


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

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование**  
*код и наименование образовательной программы*


Уровень: *бакалавриат*



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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

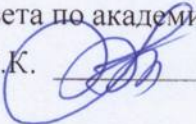
Предисловие	3
Лист согласования	4
1 Паспорт образовательной программы	5
2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы	5
3 Требования к содержанию образовательной программы	8
4 Дополнительные образовательные программы (minor)	8
5 Карта компетенций образовательной программы	8
6 Результаты обучения образовательной программы и модулей	10
7 Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин	18
8 Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля	36
9 Модель выпускника	41
10 Типичный учебный план (приложение к ОП )	42
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 «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование» 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.

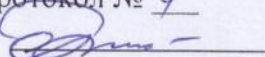
Образовательная программа «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование» одобрена на заседании Совета по академическому качеству от «27» 03 2025г., протокол № 4


Председатель Байболова Л.К. 

Образовательная программа «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование» согласована на заседании Комиссии по академическому качеству технологического факультета от «29» 11 2024г., протокол № 2

Председатель Жунусова Г.С. 

Образовательная программа «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Технология легкой промышленности и дизайн» от «15» 11 2024г., протокол № 4

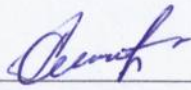







Зав.кафедрой Байжанова Ж.Б. 

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


**Лист согласования**

Образовательная программа 6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование

**СОГЛАСОВАНО:**

- |  |   |                 |                   |
|--|---|-----------------|-------------------|
| Проректор по АВ  |    | Э.Б. Аскарбеков | " 27 " 03 2025 г. |
| Руководитель УОП   |    | Б.М. Баядилова  | " 27 " 03 2025 г. |
| Заместитель генерального<br>директора по технологиям и<br>разработкам ТОО «ПИК<br>Astana Ютария Ltd» |    | Г.Т. Игембаева  | " 15 " 11 2024 г. |
| Директор ТОО «WOWKZ»   |    | А.Е. Есымова    | " 15 " 11 2024 г. |
| Директор<br>ТОО «Көмек-Астана»   |  | В.Р. Рафиков    | " 15 " 11 2024 г. |
| Директор ТОО «SAMIDEL»   |  | Д.А. Абдуллина  | " 15 " 11 2024 г. |
| Директор НЦ ТОО<br>«Scientifik Center for New<br>Technologies»                                       |  | Д.А. Жокенаева  | " 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	6В07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Направление подготовки	6В072 Производственные и обрабатывающие отрасли
Номер и наименование группы образовательных программ	В070 Текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия
Код и наименование образовательной программы (ОП)	6В07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование
Профиль ОП	Высшее инженерное образование
Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в области проектирования, моделирования, конструирования и технологии изготовления одежды, способных разрабатывать конкурентоспособные изделия с учетом модных тенденций, современных материалов, цифровых технологий и требований fashion-индустрии, а также эффективно работать в условиях индустриального и креативного производства
Критерий завершенности ОП	240 академических кредитов
Язык обучения ОП	русский, казахский.
Отличительные особенности ОП	-
Вуз-партнер	-

## 2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы


Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологии по образовательной программе «6В07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование»
Область профессиональной деятельности	Выпускник подготовлен к профессиональной деятельности в сфере проектирования, конструирования, технологии и организации производства конкурентоспособных изделий индустрии моды и легкой промышленности, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработку и выпуск одежды, обуви, изделий из кожи и меха, аксессуаров и элементов модного ассортимента;</li> <li>• обеспечение качества и конкурентоспособности продукции для удовлетворения потребностей населения Республики Казахстан и международного рынка;</li> <li>• внедрение инновационных технологий и современных методов проектирования и производства;</li> <li>• организацию и управление производственными процессами на предприятиях индустрии моды и легкой промышленности;</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие и продвижение брендов и коллекций модной продукции;</li> <li>• осуществление творческой и дизайнерской деятельности в индустрии моды и смежных секторах.</li> </ul> <p>Выпускник способен адаптироваться к современным условиям рынка, обладать профессиональной мобильностью и готовностью к непрерывному развитию и освоению новых технологий и тенденций мировой модной индустрии.</p>
Виды профессиональной деятельности	<p><b>Проектно-конструкторская деятельность</b> Разработка и конструирование моделей одежды, обуви, изделий из меха и кожи, аксессуаров. Подготовка технической, эскизной и конструкторской документации. Использование современных САПР-систем и программ 3D-моделирования.</p> <p><b>Технологическая деятельность</b> Организация и контроль технологических процессов изготовления изделий модной индустрии. Оптимизация технологических схем, подбор оборудования и материалов. Разработка технологических инструкций и норм.</p> <p><b>Производственно-технологическая деятельность</b> Планирование и организация производственных процессов на предприятиях легкой промышленности. Контроль качества продукции и соблюдение стандартов. Внедрение передовых технологий и методов производства.</p> <p><b>Организационно-управленческая деятельность</b> Управление структурными подразделениями и производственными командами. Организация снабжения материалами и координация производственного цикла. Участие в управлении проектами, планирование и контроль затрат.</p> <p><b>Инновационная деятельность</b> Разработка и реализация инновационных проектов в области технологий и конструирования. Внедрение новых материалов и методов обработки. Поиск и освоение современных трендов и устойчивых технологий модной индустрии.</p> <p><b>Дизайнерско-творческая деятельность</b> Создание авторских коллекций и разработка фирменного стиля бренда. Участие в разработке новых модельных рядов, подготовка презентаций и показов. Сотрудничество с индустрией моды, участие в выставках, конкурсах и смотрах.</p>
Объект профессиональной деятельности	<p>Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Изделия легкой промышленности и индустрии моды (одежда, обувь, изделия из кожи и меха, аксессуары);</li> <li>-Материалы, фурнитура и комплектующие для производства модной продукции;</li> <li>-Технологии и процессы проектирования, моделирования, конструирования и изготовления изделий;</li> </ul>

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

	<p>-Техническая, конструкторская и технологическая документация;          -Производственные системы и подразделения предприятий индустрии моды и легкой промышленности;          -Организации и предприятия, занимающиеся разработкой, производством и продвижением модной продукции;          -Инновационные и информационные технологии в области проектирования и производства;          -Бренды, коллекции, дизайнерские линии и другие продукты индустрии моды.</p>
Функции профессиональной деятельности	<p>Выпускник образовательной программы способен выполнять следующие функции профессиональной деятельности:</p> <p><b>Проектно-конструкторские функции</b>          Разработка эскизов, моделей и коллекций изделий модной индустрии. Выполнение расчетов и построение конструкций изделий с использованием современных методов и программных средств. Подготовка и оформление технической, конструкторской и технологической документации.</p> <p><b>Технологические функции</b>          Планирование и организация технологических процессов производства одежды, обуви, изделий из меха и кожи. Оптимизация технологических режимов и производственных операций. Контроль соблюдения технологической дисциплины и стандартов качества.</p> <p><b>Производственно-организационные функции</b>          Организация работы производственных подразделений, распределение обязанностей и контроль выполнения задач. Управление производственными ресурсами, обеспечение эффективного использования материалов и оборудования. Организация контроля качества готовой продукции и управление процессом устранения дефектов.</p> <p><b>Инновационные функции</b>          Внедрение современных материалов и технологий в производство изделий модной индустрии. Участие в разработке и реализации инновационных проектов и программ. Анализ мировых трендов и интеграция их в производственные процессы.</p> <p><b>Дизайнерско-творческие функции</b>          Создание авторских дизайнерских коллекций и брендов. Подготовка презентаций, участие в выставках, показах мод и конкурсах. Взаимодействие с потребителями, проведение маркетингового анализа модных тенденций.</p> <p><b>Организационно-управленческие функции</b>          Планирование, координация и контроль деятельности команды специалистов. Разработка стратегий развития и продвижения модной продукции на рынке.</p>

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

	<p>Организация взаимодействия с партнерами, поставщиками и заказчиками.</p> <p>Выпускник готов к выполнению профессиональных функций в условиях современного производства и рынка модной индустрии, демонстрирует гибкость мышления, умение работать в команде и готовность к внедрению инновационных решений.</p>
--	--

### 3 Требования к содержанию образовательной программы

Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
<b>Цикл общеобразовательных дисциплин(ООД)</b>	<b>56</b>
Обязательный компонент	51
Вузовский компонент	5
<b>Цикл базовых дисциплин (БД)</b>	<b>108</b>
Вузовский компонент	61
Компонент по выбору	39
Профессиональная практика	8
<b>Цикл профилирующих дисциплин (ПД)</b>	<b>68</b>
Вузовский компонент,	8
Компонент по выбору	53
Профессиональная практика	7
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
<b>Итого</b>	<b>240</b>


### 4 Дополнительные образовательные программы (minor)

#### 4.1 Minor «Современные аспекты использования искусственного интеллекта»


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

### 5 Карта компетенций образовательной программы «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование»

Тип компетенций	Код результатов обучения	Результат обучения (по таксономии Блума)
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	PO00K1. PO00K2. PO00K3 PO5, PO8, PO9.	<b>PO00K1</b> 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

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

		<p>мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию.</p> <p><b>PO00к2</b> Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках.</p> <p><b>PO00к3</b> Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации.</p> <p><b>PO5</b> Реализует проекты в сфере модной индустрии, с учетом научных исследований, знаний технологии, проектно-конструкторской документации, подбора материалов и дизайна швейных изделий</p> <p><b>PO8</b> Организует производственные процессы с учетом требования качества, технологичности, ресурсной эффективности в современных швейных предприятиях</p> <p><b>PO9</b> Принимает стратегические решения в индустрии моды с учетом принципов устойчивого развития, экономических, правовых, антикоррупционных и предпринимательских аспектов отрасли, финансовой грамотности и современных цифровых технологий</p>
Цифровые компетенции (Digital skills)	PO4, PO9.	<p><b>PO4</b> Моделирует швейные изделия с учетом знания САПР, параметров фигуры заказчика и особенности дизайна модели</p> <p><b>PO9</b> Принимает стратегические решения в индустрии моды с учетом принципов устойчивого развития, экономических, правовых, антикоррупционных и предпринимательских аспектов отрасли, финансовой грамотности и современных цифровых технологий</p>
Профессиональные навыки (Hardskills)	PO1, PO2, PO3, PO6, PO7, PO10.	<p><b>PO1</b> Разрабатывает эскизы с учетом стилевых решений, модных тенденций и особенностей целевой аудитории</p> <p><b>PO2</b> Проектирует базовые конструкции одежды с учетом антропологических, эргономических и индивидуальных особенностей потребителей</p> <p><b>PO3</b> Применяет знания о современных материалах, их функциональных свойствах, при разработке швейных изделий</p> <p><b>PO4</b> Моделирует швейные изделия с учетом знания САПР, параметров фигуры заказчика и особенности дизайна модели</p> <p><b>PO6</b> Владеет технологией изготовления швейных изделий различных ассортиментных групп</p> <p><b>PO7</b> Выбирает технологическое оборудование с учетом материалов и операций для обеспечения качества продукции изделий легкой промышленности</p> <p><b>PO10</b> Разрабатывает адаптивные изделия с учетом инноваций, стандартов качества и потребительских требований</p>

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

### 6 Результаты обучения образовательной программы и модулей

Ключевые компетенции (Softskills)	Результаты обучения (РО) по образовательной программе	Наименование модуля	РО по модулю	Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	<p><b>РОок1</b> 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.</p>	Человек и общество-основа мировоззренческих и социально-политических знаний	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	История Казахстана Философия Физическая культура Модуль социальных знаний (политология, социология, культурология, психология)
	<p><b>РОок2</b> Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках.</p>	Информационно-коммуникационный модуль	Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках.	Иностраный язык Казахский язык Русский язык
	<p><b>РОок3</b> Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации.</p>	Информационно-коммуникационный модуль	Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации	Информационно-коммуникационные технологии
	<p><b>РО5</b> Реализует проекты в сфере модной индустрии, с учетом научных исследований, знаний технологии, проектно-конструкторской документации, подбора материалов и дизайна швейных изделий</p>	Пропедевтика композиции и рисунка в проектировании костюма Материаловедение и конфекционирование с	Модуль направлен на формирование у обучающихся целостного представления о реализации проектов в сфере модной индустрии — от творческого замысла и эскизного проектирования до разработки проектно-конструкторской документации,	Композиция костюма Специальный рисунок Конструкторско-художественный рисунок Мода и стиль Дизайн-мышление



	Дизайн-мышлением и обеспечением качества готовой одежды Пропедевтика цифровизации конструирования и моделирования костюма	и подбора качества готовой продукции	и обеспечения	Проектирование костюма Конструктивное моделирование одежды Композиция в материале Моделирование одежды методом наколки
<b>PO8</b> Организует производственные процессы с учетом требований качества, технологичности, ресурсной эффективности в современных швейных предприятиях	Предпринимательская деятельность в индустрии моды с применением ИИ и безопасность жизнедеятельности Пропедевтика цифровизации конструирования и моделирования костюма Технология швейных изделий и оборудование	Направлен на формирование обучающихся знаний и практических навыков по организации современных производственных процессов на швейных предприятиях. Особое внимание уделяется применению цифровых технологий и искусственного интеллекта для повышения эффективности управления, выбору и эксплуатации оборудования, обеспечению технологичности и качества продукции, а также вопросам безопасности труда и рационального использования ресурсов.	у	Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности) Бизнес в индустрии моды с применением ИИ Основы конструкторской подготовки моделей к производству Совершенствование технологии швейных изделий Проектирование швейных предприятий
<b>PO4</b> Моделирует швейные изделия с учетом знания САПР, параметров фигуры заказчика и особенности дизайна модели	Пропедевтика инженерно-конструкторская в проектировании костюма	Модуль направлен на формирование обучающихся системных знаний и практических умений, необходимых для профессионального моделирования швейных изделий с использованием современных САПР. Обучение охватывает основы инженерно-конструкторской	у	Техническое черчение и инженерная графика Конструирование швейных изделий Основы прикладной антропологии Морфология человека и элементы анатомии



Цифровые компетенции (Digital skills)		<p>Материаловедение и подготовка, материаловедения, с конфекционирования, а также технологии конфекционирование и производств и оборудования. Дизайн-мышлением и производства и оборудования. Обеспечение качества готовой одежды</p> <p>Пропедевтика в цифровизация и конструирувании и моделировании костюма</p> <p>Технология швейных изделий и оборудование</p>		<p>Введение в Искусственный интеллект</p> <p>Искусственный интеллект в управлении объектами</p> <p>Конструктивное моделирование одежды</p> <p>Компьютерные технологии моделирования, проектирования</p> <p>Технологические процессы в сервисе</p> <p>Технологическое оборудование кожаного и мехового производства</p> <p>Конструирование одежды в Графис</p> <p>Проектирование швейных изделий в САПР</p> <p>Моделирование одежды методом наколки</p> <p>Разработка искусственных нейронных сетей</p> <p>Основы конструкторской подготовки моделей к производству</p> <p>Совершенствование технологии швейных изделий</p> <p>Проектирование швейных предприятий</p>
--	--	---	--	--



<p><b>Р09</b> Принимает стратегические решения в индустрии моды с учетом принципов устойчивого развития, экономических, правовых, антикоррупционных и предпринимательских аспектов отрасли, финансовой грамотности и современных цифровых технологий</p>	<p>Предпринимательская деятельность в индустрии моды с применением ИИ и безопасность жизнедеятельности Материаловедение и конфекционирование с Дизайн-мышлением и обеспечением качества готовой одежды Пропедевтика цифровизация в конструировании и моделировании костюма</p>	<p>Модуль направлен на развитие обучающихся компетенций для принятия обоснованных стратегических решений в индустрии моды с учётом принципов устойчивого развития, экономической целесообразности и правовых норм. Особое внимание уделяется предпринимательской деятельности, вопросам финансовой грамотности, антикоррупционной культуре, безопасности организации труда, применению ИИ и цифровых технологий для повышения эффективности бизнес-процессов и обеспечения качества готовой продукции.</p>	<p>Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности) Устойчивое развитие, экология и жизнедеятельности Введение в Искусственный интеллект Искусственный интеллект в управлении объектами Мода, стиль и имидж с применением ИИ Бизнес в индустрии моды с применением ИИ Компьютерные технологии моделирования, проектирования Конструирование одежды в Графис Проектирование швейных изделий в САПР Разработка искусственных нейронных сетей</p>
--	--	--	--



<p>навыки Профессиональные (Hardskills)</p>	<p><b>PO1</b> Разрабатывает эскизы с учетом стиливых решений, модных тенденций и особенностей целевой аудитории</p>	<p>Пропедевтика композиции и рисунка в проектировании костюма Пропедевтика цифровизация в проектировании и моделировании костюма Предпринимательская деятельность в индустрии моды с применением ИИ и безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Модуль направлен на формирование обучающихся базовых знаний и практических навыков в области художественного проектирования и композиции костюма, освоение основ цифровых технологий, использование в проектировании и моделировании одежды, а также развитие предпринимательских компетенций с акцентом на использование искусственного интеллекта и обеспечение безопасности жизнедеятельности в профессиональной деятельности.</p>	<p>Композиция костюма Специальный рисунок Конструкторско-художественный рисунок Мода и стиль Проектирование костюма Мода, стиль и имидж с применением ИИ Композиция в материале</p>
<p><b>PO2</b> Проектирует базовые конструкции одежды с учетом антропологических, эргономических и индивидуальных особенностей потребителей</p>	<p>Пропедевтика инженерно-конструкторская в проектировании костюма Основы технологий и адаптивная одежда</p>	<p>Модуль направлен на формирование обучающихся базовых знаний и практических навыков в области инженерно-конструкторской деятельности при проектировании костюма. В рамках обучения студенты знакомятся с основами разработки базовых конструкций одежды, изучают принципы учета антропологических и эргономических параметров потребителей, осваивают методы создания адаптивной одежды для различных целевых групп с учетом их индивидуальных особенностей.</p>	<p>Техническое черчение и инженерная графика Конструирование швейных изделий Основы прикладной антропологии Морфология человека и элементы анатомии Инклюзивные технологии и инновации в швейной промышленности Инклюзивный дизайн и адаптивная одежда</p>	
<p><b>PO3</b> Применяет знания о современных материалах, их функциональных свойствах, при разработке швейных изделий</p>	<p>Материаловедение и конфекционирование с Дизайн-мышлением и обеспечением качества готовой одежды</p>	<p>Модуль направлен на формирование обучающихся комплексных знаний о современных материалах, их физико-механических и эксплуатационных свойствах, особенностях применения в</p>	<p>Материаловедение изделий легкой промышленности Конфекционирование материалов для одежды Физико-химические основы</p>	




		<p>Технология швейных изделий и оборудование</p>	<p>разработке и производстве швейных изделий. В рамках изучения дисциплины акцент делается на взаимосвязь материаловедения с технологией изготовления изделий и спецификой оборудования, применяемого на разных этапах производства.</p>	<p>технологий обработки текстильных материалов Полимерно-текстильные материалы Материалы для одежды Ассортимент и свойства новых материалов для швейных изделий Технологическое оборудование швейной промышленности Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях Технология раскроя и пошива меховой одежды Основы технологии швейных изделий Технология изготовления изделий женской и детской одежды легкого ассортимента Мужской костюм и особенности процессов промышленного производства Экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров Обеспечение качества продукции и управление технологическими процессами Технология изделий верхнего ассортимента Технологические процессы в</p>
<p><b>PO6</b> Владеет изготовлением швейных изделий различных ассортиментных групп</p>	<p>и технологий адаптивная одежда и материаловедение с конфекционированием и с современным и качественным дизайном и обеспечением качества готовой одежды и технологий швейных изделий и оборудование и Пропедевтика в цифровизации и конструировании и моделировании костюма</p>	<p>Направлен на формирование у обучающихся профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для изготовления швейных изделий различных ассортиментных групп с учётом современных технологий, свойств материалов, особенностей конструкции и требований к качеству.</p>		



				сервисе Особенности технологий обработки изделий Особенности обработки изделий Особенности обработки трикотажных изделий
<p><b>Р07</b> Выбирает оборудование с учетом материалов и операций для обеспечения качества продукции изделий легкой промышленности</p>	<p>Материаловедение и конфекионирование с Дизайин-мышлением и обеспечением качества готовой одежды Основы технологий и адаптивная одежда Технология швейных изделий и оборудование Пропедевтика цифровизации в конструирувании и моделировании костюма</p>	<p>Модуль формирует у обучающихся знания о свойствах современных материалов, методах их конфекионирования, технологии изготовления изделий лёгкой промышленности и развивает навыки выбора и применения оборудования. Особое внимание уделяется дизайн-мышлению, цифровым инструментам, созданию адаптивной одежды и обеспечению высокого качества продукции.</p>	<p>Материаловедение изделий легкой промышленности Основы технологии швейных изделий Конфекионирование материалов для одежды Физико-химические основы технологий обработки текстильных материалов Полимерно-текстильные материалы Технология изготовления изделий женской и детской одежды легкого ассортимента Мужской костюм и особенности процессов индустриального производства Материалы для одежды Ассортимент и свойства новых материалов для швейных изделий Технология изделий верхнего ассортимента Технологическое оборудование швейной промышленности Технологическое оборудование кожаного и мехового производства Особенности</p>	



			<p>Направлен на формирование у обучающихся компетенций в области разработки адаптивных швейных изделий, отвечающих современным требованиям к качеству, функциональности и инновационности. Обучение сочетает и изучение материаловедения и конфекионирования с принципами дизайн-мышления, освоение технологий создания адаптивной одежды и понимание особенностей предпринимательской деятельности в модной индустрии с применением ИИ и современных стандартов безопасности. Особое внимание уделяется удовлетворению потребностей различных целевых групп.</p>	<p>технологии обработки трикотажных изделий Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях Технология раскроя и пошива меховой одежды Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности Дизайн-мышление Инклюзивные технологии и инновации в швейной промышленности Инклюзивный дизайн и адаптивная одежда Экспертиза швейных. трикотажных и текстильных товаров Обеспечение качества продукции и управление технологическими процессами</p>
<p><b>PO10</b> Разрабатывает изделия с учетом стандартов качества и потребительских требований</p>	<p>Предпринимательская деятельность в индустрии моды с применением ИИ и безопасность жизнедеятельности Материаловедение и конфекионирование с Дизайн-мышлением и обеспечение качества готовой одежды Основы технологий и адаптивная одежда</p>			

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

**7 Взаимосвязь достижимых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин**

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)											
				PO0K1	PO0K2	PO0K3	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9
<b>Цикл общеобразовательных дисциплин</b>															
<b>Вузовский компонент</b>															
1	Информационно-коммуникационные технологии	Программа направлена на изучение обновленного содержания общеобразовательной 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 общеобразовательной 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 обучающихся на момент завершения курса достигается уровень B2 общеевропейской компетенции при наличии языкового уровня обучающегося	10												



































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



### 8 Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля

Номер результата обучения (РО)	Планируемые результаты обучения по модулю	Технологии (средства) оценивания	Методы обучения и преподавания
РОоок1	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	Тестирование (промежуточный и итоговый контроль) Написание эссе и аналитических обзоров Устные опросы и дискуссии Групповые проекты и презентации Индивидуальные задания и кейс-анализ Рефлексия и самооценка	Лекционные и семинарские занятия Проблемное и критическое обучение Метод кейсов (анализ ситуаций) Дискуссии и дебаты Групповая работа и ролевые игры Использование цифровых образовательных ресурсов и онлайн-платформ
РОоок2	Способен к межличностному социальному и профессиональному общению на казахском, русском и иностранных языках.	Устные опросы и диалоги Написание эссе, деловых писем, резюме. Презентации и публичные выступления Проекты и ролевые игры Тесты на знание грамматики, лексики и понимания текста	Коммуникативный подход Интерактивные занятия с использованием мультимедийных ресурсов Ролевые и ситуационные игры Работа в парах и группах Обсуждение текстов, фильмов и деловой документации
РОоок3	Владеет различными видами информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации	Практические задания в цифровой среде Тесты и контрольные работы на знание ИКТ-инструментов Проектные работы с применением ИКТ. Индивидуальные и групповые презентации Электронное портфолио обучающегося Проверка соблюдения требований информационной безопасности	Лекционные занятия с демонстрацией цифровых технологий Практикумы и тренинги на компьютерах Проектно-ориентированное обучение Работа в группах в онлайн-среде Самостоятельное выполнение заданий с последующей защитой



PO1	<p>Модуль направлен на формирование у студентов базовых знаний и практических навыков в области художественного проектирования и композиции костюма, освоение основ цифровых технологий, используемых в конструировании и моделировании одежды, а также развитие предпринимательских компетенций с акцентом на использование искусственного интеллекта и обеспечение безопасности жизнедеятельности в профессиональной деятельности.</p>	<p>Текущие контрольные работы и эскизные задания Промежуточная аттестация (проектирование коллекции, портфолио) Творческие мастер-классы и студийная работа Групповые проекты и кейс-стади с элементами предпринимательской деятельности</p>	<p>Лекционные занятия с мультимедийным сопровождением Практические занятия по разработке эскизов и работе с цифровыми инструментами Оценка презентаций и защит проектов Электронные тесты по освоению цифровых инструментов Использование интерактивных платформ и ИИ-сервисов</p>
PO2	<p>Модуль направлен на формирование у студентов базовых знаний и практических навыков в области деятельности при конструкторской деятельности при проектировании костюма. В рамках обучения студенты знакомятся с основами разработки базовых конструкций одежды, изучают принципы учета антропологических и эргономических параметров потребителей, осваивают методы создания адаптивной одежды для различных целевых групп с учетом их индивидуальных особенностей.</p>	<p>Контрольные и практические работы (построение базовых конструкций) Проект по разработке конструкции изделия с учетом заданных параметров Мастер-классы по проектированию адаптивной одежды Групповые и индивидуальные проектные задания</p>	<p>Лекционные занятия с использованием визуальных материалов и 3D-моделей Практические занятия по снятию мерок и построению конструкций Работа в специализированных САПР-системах (Графис, Lectra, Gerber и др.) Оценка выполнения графических и расчетных заданий Защита проектных работ с демонстрацией макетов или 3D-моделей Электронные тесты и опросы по теоретическим основам Консультации, интерактивные занятия, разбор кейсов из практики производства</p>
PO3	<p>Модуль направлен на формирование у студентов комплексных знаний о современных материалах, их физико-механических и эксплуатационных свойствах, особенностях применения в</p>	<p>Текущие контрольные работы и лабораторные отчеты по анализу свойств материалов Практические работы по исследованию свойств материалов</p>	<p>Лекции с использованием мультимедийных презентаций и образцов материалов Анализ практических кейсов по выбору материалов для различных видов одежды Групповые дискуссии и проблемное обучение</p>



	<p>разработке и производстве швейных изделий. В рамках изучения дисциплины акцент делается на взаимосвязь материаловедения с технологией изготовления изделий и спецификой оборудования, применяемого на разных этапах производства.</p>	<p>Тестирование по теоретическим аспектам материаловедения</p>	<p>(решение реальных производственных задач) Работа с нормативно-технической документацией и стандартами Оценка практических заданий по подбору материалов для конкретных изделий Защита курсового проекта или презентации с обоснованием выбора материалов и технологии их обработки Рецензирование и самооценка выполненных заданий</p>
PO4	<p>Модуль направлен на формирование у студентов системных знаний и практических умений, необходимых для профессионального моделирования швейных изделий с использованием современных САПР. Обучение охватывает основы инженерно-конструкторской подготовки, материаловедения, конфекионирования, а также технологии производства и оборудования.</p>	<p>Практические работы и задания по разработке и моделированию изделий в САПР Групповые проекты и кейс-стади по созданию коллекций</p>	<p>Лекции с демонстрацией работы в САПР и разбором кейсов Оценка индивидуальных проектов (технический эскиз, лекала, 3D-модели) Моделированию деталей одежды и работы с использованием специализированного программного обеспечения (Графис, Gerber, Lestra и др.) Контрольные тесты и опросы по теоретическим разделам модуля Защиты макета/виртуальной модели изделия</p>
PO5	<p>Модуль направлен на формирование у студентов целостного представления о реализации проектов в сфере модной индустрии от творческого замысла и эскизного проектирования до разработки проектно-конструкторской документации, подбора материалов и обеспечения качества готовой продукции.</p>	<p>Контрольные задания и промежуточные отчёты по этапам реализации проекта Проект с защитой и презентацией конечного результата Оценка пакета проектно-конструкторской документации (чертежи, лекала, технологические карты) Экспертная оценка макета или прототипа изделия</p>	<p>Лекционные занятия с разбором практических кейсов и примеров из современной индустрии моды Практические занятия и проектные мастерские по разработке и реализации коллекций Групповые проекты и ролевые игры (работа в команде дизайнеров, технологов, конструкторов)</p>
PO6	<p>Модуль направлен на формирование у</p>	<p>Практические контрольные работы и</p>	<p>Лекции по теоретическим основам</p>



	<p>студентов профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для изготовления швейных изделий различных ассортиментных групп с учётом современных технологий, свойств материалов, особенностей конструкции и требований к качеству.</p>	<p>выполнение образцов технологических операций Промежуточная аттестация в виде выполнения учебных или производственных заданий Защита готового изделия или макета с оценкой качества и технологического исполнения Тестирование по теоретическим основам технологии производства</p>	<p>технологии обработки швейных изделий Практические занятия и лабораторные работы с пошаговым выполнением операций Индивидуальная и групповая работа над изделиями различных групп Мастер-классы и демонстрации приёмов и методов обработки</p>
<p>PO7</p>	<p>Модуль формирует у студентов знания о свойствах современных материалов, методах их конфекционирования, технологии изготовления изделий лёгкой промышленности и развивает навыки выбора и применения оборудования. Особое внимание уделяется дизайн-мышлению, цифровым инструментам, созданию адаптивной одежды и обеспечению высокого качества продукции.</p>	<p>Практические задания и лабораторные работы по подбору и настройке оборудования Тесты и контрольные работы по свойствам материалов и технологии их обработки Оценка макетов и прототипов изделий с анализом применённых технологий и оборудования</p>	<p>Лекционные занятия с разбором практических примеров и демонстрацией оборудования Практические и лабораторные занятия по работе с машинами, настройке и тестированию оборудования Групповые проекты и кейс-методы с реальными производственными задачами Использование программных средств моделирования технологических процессов Мастер-классы и тренинги с приглашением экспертов из отрасли</p>
<p>PO8</p>	<p>Модуль направлен на формирование у студентов знаний и практических навыков по организации современных производственных процессов на швейных предприятиях. Особое внимание уделяется применению цифровых технологий и искусственного интеллекта для повышения эффективности управления, выбору и эксплуатации оборудования, обеспечению технологичности и качества</p>	<p>Контрольные работы и тесты по теоретическим аспектам организации производства Практические задания по проектированию и оптимизации производственных процессов Проектный расчёт производственного участка с обоснованием планировки, оборудования и трудовых затрат Оценка разработанных технологических и</p>	<p>Лекционные занятия с кейсами по реальным производственным ситуациям Практические занятия по расчёту производственных мощностей и оптимизации потоков Групповые и индивидуальные проекты с использованием цифровых инструментов планирования Интерактивные тренинги по применению ИИ</p>



	<p>продукции, а также вопросам безопасности труда и рационального использования ресурсов.</p> <p>Модуль направлен на развитие у студентов компетенций для принятия обоснованных стратегических решений в индустрии моды с учётом принципов устойчивого развития, экономической целесообразности и правовых норм. Особое внимание уделяется предпринимательской деятельности, вопросам финансовой грамотности, антикоррупционной культуре, безопасности организации труда, применению ИИ и цифровых технологий для повышения эффективности бизнес-процессов и обеспечения качества готовой продукции.</p>	<p>организационных карт</p> <p>Тестирование и кейс-задания по анализу бизнес-ситуаций</p> <p>Оценка бизнес-планов или стратегических проектов студентов</p> <p>Защита групповых и индивидуальных проектов с финансовыми расчётами</p> <p>Презентации с использованием цифровых инструментов и ИИ-аналитики</p>	<p>и автоматизированных систем управления</p> <p>Лекции с практическими примерами и сбором кейсов реальных компаний модной индустрии</p> <p>Деловые и ролевые игры по принятию управленческих и стратегических решений</p> <p>Мастер-классы и встречи с экспертами отрасли (финансистами, юристами, предпринимателями)</p> <p>Групповые проекты с разработкой бизнес-планов и моделей устойчивого развития</p> <p>Использование онлайн-платформ и цифровых инструментов для расчётов и моделирования бизнес-процессов</p>
PO10	<p>Модуль направлен на формирование у студентов компетенций в области разработки адаптивных швейных изделий, отвечающих современным требованиям к качеству, функциональности и инновационности. Обучение сочетает изучение материаловедения и конфекционирования с принципами дизайн-мышления, освоение технологий создания адаптивной одежды и понимание особенностей предпринимательской деятельности в модной индустрии с применением ИИ и современных стандартов безопасности.</p>	<p>Контрольные и практические задания по разработке адаптивных изделий</p> <p>Проектная работа с обоснованием выбранных материалов, технологий и стандартов</p> <p>Оценка проектно-конструкторской документации и макетов изделий</p> <p>Презентации с демонстрацией инновационных и цифровых решений</p>	<p>Лекции с демонстрацией примеров адаптивной одежды и инновационных технологий</p> <p>Практические и лабораторные занятия по моделированию и конструированию</p> <p>Групповые проекты с элементами дизайн-мышления и предпринимательской стратегии</p> <p>Мастер-классы с приглашением экспертов по адаптивной моде и технологиям</p> <p>Использование цифровых инструментов (САПР, ИИ-платформы) при разработке изделий</p>

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



## 9 Модель выпускника

### МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Компетенции (soft skills, digital skills)		
Атрибуты выпускника	Знания	
	Умения	
<p>Умение планировать; Эффективность; Рациональность; Внимательность; Терпеливость; Умение сохранять спокойствие; Аккуратность; Усидчивость; Цифровые компетенции.</p>	<p>Свойства, классификации и назначение материалов, используемых в легкой промышленности; Антропометрические и эргономические нормы для проектирования конструкций одежды; Технологические процессы изготовления швейных изделий, включая последовательность операций, режимы обработки и контроль качества; Современные подходы к управлению качеством продукции и внедрению инновационных технологий.</p>	<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>
<p>Профессиональные навыки (hard skills)</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. Студент владеет методикой исследования и способен исследовать особенности культуры социальной жизни, благополучия, поведения в социальной сфере различных национально-этнических и половозрастных групп, а также социально-классовых групп, быть способным исследовать особенности культуры социальной жизни, благополучия, поведения в социальной сфере различных национально-этнических и половозрастных, а также социально-классовых групп</p>		

Типтік оқу жоспары / Типичный учебный план / Typical curriculum

БББ 6B07232 - Сан индустриясы: технологиялары және құрастырылуы / ОП 6B07232 - Fashion индустрия: технологии и конструирование / EP 6B07232 - Fashion industry: technologies and construction

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Аудиторлық жұмыс / Academic work			Семестр бойынша бау / Semester average			16	17	18	19	20	21	24
										BAЖ / CPO / W/S	ОБЖ / CPOП / WST	ЛС / ЛЗ / LC	СРС / СРС / SPL	Л / МК / Lec	СРС / СРС / SPL							
<p>Оқу пәнінің атауы / НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES</p>																						
<p>Оқу пәнінің кодтық / КОД УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ EDUCATIONAL DISCIPLINE CODE</p>																						
<p>Семестр / SEMESTER</p>																						
<p>Кредиттер саны / CREDIT POINTS</p>																						
<p>Курсовая работа (проект) / COURSEWORK (PROJECT)</p>																						
<p>Варкәт сағат / COURSE HOURS</p>																						
<p>Варкәт аудит сағат / COURSE AUDIT HOURS</p>																						
<p>Толық аудит сағат / TOTAL COURSE HOURS</p>																						
<p>Информационно-коммуникациялық модуль / Информационно-коммуникационный модуль / Information and Communication Module</p>																						
1	Шетел тілі / Иностранный язык / Foreign language	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	1	150	45	45	15	90	0+3+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
2	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	1	150	45	45	15	90	0+3+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
3	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	1	150	45	15	30	15	90	1+0+2												Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
4	Шетел тілі / Иностранный язык / Foreign language	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	2	150	45	45	15	90	0+3+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
5	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	2	150	45	45	15	90	0+3+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
<p>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</p>																						
<p>750 225 15 180 30 75 450</p>																						

Адам және қоғам – дүниетанымын және қоғамдық-саяси білімім негізі / Человек и общество-основа мировоззренческих и социально-политических знаний / Man and Society – the foundation of worldview and socio-political knowledge.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	
																						<p>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)</p>
1	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	1	240	120	60	60	15	105	4+4+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
2	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	1	60	30	30	15	90	0+2+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
3	История Казахстана / History of Kazakhstan	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	2	150	45	30	15	90	2+1+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
4	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	2	60	30	30	15	90	0+2+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
5	Философия / Philosophy	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	3	150	45	30	15	90	2+1+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / By student's option
6	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Culture	ЖБП (МК) / ООД (ОК) / GED (CC)	3	60	30	30	15	90	0+2+0													Білім алушының таңдауы / Бойынша / 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	210	0	45	405	30	0 + 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
---	---	----------------------------------	--	---	---	----	----	----	-----	---	----	-----	----	-----------	---

**Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module**  
**Мода индустриясындағы кәсіпкерлік қызметті жасауды интеллектілі қолдану және өмір қауіпсіздігі / Предпринимательская деятельность в индустрии моды с применением ИИ и безопасностью жизнедеятельности / Entrepreneurial Activity in the Fashion Industry with the Application of AI and Life Safety**

1	Экономика, кәсіпкерлік, құжак және қаржылық сауаттылық модулі (экономика және кәсіпкерліктің негіздері, құжак негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері) Модуль экономики, предпринимательства, права и финансовой грамотности (основы экономики и предпринимательства, основы права и антикоррупционная культура, основы финансовой грамотности) Module of economics, entrepreneurship, law and financial literacy (fundamentals of economics and entrepreneurship, basics of law and anti-corruption culture, basics of financial literacy)	ЖБП (ЖК) ООД (БК) GED (UC)	MEPPEG 3107-25 MEPPEG 3107-25 MEPPEG 3107-25	5	5	150	45	30	15	15	90	90	2 + 1 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
2	Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі Устойчивое развитие, экология и безопасность жизнедеятельности Sustainable development, ecology and life safety	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	UREVZh 3207-25 UREVZh 3207-25 UREVZh 3207-25	4	5	150	45	15	30	15	90	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Сән, стиль және имидж жасауды интеллектілі қолдану арқылы Мода, стиль и имидж с применением ИИ Fashion, style, and image with the application of AI	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	MSISPAI 3218-25 MSISPAI 3218-25 MSISPAI 3218-25	6	6	180	60	15	45	15	105	105	1 + 3 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4	ЖІІ-ні қолдану арқылы сән индустриясындағы бизнес Бизнес в индустрии моды с применением ИИ Business in the fashion industry with the application of AI		BimpAI 3218-25 BimpAI 3218-25 BimpAI 3218-25			480	150	60	90	0	45	285		

**Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module**  
**Қым-жабайлаудағы композиция мен сурет салуда кәсіпкерлік / Проектировка композиции и рисунка в проектировании костюма / Proportions of Composition and Drawing in**

1	Қостым композициясы Композиция костюма Costume Composition	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	KK 1102-25 KK 1102-25 KK 1102-25	1	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
2	Арнайы сурет Специальный рисунок Special drawing	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	Sris 1203-25 Sris 1203-25 Sris 1203-25	2	5	150	45	15	30		15	90	1 - 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Оқу практикасы Учебная практика Educational practice	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	UP 25 (Fashion) UP 25 (Fashion) UP 25 (Fashion)	2	2	60	0						2 апта / неделя / weeks	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4	Сән және стиль Мода и стиль Fashion and Style	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	MIS 2101-25 MIS 2101-25 MIS 2101-25	3	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
5	Конструкторлық және көркемдік сурет Конструкторско-художественный рисунок Design and Artistic Drawing	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	Kliris 2104-25 Kliris 2104-25 Kliris 2104-25	3	6	180	60	15	45		15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option

**Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module**  
**Қостым жабайлаудағы инженерлік-конструкторлық проектировка / Проектировка инженерно-конструкторская в проектировании костюма / Preliminary Engineering and Design in**

1	Техникалық сызба және инженерлік графика Техническое черчение и инженерная графика Technical Drawing and Engineering Graphics	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	TCHGr 1219-25 TCHGr 1219-25 TCHGr 1219-25	1	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
2	Қолдабалы антропология негіздері Основы прикладной антропологии Fundamentals of Applied Anthropology	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	OPA 1216-25 OPA 1216-25 MChEA1216-25	2	5	150	45	15	30		15	90	1 + 3 + 0	Білім алушының тапсыру бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Адамның морфологиясы мен анатомиясының элементтері Морфология человека и элементы анатомии Elements of Human Morphology and Anatomy		MChEA1216-25 MChEA1216-25			690	195	60	135	0	60	375		

4	Кім бұйымдарын құрастыру Конструирование швейных изделий Garment Construction	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	KShI 2244-25 KShI 2244-25 KShI 2244-25	3	8	240	75	15	60	15	150	1 + 4 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module													
Материалтану және конфекционерлік: Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету / Материаловедение и конфекционерство с. Дизайн-мышлением и обеспечением качества готовой одежды / Materials Science and Garment Manufacturing with Design Thinking and Quality Assurance of Finished Clothing													

1	Полимерлі-текстиль материалдары Полимерно-текстильные материалы Polymer and Textile Materials	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	PTM 1106-25 PTM 1106-25 PTM 1106-25	1	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
2	Текстиль материалдарын өңдеу технологиясының физико-химиялық негіздері Физико-химические основы технологий обработки текстильных материалов Physico-chemical principles of textile processing technologies	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	FHOTOTM 1106-25 FHOTOTM 1106-25 FHOTOTM 1106-25	2	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
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	3	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
4	Киімге арналған материалды конфекционерлік Конфекционирование материалов для одежды Confectionisation of garment materials	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	KMO 2211-25 KMO 2211-25 KMO 2211-25	4	5	c	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
5	Тігін бұйымдарына арналған жаңа материалдардың ассортименті мен қасиеттері Ассортимент и свойства новых материалов для швейных изделий Range and Properties of New Materials for Garment Products	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	ASNMSHI 2227-25 ASNMSHI 2227-25 ASNMSHI 2227-25	5	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
6	Киім материалдары Материалдары для одежды Clothing materials	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	MdO 2227-25 MdO 2227-25 MdO 2227-25	6	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
7	Жасанды интеллектке кіріспе Введение в Искусственный интеллект Introduction to Artificial Intelligence	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	VII 2227-25 VII 2227-25 VII 2227-25	7	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
8	Дизайн-ойлау Дизайн-мышление Design Thinking	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	DM 3109-25 DM 3109-25 DM 3109-25	8	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
9	Объектілерді басқарудағы жасанды интеллект Искусственный интеллект в управлении объектами Artificial intelligence in the management of object	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	IvUO 3238-25 IvUO 3238-25 IvUO 3238-25	9	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
10	Өнім сапасын қамтамасыз ету және технологиялық үдерістерді басқару Обеспечение качества продукции и управление технологическими процессами Product Quality Assurance and Technological Process Management	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	OKPUTP 3238-25 OKPUTP 3238-25 OKPUTP 3238-25	10	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
11	Тігін, тоқыма және мата бұйымдарының сараптамасы Экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров Expertise of Garment, Knitwear, and Textile Products	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	ESHITT 3238-25 ESHITT 3238-25 ESHITT 3238-25	11	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module													
Технология негіздері және бейімделген киім / Основы технологий и адаптивная одежда / Fundamentals of Technology and Adaptive Clothing													

Module / Module № 6

1	Тігін бұйымдар технологиясының негіздері Основы технологии швейных изделий Fundamentals of garment manufacturing technology	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	OTShI 1229-25 OTShI 1229-25 OTShI 1229-25	2	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
---	---	-------------------------------	---	---	---	-----	----	----	----	----	-----	-----------	--

Бардыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module		19	570	180	45	135	0	45	345										
2	Эйлер мен балалардын жеңил кийимдерин өндүрү технологиясы Технология изготовления изделий женской и детской одежды легкого ассортимента Technology for the production of women's and children's light clothing Erлер кестомдөрү және индустриалдык өндүрү процесстерин өркөшөлүктөрү Мужской костюм и особенности процессов индустриального производства Men's suits and features of industrial production processes	ТТЗhiDOLA 2130-25 ТТЗhiDOLA 2130-25 ТТЗhiDOLA 2130-25	3	8	240	75	15	60	15	150									
		МКОPIP 2130-25 МКОPIP 2130-25 МКОPIP 2130-25																	
4	Инцизувнэт дизайнт және беймделетин кийим Инцизувнэт дизайн и адаптивная одежда Inclusive Designer and Adaptive Clothing Тигин өнеркөшөндинт инклузивнэт технологиялар мен инновациялар Инцизувнэт технология и инновация в швейной промышленности Inclusive Technologies and Innovations in the Sewing Industry	ИДiAO 3155-25 ИДiAO 3155-25 ИДiAO 3155-25	5	5	150	45	30	15	90										
5	Инцизувнэт технология и инновация в швейной промышленности Inclusive Technologies and Innovations in the Sewing Industry	ПТШSP 3155-25 ПТШSP 3155-25 ПТШSP 3155-25																	

Бардыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module		19	570	180	45	135	0	45	345										
1	Өндүрүштүк практика Промышленная практика Industrial practice Компьютерлик технологиялар мен модельлеу, жобалау Компьютерные технологии моделирования, проектирования Computer technologies of modeling, design	PP 25 (Fashion) PP 25 (Fashion) PP 25 (Fashion)	4	6	180	0													
		КТMP 2222-25 КТMP 2222-25 КТMP 2222-25																	
2	Кийим конструкциялык модельлеу жобалау Кийим конструкциялык модельлеу жобалау Clothing design modeling	КМО 2222-25 КМО 2222-25 КМО 2222-25	4	8	240	75	15	60	150										
3	Конструкциялык модельлеу жобалау Конструкциялык модельлеу жобалау Clothing design modeling	PSHISAPR 3126-25 PSHISAPR 3126-25 PSHISAPR 3126-25	5	8	240	75	15	60	150										
4	АЖЖ да кийимдерди жобалау АЖЖ да кийимдерди жобалау Design of garments in CAD	КОбГ 3126-25 КОбГ 3126-25 КОбГ 3126-25	5	8	240	75	15	60	150										
5	Графийка кийимдерди жобалау Графийка кийимдерди жобалау Clothing design in Grafis	КММ 3231-25 КММ 3231-25 КММ 3231-25																	
6	Материалдык композиция Композиция в материале Composition in material	МОНМ 3231-25 МОНМ 3231-25 МОНМ 3231-25	5	5	150	45	30	15	90										
7	Наколка элдемел кийимди модельлеу Моделирование одежды методом накладки Clothing modeling using draping technique	РИНС 3231-25 РИНС 3231-25 РИНС 3231-25																	
8	Жасанды нейрондук желпелерди жаратуу Разработка искусственных нейронных сетей Development of artificial neural networks	ОТОП 3123-25 ОТОП 3123-25 ОТОП 3123-25	5	6	180	60	15	45	105										
9	Трикотаж буйымдарды өндүрү технологиялык өркөшөлүктөрү Особенности технологии обработки трикотажных изделий Features of the technology for processing knitwear	ОКРMP 3123-25 ОКРMP 3123-25 ОКРMP 3123-25																	
10	Өндүрүшкү модельлерди дайындаудун негиздери Основы конструкторской подготовки моделей к производству Fundamentals of design preparation of models for production	PK 3220-25 PK 3220-25 PK 3220-25	6	8	240	75	15	60	150										
11	Проектирование костюма Costume design																		
Бардыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module			41	1230	330	75	255	0	75	645									

Бардыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module



## **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**ОП 6B07232- Fashion индустрия: технологии и конструирование  
АО «Казахский университет технологии и бизнеса имени К.Кулажанова»  
на 2025–2028**

Образовательная программа «6B07232 -Fashion индустрия: технологии и конструирование» нацелена на подготовку специалистов с углубленными знаниями и практическими навыками в сфере модной индустрии, технологий производства и разработки одежды.

Программа охватывает разнообразные дисциплины, которые связаны с современными технологиями производства, моделированием и конструированием одежды для различных рыночных сегментов. В условиях динамичного развития модной индустрии и технологий наличие квалифицированных кадров, способных создавать концепции одежды и эффективно применять современные методы конструирования и производства, становится крайне важным.

Программа соответствует требованиям индустрии, включая внедрение инноваций, автоматизацию, цифровизацию и устойчивое производство. Каталог элективных дисциплин и структура образовательной программы «6B07232 - Fashion индустрия: технологии и конструирование» полностью соответствуют стандартам высшего образования, утвержденным правительством Республики Казахстан.

Учебный план программы включает 8 модулей, которые охватывают общие, базовые и профилирующие дисциплины, способствуя развитию профессиональных и общекультурных компетенций. Объем выделенных кредитов обеспечивает подготовку бакалавра техники и технологии по направлению «Fashion индустрия: технологии и конструирование».

Программа полностью отвечает профессиональным стандартам подготовки специалистов высшей квалификации в области легкой промышленности. Благодаря компетентностному подходу, использованию активных образовательных технологий и взаимодействию с работодателями, обеспечивается высокий уровень теоретической и практической подготовки студентов.

Сбалансированная структура программы учитывает требования рынка труда, личностные потребности студентов и обеспечивает конкурентоспособность выпускников. Материально-технические ресурсы университета полностью удовлетворяют потребности образовательного процесса и поддерживают его эффективное функционирование.

Таким образом, данная программа предоставляет все возможности для подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере легкой промышленности, соответствуя требованиям современным образовательных стандартов и запросам индустрии.

Директор  
ТОО «ZEKEN MODA»



Абишев Кайролла Зекенович

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу «6В07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование»

по направлению подготовки 6В072-«Производственные и обрабатывающие отрасли»

### 1. Общая характеристика

Программа разработана в соответствии с Национальной и отраслевой рамками квалификаций РК.

Актуальность определяется спросом на специалистов, способных разрабатывать конкурентоспособные изделия лёгкой промышленности, внедрять современные технологии конструирования и автоматизации, создавать коллекции одежды с учётом модных тенденций, стандартов качества и устойчивого развития.

Программа ориентирована на запросы работодателей текстильной, дизайнерской и производственной сфер, а также интересы обучающихся, обеспечивая востребованность и карьерную гибкость.

Особое внимание уделено дисциплинам, ориентированным на адаптацию для лиц с особыми потребностями: цифровые ресурсы, гибкие формы подачи материалов.

Таким образом, программа сочетает отраслевые традиции и инновации, обеспечивая конкурентоспособность выпускников.

### 2. Структура программы

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, цифровизация, дизайн-мышление и устойчивое проектирование. Содержание предлагаемой на рассмотрение ОП 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.

Предусмотрены все виды практик: от учебной, производственной и преддипломной.

### 3. Общее заключение

Программа отвечает потребностям рынка труда в квалифицированных специалистах по проектированию и производству одежды, включая новые модели, современные технологии и управление качеством.

В учебные планы включены инновационные дисциплины такие как: виртуальное моделирование, устойчивое производство, дизайн-мышление и адаптированная одежда. Это соответствует мировым тенденциям отрасли.

Программа готовит конкурентоспособных специалистов для швейной промышленности, дизайн-студий, производственных и конструкторских бюро. Подготовка обеспечивается сбалансированной структурой дисциплин, практико-ориентированностью, современным оборудованием и взаимодействием с работодателями.

**Вывод:** Предлагаемый комплекс разработанных материалов ОП соответствует целям подготовки кадров нового поколения, сочетает традиции и передовые технологии, обеспечивая высокий уровень подготовки.

### 4. Рекомендации

- расширить практико-ориентированные дисциплины;
- включить в спец. дисциплину элементы инклюзивного характера;

- увеличить объем практико-ориентированных дисциплин.

**Заключение:** Программа «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование» полностью соответствует требованиям рынка труда, сочетая традиции Fashion индустрии и инновации.

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

Базарбаева Сауле Маратовна

