебных планов.

