


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы
код және білім беру бағдарламасының атауы


Дәрежесі: бакалавриат



«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ
Директорлар кеңесімен бекітілген «02» 01 2025 ж.
хаттама №


«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ
Ғылыми кеңесімен ұсынылған «28» 03 2025 ж.
хаттама № 8

Астана-2025

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	


МАЗМҰНЫ

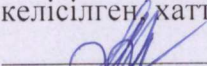
Алғы сөз	3
Келісу парағы	4
1 Білім беру бағдарламасының паспорты	5
2 Білім беру бағдарламасы түлегінің біліктілік сипаттамасы	5
3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар	7
4 Қосымша білім беру бағдарламалары (minor)	8
5 Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы	8
6 Білім беру бағдарламасы мен модульдердің оқыту нәтижелері	10
7 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің өзара байланысы	17
8 Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларым және оқыту әдістерімен үйлестіру	35
9 Түлек моделі	41
10 Типтік оқу жоспары (БББ-ға қосымша)	42
11 Сараптамалық қорытынды	48

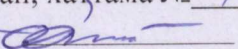
«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	


Алғы сөз

«6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген, жоғары білімнің / жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес әзірленді.

«6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2025 жылғы «27» 03 Академиялық сапа жөніндегі кеңес мәжілісінде мақұлданданған, хаттама № 4
Төраға Байболова Л.К. 

«6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2024 жылғы «29» 11 Технологиялық факультеттің Академиялық сапа жөніндегі комиссиясының мәжілісінде келісілген хаттама № 2
Төраға Жунусова Г.С. 

«6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2024 жылғы «15» 11 «Жеңіл өнеркәсіп технологиясы және дизайн» кафедрасының мәжілісінде әзірленген және талқыланған хаттама № 4
Кафедра меңгерушісі Байжанова Ж.Б. 


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

Келісу парағы


Білім беру бағдарламасы «6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы»

МАҚҰЛДАНДЫ:


Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

 Э. Аскарбеков « 27 » 03 2025 ж.


БББ басқармасының басшысы


 Б. Баядилова « 27 » 03 2025 ж.


ЖШС «ПИК Astana Ютария Ltd»
Технологиялар мен әзірлемелер жөніндегі директоры


 Т. Т. Игембаева « 15 » 11 2024 ж.


ЖШС «WOWKZ»
Директоры


 А.Е. Есымова « 15 » 11 2024 ж.

ЖШС «Көмек-Астана»
Директоры


 В.Р. Рафиков « 15 » 11 2024 ж.


ЖШС «SAMIDEL»
Директоры



 Д.А.Абдуллина « 15 » 11 2024 ж.

ҰО ЖШС «Scientifik Center for New Technologies»
Директоры


 Д.А. Кокенаева « 15 » 11 2024 ж.

ТиКИЛП-241
білім алушысы


 А. Сагидула « 15 » 11 2024 ж.


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

1 Білім беру бағдарламасының паспорты


Халықаралық білім берудің стандартты жіктемесі (ББХСК) бойынша деңгейі	6
Ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБШ) бойынша деңгейі	6
Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) бойынша деңгейі	6
Білім беру саласының коды және атауы	6В07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Дайындау бағыты	6В072 Өндірістік және өңдеуші салалар
Білім беру бағдарламасы тобының нөмірі және атауы тобы	В070 Тоқыма: киім, аяқ киім және былғарыдан жасалған бұйымдар
БББ коды және атауы	6В07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы
БББ бейіні	Жоғары инженерлік білім беру
БББ мақсаты	Киім, былғары және аяқ киім технологиясы мен дизайнын білетін жоғары білікті бакалаврларды дайындау
БББ аяқтау өлшемі	240 академиялық кредит
БББ оқу тілі	казак, орыс
БББ айрықша ерекшеліктері	-
Серіктес ЖОО	-

2 Білім беру бағдарламасын бітірушінің біліктілік сипаттамасы

Берілетін дәрежесі	«В07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
Кәсіби қызметтің негізгі бағыттары	Түлек сән индустриясы мен жеңіл өнеркәсіптің бәсекеге қабілетті бұйымдарын жобалау, құрастыру, технологиясы және өндірісін ұйымдастыру саласындағы кәсіби қызметке дайындалған, оның ішінде: киімдерді, аяқ киімдерді, былғарыдан және үлбірден жасалған бұйымдарды, аксессуарларды және сән ассортиментінің элементтерін әзірлеу және өндіру; Қазақстан Республикасы халқының және халықаралық нарықтың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін өнімнің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету; инновациялық технологияларды және жобалау мен өндірудің заманауи әдістерін енгізу; сән индустриясы мен жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарында өндірістік процестерді ұйымдастыру және басқару; сән өнімдерінің брендтері мен топтамаларын дамыту және ілгерілету; сән индустриясында және онымен байланысты салаларда шығармашылық және дизайнерлік қызметті жүзеге асыру. Түлек нарықтың заманауи жағдайларына бейімделе алады, кәсіби ұтқырлыққа ие және әлемдік сән индустриясының жаңа технологиялары мен тенденцияларын үздіксіз дамытуға және дамытуға дайын.
Кәсіби білім беру қызметінің түрлері	Жобалау-конструкторлық қызмет Киімнің, аяқ киімнің, үлбір мен былғарыдан жасалған бұйымдардың, аксессуарлардың үлгілерін әзірлеу және құрастыру. Техникалық, эскиздік және конструкторлық құжаттаманы дайындау. Заманауи АЖЖ жүйелерін және 3D модельдеу бағдарламаларын қолдану.

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	


	<p>Технологиялық қызмет Сән индустриясының бұйымдарын өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыру және бақылау. Технологиялық сызбаларды оңтайландыру, жабдықтар мен материалдарды таңдау. Технологиялық нұсқаулықтар мен нормаларды әзірлеу.</p> <p>Өндірістік-технологиялық қызмет Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарында өндірістік процестерді жоспарлау және ұйымдастыру. Өнім сапасын бақылау және стандарттарды сақтау. Өндірістің озық технологиялары мен әдістерін енгізу.</p> <p>Ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет Құрылымдық бөлімшелер мен өндірістік топтарды басқару. Материалдармен камтамасыз етуді ұйымдастыру және өндірістік циклды үйлестіру. Жобаларды басқаруға қатысу, жоспарлау және шығындарды бақылау.</p> <p>Инновациялық қызмет Технологиялар мен конструкциялар саласындағы инновациялық жобаларды әзірлеу және енгізу. Жаңа материалдар мен өңдеу әдістерін енгізу. Сән индустриясының заманауи трендтері мен тұрақты технологияларын іздеу және менгеру.</p> <p>Дизайнерлік-шығармашылық қызмет Авторлық коллекцияларды жасау және брендтің корпоративтік сәйкестігін дамыту. Жаңа модельдік қатарларды әзірлеуге қатысу, презентациялар мен көрсетілімдерді дайындау. Сән индустриясымен ынтымақтастық, көрмелерге, байқауларға және көрмелерге қатысу.</p>
Кәсіптік қызметтің объектілері	<p>Түлпектің кәсіби қызметінің объектілері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жеңіл өнеркәсіп және сән индустриясы (киім, аяқ киім, былғарыдан және үлбірден жасалған бұйымдар, аксессуарлар); - сәнді өнімдерді өндіруге арналған фитингтер мен керек-жарақтар, материалдар; - бұйымдарды жобалау, модельдеу, құрастыру және дайындау процестері мен технологиялары; - хникалық, конструкторлық және технологиялық құжаттама; - өндірістік сән индустриясы және жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жүйелері мен бөлімшелері; - бұйымдар мен сән өнімдерін әзірлеумен, өндірумен және жылжытумен айналысатын кәсіпорындар; - жаңа инновациялық жобалау және өндіріс саласындағы ақпараттық технологиялар; - брендтер, коллекциялар, дизайнерлік желілер және сән индустриясының басқа да өнімдері.
Кәсіби білім беру қызметінің түрлері	<p>Білім беру бағдарламасының түлегі кәсіби қызметтің келесі функцияларын орындай алады:</p> <p>Жобалау-конструкторлық міндеттері Сән индустриясының бұйымдарының эскиздерін, үлгілерін және топтамаларын әзірлеу. Заманауи әдістер мен бағдарламалық құралдарды пайдалана отырып, есептеулерді орындау және бұйымдардың конструкцияларын құрастыру. Техникалық, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы дайындау және ресімдеу.</p>

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

	<p>Технологиялық функциялар Киім, аяқ киім, үлбір және былғары бұйымдарын өндірудің технологиялық процестерін жоспарлау және ұйымдастыру. Технологиялық режимдер мен өндірістік операцияларды оңтайландыру. Технологиялық тәртіп пен сапа стандарттарының сақталуын қадағалау.</p> <p>Өндірістік-ұйымдастырушылық функциялар Өндірістік бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру, міндеттерді бөлу және тапсырмалардың орындалуын бақылау. Өндірістік ресурстарды басқару, материалдар мен жабдықтардың тиімді пайдаланылуын қамтамасыз ету. Дайын өнімнің сапасын бақылауды ұйымдастыру және ақауларды жою процесін басқару.</p> <p>Инновациялық функциялар Сән индустриясының бұйымдарын өндіруге заманауи материалдар мен технологияларды енгізу. Инновациялық жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге және іске асыруға қатысу. Әлемдік трендтерді талдау және оларды өндірістік процестерге интеграциялау.</p> <p>Дизайнерлік-шығармашылық міндеттер: Авторлық құқықпен қорғалған дизайн топтамалары мен брендтерін жасау. Презентацияларды дайындау, көрмелерге, сән көрсетілімдері мен байқауларға қатысу. Тұтынушылармен өзара әрекеттесу, сән үрдістеріне маркетингтік талдау жүргізу.</p> <p>Ұйымдастырушылық-басқарушылық міндеттер: Мамандар тобының қызметін жоспарлау, үйлестіру және бақылау. Нарықтағы сәнді өнімдерді дамыту стратегияларын әзірлеу. Серіктестермен, шикізат иелерімен және тапсырыс берушілермен өзара іс-қимылды ұйымдастыру. Түлек заманауи өндірісте және сән индустриясы нарығында кәсіби функцияларды орындауға дайын, ойлау қабілеттілігін, ұжымда жұмыс істей білуін және инновациялық шешімдерді енгізуге дайындығын көрсете алады.</p>
--	---

3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар

Цикл және пән атаулары	Академиялық кредиттердегі еңбек сыйымдылығы
Жалпы білім беретін пәндер циклы (ЖБП)	56
Міндетті компонент	51
Жоғары оқу орны компоненті	5
Базалық пәндер циклы (БП)	108
Жоғары оқу орны компоненті	61
Таңдау компоненті	39
Кәсіптік практика	8
Бейіндеуші пәндер циклы (БеП)	68
Жоғары оқу орны компоненті	8
Таңдау компоненті	53
Кәсіптік практика	7
Қорытынды аттестаттау	8
Барлығы	240

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	


4 Қосымша білім беру бағдарламалары (minor)

4.1 Minor «Жасанды интеллектті қолданудың заманауи аспектілері»


Пәндердің атауы	Академиялық кредиттердегі еңбек сыйымдылығы
Жасанды интеллектке кіріспе	5
Жасанды нейрондық желілерді әзірлеу	5
Объектілерді басқарудағы жасанды интеллект	5
Барлығы	15

5 Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы «6B07232 Сән индустриясы: технологиялары және құрастырылуы»

Құзыреттілік түрі	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижесі (Блум таксономиясы бойынша)
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	ОНЖББК1 ОНЖББК2 ОНЖББК3 ОН5 ОН8 ОН9	ОНЖББК Дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік позициясы салауатты өмір салтына бағдарланып, болашақ маманның жеке басының әлеуметтік-мәдени дамуын қамтамасыз ететін жалпы құзыреттіліктер жүйесін қалыптастырады ОНЖББК2 Тұлғааралық, мәдениетаралық және кәсіби қарым-қатынас мәселелерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасай алады ОНЖББК3 Қызметтің барлық салаларында заманауи ақпараттық-коммуникативтік технологияларды меңгеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты дамытуға ықпал етеді ОН5 Ғылыми зерттеулерді, материалдарды таңдауды, жобалау-конструкторлық құжаттамаларды, технологиялық білімді және тігін бұйымдарының дизайнын ескере отырып, сән индустриясы саласындағы жобаларды іске асырады ОН8 Қазіргі заманғы тігін кәсіпорындарындағы сапа, технологиялық, ресурстық тиімділік талаптарын ескере отырып, өндірістік үрдістерді ұйымдастырады ОН9 Сән индустриясында тұрақты даму қағидаттарын, экономикалық, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы және кәсіпкерлік аспектілерді, қаржылық сауаттылық пен заманауи цифрлық технологияларды ескере отырып, стратегиялық шешімдер қабылдайды
Сандық құзыреттіліктер (Digital skills)	ОН4 ОН9	ОН4 Тұтынушылардың дене бітімінің параметрлері мен бұйым дизайнының ерекшеліктерін ескере отырып, тігін бұйымдарын АЖЖ жүйесінде сауатты үлгілейді ОН9 Сән индустриясында тұрақты даму қағидаттарын, экономикалық, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы және кәсіпкерлік аспектілерді, қаржылық сауаттылық

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

		пен заманауи цифрлық технологияларды ескере отырып, стратегиялық шешімдер қабылдайды
Кәсіби құзыреттіліктер (Hardskills)	ОН1 ОН2 ОН3 ОН6 ОН7 ОН10	<p>ОН1 Сильдік шешімдерді, сәндік тенденцияларды және мақсатты аудиторияның ерекшеліктерін ескере отырып, эскиздер әзірлейді</p> <p>ОН2 Антропологиялық, эргономикалық және тұтынушылардың жеке ерекшеліктерін ескере отырып, киімнің негізгі конструкцияларын жобалайды</p> <p>ОН3 Заманауи материалдар туралы білімді, олардың функционалдық қасиеттерін, тігін бұйымдарын дайындау кезінде қолданады</p> <p>ОН6 Тігін бұйымдарының әртүрлі ассортименттік топтарын дайындау технологиясын меңгерген</p> <p>ОН7 Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының сапасын қамтамасыз ететін операциялар мен материалдарын ескере отырып, технологиялық жабдықты таңдайды</p> <p>ОН10 Инновацияларды, сапа стандарттарын және тұтынушылық талаптарды ескере отырып, бейімделген бұйымдарды жобалайды</p>

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

6 Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері

Мамандықтар кезеңдері	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері (ОН)	Модуль атауы	Модуль ОН	Оқыту нәтижелерін қалыптастыратын пәндердің атауы
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Soft skills)	<p>ОНжыык Дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік позициясы салауатты өмір салтына бағдарланып, болашақ маманның жеке басының әлеуметтік-мәдени дамуын қамтамасыз ететін жалпы құзыреттіліктер жүйесін қалыптастырады</p> <p>ОНжыык Тұлғааралық, мәдениетаралық және кәсіби қарым-қатынас мәселелерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасай алады</p> <p>ОНжыык Қызметтің барлық салаларында заманауи ақпараттық-коммуникативтік технологияларды меңгеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты дамытуға ықпал етеді</p> <p>ОН5 Ғылыми зерттеулерді, материалдарды тандауды, жобалау-конструкторлық</p>	Адам және қоғам – дүниетанымның және қоғамдық-саяси білімнің негізі	Қазақстан тарихының, философияның, білімдердің негізгі заңдылықтарын өзгермелі әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімделу үшін қолданады, қазіргі заманда ұтқырлыққа, сыни ойлауға және физикалық өзін-өзі жетілдіруге қабілетті тұлғаны қалыптастырады	Қазақстан тарихы Философия Дене шынықтыру Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)
		Ақпараттық-коммуникативтік модуль	Қазақ, орыс және шет тілдерінде тұлғааралық әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас жасай алады	Шетел тілі Қазақ тілі Орыс тілі
	Ақпараттық-коммуникативтік модуль	Ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату үшін ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың әртүрлі түрлерін меңгереді		Информационно-коммуникационные технологии
	Қиім жобалауындағы композиция мен сурет салуға кіріспе	Модуль жобалауындағы композиция мен сурет туралы тұтас түсінік қалыптастыруға	Модуль білім алушыларға сән индустриясындағы жобаларды жүзеге асыру туралы тұтас түсінік қалыптастыруға	Костюм композициясы Арнайы сурет Конструкторлық және көркемдік



БББ 25/02-11-2025

4 басылым

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

Білім беру бағдарламасы

<p>құжаттамаларды, технологиялық білімді және тігін бұйымдарының дизайнын ескере отырып, сән индустриясы саласындағы жобаларды іске асырады</p>	<p>Материалтану және конфекционирлеу: Дизайн-ойлау мен дайын кийім сапасын қамтамасыз ету Киймді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе</p>	<p>бағытталған - шығармашылық ой мен эскиздік жобалаудан бастап, жобалық-конструкторлық құжаттаманы әзірлеу, материалдарды таңдау және дайын өнімнің сапасын қамтамасыз етуге дейін.</p>	<p>сурет Сән және стиль Дизайн-ойлау Костюм жобалау Киймді конструкторлық моделдеу Материалдағы композиция Нақолка әдісімен киймді модельдеу</p>
<p>ОН8 Қазіргі заманғы тігін сапа, кәсіпорындарындағы технологиялық, ресурстық тиімділік талаптарын ескере отырып, өндірістік үрдістерді ұйымдастырады</p>	<p>Киймді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе Тігін бұйымдарының технологиясы және жабдықтары Модал индустриясындағы кәсіпкерлік қызметті жасанды интеллектті қолдану және өмір қауіпсіздігі</p>	<p>Модуль білім алушыларға тігін кәсіпорындарында заманауи өндірістік үдерістерді ұйымдастыру бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Ерекше назар басқару тиімділігін арттыру, жабдықты таңдау және пайдалану, өнімнің технологиялығы мен сапасын қамтамасыз ету, сондай-ақ еңбек қауіпсіздігі мен ресурстарды ұтымды пайдалану мәселелеріне арналған цифрлық технологиялар мен жасанды интеллектті қолдануға аударылады.</p>	<p>Экономика, кәсіпкерлік, құжық және қаржылық сауаттылық модулі (экономика және кәсіпкерліктің негіздері, құжық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері) ЖИ-іні қолдану арқылы сән индустриясындағы бизнес модельдерді Өндіріске дайындаудың негіздері Кийм өндірісінің технологиясын жетілдіру Тігін кәсіпорындарын жобалау</p>
<p>ОН4 Тұтынушылардың дене бітімінің параметрлері мен бұйым дизайнының ерекшеліктерін ескере отырып, тігін бұйымдарын АЖЖ жүйесінде сауатты үлгілейді</p>	<p>Материалтану және конфекционирлеу: Дизайн-ойлау мен дайын кийім сапасын қамтамасыз ету Киймді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе</p>	<p>Модуль білім алушыларға заманауи автоматтандырылған жобалау жүйелерін (АЖЖ) пайдалана отырып, тігін бұйымдарын кәсіби модельдеуге қажетті жүйелі білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Оқыту инженерлік-конструкторлық дайындық негіздерін, материалтануды, конфекционирлеуді, сондай-ақ өндіріс технологиясы мен</p>	<p>Техникалық сызба және инженерлік графика Кийм бұйымдарын құрастыру Қолданбалы антропология негіздері Адамның морфологиясы мен анатомиясының элементтері Жасанды интеллектке кіріспе Жасанды нейрондық желілерді</p>




БББ 25/02-11 -2025

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

4 басылым

Білім беру бағдарламасы

	<p>Тігін бұйымдарының технологиясы және жабдықтары</p> <p>Қостом жобалаудағы инженерлік-конструкторлық пропедевтика</p>	<p>жабдықтарын қамтиды.</p>	<p>әзірлеу Объектілерді басқарудағы жасанды интеллект Компьютерлік технологиялармен модельдеу, жобалау Grafis-та киімдерді жобалау Киімді конструкторлық моделдеу АЖЖ да киімдерді жобалау Қызмет көрсетудегі технологиялық процестер Тері және үлбір өндірісіне арналған технологиялық жабдықтар Киім өндірісінің технологиясын жетілдіру Нақолка әдісімен киімді модельдеу Өндіріске модельдерді дайындаудың негіздері Тігін кәсіпорындарын жобалау</p>
<p>ОН9 Сән индустриясында тұрақты даму қағидаттарын, экономикалық, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы және кәсіпкерлік аспектілерді, қаржылық сауаттылық пен заманауи цифрлық технологияларды ескере отырып, стратегиялық шешімдер қабылдайды</p>	<p>Мода индустриясындағы кәсіпкерлік қызметті жасанды интеллектіні қолдану және өмір қауіпсіздігі</p> <p>Материалтану және конфекционирлеу: Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету</p>	<p>Модуль білім алушылардың тұрақты даму қағидаттарын, экономикалық тиімділікті және құқықтық нормаларды ескере отырып, сән индустриясында негізделген стратегиялық шешімдер қабылдау құзыреттерін дамытуға бағытталған. Ерекше назар кәсіпкерлік қызметке, қаржылық сауаттылыққа, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетке, еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыруға, сондай-ақ бизнес-процестердің тиімділігін арттыру және дайын</p>	<p>Экономика, кәсіпкерлік, құқық және қаржылық сауаттылық модулі (экономика және кәсіпкерліктің негіздері, құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері) Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі Жасанды интеллектке кіріспе Жасанды нейрондық желілерді</p>

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

Қасиби қузыреттіліктер (Hardskills)	<p>ОН1 Стильдік шешімдерді, сәндік тенденцияларды және мақсатты аудиторияның ерекшеліктерін ескере отырып, эскиздер әзірлейді</p> <p>ОН2 Антропологиялық, эргономикалық және жеке тұтынушылардың ерекшеліктерін ескере отырып, киімнің негізгі конструкцияларын жобалайды</p>	<p>Киімді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе</p> <p>Киім жобалауындағы композиция мен сурет салуға кіріспе</p> <p>Киімді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе</p> <p>Мода индустриясындағы кәсіпкерлік қызметті жасанды интеллектті қолдану және өмір қауіпсіздігі</p> <p>Костюм жобалаудағы инженерлік-конструкторлық пропедевтика</p> <p>Технология негіздері және бейімделген киім</p>	<p>өнімнің сапасын қамтамасыз ету мақсатында жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды қолдануға аударылады.</p> <p>Модуль білімалушыларға костюмнің көркем жобалануы мен композициясы саласында базалық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға, киімді құрастыру және модельдеуде қолданылатын цифрлық технологиялардың негіздерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіпкерлік құзыреттерді дамытуға бағытталған. Бұл ретте жасанды интеллектті қолдануға және кәсіби қызметте тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге ерекше назар аударылады.</p> <p>Модуль білімалушыларға костюмді жобалау барысында инженерлік-конструкторлық қызмет саласында базалық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Оқыту барысында студенттер киімнің базалық конструкцияларын әзірлеу негіздерімен танысады, тұтынушылардың антропологиялық және эргономикалық параметрлерін ескеру қағидадарын меңгереді,</p>	<p>әзірлеу</p> <p>Объектілерді жасанды интеллект АЖЖ да киімдерді жобалау</p> <p>Графис-та киімдерді жобалау</p> <p>Компьютерлік технологиялармен модельдеу, жобалау</p> <p>Сән, стиль және имидж жасанды интеллектті қолдану арқылы</p> <p>ЖИ-іні қолдану арқылы сән индустриясындағы бизнес</p> <p>Костюм композициясы</p> <p>Арнайы сурет</p> <p>Конструкторлық және көркемдік сурет</p> <p>Сән және стиль</p> <p>Костюм жобалау</p> <p>Материалдағы композиция</p> <p>Сән, стиль және имидж жасанды интеллектті қолдану арқылы</p> <p>Техникалық сызба және инженерлік графика</p> <p>Киім бұйымдарын құрастыру</p> <p>Қолданбалы антропология негіздері</p> <p>Адамның морфологиясы мен анатомиясының элементтері</p> <p>Тігін өнеркәсібіндегі инклюзивті технологиялар мен инновациялар</p>
-------------------------------------	---	---	--	---



БББ 25/02-11-2025

4 басылым

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

Білім беру бағдарламасы

			Инклюзивті дизайн және бейімделетін киім
<p>ОН3 Заманауи материалдар туралы білімді, олардың функционалдық қасиеттерін, тігін бұйымдарын дайындау кезінде қолданады</p>	<p>Материалтану және конфекционирлеу: Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету</p> <p>Тігін бұйымдарының технологиясы және жабдықтары</p>	<p>сондай-ақ әртүрлі мақсатты топтардың жеке ерекшеліктерін ескере отырып, бейім-делетін киім үлгілерін жасау әдістерін игереді.</p> <p>Модуль білім алушыларға заманауи материалдар, олардың физика-механикалық және пайдалану қасиеттері, сондай-ақ тігін бұйымдарын әзірлеу мен өндіруде қолдану ерекшеліктері жөнінде кешенді білім қалыптастыруға бағытталған. Пәнді оқу барысында материалтану мен бұйымдарды дайындау технологиясы және өндірістің әр кезеңінде қолданылатын жабдықтардың ерекшеліктері арасындағы өзара байланысқа ерекше назар аударылады.</p>	<p>Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының материалтануы</p> <p>Киімге арналған материалды конфекционирлеу</p> <p>Тігін бұйымдарына арналған жаңа материалдардың ассортименті мен қасиеттері</p> <p>Киім материалдары</p> <p>Полимерлі-текстиль материалдары</p> <p>Текстиль материалдарын өңдеу технологиясының физика-химиялық негіздері</p> <p>Табиғи теріні тігін кәсіпорындарында ұтымды пайдалану</p> <p>Тігін өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары</p> <p>Теріден киім тігу және пішу технологиясы</p>
<p>ОН6 Тігін бұйымдарының әртүрлі ассортименттік топтарын дайындау технологиясын меңгерген</p>	<p>Технология негіздері және бейімделген киім</p> <p>Материалтану және конфекционирлеу: Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету</p>	<p>Модуль білім алушыларға заманауи технологияларды, материалдардың қасиеттерін, конструкциялық ерекшеліктерін және сапа талаптарын ескере отырып, әртүрлі ассортименттік топтағы тігін бұйымдарын дайындауға қажетті кәсіби білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған.</p>	<p>Тігін бұйымдар технологиясының негіздері</p> <p>Әйелдер мен балалардың жеңіл киімдерін өндіру технологиясы</p> <p>Ерлер костюмы және өндіріс</p> <p>индустриалдық ерекшеліктері</p> <p>Экспертиза швейных,</p>



«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 2.5/02-11-2025
Білім беру бағдарламасы	4 басылым

			трикотажных и текстильных товаров Қызмет көрсетудегі технологиялық процестер Өнім сапасын қамтамасыз ету және технологиялық үдерістерді басқару Трикотаж бұйымдарын өңдеу технологиясының ерекшеліктері
ОН7 Жеңіл бұйымдарының сапасын қамтамасыз ететін операциялар мен материалдарын ескере отырып, технологиялық жабдықты таңдайды	Тігін бұйымдарының және жабдыктары Киімді құрастыру мен модельдеудегі цифрландыруға кіріспе	Модуль білім алушыларға заманауи материалдардың қасиеттері, оларды конфекционирлеу әдістері, жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын дайындау технологиясы жөнінде білім қалыптастырады және жабдықты таңдау мен қолдану дағдыларын дамытады. Ерекше назар дизайн-ойлау қабілетіне, цифрлық құралдарды пайдалануға, бейімделетін киім үлгілерін жасауға және өнім сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз етуге аударылады.	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының материалтануы Киімге арналған материалды конфекционирлеу Полимерлі-текстиль материалдары Текстиль материалдарын өңдеу технологиясының физика-химиялық негіздері Тігін бұйымдарына арналған жаңа материалдардың асортименті мен қасиеттері Киім материалдары Табиғи теріні тігін кәсіпорындарында ұтымды пайдалану Теріден киім тігу және пішу технологиясы Сырт киімдерді өндіру технологиялары Тігін бұйымдар технологиясының негіздері



«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

БББ 25/02-11 -2025

Білім беру бағдарламасы

4 басылым

			<p>Ерлер костюмы және индустриалдық ө Әйелдер мен балалардың жеңіл киімдерін өндіру технологиясы ндіріс процестерінің ерекшеліктері Тері және үлбір өндірісіне арналған технологиялық жабдықтар</p> <p>Тігін өнеркәсібінің технологиялық жабдықтары</p> <p>Особенности технологии обработки трикотажных изделий</p> <p>Тұрақты даму, экология және тіршілік қауіпсіздігі</p> <p>Дизайн-ойлау</p> <p>Тігін өнеркәсібіндегі инклюзивті технологиялар мен инновациялар</p> <p>Инклюзивті дизайн және бейімделетін киім</p> <p>Өнім сапасын қамтамасыз ету және технологиялық үдерістерді басқару</p> <p>Тігін, тоқыма және мата бұйымдарының сараптамасы</p>
<p>ОН10 Инновацияларды, сапа стандарттарын және тұтынушылық талаптарды ескере отырып, бейімделген бұйымдарды жобалайды</p>	<p>Технология негіздері және бейімделген киім</p> <p>Материалтану және конфекционирлеу:</p> <p>Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету</p> <p>Мода индустриясындағы кәсіпкерлік қызметті жасанды интеллектті қолдану және өмір қауіпсіздігі</p>	<p>Модуль білім алушыларға сапаға, функционалдылыққа және инновацияға қойылатын заманауи талаптарға сай бейімделетін тігін бұйымдарын әзірлеу саласындағы құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Оқыту материалтану мен конфекционирлеуді дизайн-ойлау қағидағтарымен ұштастыра отырып, бейімделетін киім үлгілерін жасау технологияларын меңгеруге және сән индустриясындағы кәсіпкерлік қызметтің ерекшеліктерін, жасанды интеллект пен қауіпсіздікке қатысты заманауи стандарттарды қолдануды түсінуге негізделген. Ерекше назар әртүрлі мақсатты топтардың қажеттіліктерін қанағаттандыруға және жобаларды жүзеге асыру барысында сапа стандарттарын сақтауға аударылады.</p>	

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

БББ 25/02-11 -2025



Білім беру бағдарламасы

4 басылым

7 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Жалпы білім беретін пәндер циклі	Жоғары оқу орны компоненті / Таңдау компоненті	Кредиттер саны	Қалыптастырылатын оқу нәтижелері (кодтар)													
						ОНЖБВК1	ОНЖБВК2	ОНЖБВК3	ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	
1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» (бұдан әрі - пән) жалпы білім беретін пәннің жанартылған мазмұнын зерттеуге бағытталған, сандық глобализация дәуірінде заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың рөлі мен маңыздылығын сыни түрде түсіну қабілетін қалыптастыру, жаңа "сандық" ойлау, әртүрлі қызметтік салада заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру.	Жалпы білім беретін пәндер циклі	Жоғары оқу орны компоненті / Таңдау компоненті	5	+													
2	Шетел тілі	Осы бағдарлама жалпы білім беру циклінің міндетті пәндерінің бірі болып саналатын "Шетел тілі" пәнін оқытуды қамтамасыз етуге арналған. Бағдарламаның негізгі мақсаты шетелдік білім беру үдерісінде студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзиреттерін жеткілікті (A2, жалпыеуропалық құзиреттер) және базалықжеткілікті (B1, жалпыеуропалық құзиреттер) деңгейлерінде қалыптастыру болып табылады. Білім алушының тілдік деңгейі дайындығына байланысты жоғары оқу орнына түскенге дейін B1 жалпыеуропалық құзиреттілік деңгейінен жоғары болса, курстың аяқталу кезеңінде B2 жалпыеуропалық құзиреттілік деңгейіне жете алады.	Жалпы білім беретін пәндер циклі	Жоғары оқу орны компоненті / Таңдау компоненті	10	+													



мәдениет, қаржылық сауаттылық негіздері)	дағдыларын дамытуға ықпал етеді.																				
<p>Базалық пәндер циклі</p> <p>Жоғары оқу орны компоненті</p>																					
9	Дизайн-ойлау	Пән жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын жобалау және дайындау саласында білімалушы жобалық және зерттеушілік құзыреттерін қалыптастыруға бағытталған. Эмпатиялық талдау, гипотеза құру, прототип әзірлеу, цифрлық модельдеу және шешімдерді тұрақты жобалау, эргономика мен жүйелік тәсіл негізінде бағалау әдістері оқытылады. Пән ғылыми дәлелдеу, сыни ойлау және пайдаланушы мен өндірістік-технологиялық талаптарды ескере отырып, инновациялық бұйымдар жасау дағдыларын дамытады.	5																		+
10	Костюм композициясы	Пән студенттерде киімді композициялық модельдеу, көркемдік безендіру және техникалық жүзеге асыру саласындағы кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға бағытталған. Оқыту барысында студенттерде сән индустриясының заманауи бағыттары, технологиялары мен талаптарын ескере отырып, сән мен стиль заңдылықтарына сай киім композициясын кәсіби деңгейде шешу бойынша білім, дағды және іскерлік қалыптасады.	5																		+
11	Киім бұйымдарын құрастыру	Пән әйелдер, ерлер және балалар фигураларын құрастыру әдістемесі мен өлшемдік типологиясын зерделеу негізінде иық және белдік киімдерін жобалау бойынша негізгі теориялық және практикалық білім алуға бағытталған. Пәннің міндеті білім алушыларда әдістерді меңгеру біліктері мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады, тұтынушылардың талаптары бойынша әртүрлі көлемдік және кеңістіктік өлшемдегі негізгі киім үлгілері.	8																		+

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025
Білім беру бағдарламасы	4 басылым



8 Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқыту әдістерімен үйлестіру

Оқыту нәтижелерінің саны (ОН)	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері	Бағалау технологиялары (құралдары)	Оқыту және сабақ беру әдістері
ОН _{ЖБЫК1}	Қазақстан тарихының, философияның, әлеуметтік-саяси білімдердің негізгі заңдылықтарын өзгермелі әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімделу үшін қолданылуы, қазіргі заманда ұтқырлыққа, сыни ойлауға және физикалық өзін-өзі жетілдіруге қабілетті тұлғаны қалыптастырады	Тестілеу (аралық және қорытынды бақылау) Эссе және аналитикалық шолулар жазу Ауызша сауалнамалар мен пікірталастар Топтық жобалар мен презентациялар Жеке тапсырмалар және кейс-талдау Рефлексия және өзін-өзі бағалау	Дәріс және семинар сабақтары Проблемалық және сыни оқыту Кейс әдісі (жағдайларды талдау) Пікірталастар мен пікірсайыс Топтық жұмыс және рөлдік ойындар Сандық білім беру ресурстары мен онлайн платформаларды пайдалану
ОН _{ЖБЫК2}	Қазақ, орыс және шет тілдерінде тұлғааралық әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас жасай алады	Ауызша сауалнамалар мен диалогтар. Эссе. Іскерлік Хаттар, түйіндеме жазу. Презентациялар және көпшілік алдында сөйлеу Жобалар және рөлдік ойындар Грамматика, лексика және мәтінді түсіну бойынша тесттер	Коммуникативті тәсіл. Мультимедиялық ресурстарды пайдаланатын интерактивті сабақтар. Рөлдік және ситуациялық ойындар. Жұптар мен топтарда жұмыс істеу. Мәтіндерді, фильмдерді және іскерлік құжаттаманы талқылау
ОН _{ЖБЫК3}	Ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату үшін ақпараттық-коммуникативтік технологиялардың әртүрлі түрлерін меңгереді	Сандық ортадағы практикалық тапсырмалар АКТ құралдарын білуге арналған тесттер мен бақылау жұмыстары АКТ қолдану арқылы жобалық жұмыстар. Жеке және топтық презентациялар Білім алушының электрондық портфолиосы Ақпараттық қауіпсіздік талаптарының сақталуын тексеру	Сандық технологияларды көрсететін дәріс сабақтары компьютерлердегі семинарлар мен тренингтер Жобалауға бағытталған оқыту Онлайн ортада топтарда жұмыс істеу Кейіннен қорғаумен тапсырмаларды өз бетінше орындау
ОН1	Модуль білімалушыларға костюмнің көркем жобалануы мен композициясы саласында базалық білім мен практикалық	Ағымдағы бақылау жұмыстары мен эскиздік тапсырмалар Аралық аттестаттау (коллекцияны,	Мультимедиялық сүйемелдеумен дәрістік сабақтар Эскиздерді эзирлеу және цифрлық



	<p>портфолионы жобалау) Шығармашылық шеберлік сыныптары және студиялық жұмыс Кәсіпкерлік қызмет элементтері бар топтық жобалар мен кейс-стадилер</p>	<p>құралдармен жұмыс істеу бойынша практикалық сабақтар бағалау және Презентацияларды жобаларды қорғау бойынша Цифрлық құралдарды менгеру бойынша электрондық тесттер платформалар мен AI-Интерактивті пайдалану сервистерді пайдалану</p>
<p>дағдыларды қалыптастыруға, киімді жөндеу және модельдеуде қолданылатын цифрлық технологиялардың негіздерін менгеруге, сондай-ақ кәсіпкерлік құзыреттерді дамытуға бағытталған. Бұл ретте жасанды интеллектті қолдануға және кәсіби қызметте тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге ерекше назар аударылады.</p>	<p>портфолионы жобалау) Шығармашылық шеберлік сыныптары және студиялық жұмыс Кәсіпкерлік қызмет элементтері бар топтық жобалар мен кейс-стадилер</p>	<p>құралдармен жұмыс істеу бойынша практикалық сабақтар бағалау және Презентацияларды жобаларды қорғау бойынша Цифрлық құралдарды менгеру бойынша электрондық тесттер платформалар мен AI-Интерактивті пайдалану сервистерді пайдалану</p>
<p>Модуль білім алушыларға қызығушылық тудыруға бағытталған. Оқыту барысында студенттер киімнің базалық конструкцияларын әзірлеу негіздерімен танысады, антропологиялық және эргономикалық параметрлерін ескеру қағидағтарын меңгереді, сондай-ақ әртүрлі мақсатты топтардың жеке ерекшеліктерін ескере отырып, бейімделетін киім үлгілерін жасау әдістерін игереді.</p>	<p>Бақылау және тәжірибелік жұмыстар (базалық конструкцияларды құрастыру) Берілген параметрлерді ескере отырып, бұйымның конструкциясын әзірлеу жобасы Бейімделетін киімдерді жобалау бойынша шеберлік сыныптары Топтық және жеке жобалық тапсырмалар</p>	<p>Көрнекі материалдар мен 3D-модельдерді пайдалана отырып дәріс сабақтары Өлшемдерді алу және конструкцияларды құрастыру бойынша практикалық сабақтар Мамандандырылған АЖЖ жүйелеріндегі жұмыс (Графис, Lectra, Gerber және т.б.) Макеттерді немесе 3D-модельдерді көрсете отырып, жобалау жұмыстарын қорғау бойынша Теориялық негіздер Электрондық тесттер мен сауалнамалар Консультациялар, интерактивті сабақтар, талдау өндіріс тәжірибесінен кейстер</p>
<p>Модуль білім алушыларға заманауи материалдар, олардың физика-механикалық және пайдалану қасиеттері, сондай-ақ тігін бұйымдарын әзірлеу мен өндіруде қолдану ерекшеліктері жөнінде кешенді білім қалыптастыруға бағытталған. Пәнді оқу барысында материалдану мен бұйымдарды</p>	<p>Материалдардың қасиеттерін талдау бойынша ағымдағы бақылау жұмыстары мен зертханалық есептер Материалдардың қасиеттерін зерттеу бойынша практикалық жұмыстар Материалтанудың теориялық аспектілері бойынша тестілеу</p>	<p>Мультимедиялық презентациялар мен үлгілік материалдарды пайдалана отырып дәрістер Киімнің әр түріне арналған материалдарды тандау бойынша практикалық жағдайларды талдау Топтық пікірталастар және проблемалық</p>



БББ 25/02-11-2025

4 басылым

«Қ. Құлажанов атындағы Қазак технология және бизнес университеті» АҚ

Білім беру бағдарламасы

	<p>дайындау технологиясы және өндірістің әр кезеңінде қолданылатын жабдықтардың ерекшеліктері арасындағы өзара байланысқа ерекше назар аударылады.</p>		<p>оқыту (нақты өндірістік міндеттерді шешу) Нақты бұйымдарға арналған материалдарды тандау бойынша практикалық тапсырмаларды бағалау Құрстық жобаны немесе презентацияны материалдарды тандау негіздемесімен және оларды өңдеу технологиясымен қорғау Орындалған тапсырмаларды рецензиялау және өзін-өзі бағалау</p>
<p>ОН4</p>	<p>Модуль білім алушыларға заманауи автоматтандырылған жобалау жүйелерін (АЖЖ) пайдалана отырып, тігін бұйымдарын кәсіби модельдеуге қажетті жүйелі білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Оқыту инженерлік-конструкторлық дайындық негіздерін, материалтануды, конфекционирлеуді, сондай-ақ өндіріс технологиясы мен жабдықтарын қамтиды.</p>	<p>АЖЖ-де өнімді әзірлеу және модельдеу бойынша практикалық жұмыстар мен тапсырмалар Топтамаларды жасау бойынша топтық жобалар мен кейс-стадилер</p>	<p>АЖЖ-де жұмысты көрсетумен және кейстерді талдаумен дәрістер Жеке жобаларды бағалау (техникалық эскиз, лекала, 3D-модельдер) Мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, киім бөлшектерін модельдеу және жұмыс істеу (Графис, Getber, Lectra және т.б.) Модульдің теориялық бөлімдері бойынша бақылау тестілері мен сауалнамалар Бұйымның макетін/виртуалды моделін қорғау</p>
<p>ОН5</p>	<p>Модуль білім алушыларға сән индустриясындағы жобаларды жүзеге асыру туралы тұтас түсінік қалыптастыруға бағытталған - шығармашылық ой мен эскиздік жобалаудан бастап, жобалық-конструкторлық құжаттаманы әзірлеу, материалдарды тандау және дайын өнімнің</p>	<p>Жобаны іске асыру кезеңдері бойынша бақылау тапсырмалары мен аралық есептер Түпкілікті нәтижені қорғаумен және таныстырумен жоба құжаттама Жобалық-конструкторлық пакетін бағалау (сызбалар, үлгілер, технологиялық карталар)</p>	<p>Заманауи сән индустриясының практикалық жағдайлары мен мысалдарын талдаумен дәріс сабақтары Жинақтарды әзірлеу және енгізу бойынша тәжірибелік сабақтар мен жобалық шеберханалар Топтық жобалар және рөлдік ойындар</p>



БББ 25/02-11-2025

4 басылым

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

Білім беру бағдарламасы

	сапасын қамтамасыз етуге дейін.	Бұйымның макетін немесе прототипін сараптамалық бағалау	(дизайнерлер, конструкторлар командасында жұмыс істеу)
ОН6	Модуль білім алушыларға заманауи технологияларды, материалдардың қасиеттерін, және сапа талаптарын ерекшеліктерін және сапа талаптарын ескере отырып, әртүрлі ассортименттік топтағы тігін бұйымдарын дайындауға қажетті кәсіби білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған.	Тәжірибелік бақылау жұмыстары және технологиялық операциялардың үлгілерін орындау Оқу немесе өндірістік тапсырмаларды орындау түріндегі аралық аттестаттау Сапасы мен технологиялық орындалуын бағалай отырып, дайын өнімді немесе макетті қорғау Өндіріс технологиясының теориялық негіздері бойынша тестілеу	Тігін бұйымдарын өңдеу технологиясының теориялық негіздері бойынша дәрістер Әртүрлі топтардың бұйымдарымен жеке және топтық жұмыс Шеберлік сыныптары және өңдеу әдістері мен әдістерінің көрсеткіштері
ОН7	Модуль білім алушыларға заманауи материалдардың қасиеттері, оларды функционалирлеу әдістері, жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын дайындау технологиясы жөнінде білім қалыптастырады және жабдықты таңдау мен қолдану дағдыларын дамытады. Ерекше назар дизайн-ойлау қабілетіне, цифрлық құралдарды пайдалануға, бейімделетін киім үлгілерін жасауға және өнім сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз етуге аударылады.	Жабдықты таңдау және баптау бойынша практикалық тапсырмалар мен зертханалық жұмыстар Материалдардың қасиеттері және оларды өңдеу технологиясы бойынша тесттер мен бақылау жұмыстары Қолданылған технологиялар мен жабдыктарды талдай отырып, бұйымдардың макеттері мен прототиптерін бағалау	Тәжірибелік мысалдарды талдаумен және құрал-жабдыктарды көрсетумен дәріс сабақтары Машиналармен жұмыс істеу, жабдықты баптау және сынау бойынша практикалық сабақтар Нақты өндірістік міндеттері бар топтық жобалар мен кейс-әдістер Технологиялық процестерді модельдеуге арналған бағдарламалық құралдарды пайдалану Сала мамандарының шақыруымен шеберлік сыныптары мен тренингтер
ОН8	Модуль білім алушыларға тігін кәсіпорындарында заманауи өндірістік үдерістерді ұйымдастыру бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Ерекше назар	Өндірісті ұйымдастырудың теориялық аспектілері бойынша емтихандар мен тесттер Өндірістік процестерді жобалау және оңтайландыру бойынша практикалық	Нақты өндірістік жағдайлар бойынша кейстермен дәріс сабақтары Өндірістік қуаттарды есептеу және ағындарды оңтайландыру бойынша практикалық сабақтар




БББ 25/02-11-2025

4 басылым


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

Білім беру бағдарламасы

	<p>басқару тиімділігін арттыру, жабықты және өнімнің пайдалану, өнімнің технологиялығы мен сапасын қамтамасыз ету, сондай-ақ еңбек қауіпсіздігі мен ұтымды пайдалану ресурстарды арналған цифрлық мәселелеріне арналған цифрлық технологиялар мен жасанды интеллектті қолдануға аударылады.</p>	<p>тапсырмалар Орналасуды, жабықты және еңбек шығындарын негіздей отырып, өндірістік учаскенің жобалық есебі және Әзірленген технологиялық және ұйымдастырушылық карталарды бағалау бойынша</p>	<p>Цифрлық жоспарлау құралдарын пайдалана отырып, топтық және жеке жобалар ЖИ және автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдану бойынша интерактивті тренингтер</p>
ОН9	<p>Модуль білім алушылардың тұрақты даму қағидағтарын, экономикалық тиімділікті және құқықтық нормаларды ескере отырып, сән индустриясында негізделген стратегиялық шешімдер қабылдау құзыреттерін дамытуға бағытталған. Ерекше назар кәсіпкерлік қызметке, қаржылық сауаттылыққа, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетке, еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыруға, сондай-ақ бизнес-процестердің тиімділігін арттыру және дайын өнімнің сапасын қамтамасыз ету мақсатында жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды қолдануға аударылады.</p>	<p>Бизнес-жағдаяттарды талдау бойынша тестілеу және кейс-тапсырмалар Студенттердің бизнес-жоспарларын немесе стратегиялық жобаларын бағалау Қаржылық есептеулермен топтық және жеке жобаларды қорғау және AI-Цифрлық құралдарды және AI-аналитиканы пайдалана отырып презентациялар</p>	<p>Практикалық мысалдармен дәрістер және сән индустриясының нақты компанияларының жағдайларын талдау Басқарушылық және стратегиялық шешімдерді қабылдау бойынша іскерлік және рөлдік ойындар Сала мамандарымен (кәсіпкерлермен, қаржыгерлермен, заңгерлермен) шеберлік сыныптары мен кездесулер Бизнес-жоспарлар мен орнықты даму модельдерін әзірлеумен топтық жобалар Бизнес-процестерді есептеу және модельдеу үшін онлайн платформалар мен цифрлық құралдарды пайдалану</p>
ОН10	<p>Модуль білім алушыларға сапаға, функционалдылыққа және инновацияға қойылатын заманауи талаптарға сай бейімделетін тігін бұйымдарын әзірлеу саласындағы құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Оқыту материалдану мен конфекционирлеуді дизайн-ойлау қағидағтарымен ұштастыра отырып,</p>	<p>Бейімделетін бұйымдарды әзірлеу бойынша бақылау және тәжірибелік тапсырмалар Таңдалған және стандарттарды технологияларды және жұмыстары негіздей отырып жобалау құрылымдары Бұйымның жобалық-конструкторлық құжаттамасы мен макеттерін бағалау Инновациялық және цифрлық шешімдерді</p>	<p>Бейімделетін киім үлгілері мен инновациялық технологияларды көрсететін дәрістер Модельдеу және құрастыру бойынша практикалық және зертханалық сабақтар Дизайндық ойлау және кәсіпкерлік стратегия элементтері бар топтық жобалар</p>

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

	<p>Бейімделетін киім үлгілерін жасау технологияларын меңгеруге және сән индустриясындағы кәсіпкерлік қызметтің ерекшеліктерін, жасанды интеллект пен қауіпсіздікке қатысты заманауи стандарттарды қолдануды түсінуге негізделген. Ерекше назар әртүрлі мақсатты топтардың қажеттіліктерін қанағаттандыруға және жобаларды жүзеге асыру барысында сапа стандарттарын сақтауға аударылады.</p>	көрсететін презентациялар	<p>Бейімделетін сән және технология бойынша сарапшыларды шақыратын шеберлік сыншытары Бұйымдарды әзірлеу кезінде цифрлық құралдарды (АЖЖ, ЖИ-платформалар) пайдалану</p>
--	--	---------------------------	--

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	БББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	4 басылым	

9 Түлек моделі

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

Кұзыреттіліктер (soft skills, digital skills)		Іскерліктер
Білім		
<p>Түлек ағрибуаттары</p> <p>Жоспарлау қабілеті, мерзімде</p> <p>Жұмысты белгіленген орындауды қамтамасыз ету; ұтымды</p> <p>Тімділік. ресурстарды пайдалану;</p> <p>Табандылық, зейінділік, шыдамдылық, сабырлы болу, ұқыптылық; табандылық;</p> <p>Сандық құзыреттілік.</p> <p>Өзгермелі жағдайларда кәсіби және әлеуметтік қызметтің барлық түрлерін орындау үшін білімнің, дағдылардың және жеке қасиеттердің бірлігінде көрінетін маманның жеке басын қалыптастыру</p>	<p>Жеңіл өнеркәсіпте қолданылатын материалдардың қасиеттері, жіктелуі және мақсаты туралы;</p> <p>Киім конструкцияларын жобалауға арналған антропометриялық және эргономикалық нормалар;</p> <p>Тігін бұйымдарын дайындаудың технологиялық процестері, оның ішінде операциялар реттілігі, өңдеу режимдері және сапаны бақылау; өнім сапасын басқарудың және инновациялық технологияларды енгізудің заманауи тәсілдері.</p>	<p>Өзгермелі жағдайларда кәсіби және әлеуметтік қызметтің барлық түрлерін орындау үшін білімнің, дағдылардың және жеке қасиеттердің бірлігінде көрінетін маманның жеке басын қалыптастыруға бағытталған. Студент зерттеу әдістемесін меңгерген және әлеуметтік өмір мәдениетінің ерекшеліктерін, әл-ауқатын, әртүрлі ұлттық этникалық және жыныстық-жас топтарының әлеуметтік саладағы мінез-құлқын,</p>
<p>Белгіленген нормалар мен стандарттарға сәйкес кәсіби кәсіпкерлік құжаттаманы (сызбалар, технологиялық карталар, орналасу схемалары) әзірлеу және ресімдеу; стандарттар мен техникалық шарттарға сәйкестігін тексеру; өндірістік процестің барлық кезеңдерінде дайын бұйымдардың сапасын бақылау; шағын өндірістік топтардың немесе жеке жобалардың жұмысын ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Кәсіби дағдылар (hard skills)</p>	<p>Өлшемдерді түсіру және өңдеу; антропометриялық өлшемдерді түсіру және ресімдеу; стандарттар</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 бағалау / Semester evaluation			21	24	
										11	12	13	14	15	16			17
Ақпараттық-коммуникативтік модуль / Информационно-коммуникационный модуль / Information and Communication Module																		
Модуль / Module № 1	1	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІУа 1104-25(1) ІУа 1104-25(1) ІУа 1104-25(1)	1	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	2	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	К(Р)Уа 1105-25 (1) К(Р)Уа 1105-25 (1) К(Р)Уа 1105-25 (1)	1	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	3	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационно-коммуникационные технологии Information and communication technologies	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІКТ 1108-25 ІКТ 1108-25 ІКТ 1108-25	1	5	150	45	15	30	15	90	1+0+2					
	4	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІУа 1104-25(2) ІУа 1104-25(2) ІУа 1104-25(2)	2	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	5	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	К(Р)Уа 1105-25 (2) К(Р)Уа 1105-25 (2) К(Р)Уа 1105-25 (2)	2	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																		
Адам және қоғам – дүниетанымын және қоғамдық-саяси білімнің негізі / Человек и общество-основа мировоззренческих и социально-политических знаний / Man and Society – the foundation of worldview and socio-political knowledge.																		
Модуль / Module № 2	1	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 1103-25 MSPZ 1103-25 MSPZ 1103-25	1	8	240	120	60	60	15	105	4+4+0					
	2	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (1) FK 1106-25 (1) FK 1106-25 (1)	1	2	60	30	30	30	30	0+2+0						
	3	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	İK 1101-25 İK 1101-25 İK 1101-25	2	5	150	45	30	15	15	90	2+1+0					
	4	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (2) FK 1106-25 (2) FK 1106-25 (2)	2	2	60	30	30	30	30	0+2+0						
	5	Философия Философия Philosophy	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	Fi1 2102-25 Fi1 2102-25 Fi1 2102-25	3	5	150	45	30	15	15	90	2+1+0					
	6	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						

Адам және қоғам – дүниетанымын және қоғамдық-саяси білімнің 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	Аудиторлық жұмыс / Academic work			Семестр бойынша бағалау / Semester evaluation			21	24	
										11	12	13	14	15	16			17
Ақпараттық-коммуникативтік модуль / Информационно-коммуникационный модуль / Information and Communication Module																		
Модуль / Module № 1	1	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІУа 1104-25(1) ІУа 1104-25(1) ІУа 1104-25(1)	1	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	2	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	К(Р)Уа 1105-25 (1) К(Р)Уа 1105-25 (1) К(Р)Уа 1105-25 (1)	1	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	3	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационно-коммуникационные технологии Information and communication technologies	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІКТ 1108-25 ІКТ 1108-25 ІКТ 1108-25	1	5	150	45	15	30	15	90	1+0+2					
	4	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	ІУа 1104-25(2) ІУа 1104-25(2) ІУа 1104-25(2)	2	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
	5	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (Русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	К(Р)Уа 1105-25 (2) К(Р)Уа 1105-25 (2) К(Р)Уа 1105-25 (2)	2	5	150	45	45	15	90	0+3+0						
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																		
Адам және қоғам – дүниетанымын және қоғамдық-саяси білімнің негізі / Человек и общество-основа мировоззренческих и социально-политических знаний / Man and Society – the foundation of worldview and socio-political knowledge.																		
Модуль / Module № 2	1	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 1103-25 MSPZ 1103-25 MSPZ 1103-25	1	8	240	120	60	60	15	105	4+4+0					
	2	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (1) FK 1106-25 (1) FK 1106-25 (1)	1	2	60	30	30	30	30	0+2+0						
	3	Қазақстан тарихы История Казахстана History of Kazakhstan	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	İK 1101-25 İK 1101-25 İK 1101-25	2	5	150	45	30	15	15	90	2+1+0					
	4	Дене шынықтыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	FK 1106-25 (2) FK 1106-25 (2) FK 1106-25 (2)	2	2	60	30	30	30	30	0+2+0						
	5	Философия Философия Philosophy	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (CC)	Fi1 2102-25 Fi1 2102-25 Fi1 2102-25	3	5	150	45	30	15	15	90	2+1+0					
	6	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						

7	Дене шыныктыру Физическая культура Physical Culture	ЖБП (МК) ООД (ОК) GED (СС)	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 тапсауы 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 безопасности 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 (УС)	МЕРРРFG 3107-25 МЕРРРFG 3107-25 МЕРРРFG 3107-25	5	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0	Білім алушының тапсауы 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 (УС)	UREVBZh 3207-25 UREVBZh 3207-25 UREVBZh 3207-25	4	5	150	45	15	30	15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы 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 (ЕС)	MSISPAI 3218-25 MSISPAI 3218-25 MSISPAI 3218-25	6	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	
4	ЖІІ-ні қолдану арқылы сән индустриясындағы бизнес 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														
Кім жобалауындағы композиция мен сурет салуға кіріспе / Пропедевтика композиции и рисунка в проектировании костюма / Propraedentics of Composition and Drawing in														

1	Костюм композициясы Композиция костюма Costume Composition	БП (ЖК) БД (БК) BD (УС)	KK 1102-25 KK 1102-25 KK 1102-25	1	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
2	Арнайы сурет Специальный рисунок Special drawing	БП (ЖК) БД (БК) BD (УС)	Sris 1203-25 Sris 1203-25 Sris 1203-25	2	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
3	Оқу практикасы Учебная практика Educational practice	БП (ЖК) БД (БК) BD (УС)	UP 25 (Fashion) UP 25 (Fashion) UP 25 (Fashion)	2	2	60	0					2 апта / неделя / weeks	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	
4	Сән және стиль Мода и стиль Fashion and Style	БП (ЖК) БД (БК) BD (УС)	MIS 2101-25 MIS 2101-25 MIS 2101-25	3	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы 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 (УС)	Kliris 2104-25 Kliris 2104-25 Kliris 2104-25	3	6	180	60	15	45		15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module														
Костюм жобалауындағы инженерлік-конструкторлық пропедевтика / Пропедевтика 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 (УС)	TCHHGt 1219-25 TCHHGt 1219-25 TCHHGt 1219-25	1	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
2	Қолданбалы антропология негіздері Основы прикладной антропологии Fundamentals of Applied Anthropology	БП (ТК) БД (КВ) BD (ЕС)	OPA 1216-25 OPA 1216-25 MChEA1216-25	2	5	150	45	15	30		15	90	1 + 2 + 0	Білім алушының тапсауы 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		
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module														

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													
18													
540 165 45 120 0 45 330													

Материалтану және конфекционерлеу: Дизайн-ойлау мен дайын киім сапасын қамтамасыз ету / 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 физика-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 конфекционерлеу Конфекционирование материалов для одежды Confectionisation of garment materials	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	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)	ASNMSH 2227-25 ASNMSH 2227-25 ASNMSH 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)	MGO 2227-25 MGO 2227-25 MGO 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 басқаруды жасанды интеллект Искусственный интеллект в управлении объектами Artificial intelligence in the management of object	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	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 (ТК) БД (КВ) BD (EC)	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 маға 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													
31													
930 285 90 195 0 90 555													

Технология негіздері және бейімделген киім / Основы технологий и адаптивная одежда / Fundamentals of Technology and Adaptive Clothing

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
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module													
6													
180 60 15 45 0 15 105													

Модуль / Module № 7		Барлыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option		
2	Өйлер мен балалардың жеңіл киімдерін өндіру технологиясы Technology of production of children's and women's light clothing Erлер костюмы және индустриалдык өндіріс процесстерінің ерекшеліктері Men's suits and features of industrial production processes	БП (ТК) БД (КВ) ВД (ЕС)	TIIZhiDOLA 2130-25 TIIZhiDOLA 2130-25 TIIZhiDOLA 2130-25	3	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Мужской костюм и особенности процессов производства Men's suits and features of industrial production processes	МКОРІР 2130-25 МКОРІР 2130-25 МКОРІР 2130-25													
4	Инклюзивный дизайн и адаптивная одежда Inclusive Design and Adaptive Clothing	БП (ТК) БД (КВ) ВД (ЕС)	IDiAO 3155-25 IDiAO 3155-25 IDiAO 3155-25	5	5	150	45	15	30	15	90	15	345	1 + 2 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
5	Тігін өнеркәсібіндегі инклюзивті технологиялар мен инновациялар Inclusive technologies and innovations in the sewing industry	БП (ТК) БД (КВ) ВД (ЕС)	ITiSHP 3155-25 ITiSHP 3155-25 ITiSHP 3155-25	5	5	150	45	15	30	15	90	15	345	1 + 2 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option

Модуль / Module № 8		Барлыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option								
1	Өндірістік практика Производственная практика	БП (ЖЖК) БД (БК) ВД (УС)	PP 25 (Fashion) PP 25 (Fashion) PP 25 (Fashion)	4	6	180	0							6 апта / месяц / weeks	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
2	Компьютерлік технологиялармен модельдеу, жобалау Computer technologies of modeling, design	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	КТМР 2222-25 КТМР 2222-25 КТМР 2222-25	4	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
3	Киімді конструкторлық модельдеу Clothing design modeling	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	КМО 2222-25 КМО 2222-25 КМО 2222-25	4	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
4	АЖЖ да киімдерді жобалау Design of garments in CAD	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	PSHiSAPR 3126-25 PSHiSAPR 3126-25 PSHiSAPR 3126-25	5	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
5	Графис-та киімдерді жобалау Clothing design in Grafigs	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	KOiG 3126-25 KOiG 3126-25 KOiG 3126-25	5	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
6	Материалдың композициясы Composition in material	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	KvM 3231-25 KvM 3231-25 KvM 3231-25	5	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
7	Наколка әдісімен киімді модельдеу Modeling using draping technique	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	MOMN 3231-25 MOMN 3231-25 MOMN 3231-25	5	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
8	Жасанды нейрондық желілерді өзгілеу Разработка искусственных нейронных сетей	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	RINS 3231-25 RINS 3231-25 RINS 3231-25	5	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
9	Трикотаж бұйымдарын өңдеу технологиясының ерекшеліктері Особенности технологии обработки трикотажных изделий	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	OTOTi 3123-25 OTOTi 3123-25 OTOTi 3123-25	5	6	180	60	15	45	15	105	15	345	1 + 3 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
10	Өндіріске модельдерді дайындаудың негіздері Основы конструкторской подготовки моделей к производству	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	OKPMP 3123-25 OKPMP 3123-25 OKPMP 3123-25	5	6	180	60	15	45	15	105	15	345	1 + 3 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
11	Костюм жобалау Проектирование костюма	БөП (ЖЖК) ПД (БК) РД (УС)	PK 3220-25 PK 3220-25 PK 3220-25	6	8	240	75	15	60	15	150	15	345	1 + 4 + 0	Билм алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option						
		Барлыгы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											41		1230	330	75	255	0	75	645

Тігін бұйымдарының технологиясы және жабдыктары / Технология швейных изделий и оборудование / Garment Technology and Equipment

Module № / Модуль №	Қызмет көрсетудегі технологиялық процестер Technological processes in service	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	TPS 2233-25 TPS 2233-25 TPS 2233-25 ТІІВА 2233-25 ТІІВА 2233-25 ТІІВА 2233-25	4	8	240	75	15	60	15	150	1 + 4 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	Технология изделий верхнего ассортимента Technology of Upper Assortment Products Тері және үлбір өндірісіне арналған технологиялық жабдыктар Технологическое оборудование кожевенного и мехового производства Technological equipment for leather and fur production	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	TOSHП 2234-25 TOSHП 2234-25 TOSHП 2234-25	4	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
4	Тігін өнеркәсібінің технологиялық жабдыктары Технологическое оборудование швейной промышленности Technological equipment for the sewing industry	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	STSHI 3136-25 STSHI 3136-25 STSHI 3136-25	5	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
5	Кім өндірісінің технологиясын жетілдіру Совершенствование технологии швейных изделий Improvement of garment manufacturing technology based on small-scale mechanization tools	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	RINMSHP 3136-25 RINMSHP 3136-25 RINMSHP 3136-25	6	7	210	0						Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
6	Табиғи теріні тігін кәсіпорындарында ұтымды пайдалану Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях Rational use of natural fur in garment enterprises	БөП (ЖК) ПД (БК) PD (UC)	PDP/PP 25 (Fashion) PDP/PP 25 (Fashion) PDP/PP 25 (Fashion)	6	7	210	0						Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
7	Диплом алдындағы практика / Өндірістік практика Преддипломная практика / Производственная практика Pre-graduate practice / Industrial practice	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	PSHP 3238-25 PSHP 3238-25 PSHP 3238-25	6	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
8	Тігін кәсіпорындарын жобалау Проектирование швейных предприятий Design of garment enterprises	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	TRIPMO 3238-25 TRIPMO 3238-25 TRIPMO 3238-25	6	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
9	Теріден кім тігу және пішу технологиясы Технология раскроя и пошива меховой одежды Technology of cutting and sewing fur clothing	БөП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	TRIPMO 3238-25 TRIPMO 3238-25 TRIPMO 3238-25	6	6	180	60	15	45	15	105	1 + 3 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				33	990	255	60	195	0	60	465		

Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final assessment

Module № / Модуль №	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final assessment	6	8	240	0	0	0	0	0	0	0	0	6 апта / неделя / weeks
1	Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final assessment	6	8	240	0	0	0	0	0	0	0	0	6 апта / неделя / weeks
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module				8	240	0	0	0	0	0	0	0	
БАРЛЫҒЫ МОДУЛЬ-ДАР БОЙЫНША / ИТОГО ПО МОДУЛЯМ / TOTAL FOR MODULES				240	7200	2115	570	1515	30	540	3855		

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на каталог элективных дисциплин и образовательную программу бакалавриата

**ОП 6В07232- Fashion индустрия: технологии и конструирование
АО «Казахский университет технологии и бизнеса имени К.Кулажанова»
на 2025–2028**

Образовательная программа «6В07232 -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 «6В07232 - 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, личные 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 современных образовательных стандартов и запросам индустрии.

Директор
ТОО «ZEKEN MODA»



Абишев Кайролла Зекенович

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу «6B07232 Fashion индустрия: технологии и конструирование»

по направлению подготовки 6B072-«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

