



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности

код и наименование образовательной программы

Уровень: бакалавриат



Утверждена
Советом директоров АО «КазУТБ имени
К.Кулажанова» от «02» 04 2025 г. протокол № 3

Рекомендована
научным советом АО «КазУТБ имени
К.Кулажанова» от «28» 03 2025 г. протокол № 8

Астана-2025

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

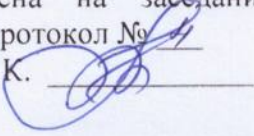
СОДЕРЖАНИЕ

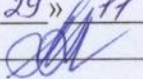
Предисловие	3
Лист согласования	4
1 Паспорт образовательной программы	5
2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы	5
3 Требования к содержанию образовательной программы	7
4 Дополнительные образовательные программы (minor)	7
5 Карта компетенций образовательной программы	8
6 Результаты обучения образовательной программы и модулей	9
7 Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин	15
8 Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля	36
9 Модель выпускника	40
10 Типичный учебный план (приложение к ОП)	41
11 Экспертное заключение	48

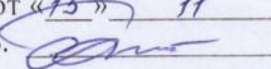
АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

Предисловие

Образовательная программа «6B07224 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.

Образовательная программа «6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности» одобрена на заседании Совета по академическому качеству от «27» 03 2023г., протокол № 4
Председатель Байболова Л.К. 

Образовательная программа «6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности» согласована на заседании Комиссии по академическому качеству технологического факультета от «29» 11 2024г., протокол № 2
Председатель Жунусова Г.С. 

Образовательная программа «6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Технология легкой промышленности и дизайн» от «15» 11 2024г., протокол № 4
Зав.кафедрой Байжанова Ж.Б. 

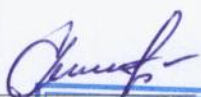
АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

Лист согласования

Образовательная программа «6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АВ



Э.Б. Аскарбеков

« 27 » 03 2025 г.

Руководитель УОП




Б.М. Байдилова

« 27 » 03 2025 г.

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




Г.Т. Игембаева

« 15 » 11 2024 г.

Директор ТОО «WOWKZ»




А.Е. Есымова

« 15 » 11 2024 г.

Директор
ТОО «Көмек-Астана»




В.Р. Рафиков

« 15 » 11 2024 г.

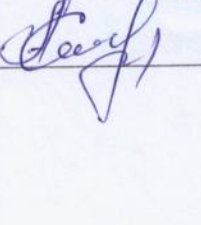
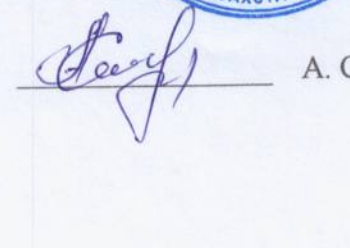
Директор ТОО «SAMIDEL»




Д.А. Абдуллина

« 15 » 11 2024 г.

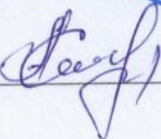
Директор НЦ ТОО
«Scientifik Center for New
Technologies»

Д.А. Кокенаева

« 15 » 11 2024 г.

Студентка ТиКИЛП-241



А. Сагидула

« 15 » 11 2024 г.

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

1 Паспорт образовательной программы

Уровень по Международной стандартной классификации образования (МСКО)	6
Уровень по Национальной рамке квалификации (НРК)	6
Уровень по отраслевой рамке квалификаций (ОРК)	6
Код и наименование области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Направление подготовки	6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли
Номер и наименование группы образовательных программ	B070 Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия
Код и наименование образовательной программы (ОП)	6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности
Профиль ОП	Высшее инженерное образование
Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных бакалавров, владеющих навыками технологии и проектирования швейных, кожаных изделий и обуви
Критерий завершения ОП	240 академических кредитов
Язык обучения ОП	русский, казахский
Отличительные особенности ОП	-
Вуз-партнер	- Алматинский Технологический Университет; - Таразский университет имени М.Х. Дулати

2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы

Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологии по образовательной программе «6B07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности»
Область профессиональной деятельности	Проектно-конструкторская, производственная, инновационная деятельность, направленная на создание конкурентоспособных изделий легкой промышленности и индустрии моды (одежды, обуви, меховых и кожаных изделий), и обеспеченность населения Республики Казахстан конкурентоспособной продукцией.
Виды профессиональной деятельности	Конструирование и технология изделий легкой промышленности: создание эскизов художественно – конструктивных решений изделий легкой промышленности на основе перспективного направления моды или творческого источника; – разработка конфекционной карты на основе подбора тканей и прикладных материалов по эскизу модели; – выполнение технического рисунка модели; – разработка чертежей базовых конструкций изделий легкой промышленности ручными способами и с помощью САПР по

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

	различным методикам конструирования; – осуществление конструктивного моделирования изделий легкой промышленности с помощью ручного и автоматизированного проектирования; – создание видов лекал (шаблонов) и выполнение их градации, разработка табеля мер с помощью ручного и автоматизированного проектирования; – осуществление авторского надзора за реализацией конструкторских решений на каждом этапе производства изделий легкой промышленности. Подготовка и организация технологических процессов на предприятиях легкой промышленности: – проектирование швейного предприятия; – выбор рациональных способов технологии и технологических режимов производства изделий легкой промышленности; – составление технологической последовательности и схемы разделения труда на запускаемую модель в соответствии с нормативными документами; – выполнение экономичной раскладки лекал (шаблонов) с помощью автоматизированного проектирования; – осуществление технического контроля качества выпускаемой продукции; – подготовка, планирование и эффективное управление технологическими процессами производства одежды, обуви, кожи, меха и кожгалантерейных изделий различного назначения.
Объект профессиональной деятельности	Швейные изделия, обувь, кожа, мех, кожгалантерейные изделия, процессы конструирования и моделирования, а также технологические процессы производства изделий легкой промышленности с использованием компьютерных технологий; (программным обеспечением) -нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности.
Функции профессиональной деятельности	-использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и экспериментального исследования; -демонстрирует знания физико-химических методов решения прикладных задач в области химической технологии легкой и текстильной промышленности; -выполняет самостоятельно постановки и решения колористических задач, преобразовывает и стилизует формы в декоративные композиции; -ориентируется в особенностях производства сырья и материалов для выпуска изделий и товаров, а также ассортимента и свойства основных материалов различного назначения;

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

	-определяет режимы, методы обработки при изготовлении швейных изделий, разрабатывает документацию на изготовление изделий из различных материалов; -разрабатывает, читает чертежи объектов, проводит инженерно-технические, проектно-конструкторские работы по проектированию и организации технологического процесса; -оценивает, изучает и прогнозирует спрос потребителей, анализирует маркетинговую информацию, конъюнктуру товарного рынка; -оценивает решения технико-экономических показателей, уровня унификации, стандартизации, механизации и автоматизации, экологической чистоты производства; -определяет критерии и показатели художественно-конструкторских предложений, осуществляет авторский контроль за соответствием дизайн-проекта изделия; использует закономерности технологических процессов, соблюдает правила техники безопасности и нормы охраны труда; -демонстрирует знания в проектировании, изготовлении швейных, кожаных изделий и обуви из традиционных и нетрадиционных материалов с использованием система автоматизированного проектирования; -проявляет способность в управлении, организации и планирование ассортимента, качества, услуг, диагностирует дефекты, осуществляет контроль качества, приемку и учет товаров.
--	--

3 Требования к содержанию образовательной программы

Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
Цикл общеобразовательных дисциплин(ООД)	56
Обязательный компонент	51
Вузовский компонент	5
Цикл базовых дисциплин (БД)	87
Вузовский компонент	52
Компонент по выбору	30
Профессиональная практика	5
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	89
Вузовский компонент,	37
Компонент по выбору	40
Профессиональная практика	12
Итоговая аттестация	8
Итого	240

4 Дополнительные образовательные программы (minor)

4.1 Minor «Современные аспекты использования искусственного интеллекта»

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

Наименование дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
Введение в Искусственный интеллект	5
Разработка искусственных нейронных сетей	5
Искусственный интеллект в управлении объектами	5
Всего	15

5 Карта компетенций образовательной программы «6В07224 - Технология и конструирование изделий легкой промышленности»

Тип компетенций	Код результатов обучения	Результат обучения (по таксономии Блума)
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	PO 00к1, PO 00к2, PO1, PO2, PO3, PO6, PO7.	PO00к1 Применяет основные закономерности истории Казахстана, философии, социально-политические знания для эффективной социализации и адаптации в изменяющихся социокультурных условиях, формируя личность, способную к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию PO00к2 Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках PO1 Применяет знания о свойствах материалов при проектировании изделий легкой промышленности с учетом санитарно-гигиенических норм. PO2 Предлагает инновационные материалы для создания одежды будущего с учетом их свойств и принципов дизайн-мышления PO3 Учитывает принципы устойчивого развития, экономические, правовые, антикоррупционные, финансовой грамотности и предпринимательские аспекты отрасли при производстве швейных изделий PO6 Создает художественно оформленные изделия с учетом знания истории стиля, композиций и цветоведения PO7 Обеспечивает качество и технологичность пошива швейных изделий, а также адаптивной одежды
Цифровые компетенции (Digital skills)	PO 00кз, PO4	PO00кз Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации PO4 Использует инструменты искусственного интеллекта для проектирования персонализированных решений в производстве одежды
Профессиональные навыки (Hardskills)	PO5, PO8, PO9.	PO5 Проектирует конструкции одежды с учетом антропометрии, эргономики и модных тенденций PO8 Владеет инструментами современного автоматизированного производства одежды для разработки оригинальных конструктивных решений и виртуальных прототипов PO9 Оптимизирует швейные производства с учетом современных технологий и стандартов

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

6 Результаты обучения образовательной программы и модулей

Ключевые компетенции	Результаты обучения (РО) по образовательной программе	Наименование модуля	РО по модулю	Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения
Поведенческие навыки и личностные качества (Soft skills)	РОооk1 Применяет основные исторические знания для социализации и адаптации в изменяющихся условиях, социокультурных формируя личность, способную к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию.	Человек и общество-основа мирозренческих и социально-политических знаний	Применяет закономерности истории Казахстана, философии, социально-политические знания для эффективной социализации и адаптации в изменяющихся социокультурных условиях, формируя личность, способную к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию	История Казахстана Философия Физическая культура Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология)
	РОооk2 Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках.	Информационно-коммуникационный модуль	Способен к межличностному и социальному общению на профессиональном казахском, русском и иностранных языках.	Иностранный язык Казахский язык Русский язык
	РО1 Применяет знания о свойствах материалов при проектировании изделий легкой промышленности с учетом санитарно-гигиенических норм.	Материаловедение Дизайн-мышление Конструктивно-проектный Технологии и инновации в производстве	Направлен на формирование у обучающихся знаний о материалах, развитие креативного мышления и конструкторских навыков, а также освоение современных технологий и инноваций для эффективного проектирования и производства изделий.	Гигиена одежды и обуви. Конфекционирование материалов для одежды. легкой Материаловедение Материаловедение изделий из кожи и меха. Новые материалы и одежда будущего. Физика и химия полимеров. Химия и технология волоконобразующих

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

			полимеров Оборудование для пошива изделий из кожи и меха. Технологическое оборудование отрасли. Технология подготовительного производства изделий из кожи
PO2 Предлагает инновационные материалы для создания одежды будущего с учетом их свойств и принципов дизайн-мышления.	Материаловедение и Дизайн-мышление	Направлен на освоение свойств и применения материалов и развитие навыков креативного проектирования и поиска инновационных решений.	Гигиена одежды и обуви. Дизайн-мышление. Конфекционирование материалов для одежды. Материаловедение изделий легкой промышленности. Материаловедение изделий из кожи и меха. Новые материалы и одежда будущего. Физика и химия полимеров. Химия и технология волокнообразующих полимеров
PO3 Учитывает принципы развития, правовые, экономические, антикоррупционные, финансовой грамотности и предпринимательские аспекты отрасли при производстве швейных изделий.	Информационно-коммуникационный модуль Технология швейных изделий	Направлен на развитие умений применять цифровые технологии и средства коммуникации в процессе проектирования и изготовления швейных изделий.	Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности). Технология швейных изделий. Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности. Общая технология легкой промышленности. Основы технологии изготовления изделий легкого ассортимента одежды. Технология изделий легкой промышленности.
PO6 Создает художественно оформленные изделия с учетом знания истории стиля, композиций и цветоведения	Творческий Технология швейных изделий Конструктивно	Направлен на развитие творческих способностей, освоение технологий изготовления швейных изделий и	История стилей в costume. Основы композиции и цветоведения Специальный рисунок. Технология декорирования швейных

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

Образовательная программа	проектный	формирование конструирования и проектирования.	навыков и	изделий.
Р07 Обеспечивает качество и технологичность пошива швейных изделий, а также адаптивной одежды.	Технология швейных изделий Инженерно-Конструкторский Творческий Технологии инновации производстве	Направлен на освоение современных технологий пошива, развитие инженерно-конструкторских и творческих навыков, а также применение инновационных решений в производственном процессе.		Художественное оформление изделий. Основы технологии изготовления изделий верхнего ассортимента одежды. Проектирование коллекционных изделий. Проектирование аксессуаров и галантерейных изделий. Проектирование головных уборов. Учебная практика
				Технология швейных изделий Общая технология легкой промышленности. Основы прикладной антропологии. Основы технологии изготовления изделий легкого ассортимента одежды Основы эргономической биомеханики. Разработка искусственных нейронных сетей. Технология декорирования швейных изделий. Художественное оформление одежды. Основы технологии изготовления изделий верхнего ассортимента одежды. Технология изделий легкой промышленности. Инклюзивные технологии и инновации в швейной промышленности. Инклюзивный дизайн и адаптивная одежда. Технологические процессы в сервисе.
Р0003 Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке,	Информационно-коммуникационный модуль	Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке,		Информационно-коммуникационные технологии

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



защите и распространению информации.	защите и распространению информации	защите и распространению информации	
PO4 Использует инструменты интеллекта для проектирования персонализированных решений в производстве одежды.	Информационно-коммуникационный модуль Технология швейных изделий Инженерно-Конструкторский Конструктивно проектный Технологии и инновации в производстве	Направлен на развитие умений применять цифровые и коммуникационные средства, конструкторские и проектные навыки, а также современные производственные технологии для эффективного создания и изготовления швейных изделий.	Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности). Введение в Искусственный интеллект Искусственный интеллект в управлении объектами. Мода, бизнес и коммуникации с применением ИИ. Мода, стиль и имидж. Разработка искусственных нейронных сетей. 3D моделирование одежды. Автоматизация технологических процессов отрасли. Компьютерные технологии моделирования, проектирования. Креативное проектирование и инновационные технологии изготовления швейных изделий. САПР одежды
PO5 Проектирует конструкции одежды с учетом антропометрии, эргономики и модных тенденций.	Материаловедение и Дизайн-мышление Инженерно-Конструкторский Творческий Конструктивно проектный Технологии и инновации в производстве	Направлен на изучение свойств материалов, развитие креативного и инженерного мышления, освоение методов проектирования и внедрение современных технологий для создания конкурентоспособных изделий.	Дизайн-мышление. Конструирование одежды. Специальный рисунок. Инженерная и компьютерная графика. Конструирование изделий из кожи Конструирование одежды из композиционных материалов Основы нанотехнологических исследований. Основы прикладной антропологии. Основы эргономической биомеханики Проектирование коллекционных изделий. Инклюзивный дизайн и адаптивная одежда. Основы конструкторской подготовки швейных

Профессии-навыки (Hardskills)

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



PO8 Владеет инструментами современного автоматизированного производства одежды для разработки оригинальных решений и конструктивных прототипов.	Инженерно-Конструкторский Технология швейных изделий Творческий Конструктивно проектный Технологии инноваций в производстве	Направлен на развитие инженерного и творческого мышления, освоение технологий пошива и проектирования изделий, а также применение инновационных производственных решений.	изделий. Основы обработки швейно-трикотажных изделий. Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности. Преддипломное проектирование швейных изделий Проектирование аксессуаров и галантерейных изделий. Проектирование головных уборов. Проектирование современных швейных предприятий. Сертификация и стандартизация изделия легкой промышленности. Техническое регулирование и качество продукции в легкой промышленности. Производственная практика I Конструирование одежды. Введение в Искусственный интеллект. Инженерная и компьютерная графика. Искусственный интеллект в управлении объектами. Конструирование изделий из кожи. Конструирование одежды из композиционных материалов. Мода, бизнес и коммуникации с применением ИИ. Мода, стиль и имидж. Разработка искусственных нейронных сетей. Основы нанотехнологических исследований. 3D моделирование одежды. Инклюзивные технологии и инновации в швейной промышленности. Компьютерные технологии моделирования, проектирования.
---	--	--	--

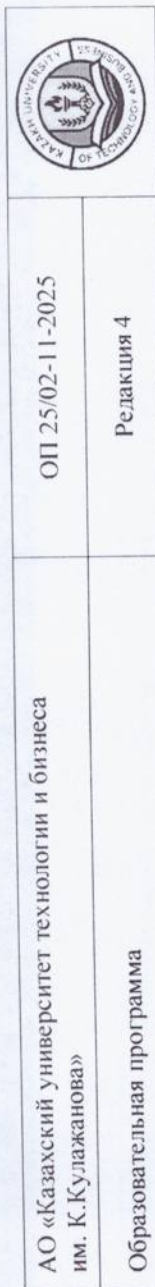
АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 25/02-11-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

			Креативное проектирование и инновационные технологии изготовления швейных изделий. Основы конструкторской подготовки швейных изделий Основы обработки швейно-трикотажных изделий. Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности Преддипломное проектирование швейных изделий. САПР одежды. Производственная практика 2
Р09 Оптимизирует швейные производства с учетом современных технологий и стандартов	Технологии инновации производстве Конструктивно проектный	и в Направлен на изучение современных производственных технологий и формирование навыков конструктивного проектирования изделий.	Автоматизация технологических процессов отрасли. Оборудование для пошива изделий из кожи и меха Проектирование современных швейных предприятий. Сертификация и стандартизация изделий легкой промышленности. Техническое регулирование и качество продукции в легкой промышленности. Технологические процессы в сервисе. Технологическое оборудование отрасли. Технология подготовительного производства изделий из кожи. Преддипломная практика/ Производственная практика Итоговая аттестация

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

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

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)												
				PO ООК1	PO ООК2	PO ООК3	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	
Цикл общеобразовательных дисциплин																
Вузовский компонент																
1	Информационно-коммуникационные технологии	Программа направлена на изучение обновленного содержания образовательной дисциплины "Информационно-коммуникационные технологии" (далее – дисциплина), формирование способности критического понимания роли и значения современных информационно-коммуникационных технологий в эпоху цифровой глобализации, формирование нового "цифрового" мышления, приобретение знаний и навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий в различных видах деятельности.	5			+										
2	Иностранный язык	Настоящая программа предназначена для обеспечения подготовки обучающихся по образовательной дисциплине "Иностранный язык" как одной из обязательных дисциплин общеобразовательного цикла. Целью программы является формирование межкультурно-коммуникативной компетенции студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне (A2, общеевропейская компетенция) и уровне базовой достаточности (B1, общеевропейская компетенция). В зависимости от уровня подготовки обучающийся на момент завершения курса достигает уровня B2 общеевропейской компетенции при наличии языкового уровня обучающегося на старте	10			+										

16

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

знаний (политология, социология, культурология, психология)	политологии, культурологии, психологии, каждая из которых имеет свой предмет, терминологию и методы исследования. Взаимодействия между указанными научными дисциплинами осуществляются на основе принципов информационной дополнителности; интегративности; методологической целостности; исследовательских подходов этих дисциплин; общности методологии обучения, ориентированной на результат; единого системного представления типологии результатов обучения как сформированных способностей. В рамках дисциплин по социологии и психологии особое внимание уделяется инклюзии как ключевой социальной и гуманистической ценности. Она рассматривается как неотъемлемая часть современного социального и психологического знания, способствующая формированию у студентов уважительного отношения к социальному и индивидуальному разнообразию, признания прав человека и принципов равенства.	5	+									
7 Философия	Настоящая программа направлена на изучение обновленного содержания общеобразовательной дисциплины "Философия", формирование у студентов открытости сознания, понимания собственного национального кода и национального самосознания, духовной модернизации, конкурентоспособности, реализма и прагматизма, независимого критического мышления, культа знания и образования, на усвоение таких ключевых мировоззренческих понятий, как справедливость, достоинство и свобода, а также на развитие и укрепление ценностей толерантности, межкультурного диалога и культуры мира.	5	+									

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

8	Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности)	Интегрированная дисциплина охватывает основы экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности. Изучает ключевые экономические концепции, принципы ведения бизнеса, юридические аспекты деятельности и основы антикоррупционной культуры. Рассматривает базовые принципы финансового планирования, управления личными финансами и инвестициями. Способствует развитию навыков для эффективного принятия экономических решений, правовой защиты, формирования устойчивых бизнес-компетенций и управления личными финансами.	5																			
9	История стилей в костюме	Дисциплина направлена на формирование у студентов знаний об эволюции костюма в контексте художественных и культурных стилей различных эпох. Изучаются особенности силуэтов, декоративных элементов, тканей и аксессуаров, отражающих социокультурные тенденции. Цель — развить способность применять историко-стилевые знания в проектировании современной одежды, что служит индикатором профессиональной компетентности в области дизайна и конструирования изделий легкой промышленности.	4																			
10	Основы композиции и цветоведения	Дисциплина направлена на освоение принципов композиции и теории цвета в области изобразительного искусства и дизайна, базируется на изучении и понимании организации и структурирования элементов визуального образа. Обучающиеся формируют навыки анализа и создания гармоничных цветовых композиций, учитывая принципы баланса, пропорции, ритма, контраста,	5																			

Цикл базовых дисциплин
Вузовский компонент

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



29	Конструирование из композиционных материалов	производстве изделий легкого ассортимента одежды. Дисциплина направлена на изучение видов современных композиционных материалов, их ассортиментные группы с учетом их функционального назначения и особенности конструирования швейных изделий из композиционных материалов, влияние их структуры на формобразующие свойства и возможность правильного выбора конструктивного решения одежды. При изучении курса у обучающихся формируются навыки и приемы моделирования конструктивного решения различных форм, оптимизации параметров конструции изделия.	5		+		+	
30	Конструирование изделий из кожи	Дисциплина направлена на изучение вопросов особенностей конструирования плечевой, поясной одежды, обуви, перчаток и кожно-галантерейных изделий из натуральной, искусственной кожи, с учетом анатомо-физиологических, антропометрических и биомеханических основ проектирования изделий из кожи, методов конструирования используемых на предприятиях легкой промышленности. Полученные знания обеспечивает приобретение профессиональных умений и навыков в области конструирования и моделирование изделий из натуральной, искусственной кожи.	5		+		+	
31	Художественное оформление одежды	Дисциплина направлена на получение теоретических и практических знания истории и принципов художественного оформления одежды, этапов творческого процесса в работе с цветом и его гармоничному сочетанию в костюме, образно-пластической и орнаментально-конструктивной структуры костюма. В результате обучения у обучающегося формируются умения и навыки	5		+		+	

[illegible]

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

		Проектные работы с применением ИКТ. Индивидуальные и групповые презентации Электронное портфолио обучающегося Проверка соблюдения требований информационной безопасности	Работа в группах в онлайн-среде Самостоятельное выполнение заданий с последующей защитой
PO1	Знает свойства и классификацию материалов, применяемых в легкой промышленности и применяет полученные знания о материалах при проектировании изделий с учетом санитарно-гигиенических норм требований к качеству, разрабатывает конструктивно-технологические решения с учетом свойств материалов.	Устный опрос, тестирование, контрольные работы, анализ и подбор материалов, презентация результатов работы, письменный экзамен.	Лекционные занятия с использованием наглядных и мультимедийных материалов; Практические и лабораторные работы по исследованию свойств материалов; Групповая работа и деловые игры для решения конструкторских задач; Анализ и обсуждение примеров современных технологий и инновационных решений; Творческие задания и мастер-классы по применению материалов в легкой промышленности.
PO2	Анализирует возможности применения новых материалов для создания одежды будущего, применяет принципы дизайн-мышления при поиске и разработке новых проектных решений и разрабатывает творческие концепции изделий с использованием инновационных материалов;	Тестирование, устные ответы, мини-опросы, анализ свойств материалов, подготовка предложений по их применению, разработка и презентация эскизов или концептов одежды будущего, создание и защита проектного решения с использованием принципов дизайн-мышления.	Лекционные занятия с демонстрацией примеров инновационных материалов и технологий; Практические занятия по анализу и подбору материалов; Кейс-метод и разбор реальных примеров инноваций в моде и текстильной промышленности; Проектный метод: разработка концепции одежды будущего с применением дизайн-мышления; Дискуссии и мозговые штурмы по поиску нестандартных решений.

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

PO3	Знает принципы устойчивого развития применяет их в производстве швейных изделий, учитывает экономические, правовые и антикоррупционные нормы, действующие в отрасли, демонстрирует основы финансовой грамотности.	Тестирование, устные опросы, выполнение заданий на знание нормативных требований и принципов устойчивого развития. разработка элементов бизнес-плана, расчёты себестоимости, анализ правовых и антикоррупционных аспектов.	Лекционные занятия с разбором принципов устойчивого развития и правовых основ отрасли; Практические занятия с использованием цифровых инструментов проектирования; Анализ кейсов по экономическим, правовым и антикоррупционным ситуациям в швейной промышленности; разработка бизнес-идей и планов с учётом финансовой грамотности и предпринимательства.
PO4	Применяет цифровые и коммуникационные средства для взаимодействия в команде и с заказчиком, разрабатывает конструкторскую и проектную документацию с использованием ИИ-технологий;	Тестирование по темам, устные опросы, выполнение практических заданий по использованию инструментов ИИ, разработка цифровых прототипов и персонализированных решений с применением ИИ, создание и защита индивидуального или группового проекта с использованием ИИ-технологий и цифровых средств коммуникации, защита итогового проекта.	Лекционные занятия с демонстрацией применения ИИ в проектировании одежды; Практические занятия по работе с цифровыми инструментами и программами ИИ; Кейс-метод и разбор реальных примеров использования ИИ в индустрии моды; Использование онлайн-платформ и средств коммуникации для совместной работы.
PO5	Знает основы антропометрии применяемые при проектировании одежды, разрабатывает конструкторскую документацию с применением современных методов проектирования и демонстрирует креативный подход и инженерное мышление при создании конкурентоспособной одежды.	Устные опросы, тестирование по теоретическим аспектам антропометрии, эргономики; выполнение расчётов, разработка эскизов и чертежей конструкторских одежды с учётом антропометрических данных; защита индивидуального или группового проекта, презентация готового макета или прототипа изделия.	Лекционные занятия с демонстрацией современных методов проектирования и анализа модных тенденций; Практические занятия по снятию мерок, построению чертежей и моделированию конструкций; кейс-метод и разбор примеров удачных конструкторских решений с учётом эргономики; разработка индивидуальных и групповых проектов конструкций одежды;

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

PO6	Разрабатывает эскизы для художественно оформляет изделия с учётом стиля и гармонии цвета, применяет знания композиции и владеет технологией изготовления швейных изделий, комбинируя творческий подход и конструкторские навыки.	Устные опросы, тестирование, разработка эскизов, цветовых схем и художественного оформления изделий; создание и защита авторского изделия с художественным оформлением, презентация готового изделия, защита творческого проекта, демонстрация эскизов и макетов.	Лекционные занятия с демонстрацией примеров исторических стилей, композиций и цветовых решений; Практические занятия по разработке эскизов и художественному оформлению изделий; творческие мастер-классы и работа над макетами; защита художественных проектов.
PO7	Применяет инженерно-конструкторские навыки для обеспечения качества, разрабатывает технологические карты и соблюдает последовательность операций пошива, использует инновационные методы и оборудование для повышения качества продукции;	Устные опросы, тестирование, выполнение технологических операций, составление технологических карт, разработка и пошив изделия или адаптивной одежды с последующей защитой демонстрация готового изделия.	Лекционные занятия с разбором современных технологий пошива и стандартов качества; Практические занятия по выполнению отдельных технологических операций и пошиву изделий; мастер-классы и демонстрация работы с инновационным оборудованием; разработка и реализация проектов по пошиву швейных изделий и адаптивной одежды; презентация и защита готовых изделий и технологической документации.
PO8	Знает принципы работы инструментов современного производства одежды и применяет оборудование для создания оригинальных конструктивных решений, использует инновационные производственные решения для повышения качества и эффективности разработки изделий.	Тестирование и опросы, выполнение упражнений, разработка и защита отчёта о применённых инструментах автоматизации и инновационных технологий.	Лекционные занятия с демонстрацией современных инструментов; Практические занятия по работе с программами САПР и созданию виртуальных прототипов, выполнение индивидуальных и групповых проектов с использованием цифровых технологий, презентация и защита разработанных виртуальных прототипов изделий.
PO9	Анализирует производственные процессы выявляет пути их оптимизации, разрабатывает конструктивные решения для повышения эффективности производства и применяет современные методы организации труда и контроля качества.	Тестирование и опросы выполнение расчетов защита итогового проекта с расчётами.	Лекционные занятия с разбором современных технологий Практические занятия по анализу и моделированию производственных процессов, кейс-метод, разработка индивидуальных и групповых проектов

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

9 Модель выпускника

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА			
Компетенции (soft skills, digital skills)			
Атрибуты выпускника	Знания	Умения	
Умение планировать, Обеспечение выполнения работы в установленные сроки; Эффективность. рациональное использование ресурсов; Проявление настойчивости, внимательность, терпеливость, умение сохранять спокойствие, аккуратность; усидчивость; Цифровой компетенции. личности Формирование специалиста, выраженной в единстве знаний, умений и личностных качеств для выполнения всех видов профессиональной и социальной деятельности в изменяющихся условиях	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.	Направлен на формирование личности специалиста, выраженной в единстве знаний, умений и личностных качеств для выполнения всех видов профессиональной и социальной деятельности в изменяющихся условиях. Студент 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.	
Профессиональные навыки (hard skills)			
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.			

Омьтэ пид илэ пидэ. Ыды берэ багыларым багыларым. Омьтэ тиллэ, сымтэ тилэ, ахтыдыл тиллэ/ы. Яхэ, омушэ (или омушэны) прэсэушэны омушэны. Иа эдылэ, омушэны, на ахтыдыл тилэ, ахтыдыл тилэ/ы. language of education (for bilingual education programs in the language learning in the second language in English)	Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option
24	
Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option	Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option Ыдылэ ахтыдыл тиллэ/ы багыларым/ багыларым/ Иа ахтыдыл багыларым/ы/ By student's option

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module	3	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	IK 1101-25 IK 1101-25 IK 1101-25	2	5	150	45	30	15	0	75	375						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 2	4	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) Модуль социально-политических знаний (политология, социология, культурология, психология) Module of socio-political knowledge (political science, sociology, cultural studies, psychology)	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	MSPZ 2103-25 MSPZ 2103-25 MSPZ 2103-25	3	8	240	120	60	60	15	105	444+0						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	5	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (3) FK 1106-25 (3) FK 1106-25 (3)	3	2	60	30	30	30		30	0+2+0						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 3	6	Философия Philosophy	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FI 2102-25 FI 2102-25 FI 2102-25	4	5	150	45	30	15		90	2+1+0						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	7	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (4) FK 1106-25 (4) FK 1106-25 (4)	4	2	60	30	30	30		30	0+2+0						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module	3	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	IK 1101-25 IK 1101-25 IK 1101-25	2	5	150	45	30	15	0	75	375						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 3	1	Қостомдегі стильдердің тарихы История стилей в костюме History of styles in costume	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	ISvK 1213-25 ISvK 1213-25 ISvK 1213-25	1	4	120	45	15	30		15	60	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	2	Композиция және түстәуің негіздері Основы композиции и цветоведения Fundamentals of composition and colour studies	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	OKC 1214-25 OKC 1214-25 OKC 1214-25	1	5	150	45	15	30		15	90	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 4	3	Оқу практикасы Учебная практика Educational practice	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	UP 25 (TKLP) UP 25 (TKLP) UP 25 (TKLP)	2	2	60	0						2 апта / two weeks					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	4	Арнайы сурет Специальный рисунок Special drawing	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	Srs 2215-25 Srs 2215-25 Srs 2215-25	4	5	150	45	15	30		15	90	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 5	5	Объектілерді басқарудың жасады интеллект Искусственный интеллект в управлении объектами Artificial intelligence in the management of object	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	IPvIO 3238-25 IPvIO 3238-25 IPvIO 3238-25															Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	6	Кимді көркемдік бейнелер Художественное оформление одежды Artistic design of clothes	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	HOO 3238-25 HOO 3238-25 HOO 3238-25	6	5	150	45	15	30		15	90	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 6	7	Тіпті бұйымдарын беселдіру технологиясы Технология декорирования шейных изделий Sewing decoration technology	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	TDSH 3238-25 TDSH 3238-25 TDSH 3238-25															Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module	3	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	IK 1101-25 IK 1101-25 IK 1101-25	2	5	150	45	30	15	0	75	375						Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 4	1	Тапшықты түрлері полимерлердің химиясы және технологиясы Химия и технология волоконобразующих полимеров Chemistry and technology of fibre-forming polymers	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	HTVP 1126-25 HTVP 1126-25 HTVP 1126-25	1	4	120	45	15	30		15	60	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	2	Физика және химия полимерлері Физика и химия полимеров Physics and chemistry of polymers	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	FHP 1126-25 FHP 1126-25 FHP 1126-25															Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 5	3	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының материалтануы Материаловедение изделий легкой промышленности Materials science of light industry products	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	MILP 1210-25 MILP 1210-25 MILP 1210-25	2	6	180	60	15	45		15	105	1+3+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	4	Кимге арналған материалды конфекционирлеу Конфекционирование материалов для одежды Confectionisation of garment materials	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	KMO 2211-25 KMO 2211-25 KMO 2211-25	3	5	150	45	15	30		15	90	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 6	5	Болашақтың жаңа материалдары мен кимдері Новые материалы и одежда будущего New materials and clothing of the future	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	NMOB 2228-25 NMOB 2228-25 NMOB 2228-25															Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
	6	Тері мен ұлырамен жасалған бұйымдарға арналған материалтану Материаловедение изделий из кожи и меха Materials for leather and fur products	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	MIKM 2228-25 MIKM 2228-25 MIKM 2228-25	4	3	90	30	30	30		15	45	0+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option
Модуль / Module № 7	7	Дизайн-ойлау Design Thinking	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	DM 3109-25 DM 3109-25 DM 3109-25	5	5	150	45	15	30		15	90	1+2+0					Еліміз алуаның тақырымы По выбору обучающегося/ By student's option

Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																Тігін бұйымдарының технологиясы / Technology of sewing technology																Екім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8				8			

Конструктивті jobs'як / Конструктивно проектний / Design and structural

Конструктивті жалық / Конструктивно проектний / Design and structural														
	Тігін бұйымдарын жасаудың креативті жобалау және инновациялық технологиялары													
1	Креативное проектирование и инновационные технологии изготовления швейных изделий Creative design and innovative technologies for the manufacture of garments	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	KRITISH 3133-25 KRITISH 3133-25 KRITISH 3133-25	5	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
2	Компьютерлік технологиялар модельдеу, жобалау және технологиялар моделірі, жобалау және технологиялар моделірі		KTMP 3133-25 KTMP 3133-25											Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Computer technologies of modeling, design and technological equipment of the industry	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	TOO 3148-25 TOO 3148-25 ТОО 3148-25	5	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4	Былғарыдан және үйірбелден жасалған бұйымдарды тігуде арналған жабдықтар		ОРИКМ 3148-25 ОРИКМ 3148-25 ОРИКМ 3148-25											Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
5	Оборудование для пошива изделий из кожи и меха	Бел (ЖК) ПД (БК) PD (UC)	PP 2-25 (TKLP) PP 2-25 (TKLP) PP 2-25 (TKLP)	6	5	150	0					5 апта / weeks		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
6	Өндірістік практика 2 Производственная практика 2 Industrial practice 2	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	OKPSH 3238-25 OKPSH 3238-25 OKPSH 3238-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
7	Тігін-трикотаж бұйымдарын өңдеу негіздері Основы обработки швейно-трикотажных изделий	Бел (ЖК) ПД (БК) PD (UC)	OOSHPT 3238-25 OOSHPT 3238-25 OOSHPT 3238-25	7	8	240	75	15	60	15	150	1 + 4 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
8	Тігін-трикотаж бұйымдарын өңдеу негіздері Основы обработки швейно-трикотажных изделий	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PPSH 4340-25 PPSH 4340-25 PPSH 4340-25	7	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
9	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	SAPRO 4341-25 SAPRO 4341-25 SAPRO 4341-25	7	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
10	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	3DMO 4341-25 3DMO 4341-25 3DMO 4341-25	7	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
11	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PGU 4343-25 PGU 4343-25 PGU 4343-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
12	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PAGI 4343-25 PAGI 4343-25 PAGI 4343-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
13	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PAGI 4343-25 PAGI 4343-25 PAGI 4343-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
14	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын диплом алау жобалау Преддипломное проектирование изделий легкой промышленности	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PAGI 4343-25 PAGI 4343-25 PAGI 4343-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0		Екінің алушының тақыдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option

[illegible]

Важелыгі нәтижесін бағалау	Технологиялар мен өндірістің инновациялар / Technologies and innovations in production
Қорытынды	Технологиялар мен өндірістің инновациялар / Technologies and innovations in production

Технологиялар мен инновациялар / Technologies and Innovations in production													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Саланың технологиялық үрдістерін автоматтандыру Automation of technological processes in the industry	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	АТРО 3250-25 АТРО 3250-25 АТРО 3250-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 = 0	Есеп алушының тақыдамы Бөлімшінің По нұсбасын оқытқысыз / By student's option
2	Сервистік технология үрдістері Technological processes in service	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	АТРО 3250-25 АТРО 3250-25 АТРО 3250-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 = 0	Есеп алушының тақыдамы Бөлімшінің По нұсбасын оқытқысыз / By student's option
3	Тігін өнеркәсібіндегі инклюзивті технологиялар мен инновациялар Inclusive technologies and innovations in the sewing industry	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ITISHIP 3255-25 ITISHIP 3255-25 ITISHIP 3255-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 = 0	Есеп алушының тақыдамы Бөлімшінің По нұсбасын оқытқысыз / By student's option
4	Инклюзивті дизайн және бейімделетін киім Inclusive Design and Adaptive Clothing	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ID-AO 3255-25 ID-AO 3255-25 ID-AO 3255-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 = 0	Есеп алушының тақыдамы Бөлімшінің По нұсбасын оқытқысыз / By student's option

Module №	Барындан жасалган бұйымдарды дайындау технологиясы технология подготовки изделий из кожи Technology of prerogatory production of leather products	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ТРРІК 4151-25 ТРРІК 4151-25 ТРРІК 4151-25 PSSHP 4151-25 PSSHP 4151-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Екім алушының таңдауы байланыс/ По выбору обучающегося/ By student's option
5	Заманауи тігін кәсіпорындардан жобалау Design of modern garment factories												Екім алушының таңдауы байланыс/ По выбору обучающегося/ By student's option
6	Диплом алдыдағы практика/Өндірістік практика Преддипломная практика/Промышленная практика Pre-graduate practice/Industrial practice	Бел (ЖК) ПД (ВК) PD (UC)	РДР/РР 25 (ТіКІЛР) РДР/РР 25 (ТіКІЛР) РДР/РР 25 (ТіКІЛР)	8	7	210	0					7 апта / неделя / weeks	Екім алушының таңдауы байланыс/ По выбору обучающегося/ By student's option
7	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын сертифицирлау және стандарттау Сертификация и стандартизация изделий легкой промышленности Certification and standardization of light industry products	Бел (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	SISILP 4222-25 SISILP 4222-25 SISILP 4222-25	8	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Екім алушының таңдауы байланыс/ По выбору обучающегося/ By student's option
8	Жеңіл өнеркәсіптегі өнімнің техникалық реттелуі және сапасы Техническое регулирование и качество продукции в легкой промышленности Technical regulation and product quality in light industry		TRIKPLP 4222-25 TRIKPLP 4222-25 TRIKPLP 4222-25										
9	Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module			27	810	180	60	120	0	60	360		
Корытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment													
Module №	Корытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final assessment			8	8	240							6 апта / неделя / weeks
1	Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module			8	8	240	0	0	0	0	0		
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулям / TOTAL FOR MODULES													
				240	7200	2055	615	1410	30	630	3705		

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**на каталог элективных дисциплин и образовательную программу
бакалавриата**

**ОП 6В07224 - Технология и конструирование изделий легкой
промышленности**

**АО «Казахский университет технологии и бизнеса» имени К.Кулажанова
на 2025–2029**

Каталог элективных дисциплин и образовательная программа 6В07224 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» прошли рецензирование и соответствуют ключевым требованиям Государственного общеобязательного стандарта высшего образования, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от МНВО РК № 90 от 04.03.2025 г., с учетом изменений, внесенных приказом «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра науки и высшего образования РК от 20 июля 2022 года № 2 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования».

Объем кредитов образовательной программы, выделяемый на изучение учебных дисциплин, является достаточным для формирования компетенций бакалавра по направлению «6В07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности». Программа обеспечивает получение глубоких теоретических знаний и практических навыков. Учебный план основан на модульной системе и включает 8 модулей, которые охватывают общеобразовательные, базовые и профильные дисциплины, способствующие развитию общекультурных и профессиональных компетенций.

ОП «6В07224 Технология и конструирование изделий легкой промышленности» полностью соответствует профессиональным стандартам в области подготовки высококвалифицированных кадров для легкой промышленности.

Для бакалавров образовательная программа предусматривает объем теоретической подготовки за 4 года, который соответствует необходимым требованиям. Это достигается за счет применения компетентностного подхода, активных образовательных технологий и участия работодателей в учебном процессе. Структура программы отражает уровень подготовки, квалификацию, нормативный срок обучения, а также максимальную и обязательную учебную нагрузку студентов. При выборе дисциплин для студентов и факультативных предметов учитываются их личные потребности, запросы регионального рынка труда и необходимость обеспечения конкурентоспособности выпускников.

Материально-технические, библиотечные и информационные ресурсы, используемые для организации учебного процесса, достаточны и способствуют успешному функционированию образовательной программы в

соответствии с национальными приоритетами развития и стратегией университета.

Таким образом, каталог элективных дисциплин и образовательная программа полностью соответствуют требованиям ГОСО РК и могут быть использованы для подготовки студентов по специальности «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», что подтверждает их способность подготовить высококвалифицированных специалистов в данной области.

Директор
ТОО «ZEKEN MODA»



Абишев К.З.

Экспертное заключение

на образовательную программу «6B07224-Технология и конструирование изделий легкой промышленности»
по направлению подготовки «6B072-Производственные и обрабатывающие отрасли»

Образовательная программа «6B07224-Технология и конструирование изделий легкой промышленности» разработана в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта, Национальной и отраслевой рамок квалификаций, а также профессиональных стандартов лёгкой промышленности.

Программа отражает стратегические приоритеты развития системы образования и отвечает задачам подготовки практико-ориентированных специалистов, способных решать широкий спектр задач в условиях цифровизации и глобальной конкуренции.

Актуальность программы обусловлена потребностями национального рынка труда в квалифицированных конструкторах, технологах и инженерах лёгкой промышленности. Казахстанская индустрия моды и производства одежды находится в фазе активной модернизации, и потребность в кадрах с компетенциями в области проектирования, автоматизации, цифрового моделирования и инклюзивных технологий становится ключевой.

Новизна образовательной программы выражена в интеграции цифровых компетенций и дисциплин, связанных с искусственным интеллектом, 3D-моделированием, САПР и автоматизацией производственных процессов. Дополнительная программа (minor) «Современные аспекты использования искусственного интеллекта» усиливает конкурентные преимущества выпускников, позволяя им работать на стыке технологий лёгкой промышленности и IT-сферы.

Особое внимание уделяется модулю «Инклюзивные технологии и адаптивная одежда», что делает программу социальной значимой и отвечает современным мировым тенденциям инклюзивного дизайна. Кроме того, обучение ведётся на казахском и русском языках, что обеспечивает широкую доступность для различных категорий студентов.

Таким образом, программа сочетает в себе традиции инженерной подготовки с инновационным содержанием, обеспечивая формирование специалистов нового поколения. Структура образовательной программы построена в полном соответствии с требованиями ГОСО и включает 240 кредитов, распределённых по основным циклам дисциплин.

Структура программы обеспечивает комплексную подготовку с базовыми и профессиональными компетенциями.

Базовые дисциплины формируют ключевые навыки: гуманитарные, социально-экономические, естественно-научные блоки (история и культура Казахстана, иностранный язык, философия, экономика, менеджмент). Они развивают критическое мышление, коммуникацию, правовую и финансовую грамотность.

Профильные дисциплины ориентированы на отрасль: материаловедение, антропометрия, конструирование и моделирование одежды, технологии швейных изделий, автоматизацию. Курсы охватывают полный цикл: от идеи и эскиза до производства и контроля качества.

Учебные планы и программы дисциплин соответствуют профессиональным компетенциям. Теория дополняется практикой, лабораторными работами и проектами.

Практика включает учебную, производственную и преддипломную.

Заключение: Образовательная программа «6B07224 – Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» является востребованной и актуальной в условиях развития лёгкой промышленности Казахстана. Она отвечает современному уровню науки, техники и образования, интегрирует международные тенденции устойчивого развития, цифровизации и инклюзии.

Рекомендации по использованию и усовершенствованию

1. Учесть дисциплины, развивающие углубленно цифровые компетенции.
2. Увеличить объем подготовки по САПР, 3D и AI-инструментам проектирования для формирования конкурентоспособных выпускников.

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Дизайн и инженерная графика»
Евразийского национального университета
имени Л.Н. Гумилева,
Член союза дизайнеров Казахстана

Базарбаева Сауле Маратовна

