


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

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M07242 - ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІП ӨНІМДЕРІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ҚҰРАСТЫРЫЛУЫ

Код және білім беру бағдарламасының атауы

Дәрежесі: *магистратура* (ғылыми-педагогикалық бағыт)



«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ

Директорлар кеңесі

бекітілген «02» 04 2025 ж. хаттама № 3

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ


Ғылыми кеңесі

ұсынылған «28» 03 2025 ж. Хаттама № 8

Астана - 2025


© "ҚазТБУ" АҚ зияткерлік меншігі болып табылады

Қайта басып шығаруға және / немесе одан әрі үшінші тұлғаларға беруге тыйым салынады

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

МАЗМҰНЫ

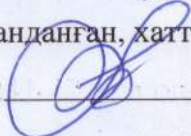
Алғы сөз	3
Келісу парағы	4
1 Білім беру бағдарламасының паспорты	5
2 Білім беру бағдарламасы түлегінің біліктілік сипаттамасы	6
3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар	7
4 Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы	7
5 Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері	9
6 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің қол жеткізілуінің өзара байланысы	14
7 Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқыту әдістерімен үйлестіру	31
8 Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру (бар болған жағдайда)	33
9 Түлек моделі	34
10 Типтік оқу жоспары (БББ-ға қосымша)	35
11 Сараптамалық қорытынды	

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

Алғы сөз

«7M07242- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы 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, сондай-ақ кәсіби стандарттар негізінде (бар болған жағдайда) әзірленді.

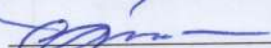
«7M07242- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2025 жылғы «27» 03 Академиялық сапа жөніндегі кеңес мәжілісінде мақұлданданған, хаттама № 4


Төраға  Байболова Л.К.

«7M07242- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2024 жылғы «29» 11 факультеттің Академиялық сапа жөніндегі комиссиясының мәжілісінде келісілген, хаттама № 2

Төраға  Жунусова Г.С.

«7M07242- Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы» білім беру бағдарламасы 2024 жылғы «15» 11 «ЖӨТ және Дизайн» кафедрасының мәжілісінде әзірленген және талқыланды, хаттама № 4

Кафедра меңгерушісі  Байжанова Ж.Б.


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

Келісу парағы

Білім беру бағдарламасы «7M07242 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастыруы»


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 |  | Г. 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. |
| ТиКИЛПІ-241
білім алушысы |  | А. Сагидула | «15» 11 2024 ж. |

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


1 Білім беру бағдарламасының паспорты

Халықаралық білім берудің стандартты жіктемесі (ББХСК) бойынша деңгейі	7
Ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБШ) бойынша деңгейі	7
Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) бойынша деңгейі	7
Білім беру саласының коды және атауы	7M07- Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Дайындау бағыты	7M072 - Өндірістік және өңдеу салалары
Білім беру бағдарламасы тобының нөмірі және атауы	M114 - Тоқыма бұйымдары: киім, аяқ киім және былғары бұйымдар
БББ коды және атауы	7M072042 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технология және конструкциялау
БББ бейіні	ғылыми-педагогикалық
БББ мақсаты	ББ мақсаты заманауи өндірістің қажеттіліктеріне және сән индустриясының, ғылыми-зерттеу ұйымдарының, оның ішінде білім беру мекемелерінің инновациялық дамуының жаһандық перспективаларына сәйкес кәсіби және жеке құзыреттіліктері бар тігін бұйымдарының технологиясы мен құрастырылуы саласында жоғары білікті магистрлерді даярлау болып табылады.
БББ аяқталу өлшемі	Білім алушының оқу қызметінің барлық түрлерін қоса алғанда, кемінде 120 академиялық кредит
БББ оқу тілі	Қазақ, орыс
БББ-айрым ерекшелігі	-
Серіктес ЖОО	-

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

2 Білім беру бағдарламасы түлегінің біліктілік сипаттамасы

Берілетін дәреже	«7М07242-Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және конструкциясы» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
Кәсіби қызмет саласы	Кәсіби қызмет саласы Жеңіл өнеркәсіп пен киім сән индустриясының бәсекеге қабілетті бұйымдарын жасауға және Қазақстан Республикасы халқының бәсекеге қабілетті өніммен қамтамасыз етілуіне бағытталған жобалау-конструкторлық, өндірістік, инновациялық қызмет болып табылады.
Кәсіби қызмет түрлері	<p>Ұйымдық-басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-конструкторлық; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - ғылыми-зерттеу; - жобалық (дизайнерлік); <p>Өндірістік-технологиялық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-конструкторлық; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - ғылыми-зерттеу; - жобалық (дизайнерлік); <p>Ғылыми-зерттеу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тағам қауіпсіздігі саласындағы ғылыми зерттеулер. <p>Педагогикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жоғары оқу орындарында, колледждерде білім беру қызметтерін іске асыру.
Кәсіби қызмет нысаны	Кәсіби қызмет саласы Жеңіл өнеркәсіп пен киім сән индустриясының бәсекеге қабілетті бұйымдарын жасауға және Қазақстан Республикасы халқының бәсекеге қабілетті өніммен қамтамасыз етілуіне бағытталған жобалау-конструкторлық, өндірістік, инновациялық қызмет болып табылады.
Кәсіби қызмет міндеттері (еңбек қызметі)	<p>«7М072042 - жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технология және конструкциялау» білім беру бағдарламасы бойынша магистр базалық ипрофильді даярлыққа сәйкес кәсіптік қызмет объектілерінде мынадай функцияларды орындай алады:</p> <p><i>Өндірістік-конструкторлық:</i></p> <p>конструкцияланатын бұйымға қажетті техникалық құжаттаманы әзірлеу(эскиздер, сызбалар, макеттер); дизайн-жобаға қойылатын талаптардың егжей-тегжейлі сипаттамасын жасау және оны қорғауға қатысу;бәсекеге қабілетті киімді құрастыру мәселелері бойынша консультациялар өткізу,нарық талаптарына сәннің даму тенденцияларына сәйкес бәсекеге қабілетті бұйымдарды шығару үшін өндіріске жана материалдарды енгізу;өндірісте ақаудың пайда болу себептерін зерттеу, өндірісте ақаудың пайда болу себептерін зерттеу, оның алдын</p>

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	
<p>алу және жою. <i>Ұйымдастыру-басқару қызметі:</i> бизнесті дамыту, оның тұрақтылығы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру, сән индустриясының өнімдерін сату үшін маркетингтік және сату құрылымдарын ұйымдастыру; кең ауқымды Пікірлер жағдайындағы менеджмент, жұмыстарды орындау тәртібін анықтау; өнертабыстар мен бұйымдардың өнеркәсіптік үлгілеріне өтінімдер дайындау; қызметкерлердің біліктілігі мен тренингі; Кәсіпорында инновациялық қызметті ұйымдастырудың жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлеу.</p>		

3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар

Цикл және пән атаулары	Академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығы
Базалық пәндер циклі (БаП)	35
Оқу орнының компоненті	20
Таңдау компоненті	15
Бейіндік пәндер циклі (БеП)	53
Таңдау компоненті	40
Зерттеу практикасы	13
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау	24
Қорытынды аттестация	8
Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	8
Барлығы	120

4. Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы «7M07242 – Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және конструкциялау»

Құзыреттілік түрі	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижесі (Блум таксономиясы бойынша)
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	ОН1	Кәсіби қызметтегі тұлғааралық және мәдениетаралық өзара іс-қимыл міндеттерін шешу үшін шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қабілетті.
	ОН2	Ғылым мен әлемдік философиялық ойдың қалыптасуы мен дамуының негізгі кезеңдерін білуді көрсетеді; өзінің ғылыми жұмысының кәсіби және әлеуметтік қажеттілігін түсіну.
	ОН3	Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқыту және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды қолданады



	ОН4	Қазіргі ұйымдарда негізгі басқару функцияларын жүзеге асыруға бағытталған басқарушылық қарым-қатынастың әлеуметтік-психологиялық, экономикалық әдістерін қолдануға қабілетті
Сандық құзыреттілік (Digital skills)	ОН5	АЖЖ-да заманауи компьютерлік жүйелерді пайдалана отырып, материалдар пакетін және конструктивтік-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып үлгілерді әзірлейді.
	ОН6	Материалдар пакетінің қасиеттерін және конструкторлық-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, АЖЖ-де заманауи компьютерлік жүйелерді пайдалану негізінде киім үлгілерін дайындайды.
	ОН7	Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін акпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады
	ОН12	Деректерді талдау және киім үлгілерін дербестендіруді жасау үшін ЖИ қолданады
Кәсіби дағды (Hardskills)	ОН8	Жаңа өзгермелі жағдайларда, аралас өнеркәсіп салаларында талдамалық және басқарушылық міндеттерді шешу үшін тігін саласының бұйымдарын жобалау пәндерін меңгеру шеңберінде алынған білімді біріктіреді.
	ОН9	Тоқыма өндірісі мен киімнің қалдықтарын орталықтан жинау, сақтау және сұрыптау бойынша техникалық және ұйымдастырушылық іс-шараларды жоспарлай отырып, тоқыма бұйымдарын өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін қолданады.
	ОН10	Дамыту үшін зерттелген теориялық және эксперименттік нәтижелерді қолданады костюм дизайны, және сән психологиясы туралы білім сәнді киім жасау.
	ОН11	Костюмнің параметрлерін жүйелі талдау құрылымын қалыптастыру және отырғызуды бағалауда кәсіби тәсілдерді қолданады.

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

5. Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері

Мамандық күзлеттілікте	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері (ОН)	Модуль атауы	Модуль ОН	Пән атаулары
Мінез-құлық дағдыл ары мен жеке қасиетт ері (Softskill Is)	ОН2 Ғылым мен әлемдік философиялық ойдың қалыптасуы мен дамуының негізгі кезеңдерін білуді көрсетеді; өзінің ғылыми жұмысының кәсіби және әлеуметтік қажеттілігін түсіну	Базалық пәндер модулі	Ғылым мен әлемдік философиялық ойдың қалыптасуы мен дамуының негізгі кезеңдері туралы білімдерін көрсетеді; өзінің ғылыми жұмысының кәсіби және әлеуметтік қажеттілігін түсіну	Ғылымның тарихы және философиясы
	ОН1 Кәсіби қызметтегі тұлғааралық және мәдениетаралық өзара іс-қимыл міндеттерін шешу үшін шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Базалық пәндер модулі	Шет тіліндегі ғылыми мәтіндерді логикалық талдау әдістерін қолданады, шет тіліндегі кәсіби коммуникацияның заманауи әдістері мен технологиялары туралы білімдерін көрсетеді	Шет тілі (кәсіби)

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	Жоғары мектеп педагогикасы мен кәсіптік білім берудің әдіснамалық негіздері туралы білімді қолданады

Мінез-құлық дағдылары мен жеке қасиеттері (Softskills)	ОН5 АЖЖ-да заманауи компьютерлік жүйелерді пайдалана отырып, материалдар пакетін және конструктивтік-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып үлгілерді әзірлейді.	Базалық пәндер модулі	Білім беру қызметінде жоғары педагогикасы мен кәсіптік білім берудің әдіснамалық негіздері туралы білімді қолданады	Жоғары мектеп педагогикасы
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН4 Қазіргі ұйымдарда негізгі басқару функцияларын жүзеге асыруға бағытталған басқарушылық қарым-қатынастың элеуметтік-психологиялық, экономикалық әдістерін қолдануға қабілетті	Міндетті пәндер	Болашақ кәсіби қызметті жобалау кезінде тұлғаның психологиялық ерекшеліктерінің мазмұнын сипаттайды. Психология білімін өзін-өзі тану және басқаларды тану мақсатында қолдану қабілетін көрсетеді	Басқару психологиясы
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН7 Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады	Басқару пәндер	Олардың нәтижелерін өңдеу және талдау эксперименттерін әзірлейді, жүргізілген зерттеулердің нәтижелерін сипаттамаларын жасайды және ғылыми шолулар мен жарияланымдарды орындау үшін деректерді дайындайды.	Ұйымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН7 Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады	Міндетті пәндер	Арнайы киімнің жаңа түрлерін алу үшін нақты өндірістік жағдайларды мысалында зерттеулер жүргізеді; процесстерін	IT технология негізінде киімді жобалау

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

Кәсіби дағдылар (Hard skills)	ОН7 Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады	Базалық модулі	Тағам өндірісінің қауіпсіздігі	Женіл пәндер	практикалық іске асыру мәселелерін қарастырады.	
Кәсіби дағдылар (Hard skills)	ОН8 Жаңа өзгермелі жағдайларда, аралас өнеркәсіп және басқарушылық таламалық және міндеттерді шешу үшін тігін саласының бұйымдарын жобалау пәндерін меңгеру шеңберінде алынған білімді біріктіреді	Тағам өндірісінің қауіпсіздігі	Қазіргі заманғы АЖЖ бағдарламаларының жұмысындағы айырмашылықтарды анықтайды.	Женіл пәндер	Ғылыми зерттеулерге сүйене отырып ол кез келген күрделіліктің модельдерін жасау үшін жаңа материалдарды таңдайды	Сән индустриясының материалдарындағы инновациялар
Кәсіби дағдылар (Hard skills)	ОН9 Тоқыма өндірісі мен киімнің қалықтарын орталықтан жинау, сактау және сұрыптау бойынша техникалық және ұйымдастырушылық іс-шараларды жоспарлай отырып, тоқыма бұйымдарын өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін қолданады	Базалық модулі	Женіл пәндер	Женіл пәндер	Женіл өнеркәсіп кәсіпорындарында технологиялық ақпараттық жүйелермен жұмысты ұйымдастыру әдістерін анықтайды	Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы
Кәсіби дағдылар (Hard skills)	ОН3 Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жасарды оқыту және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады.	Басқару пәндер	Психологиялық білімді өзін-өзі тану және басқаруды тану мақсатында қолдану қабілетін көрсетеді.	Женіл пәндер	Психологиялық білімді өзін-өзі тану және басқаруды тану мақсатында қолдану қабілетін көрсетеді.	Костюм дизайнындағы инженерлік тұжырымдамалар

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН11 Костомнің параметрлерін жүйелі талдау құрылымын қалыптастыру және отырғызуды бағалауда кәсіби тәсілдерді қолданады.	Басқару пәндер	Инновация негізінде Жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндірудің инновациялық технологияларын жасайды;	Өндірісті инновациялар дайындаудағы
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН9 Тоқыма өндірісі мен киімнің қалдықтарын орталықтан жинау, сақтау және сұрыптау бойынша техникалық және ұйымдастырушылық іс-шараларды жоспарлай отырып, тоқыма бұйымдарын өндеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін қолданады	Басқару пәндер	ЖОО-да оқу, ғылыми-әдістемелік, ғылыми және тәрбие қызметін жүзеге асырады	Жоғары мектептің педагогикасы
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН12 Деректерді талдау және киім үлгілерін дербестендіруді жасау үшін ЖИ қолданады	Басқару пәндер	Инновация негізінде Жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндірудің инновациялық технологияларын жасайды;	Жасанды интеллект көмегімен тігін
Кәсіби дағдылар (Hardskills)	ОН7 Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады	Басқару пәндер	Тігін кәсіпорындарының жобалау процесіндегі заманауи формалар мен әдістерді таңдайды.	Үйлесімді және композициялық-пәнаралық жобалау объектілерін құру проблемасының қазіргі заманғы

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ.25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

6 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің қол жеткізілуінің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер саны	Қалыптасқан оқу нәтижелері (кодтар)											
				PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
Базальқ пәндер циклі Университет компоненті/таңдау компоненті															
1	Шет тілі (кәсіби)	Курстың мақсаты болашақ магистрдің мәдениетаралық, кәсіптік және ғылыми қызметінде шет тілін коммуникация құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік беретін шет тіліндегі білім берудің халықаралық стандарттарына сәйкес құзыреттіліктерді игеру және жетілдіру болып табылады. Пәнді оқу еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті мамандарды даярлауға ықпал етеді.	4												

	ББ 25/02-11-2025
"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	Білім беру бағдарламасы
Білім беру бағдарламасы	

2	Ғылым тарихы мен философиясы	Пәнді зерттеудің мақсаты-ғылымды философиялық тұрғыдан түсіну, теориялық және практикалық кәсіби қызметте алған білімдері мен дағдыларын одан әрі қолдана отырып, оның даму кезеңдерінің нақты және дүниетанымдық мазмұнын түсіну. Курсты зерттеу қазіргі даму кезеңінде ғылымда туындайтын негізгі дүниетанымдық және әліснамалық мәселелерді талдауға және ғылымның тарихи даму тенденциялары туралы түсінік алуға бағытталған.	4	+															
3	Жоғары мектептің педагогикасы	пәннің мақсаты ғылыми ізденістің негізгі білімі мен дағдыларын қалыптастыруды, оларды жан-жақты дамыған, әлеуметтік белсенді, шығармашылық	4	+															

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

4	<p>Басқару психологиясы</p>	<p>ойлайтын тұлғаны қалыптастырудың қажетті негізі ретінде нақты педагогикалық қызметте практикалық қолдануды қамтиды. Пәннің мазмұны жоғары мектеп педагогикасы саласында педагогикалық құзыреттілікті қалыптастыруға, жоғары мектеп педагогикасын ғылыми білім саласы ретінде дамыту туралы жүйелі түсінік қалыптастыруға бағытталған.</p>	4	+						
---	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

5	<p>Ұйымдастыру, жоспарлау және ғылыми зерттеу әдістері</p>	<p>адамды басқару мәселесінің жүйелік көзқарасын дамытуға бағытталған. Пәннің мазмұны болашақ мамандарды негізгі кәсіби даярлау жүйесінде маңызды заманауи ұйымда басшылықты тиімді басқарудың психологиялық құралдарын жасауға мүмкіндік береді.</p>	5	+						
	<p>Пәннің мақсаты курсты оқи отырып, білім алушы ғылыми зерттеулер жүргізу жоспарын дайындайды. Білім алушы тұжырымдалған міндеттерді шешудің әдістемесі мен құралдарын таңдай отырып, жоспарланған зерттеулер тақырыбы бойынша ғылыми-техникалық апаратты жинайды және жүйелейді. Қолданбалы</p>									

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	


6	Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі	<p>бағдарламалардың стандартты пакеттерін жаса алғанда, қолда бар зерттеу құралдарын пайдалана отырып, олардың параметрлерін талдау және оңтайландыру мақсатында объектілер мен үрдістерді модельдеуді меңгереді.</p>	5	+	
	<p>Пәннің мақсаты жоғары орындарында қолданылатын оқу-әдістемелік материалды, магистратура бойынша Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жалпы білім беру стандартын, мамандық бойынша үлгілік, жұмыс жоспарларының мазмұнын игеруге бағытталған ЖОО-дағы пәннің түрлеріне қарай, оқу жұмысының</p>				

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Бап 4	

8	Тоқыма өндірісінің қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары	<p>Пәннің мақсаты тоқыма өндірісінің қалдықтарын, пайдаланылған киімдерді жаңа тоқыма өнімдеріне тиімді өңдеуге мүмкіндік беретін әдістерді зерттеуге бағытталған. Оқыту нәтижесінде білім алушы тоқыма бұйымдарын қайта өңдеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін үйренеді, құнды ресурстарын сақтау, экологиялық зиянды азайта отырып қайта өңделген киімнен алынған материалдар мен талшықтардың жаңа түрлерін дамыту жолын қарастырып, қалдықтарды қайта өңдеу технологияларын меңгереді.</p>	5					+	
9	Киімді жобалаудағы компьютерлік технологиялар	<p>Пәннің мақсаты тігін конструкцияларын, үлгілерін жасауға және талдауға, киім үлгілерін</p>	5					+	

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

10	<p>Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын жобалауды автоматтандыру</p> <p>визуализациялауға арналған негізгі бағдарламалық құралдарды зерттеуді қамтиды. Үлгілеу үрдісін үйренуге баса назар аударылады, соның ішінде сандық пішім жасау, дизайн мен материалдарды өзгерте алуға. Пәнді оқу барысында алған білімдерін білімгерлер тігін индустриясында компьютерлік технологияларды тиімді пайдаланып, тігін бұйымдарын жобалауда шығармашылық көзқарастың дамығандығы.</p>	2	+	
	<p>Пәннің мақсаты теориялық мәселелерді және компьютерлік графиканы зерттеуге бағытталған. Модельдердің көркемдік шешімдерін жасау, негізгі және модельдік конструкцияларды дайындау, сызбаларды</p>			

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

	<p>жобалау, лекалалардың традициялық сызбаларын алу және лекалалардың орналасу схемаларын қалыптастыру үшін, өнеркәсіптегі тігін бұйымдарын автоматтандырылған жобалаудың ішкі жүйелері үйренеді. Курс нәтижесінде киімді үш өлшемді автоматтандырылған жобалау жүйелерін меңгеріп шығады.</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--


Бейіндік пәндер циклі				
Университет компоненті/таңдау компоненті				
11	Сән индустриясының материалдарындағы инновациялар	<p>Пәннің мақсаты киім мен тоқыма сапасын оңтайландыратын, өмірдің әртүрлі салаларында жайлы және киім арқылы қауіпсіз ортаны құрайтын жақсартылған өнім мен функционалдылығы жоғары тоқыма материалдарындағы инновацияларды қарастыруға бағытталған. Молекулалық деңгейде тоқыма</p>	5	+

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

12 Болашақ маталар және нанотехнология	<p>материалдарының табиғатын өзгертуге мүмкіндік берген нанотехнологиялар мен биометрияны қолдану арқылы әзірленген материалдар ауқымы туралы білімгерлер тігін бұйымын дайындауда оңтайлы әдістерді қолдану дағдыларын дамытады.</p> <p>Пәннің мақсаты болашақ тоқыма материалдарының ассортиментін қалыптастырудың негізгі бағыттарын және медициналық, тұрмыстық, техникалық және апараттық мақсаттағы «ақылды тоқыма бұйымдарын» өндіру әдістерін қарастыруға бағытталған. Тоқыма материалдарындағы жаңа тенденциялар біліміне сүйене отырып, магистранттар «ақылды» талшықты наноматериалдардың қасиеттерін және сән индустриясы үшін тұтынушылардың талаптарын талдап, нейрондық желілер мен компьютерлік жүйелерді пайдалана отырып, «ақылды</p>	5				+				

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	


13	Қостюмдегі инженерлік концепциялар	<p>«киім» дизайнын жобалау дағдыларын меңгереді.</p> <p>Пәннің мақсаты инженерлік тұжырымдама аясында костюм дизайнын дамыту мәселесін зерттеуге бағытталған.</p> <p>Нәтижесінде білім алушы ғылыми әдістері мен принциптерін білімнің әртүрлі салаларының зерттеу дағдыларын костюм дизайнында қолдана алады, типологиялық және жеке контексте маңызды әлеуметтік-психологиялық құбылыс болып табылатын теория мен тәжірибені сән мен стильде дұрыс пайдалану мақсатында меңгереді.</p>	5									
14	Қостюмді жүйелік жобалау әдістемесі	<p>Пәннің мақсаты тігін бұйымын жобалауда конструкциясының дене бітімде алдын ала сапалы қонымдылығын қарастыратын болжау әдісін меңгеруге бағытталған. Нәтижесінде білім алушы жобалаудың барлық элементтерінің үрдістерін жүйелі пайдалануды және олардың арасындағы заңдылықтарды қостюмді</p>	5									

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

15	<p>АЖЖ қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіп бұйымдарын заманауи жобалау</p>	<p>жобалау үшін қажет конструктивті шешімдер дұрыс есепке алу тәсілдерін меңгереді.</p> <p>Пәннің мақсаты ақпараттық технологиялардың рөлін және тұтынушының өлшемдік сипаттамасы мен оның дене бітімінің ерекшеліктері, киімді өлшеусіз жобалау мүмкіндігі туралы ғылыми негізделген ақпарат негізінде киімді атаулы автоматтандырылған жобалаудың заманауи ғылыми тәсілдерін үйретеді.</p> <p>Автоматтандырылған жобалау жүйелерінде киімді көркемдік жобалау саласындағы ғылыми жетістіктерді талдау негізінде, білім алушылар бұйымдардың таңдаулы конструктивті шешімдерін автоматтандырылған жүйеде орындауды меңгереді.</p>	5	+	
16	<p>Өлшем сәйкестік киімді жобалаудың теориялық және</p>	<p>Пәннің мақсаты халықтың өлшемдік типологиясын дайындауға және өлшемдік стандарттарды құруға, өлшемдері пропорционалды киімді жобалауға және</p>	5	+	

"Қазак технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

әдістемелік негіздері	<p>қолданыстағы мемлекетаралық өлшемдік стандарттарды Қазақстан Республикасы үшін тігін бұйымдарын өнеркәсіптік өндірудің қажеттіліктеріне бейімдеу үрдісіне ғылыми және практикалық тәсілдерді қолдануды үйретеді. Посткеңестік елдерінің тәжірибесін зерттей отырып, білім алушылар тұтынушыларды барынша қанағаттандыра алатын жоғары сапалы пропорционалды киім мен өндірушінің мүдделерін ескеретін дағдыларды қалыптастырады.</p>	5							
17 Көп ассортиментті коллекцияларды жобалау технологиясы	<p>Пәннің мақсаты жаппай өндірілген киімдерді жобалаудың заманауи тәсілдерін, композицияны қалыптастыру үрдістерін, модельдердің түс шешімін, эскиздердің стильдік мәнін, көп ассортиментті коллекцияларды жобалаудың ерекшеліктері мен дайындау кезеңдерін меңгереді. Көп ассортиментті өнеркәсіптік коллекцияларды жобалау бойынша зерттеулерді талдау</p>	5							

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	


18	Кәсіпорынның ассортимент саясаты	негізінде тұтынушылардың тобының байланысты кешеніне ие жобалау дағдыларына ие болады.	магистрант нысаналы талаптарына қажетті қасиеттер ие болатын киім жобалау мақсаты	5	+	
19	Цифрлық	Пәннің мақсаты тұтынушылардың типологиялық киімге қойылатын талаптарды ескеретін, тауарлардың сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ететін, тауарлардың нарықтық атрибутикасына байланысты шешімдер қабылдайтын көп варианттылық қағидаты негізінде өнеркәсіптік коллекциялардың ассортименттік матрицасының ұтымды құрылымын қалыптастыру мәселелерін үйретеді. Нәтижесінде магистрант жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарына ассортимент матрицасын қалыптастыра алатын білімге ие болады.	мақсаты	5	+	

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

<p>тігін жәсіпорындар ын жобалау</p>	<p>цифрландырудың үш кезеңін менгеруге бағытталған: бағдарламалық басқарумен жабдықты енгізе отырып, өндірістік үрдісті автоматтандыру; ЧПУ станоктары мен роботокешендерді бірыңғай жабық digital-system біріктіру, өндірістік үрдісті дайындаудан бастап өнімді і дүкенге жеткізуге дейін толық бақылауды жолға қою; басқару тізбегін «цифрға» толық аудару. Нәтижесінде магистрант өндірістік желіні баптау және «жылдам сән» тұжырымдамасы бойынша техникалық негізделген міндеттерді шешуді үйренеді.</p>	5	+	
<p>20 Жөнiл өнepкәсiп бұйымдарын дайындаудағ ы инновациялы к технологияла р</p>	<p>Пәннің мақсаты жөнiл өнepкәсiптeгi инновацияның негiзгi ұғымдарын, терминдерi мен анықтамаларын, оларды жiктеудi, инновациялық үрдiстiң модельдерiн, инновациялық қызметтiң жалпы жағдайларын, инновацияларды қуру және енiтiзу үрдiсiн, инновациялық</p>			


"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы		Баспа 4

22	Жасанды интелект көмегімен тігін бұйымын адрестік жобалау	жобалаудың эргономикалық схемасын құруды орындай алады.	5	+
<p>Пән мақсаты бұйымның жобалауда жасанды интеллектті қолдану арқылы тұтынушының сыртқы келбетін объективті бағалай отырып, дара автоматтандырылған жобалау үрдісін игеруге бағытталған. Нәтижесінде, білім алушы сыртқы келбетінің ерекшеліктері мен пішіндер құрылысының ерекшеліктері негізінде және бұйымдардың өмірлік циклін ескере отырып, эскиздерді бейімдей отырып, тандаулы киім үлгілерін тандаулы біледі, сапа көрсеткіштерін болжау әдістерін меңгереді.</p>				


	ББ 25/02-11-2025
"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	Білім беру бағдарламасы
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4

7 Модуль шеңберінде оқығудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқығу әдістерімен үйлестіру

Оқығу нәтижесінің саны (ОН)	Модуль бойынша жоспарланған оқу нәтижелері	Бағалау технологиялары (құралдары)	Оқығу және оқығу әдістері
ОН 1	Кәсіби қызметтегі тұлғаралық және мәдениетаралық өзара іс-қимыл міндеттерін шешу үшін шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қабілетті.	Есептеу-графикалық жұмысты қорғау	Есептеу графикалық жұмыс
ОН 2	Ғылым мен әлемдік философиялық ойдың қалыптасуы мен дамуының негізгі кезеңдерін білуді көрсетеді; өзінің ғылыми жұмысының кәсіби және әлеуметтік қажеттілігін түсіну	Ауызша сауалнама	Миға шабуыл
ОН 3	Жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық негіздерін, білім алушы жастарды оқығу және әлеуметтендіру кезінде кәсіптік білім мен дағдыларды білуді қолданады.	Жобаларды қорғау	Жобалар әдісі
ОН 4	Қазіргі ұйымдарда негізгі басқару функцияларын жүзеге асыруға бағытталған басқарушылық қарым-қатынастың әлеуметтік-психологиялық, экономикалық әдістерін қолдануға қабілетті	Бақылау жұмысы	Көп деңгейлі тапсырмалар
ОН 5	АЖЖ-да заманауи компьютерлік жүйелерді пайдалана отырып, материалдар пакетін және конструктивтік-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып үлгілерді әзірлейді.	Тест	Интерактивті дәріс
ОН 6	Материалдар пакетінің қасиеттерін және конструкторлық-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, АЖЖ-де заманауи компьютерлік жүйелерді пайдалану негізінде киім үлгілерін	Жобаларды қорғау	Жобалар әдісі

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

	дайындайды	Реферат	Эссе
ОН 7	Инновациялық материалдардың әртүрлі ассортиментіндегі киімдерді дайындау үшін ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жобалау жүйелерін пайдаланады	Мақала	Миға шабуыл
ОН 8	Жаңа өзгермелі жағдайларда, аралас өнеркәсіп салаларында талдамалық және басқарушылық міндеттерді шешу үшін тігін саласының бұйымдарын жобалау пәндерін меңгеру шеңберінде алынған білімді біріктіреді	Коллоквиум	Кейстерді талдау
ОН 9	Тоқыма өндірісі мен киімнің қалықтарын орталықтан жинау, сақтау және сұрыптау бойынша техникалық және ұйымдастырушылық іс-шараларды жоспарлай отырып, тоқыма бұйымдарын өндеудің тиімді және экологиялық қауіпсіз әдістерін қолданады	Ситуациялық есептерді шешу	Кейстерді талдау
ОН 10	Дамыту үшін зерттелген теориялық және эксперименттік нәтижелерді қолданады костюм дизайны, және сән психологиясы туралы білім сәнді киім жасау.	Тест	Интерактивті дәріс
ОН 11	Костюмнің параметрлерін жүйелі талдау құрылымын қалыптастыру және отырғызуды бағалауда кәсіби тәсілдерді қолданады.	Ауызша сауалнама	Пікірталас
ОН 12	Деректерді талдау және киім үлгілерін дербестендіруді жасау үшін ЖИ қолданады		

"Қазақ технология және бизнес университеті" АҚ	ББ 25/02-11-2025	
Білім беру бағдарламасы	Баспа 4	

8 Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру (бар болған жағдайда)

Қолданылған кәсіби стандарттардың атауы	ҰБШ-ның 6 және/немесе 7 деңгейіндегі кәсіптер	Еңбек функциялары	Тапсырмалар	БББ бойынша оқыту нәтижелері
Кәсіби стандарт: "жеңіл өнеркәсіп саласында"	жеңіл өнеркәсіп саласында сәйкестігін растау жөніндегі сарапшы	Еңбек функциясы 1: «Кәсіпкерлік өнімдерінің сәйкестігін растау бойынша жұмыстар жүргізу»	1 – тапсырма: Сәйкестікті бағалауды жүргізу үшін материалдарды (бастапқы деректерді), өнімді талдау және бағалау 2 – тапсырма: Инспекциялық бақылау жүргізу	ОН12 Деректерді талдау және киім үлгілерін дербестендіруді жасау үшін ЖИ қолданады
Кәсіби стандарт: Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы)	Оқытушы, білім беру саласындағы ассистент	Еңбек функциясы 1: Оқыту Еңбек функциясы 2: Ғылыми Зерттеулер жүргізу; Еңбек функциясы 3: Ғылыми әдістемелік жұмысты жүзеге асыру; Еңбек функциясы 4: Білім алушы жастарды әлеуметтендіру	1 – тапсырма: Білім алушылардың академиялық құзыреттіліктерінің талап етілетін деңгейін қамтамасыз ету 2 – тапсырма: Ғылымның, жоғары білімнің және еңбек нарығының интеграциясын қамтамасыз ету 3 – тапсырма: ЖЖО макропроцестерін ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету 4 – тапсырма: Студенттік ортада әлеуметтік құндылықтарды насихаттау	ОН10 Дамыту үшін зерттелген теориялық және эксперименттік нәтижелерді қолданады костюм дизайны, және сән психологиясы туралы білім сәнді киім жасау.



9 Түлектер моделі

ТҮЛЕК МОДЕЛІ			
Кәсіби стандарт	Құзыреттіліктер (soft skills, digital skills)		
	Түлек атрибуттары	Білім	Іскерліктер
	<p>Жоспарлау білігі, Жұмыстың белгіленген мерзімде орындалуын қамтамасыз ету; Тиімділігі, ресурстарды ұтымды пайдалану; Табандылық, ұқыптылық, шыдамдылық, тыныштықты, ұқыптылықты сақтай білу; шыдамдылық; Сандық құзыреттілік. Өзгермелі жағдайларда кәсіби және әлеуметтік қызметтің барлық түрлерін орындау үшін білімнің, іскерліктің және жеке қасиеттердің бірлігінде көрсетілген маманның жеке басын қалыптастыру</p>	<p>Жеңіл өнеркәсіпте пайдаланылатын материалдардың қасиеттері, жіктелуі және мақсаты туралы; Киім конструкцияларын жобалауға арналған антропометриялық және эргономикалық нормаларда; Операциялардың реттілігін, өңдеу режимдерін және сапаны бақылауды қоса алғанда, тігін бұйымдарын дайындаудың технологиялық процестері; Өнім сапасын басқарудың және инновациялық технологияларды енгізудің қазіргі заманғы тәсілдері.</p>	<p>Өзгермелі жағдайларда кәсіптік және әлеуметтік қызметтің барлық түрлерін орындау үшін білімнің, іскерліктің және жеке қасиеттердің бірлігінде көрсетілген маманның жеке басын қалыптастыруға бағытталған. Білім алушы зерттеу әдістемесін меңгерген және түрлі ұлттық-этникалық және жыныстық-жас, сондай-ақ әлеуметтік сыныптық топтардың мәдениетінің, әлеуметтік өмірінің, әлеуметтік салдағы мінез-құлқының ерекшеліктерін зерттеуге қабілетті.</p>
	Кәсіби дағдылар (hard skills)		
<p>Белгіленген нормалар мен стандарттарға сәйкес киімді құрастыру үшін антропометриялық өлшемдерді алу және өңдеу; Конструкторлық-технологиялық құжаттаманы (сызбалар, технологиялық карталар, жайма сызбалар) әзірлеу және ресімдеу; Стандарттар мен техникалық шарттарға сәйкестігін тексере отырып, өндірістік процестің барлық кезеңдерінде дайын бұйымдардың сапасын бақылау; Шағын өндірістік топтардың немесе жеке жобалардың жұмысын ұйымдастыру және бақылау.</p>			

Экспертное заключение

(Рецензия)

на ОП

«7M07242-Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности»

Актуальность содержания программы:

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

Соответствие требованиям экономики, общества и работодателей:

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

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

Рекомендации по совершенствованию программы:

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

Заключение

Магистерская образовательная программа «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» отвечает современным академическим и профессиональным требованиям, отражает актуальные научно-технологические тенденции и потребности экономики. Программа отличается высокой степенью академической и практической значимости, способствует формированию конкурентоспособных специалистов, готовых к профессиональной реализации в научной, производственной и образовательной сферах.

Оценка программы: выполнена на высоком уровне.
Рекомендация: рекомендовать к утверждению и дальнейшему совершенствованию.

Эксперт:

**Профессор Ташкентского
института текстильной
и легкой промышленности,
доктор технических наук,
профессор**



С.Ш.Ташпулатов

Экспертное заключение

(Рецензия)

на ОП «7М07242-

Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности»

Оценка актуальности и практической направленности программы:

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

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

Соответствие запросам работодателей:

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

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

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

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

Рекомендации по улучшению программы

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

Заключение

Считаю, что магистерская программа «Технология и конструирование изделий лёгкой промышленности» соответствует требованиям современного производства, запросам работодателей и тенденциям отрасли. Выпускники данной программы будут востребованы в швейных, текстильных и проектных организациях, способны занимать как инженерные, так и управленческие позиции.

Оценка программы: соответствует требованиям профессионального сообщества

Рекомендация: рекомендую к утверждению и реализации в рамках подготовки кадров для промышленности

Эксперт
Директор

Художник-модельер « Бел »

