

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ

М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТИ



«БЕКІТЕМІН»

Басқарма Төрағасы-Ректор м.у.а

К.Ә. Нурманбетов

03

2024ж.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы»

Тіркеу номері	6B0700018
Білім беру саласының коды мен жіктелуі	6B07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Даярлау бағыттарының коды мен жіктелуі	6B072 - Өндірістік және өңдеу салалары
Білім беру бағдарламаларының (БББ) тобы	В070- Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары
БББ түрі	жарамды
БХСЖ бойынша деңгейі	6
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Оқыту тілі	қазақ
БББ көлемі	240 кредит
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	-
Серіктес-ЖОО (ҚББ)	-
Серіктес-ЖОО (ҚДББ)	-

Құрастырушылар:

Т.А.Ә.	Қызметі	Қолы
Ешжанов А. А.	Каф. меңгерушісі, PhD доктор, аға оқытушы	
Тогатаев Т.	т.ғ.к., доцент	
Абдикеримов С.Ж.	т.ғ.к., доцент	
Турганбаева А. А.	Аға оқытушы	
Калдыкулов М. С.	Аға оқытушы	
Конысбеков С.М.	оқытушы	
Абдиева Д.	ЖТ-21-8к тобының студенті	
Ергеш Б.	ЖТ-21-8к тобының студенті	
Амирали Г.	ЖТ-21-4тк тобының студенті	
Исхахов Т.Ж.	«Бал Текстиль» ЖШС директоры	
Байнуров А.	«TEXTILE GROUP KZ» ЖШС директоры	
Канжарбайұлы Ш.	«Шымкент-Кашемир» ЖШС директоры	
Каракулов Н.С.	«Бал декор» ЖШС директоры	
Ташменов Р.С.	«НИЦ Жана жоба» ЖШС директоры	

Білім беру бағдарламасы «Тоқыма және тамақ инженериясы» ЖМ академиялық сапа жөніндегі комитет мәжілісінде каралды. «02» 02 2024ж. № 4 хаттама.

АК (комитет) төрағасы Ханжаров Н.

М.Әуезов атындағы ОҚУ Оқу-әдістемелік Кеңесінің мәжілісінде талқыланып, бекітуге ұсынылды. «28» 02 2024ж. № 4 хаттама.

ОӘК төрағасы К.Р.Сарыкулов

Университет Ғылыми Кеңесінің шешімімен бекітілді

«28» 03 2024ж. № 10 хаттама.

## МАЗМҰНЫ

1.	Бағдарламаның концепциясы .....	
2.	Білім беру бағдарламасының паспорты .....	
3.	БББ бітіруші түлегінің құзыреттіліктері .....	
3.1	Жалпы БББ бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттермен арақатынасы матрицасы.....	
4.	Модульдер мен пәндердің оқыту нәтижелерін қалыптастыруға ықпалы мен еңбек көлемі туралы мәліметтер матрицасы.....	
5	Білім беру бағдарламасының модульдері бөлінісінде меңгерілген кредиттер көлемін көрсететін жиынтық кесте.....	
6.	Оқыту стратегиясы, әдістері және жасанды интеллект, бақылау және бағалау .....	
7	БББ оқу-ресурстық қамтамасыз ету .....	
	Келісу парағы.....	
	Қосымша 1. Жұмыс берушінің пікірі.....	
	Қосымша 2. Эксперттік қорытынды.....	
	Қосымша 3. Кәсіби стандарт.....	

## 1. БАҒДАРЛАМАНЫҢ КОНЦЕПЦИЯСЫ

<b>Университет миссиясы</b>	Жаңа құзыреттіліктерді қалыптастыру, зерттеушілік ойлау мен мәдениетті тарататын көшбасшы дайындау
<b>Университет құндылықтары</b>	<p>-Ашықтық – өзгерістерге, инновацияларға және ынтымақтастыққа әзір;</p> <p>-Шығармашылық – идеяларды тудырады, оны дамытады және құндылықтарға айналдырады;</p> <p>-Академиялық еркіндік – таңдау жасаудағы, дамудағы еркіндік және іс-әрекет;</p> <p>Серіктестік – барлығы жеңіске жетететін және сенімділік пен қолдау тудыратын қарым-қатынасты құру;</p> <p>-Әлеуметтік жауапкершілік – міндеттемелерді орындауға, шешім қабылдауға және оның нәтижелері үшін жауапты болуға дайын.</p>
<b>Түлек үлгісі</b>	<p>-Пән бойынша терең білім алу, оны кәсіби қызметте қолдану және үнемі дамыту;</p> <p>-Жедел өзгермелі жағдайдағы ақпараттық және цифрлық сауаттылық және ұтқырлық;</p> <p>-Зерттеу дағдылары, шығармашылық және эмоционалды интеллект;</p> <p>-Кәсіпкерлік, дербестік және өз қызметі мен әл-ауқатына жауапкершілік;</p> <p>-Жаһандық және ұлттық азаматтық, мәдениеттер мен тілдерге төзімділік.</p>
<b>БББ бірегейлігі</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стейкхолдерлердің талаптарын ескере отырып түзетілген түлектің кәсіби құзыреттерін қалыптастыру арқылы өңірлік еңбек нарығына және әлеуметтік тапсырысқа бағдарлану.</li> <li>• Практикаға бағдарлану және сыни ойлау мен іскерлікті дамытуға, кез келген өмірлік жағдайда функционалдық сауатты және бәсекеге қабілетті болуға және еңбек нарығында сұранысқа ие болуға мүмкіндік беретін кең ауқымды дағдыларды қалыптастыруға аса назар аудару.</li> </ul>
<b>Академиялық адалдық және этика саясаты</b>	<p>Университетте академиялық адалдық пен академиялық еркіндікті сақтау, кез келген төзімсіздік пен кемсітушіліктен қорғау шаралары қабылданды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Академиялық адалдық ережелері (10.10.2022 ж. №212-нқ бұйрығы);</li> <li>– Сыбайлас жемқорлыққа қарсы стандарт (07.12.2021ж. №221-нқ бұйрығы);</li> <li>– Әдеп кодексі (10.10.2022ж., №212-нқ бұйрығы);</li> </ul>

<p><b>БББ әзірлеудің нормативтік-құқықтық негіздері</b></p>	<p>1. Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы;</p> <p>2. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2018 жылғы 30 қазандағы No 595 бұйрығымен және 29.12.2021ж №614 өзгерістер мен толықтыруларымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары;</p> <p>3.Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2018 жылғы 31 қазандағы №600 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларына 02.06.2023ж. №252 бұйрығымен енгізілген өзгертулер мен толықтырулар</p> <p>4. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттары;</p> <p>5. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі No 152 бұйрығымен және 23.09.2022 жылғы №79 өзгерістер мен толықтыруларымен бекітілген Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру ережесі;</p> <p>6.Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы No 553 бұйрығымен бекітілген Басшылар, мамандар және басқа да қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.</p> <p>7.Оқу процесіне ECTS принциптерін енгізу және академиялық еркіндікті кеңейту бойынша әдістемелік ұсыныстар. ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің бұйрығына қосымша. Қазақстан Республикасының 2024 жылғы 12 ақпандағы № 57 бұйрығы</p> <p>8.Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі Нұсқаулық, ҚР ҒЖБМ жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы директорының 4.05.2023 жылғы № 601 н/қ бұйрығына 1-қосымша</p>
<p><b>Білім беру процесін ұйымдастыру</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Болон процесінің принциптерін жүзеге асыру;</li> <li>-Білімалушыға бағытталған оқыту;</li> <li>-Қол жетімділік;</li> <li>-Инклюзивтілік</li> </ul>

<p><b>БББ сапасын қамтамасыз ету</b></p>	<p>-Сапаны қамтамасыз етудің ішкі жүйесі;          -ББ әзірлеуге және оны бағалауға стейкхолдерлерді тарту;          -Жүйелі мониторинг;          -Мазмүн өзектілігі (жаңарту)</p>
<p><b>Оқуға түсушілерге қойылатын талаптар</b></p>	<p>Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларына сәйкес ҚР БҒМ 31.10.2018 жылғы №600 бұйрығына 02.06.2023ж. №252 бұйрығымен енгізілген өзгертулер мен толықтырулар</p>
<p><b>Мүгедектігі және ерекше білім беру қажеттіліктері бар тұлғаларға арналған білім беру бағдарламаларын іске асыру шарттары</b></p>	<p>Ерекше білім беруді қажеттетін және мүмкіндігі шектеулі білім алушылар үшін оқу ғимараттары мен студенттік жатақханаларда тактильді ПВХ плиткалары, арнайы жабдықталған дәретханалар, мнемоникалық схемалар, душ бөлмелерінде штангалар орнатылған. Автотұрақта арнайы орындар жасалған. Шынжыр табанды көтергіш орнатылған. Қозғалысы шектеулі адамдарға (ҚША) арналған үстелдер, қозғалыс бағытын көрсететін белгілер, пандустар қойылған. Оқу корпустарында (бас ғимарат, № 8 ғимарат) тірек-қимыл аппараты (ТҚА) бұзылыстары бар пайдаланушылар үшін бейімделген алты жұмыс орны бар 2 бөлме жабдықталған. Көру қабілеті нашар пайдаланушылар үшін SARA™ CE машинасы (2 дана) кітаптарды сканерлеу және оқу үшін қолжетімді. Кітапхананың веб-сайты нашар көретіндерге бейімделген арнайы NVDA аудио бағдарламасы қызмет көрсетеді. ББАО сайты <a href="http://lib.ukgu.kz/">http://lib.ukgu.kz/</a> тәулік бойы жұмыс істейді. Оқу процесін ұйымдастыруда және сабақтардың барлық түрлерінде жеке сараланған тәсіл қарастырылған.</p>

## 2. БББ ПАСПОРТЫ

<b>БББ мақсаты</b>	Тоқыма өнеркәсібі саласында білім, білік және кәсіптік дағдылардың бәсекеге қабілетті деңгейі жоғары білікті бакалаврларды дайындау
<b>БББ міндеттері</b>	<p>-тоқыма материалдары мен бұйымдарын өндіру технологиясында бизнесті дамыту, кәсіпкерлік қызмет саласында білім мен іскерлікті қалыптастыру;</p> <p>-өмір бойы оқу дағдылары мен дағдыларымен қамтамасыз ету, бұл олардың кәсіби мансабының барлық кезеңінде өзгертін жағдайларға сәтті бейімделуге мүмкіндік береді;</p> <p>-студенттердің жоғары жалпы интеллектуалдық даму деңгейіне ие болуы үшін жағдай жасау, сауатты және дамыған сөйлеуді, ойлау мәдениетін және тоқыма өнеркәсібі саласындағы еңбекті ғылыми ұйымдастыру дағдыларын меңгеру;</p> <p>-мамандық бойынша жұмысқа орналасу немесе білім берудің келесі сатыларында оқуын жалғастыру мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін тоқыма материалдары мен бұйымдарын жобалау және безендіру саласында кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру.</p> <p>- Сұранысқа ие білім мен дағдыларды қалыптастыру, халықтың әл-ауқатын жақсартуға және тұрақты даму мақсаты аясында планетаны қорғауға саналы көзқарас қалыптастыру үшін жағдайлар жасау</p>
<b>БББ үйлесімділігі</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Қазақстан Республикасының Ұлттық біліктілік шеңберінің 6- деңгейі;</li> <li>• 6- біліктілік деңгейінің Дублин дискрипторы;</li> <li>• Еуропалық жоғары білім кеңістігі біліктілік шеңберінің 1-цикли (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area);</li> <li>• Өмір бойы білім алудың Еуропалық біліктілік шеңберінің 6-деңгейі (The European Qualification Framework for Life long Learning).</li> </ul>
<b>БББ кәсіби саламен байланысы</b>	<p>"Жеңіл өнеркәсіп" саласындағы салалық шеңбері 2016 жылғы "16" тамыздағы № 1 Тау-кен металлургиясы, химия, құрылыс индустриясы және ағаш өңдеу, Жеңіл өнеркәсіп және машина жасау үшін әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиялар отырысының хаттамасымен Бекітілді.</p> <p>1. "Шитті мақта дайындау және мақтаны бастапқы өңдеу" Кәсіби стандарты "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2022.10.26 №190 бұйрығымен бекітілген.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы Әділет министрінің 2024 жылғы</p>

	<p>23 желтоқсандағы № 60 "Азық-түлік емес тауарларды сот-сараптамалық тауартану зерттеуі" кәсіби стандарты.</p> <p>3. Қазақстан Республикасы Әділет министрінің 2024 жылғы 23 қаңтардағы № 60 "талшықты материалдар мен олардан жасалған бұйымдарды сот-сараптамалық зерттеу" кәсіби стандарты.</p> <p>4. "Тоқыма бұйымдары мен киімдерін жобалау саласындағы маман "кәсіби стандарты Ресей Федерациясының Еңбек және әлеуметтік қорғау Министрлігінің бұйрығымен бекітілген (Ресей Еңбек министрлігі 2022 жылғы 21 наурыздағы № 151н дайындаған)</p>
<b>Берілетін дәреженің атауы</b>	Білім беру бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін бітірушіге «6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» білім беру бағдарламасы бойынша «техника және технологиялар бакалавр» дәрежесі беріледі.
<b>Біліктілік пен лауазымдар тізімі</b>	6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы», біліктілік талаптарына сәйкес жұмыс өтіліне талап қоймастан, ғылыми-зерттеу мекемелерінде, конструкторлық және жобалау ұйымдарында технолог, инженер, маман ретінде алғашқы лауазымдарды атқара алады. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілігінің анықтамалығы.
<b>Кәсіби қызмет саласы</b>	-тоқыма бұйымдарын жобалау және өндіру саласында; зерттеулер саласында; стандарттау, сертификаттау және сапаны басқару, техникалық сараптама саласында; дизайн және безендіру саласында; бизнес саласында
<b>Кәсіби қызмет нысандары</b>	- тоқыма кешені мен қайта өңдеу өндірістерінің салалары, ғылыми-зерттеу ұйымдары, әртүрлі меншік нысанындағы фирмалар, фабрикалар немесе тоқыма кәсіпорындары, сондай-ақ бақылау - өндірістік зертханалар, Графикалық дизайн, орта дизайны объектілерінің көркемдік орындалуы, нормативтік-техникалық құжаттама.
<b>Кәсіби қызмет пәні</b>	-тоқыма материалдары мен бұйымдары, трикотаж жаймалар, табиғи және жасанды былғары, үлбір, тоқылмаған және аяқ киім материалдары; - тоқыма өндірісінің технологиялық жабдықтары; -тоқыма өндірісінің жобалау-техникалық құжаттамасы; -нормативтік-техникалық құжаттама және тоқыма өндірісін стандарттау, сертификаттау жүйелері;
<b>Кәсіби қызмет түрлері</b>	-иірімжіп және жіп, мата, трикотаж, мата емес материалдар өндірісінің қолданыстағы технологиялық процестерін өндірістік-басқарушылық басқару; технологиялық жабдықты



	<p>және өндірістің технологиялық процестерін автоматтандыру құралдарын пайдалану және жөндеу;</p> <p>-жобалау- жобалау-көркемдік қызметті енгізу әдістемесі негізінде жобалардың, бұйымдар мен жүйелердің, пәндік және ақпараттық кешендердің кешенді дизайнын орындау; дизайн объектілерін дайындау технологияларын меңгеру және макеттеу; эргономика және антропометрия әдістерін меңгеру.</p> <p>-өнеркәсіптік өндірістің негіздерін ақпараттық-технологиялық білу; графикалық бейнелерді, жобалық құжаттаманы, компьютерлік модельдеуді жасау үшін қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды меңгеру;</p> <p>-экспериментті жоспарлаудың заманауи әдістерін қолдана отырып, маталар мен трикотаждарды өндіру технологиясы саласындағы теориялық және эксперименттік зерттеулер.</p>
<p><b>Оқыту нәтижелері</b></p>	<p><b>ОН1.</b> Академиялық жазу қағидаттары мен академиялық адалдық мәдениетін ескере отырып, кәсіби ортада және қоғамда қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.</p> <p><b>ОН2.</b> Дүниетанымдық, азаматтық, рухани және әлеуметтік жауапкершілікті, ғылыми және эксперименттік зерттеу әдістерін қалыптастыру негізінде әлеуметтік-мәдени, кәсіби дамуды көрсету.</p> <p><b>ОН3.</b> Ақпараттық және есептеу сауаттылығына, ақпаратты жалпылау, талдау және қабылдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілетіне ие болу.</p> <p><b>ОН4.</b> Талшықты материалдар мен бұйымдарды талдауды қоса алғанда, қызмет объектілерінің (шикізат, Иірілген жіп, маталар, тоқылған бұйымдар, тоқыма емес материалдар, технологиялық процестер) жай-күйі мен сапа көрсеткіштерінің динамикасын талдау.</p> <p><b>ОН5.</b> Бастапқы шикізат пен материалдарды тұтыну нормаларын анықтай отырып, негізгі және қосалқы жабдықтардың жұмыс принциптерін басшылыққа алу.</p> <p><b>ОН6.</b> Тоқыма және былғары бұйымдарын зерттеу объектілерінің құрылымын, қасиеттері мен сапа көрсеткіштерін талдау, бағалау және салыстыру.</p> <p><b>ОН7.</b> Тоқыма бұйымдарын өндіруде шикізат пен материалдарды ұтымды пайдалану.</p> <p><b>ОН8.</b> Заманауи инновациялық технологияларды және бәсекеге қабілетті тоқыма материалдары мен бұйымдарын өндеуді іске асыру.</p> <p><b>ОН9.</b> Қазіргі заманғы сынақ аспаптары мен жабдықтарын пайдалана отырып, тоқыма материалдары мен бұйымдарының ақаулары мен ақауларының себептерін,</p>

физикалық– механикалық, гигиеналық тұтынушылық қасиеттерін талдау, бағалау.

**ОН10.** Ғылыми – техникалық ақпаратты, отандық және шетелдік тәжірибені зерделей отырып, технологиялық процестер мен жабдықтарды жетілдіру, алынған нәтижелерді практикада қолдану.

**ОН11.** Кәсіби қызметте зерттеу, кәсіпкерлік дағдыларды қолдану.

**ОН12.** Жеке түрде және команданың мүшесі ретінде тиімді жұмыс жасау, өз көзқарасын дәлелдей алу, өзінің ісін түзете білу және түрлі тәсілдерді қолдана алу.

### 3.БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ ТҮЛЕКТЕРДІҢ ҚҰЗЫРЕТТЕРІ

<b>ЖАЛПЫ ҚҰЗЫРЕТТЕР (SOFTSKILLS). Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер</b>	
ЖҚ1. Өз сауаттылығын басқарудағы құзыреттілік	ЖҚ1.1.Өздігінен оқу, Өзін-өзі дамыту және таңдаған траектория аясында және пәнаралық жағдайда өз білімін үнемі жаңартып отыру мүмкіндігі. ЖҚ1.2.Кәсіби салада ой, сезім, фактілер мен пікірлерді білдіру қабілеті. ЖҚ1.3. Қазіргі әлемдегі икритикалық ойлау қабілеті.
ЖҚ 2. Тілдік құзыреттілік	ЖҚ2.1.Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде коммуникация бағдарламаларын құру қабілеті. ЖҚ2.2.Мәдениетаралық қарым-қатынас жағдайында тұлғааралық Әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас мүмкіндігі.
ЖҚ 3 Математикалық құзыреттілік және ғылым саласындағы құзыреттілік	ЖҚ3.1.Кәсіптік есептерді шешу үшін ЖОО-да математикалық, жаратылыстану-ғылыми, техникалық пәндерді оқу кезінде алынған білім беру әлеуетін, тәжірибесін және жеке қасиеттерін қолдану қабілеті мен дайындығы.
ЖҚ 4. Цифрлық құзыреттілік, технологиялық сауаттылық	ЖҚ4.1. Заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты көрсету және дамыту мүмкіндігі. ОК4.2.Әр түрлі ақпараттық және коммуникациялық технологияларды пайдалану мүмкіндігі: интернет-ресурстар, ақпаратты іздеу, сақтау, қорғау және тарату бойынша Бұлтты және мобильді қызметтер.
ЖҚ 5. Жеке, әлеуметтік және оқу құзыреті	ЖҚ5.1. Дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін өзін-өзі жетілдіру және салауатты өмірге бағдарлау қабілеті. Ж5.2. Азаматтық пен адамгершілік көріністеріне негізделген әлеуметтік-мәдени даму қабілеті. ЖҚ5.3 Өзін-өзі дамыту, мансаптық өсу және кәсіби табысқа жету үшін өмір бойы жеке білім беру траекториясын құру мүмкіндігі. ЖҚ5.4. Оқу кезінде, жұмыста, үйде және бос уақытта әртүрлі әлеуметтік - мәдени контексттерде сәтті өзара әрекеттесу мүмкіндігі.
ЖҚ 6. Кәсіпкерлік құзыреті	ЖҚ6.1. Әр түрлі ортада шығармашылық және кәсіпкерлік таныту мүмкіндігі. ЖҚ6.2. Белгісіздікрежимінде жұмыс істеу және тапсырма шарттарын тез өзгерту, шешім қабылдау, ресурстарды бөлу және уақытты басқару мүмкіндігі. ЖҚ6.3. Тұтынушының сұраныстарымен жұмыс істеу қабілеті.

ЖҚ7. Мәдени сана және өзін-өзі көрсету қабілеті	ЖҚ7.1. Дүниетанымдық, азаматтық және моральдық ұстанымдарды көрсету қабілеті. ЖҚ7.2. Әлемнің басқа халықтарының дәстүрлері мен мәдениетіне Толерантты болу, жоғары рухани қасиеттерге ие болу қабілеті.
<b>КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛЕР (HARDSKILLS).</b>	
Осы салаға тән теориялық білім мен тәжірибелік дағдылар	<p>КҚ 1 жалпы кәсіби</p> <p>- тоқыма өнеркәсібі, оның салалары, қолданылатын шикізат, технологиялық процестер мен жабдықтар туралы түсінікке ие болу, қазіргі заманауи тоқыма жабдықтарының құрылымы мен жұмыс істеу принциптерін, тоқыма дамуының қарқынды бағыттарын білу.</p>
	<p>КҚ 2 Көркемдік-шығармашылық құзыреттер</p> <p>- өз талантын, көркемдік талғамын және қажетті техникасын өз бетінше және бірлесіп жасау арқылы бірегей шығармашылық жасау қабілеті. Тоқыма дизайны мен декор саласындағы заманауи үрдістерді ескере отырып, дизайнерлік жобалау процесін жүзеге асыру.</p>
	<p>КҚ 3 Тоқыма өндірісіндегі өндірістік-технологиялық қызмет</p> <p>- шикізаттың табиғи түрінен талшықтарды алу технологиясы туралы түсінікке ие болу, табиғи тоқыма талшықтарын алудың технологиялық өткелдерін білікті құрай білу, қолданылатын материалдар мен жабдықтардың түрлерін, әрбір процестер пен операцияны дұрыс жүргізбеу кезінде туындайтын ақаулардың түрлерін білу; жүн мен мақтаны тиімді пайдалану жолдарын білу; Табиғи талшықтарды бастапқы өндеуде жаңа техника мен технология туралы түсінікке ие болу.</p>
	<p>КҚ 4 шикізатты, материалдарды және жабдықтарды тиімді пайдалану</p> <p>- иірімжіптің қасиеттерін жобалау кезінде талшықтар қоспасының құрамын оңтайландырудың математикалық модельдерін қолдану. Иіру параметрлері мен технологиясын жобалау кезеңдерін, жақсы техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар берілген сападағы иірімжіптерді шығаруды қамтамасыз ететін өндірісте жекелеген процестер мен олардың жиынтығының параметрлерін жобалау әдістерін білу.</p>
	<p>КҚ 5 тоқыма өндірісінде басқару және ұйымдастыру процестері</p> <p>- иіру өндірісінің қазіргі заманғы жабдықтарының құрылысы мен жұмысын, табиғи және химиялық талшықтардан иірімжіптерді өндірудің технологиялық процестерін, иірімжіптің ақауларының түрлерін, олардың пайда болу себептерін және жою тәсілдерін білу; Табиғи және химиялық талшықтардан меланждік иірімжіптің түрлері мен міндетін білу, меланжирлеудің жаңа тәсілдерін білу; шикізатты таңдау</p>

	және меланж иірімжіптерін өндіру үшін сұрыптауды жасау дағдысының болуы.
	<p>КҚ 6 Ақпараттық технологиялар</p> <p>Шығарылатын иірімжіптің пайда болу себептерін талдау және ақауларын жою; иірімжіптің шығарылатын ассортиментіне технологиялық және техникалық тапсырмаларды әзірлеу; автоматты басқару жүйесінің типтерін анықтау, роботтарды және микропроцессорлық техниканы пайдалану.</p>
	<p>КҚ 7 ғылыми-зерттеу қызметі</p> <p>- қажетті зерттеу әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, қызмет объектілерінің (шикізат, иірімжіп, маталар, трикотаж бұйымдар, тоқыма емес материалдар, технологиялық процестер) сапа көрсеткіштерінің жай-күйі мен серпінін талдау</p>

**.1 ББ бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері мен модульдердің жалпы қалыптастырылған құзыреттіліктері арақатынасының матрицасы**

	ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8	ОН 9	ОН 10	ОН 11	ОН 12
ЖҚ 1	+											
ЖҚ 2		+										
ЖҚ 3					+			+	+			
ЖҚ 4			+									+
ЖҚ 5							+				+	
ЖҚ 6							+			+		
ЖҚ 7	+	+										12
ҚҚ1		+				+			+			
ҚҚ2				+	+		+					
ҚҚ3				+		+	+					
ҚҚ4			+		+			+				
ҚҚ5			+				+				+	
ҚҚ6				+		+				+		+
ҚҚ7				+						+	+	

























				<p><b>Мазмұны:</b> Химияның негізгі заңдары мен ұғымдарын, зат пен атомның құрылымын, молекулааралық және молекулааралық байланыстардың түрлерін, химиялық реакциялардың заңдылықтарын, химиялық процестердің энергетикасы мен кинетикасын, ерітінділер мен дисперсті жүйелерді, электрохимиялық процестерді қарастырады. Химиялық реагенттермен, аспаптармен және аппаратурамен жұмыс істеу, математикалық есептеулер жүргізу, қажетті экспериментті жоспарлау және жүргізу.</p>														
	БП	ТК	Тоқыма өндірісі машиналарының бөлшектері	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма өндірісі машиналары мен жабдықтарын әзірлеу, пайдалану және жөндеуге қажетті типтік бөлшектер мен құрастыру бірліктерін сынау және есептеу практикасы дағдыларын, машина бөлшектерін жобалау және есептеу әдістерін түсінудің теориялық базасын қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Жұмыс қабілеттілігінің негізгі критерийлері және машина бөлшектерін есептеу. Тоқыма өндірісі бөлшектері. Сенімділік. Материалдарды таңдау. Технологиялылық. Машина бөлшектерін қосу. Қосылыстардың түрлері және олардың негізгі сипаттамалары. Берілістер туралы жалпы мәліметтер. Жанасу кернеулері. Майлау материалдары. Біліктер мен өстер. Сырғанау және домалау мойынтіректері. Муфталар.</p>	4					v	v							
	БП	ЖК	Теориялық және қолданбалы механика	<p><b>Мақсаты:</b> Классикалық механика, материалдар мен құрылымдық элементтердің кедергісі, машиналар мен механизмдер теориясының негіздері, салалық жабдықтар мен машина бөлшектерін есептеу және жобалау туралы теориялық білімді және</p>						v	v							

				<p>зерттеу дағдыларын қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Механикалық қозғалыс және материалдық денелердің өзара әрекеттесуінің жалпы заңдары. Машиналар мен жабдықтар элементтерінің сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін беріктікке, қатандыққа және төзімділікке есептеу әдістері. Механизмдерді құрылымдық, кинематикалық және күштік талдаудың негізгі міндеттері мен әдістері. Машина бөлшектерінің жұмыс жасау қабілеттілігі критерийлері мен бөлшектерді есептеу. Машина бөлшектерін қосу және берілістер.</p>														
		БП	ЖК	Инженерлік компьютерлік графика	<p><b>Мақсаты:</b> AutoCAD пайдаланып, инженерлік-конструкторлық құжаттарды дайындауға қажетті білім, біліктілік, дағдылық қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Проекциялау. Нүкте мен түзу. Жазықтық. Аксонометриялық проекциялар. Геометриялық беттер мен денелер. Сызбаларды графикалық безендіру жайлы негізгі мәліметтер. Көріністер, тіліктер мен қималар. Бөлшектерді біріктіру әдістері. Бұрандалық бұйымдар. Бөлшектердің эскиздерін дайындау. Құрастыру мен жалпы күйдегі сызбаларды орындау, оқу және бөлшектеу. Алғашқы тағайындаулар. Жұмысты аяқтау және кескіндерді сақтау. Жазық фигураның сызбасын тұрғызу. Бөлшектер сызбаларын сызу. Кескіндерді өңдеу. Нысанның үшөлшемді моделін тұрғызу.</p>	4			v									
		БП	ЖК	Технологиялық процесстердің математикалық модельдеу негіздері	<p><b>Мақсаты:</b> Ғылым мен техниканың үздіксіз дамуы жағдайында ақпарат ағынында бағдарлау қабілетін қалыптастыру барысында студенттердің құзыреттіліктерін қалыптастыру, технологиялық процесстерді</p>	4			v	v								

				<p>түсіндіруде компьютерлік модельдеуді қолдануды түсіндіру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма өндірісінің технологиялық процестерін математикалық модельдеу. Бұл модуль тоқыма өндірісінің статикалық және динамикалық үлгілерін қамтиды және тоқыма өнеркәсібіндегі технологиялық процестерді модельдеу және оңтайландырудың ғылыми-техникалық, әдістемелік негіздерінен тұрады, тоқыма өндірісінің технологиялық процестерін оңтайландырудың бір критерийлі және көп критериялы есептерін шешу әдістерін қамтиды.</p>														
	БП	ТК	Стандарттау, сертификаттау және метрология	<p><b>Мақсаты:</b> Стандарттау, сертификаттау және метрология саласында олардың кәсіби қызметінде өлшемдердің бірлігін қамтамасыз ету және өнімнің, көрсетілетін қызметтердің және жұмыстардың сапасын бақылау мәселелерін шешу үшін теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Стандарттау, сертификаттау және метрология объектілері. Стандарттау, техникалық реттеу, метрология және сәйкестікті бағалау жүйелерінің заңнамалық және нормативтік базасы. Стандарттаудың жалпы ғылыми және арнайы әдістері. Сертификаттау және декларациялау схемалары. Өлшеу әдістері мен түрлері. Өлшемдердің қателіктері мен белгісіздігін есептеу. Метрологияның техникалық негізі. Кәсіпорындардың бәсекеге қабілеттілігін арттырудағы халықаралық менеджмент жүйесінің рөлі.</p>	4									v			v	
	БП	ТК	Техникалық реттеу және стандарттау	<p><b>Мақсаты:</b> техникалық реттеу, стандарттау және сапаны бағалаудың заманауи жүйелері</p>										v			v	

					<p>саласында теориялық білім алу, сондай-ақ өнімнің техникалық регламенттер мен стандарттарға сәйкестігін бағалау бойынша практикалық дағдылар мен дағдыларды қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Техникалық реттеу, стандарттау, өлшем бірлігін қамтамасыз ету жүйелері, заңнамалық және нормативтік құжаттар, стандарттардың түрлері мен санаттары; стандарттау әдістерін, сертификаттау схемаларын қолдану қарастырылады.</p>													
Мамандықтың негіздері модулі	БП	ТК	Мамандыққа кіріспе	<p><b>Мақсаты:</b> Шығармашылық, креативті ойлауды қалыптастыру және тоқыма материалдарын өңдеу бойынша кәсіби дағдыларды дамыту. Нарықтық экономика жағдайында тоқыма материалдары мен бұйымдарын қолданудың өзектілігі мен болашағын білу; Болашақ мамандығыңыз туралы, тоқыма кәсіпорындарының түрлері және тоқыма материалдары мен бұйымдарының кең ассортименті туралы түсінікке ие болу. Тоқыма материалдары мен бұйымдарының қасиеттері туралы сенімді ақпарат алу үшін сапа көрсеткіштерін өлшеуге арналған техникалық құралдарды тәжірибеде қолдану.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Ғылым және техника: тарих, қазіргі заман, болашағы. Қазақстан Республикасының тоқыма өнеркәсібінің және тоқыма бұйымдарының өндірісінің даму тарихы. Талшықтардың жіктелуі және құрылымы. Тоқыма өнеркәсібінің қазіргі жағдайын сыни тұрғыдан талдау.</p>	3							v						v
	БП	ТК	Академиялық жазу негіздері	<p><b>Мақсаты:</b> Тиімді академиялық жазбалар үшін қажетті жазу және сыни тұрғыдан ойлау дағдыларын дамыту және нығайту.</p>									v					



				және беймата бұйымдарының негізгі процестерін қарастыру. Тоқыма өндірісінің технологиялық процесінің сызбаларын құра білу; тоқыма өндірісінің технологиялық ауысулары. Иіру, тоқу, трикотаж және беймата бұйымдардың негізгі технологиялық процестерінің параметрлерін дербес анықтау															
	БП	ТК	Тоқыма шикізатының алғашқы өңдеу технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттердің тоқыма өндірісінің негізгі технологиясымен, тоқыма жабдықтарының конструкциясының ерекшеліктерімен және тоқыма материалтану туралы білімдері мен дағдыларын қалыптастыру және дамыту.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Мақта тазалау зауыттары және тоқыма шикізатын алғашқы өңдеудің технологиялық процестерінің сұлбалары. Мақта тазалау зауытында және мақта қабылдау пунктінде техникалық бақылау. Көмекші технологиялық цехтардың жабдыкталуы. Тоқыма талшықтарын алудың технологиялық процестерінің тізбегін үйрену. Тоқыма шикізатының физика-химиялық қасиеттерін анықтау кезінде анықтамалық әдебиеттерді пайдалану; тоқыма шикізатын алғашқы өңдеу режимдерін білу.</p>	5				v			v							
	БП	ТК	Тоқыма шикізаты өндірісінің негіздері	<p><b>Мазмұны:</b> Еңбекті көп қажет ететін жұмыстарды механикаландыру және өндірістік процестерді автоматтандыруды зерделеу. Қауіпсіздіктің негізгі ережелерін және өртке қарсы шараларды негіздеу. Тоқыма талшықтарын өңдеудің оңтайлы процесін қарастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Көп еңбекті қажет ететін жұмыстарды механикаландыруды және өндірістік процестерді автоматтандыруды зерттеу. Қауіпсіздік техникасының негізгі</p>					v			v							

					ережелерін және өртке қарсы іс-шараларды негіздеу. Тоқыма талшықтарын Өңдеудің оңтайлы процесін қарастыру.														
		БП	ЖК	Оқу практикасы	<p><b>Мақсаты:</b> Білім алушылардың теориялық білімін бекіту және тереңдету, олардың практикалық дағдылары мен құзыреттерін алу, сондай-ақ кәсіби тәжірибелерін артыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма кәсіпорнының әртүрлі құрылымдарындағы білім алушы қызметінің негізгі бағыттарымен танысу. Ақпараттық-библиографиялық құралдардың көмегімен қызықтыратын тақырып бойынша ақпаратты іздеу және жинау әдістемесіне үйрету. Сіздің болашақ мамандығыңыз туралы, тоқыма кәсіпорындарының түрлері туралы түсінікке ие болыңыз. Саланың тоқыма кәсіпорындарында жұмыс істейтіндер үшін қауіпсіздік техникасын білу.</p>	1				v					v				
	Тоқыма өнімдерінің техникалық құжаттамасы	БП	ТК	Тоқыма өнімдерінің техникалық құжаттамасы	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқыма материалдары мен бұйымдарын өндіру кезінде сапаны бағалау және сапаның техникалық параметрлері саласындағы базалық білімді, сондай-ақ тоқыма саласының тауарларын сараптау және сертификаттау саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма өндірісін нормативтік қамтамасыз етудің негізін құрайтын негізгі нормативтік құжаттар. Заңдар, мемлекеттік стандарттар, техникалық регламенттер, қағидалар мен ұсынымдар, конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің, технологиялық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің, өнім жіктеуіштерінің стандарттары.</p>	4		v							v				
		БП	ТК	Тоқыма өнімдерінің	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқыма			v						v					





				<p>зандылықтары туралы іргелі білімді қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> жасанды талшықтар өндірісінің негізгі технологиялық процестері. Химиялық талшықтарды сынаудың құрылымы мен әдістері. Физика-химиялық қасиеттері талшық түзетін полимерлер. Химиялық талшықтарды өндірудің заманауи технологиялық процестері туралы талқылау және берілген өндіріс жағдайларын ескере отырып, оңтайлы әдістерді ұсыну.</p>														
	БП	ТК	Иіру өндірісінің технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> Иіру өндірісінде тоқыма талшықтарын тазалаудың, қопсытудың, иірудің, таспаның, сорудың, иірудің жана технологиялық процестерін, алынған жіптердің құрамын, олардың физикалық-механикалық қасиеттерін игеру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> пісіру-тазарту қондырғысында жүзеге асырылатын процестер. Талшықтарды таңдау және талшықтарды машиналар арасында жылжыту. Компоненттерді араластыру. Талшықты масса. Тарақ таспасын дайындау. Әлемдегі жетекші өндірушілердің таспа машиналары. Тарақ таспасын дайындау.</p> <p>Иіру әдістері. Дайын өнімнің сапасын стандарттар мен техникалық шарттарда көзделген техникалық талаптарға сәйкестігін салыстыру.</p>	4				v	v		v						
	БП	ТК	Мақта және химиялық талшықтарды иіру	<p><b>Мақсаты:</b> Физика-механикалық және тұтынушылық қасиеттерінің жоғары кешені бар химиялық талшықтарды алудың заманауи технологиялық процестерін жобалау саласында оларды қолдану мүмкіндігін қамтамасыз ететін кәсіби білімді қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> заманауи пневмомеханикалық</p>					v	v		v						

				<p>иіру машиналарының ерекшеліктері. Айналмалы иіру. Аэромеханикалық иіру. Үйкеліс иіру. Жүн иіру. Жүн иіру жүйелері. Жүн иіру машиналары. Бас талшықтарынан Иірілген жіп өндірісі. Зығыр иіру. Химиялық талшықтар мен жіптерді қайта өңдеу. Текстуралы жіптер өндірісі.</p>														
		БП	ТК	<p>Тоқыма материалдарының механикалық технологиясы</p>	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма өнеркәсібіндегі талшық, Иірілген жіп, иірілген жіп, мата, трикотаж, тоқыма емес маталар және басқа да тоқыма бұйымдарын өндіруге арналған процестер мен жабдықтарды зерттеу. Тоқыма, трикотаж, тоқыма емес материалдар өндірісінің жалпы технологиялық процестерін, машиналардың жұмыс принциптерін меңгеру. <b>Мазмұны:</b> Иірілген жіп, иірілген жіп, мата, трикотаж, тоқыма емес және басқа да тоқыма бұйымдарын өндіруді қамтамасыз ететін процестер мен жабдықтарды зерттеу және топта және жеке-жеке практикалық жұмыстарды орындау кезінде қорытынды жасау туралы білім негіздері.</p>	6					v	v	v					
		БП	ТК	<p>Саланың технологиялық жабдықтары</p>	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттерде технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру бойынша өндірістік-техникалық қызметті қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> иірілген жіптің, матаның, трикотаждың және матаның физикалық-механикалық сипаттамаларын, Иірілген жіп пен жіптің шығынын, иірілген жіптің геометриялық сипаттамаларын анықтау бойынша технологиялық есептеулерді өз бетінше орындау.</p>						v	v	v					
Тоқыма өндірістерінің жалпы		БП	ТК	<p>Тоқыма өндірісінің технологиясы</p>	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттердің өндірістегі техникалық бақылау принциптері мен әдістерін қалыптастыру; шикізат пен</p>	6					v		v	v				

технология сы және оларға қызмет көрсету модулі				жартылай фабрикаттар қасиеттерінің, технологиялық жабдықтың параметрлерінің өнім сапасына әсері. <b>Мазмұны:</b> Өсімдік, жануар және өзге де тектес талшықтарды қайта өңдеу, маталарды, трикотажды және тоқыма емес материалдарды өндіру және әрлеу бойынша білім негіздері, сондай-ақ Иірілген жіп, мата, трикотаж, тоқыма емес материалдар өндірісін қамтамасыз ететін процестер мен жабдықтарды зерделеу. Матаның қажетті құрылымын таңдаңыз, сонымен қатар оны тоқу станогында жасау шарттарын анықтаңыз.														
	БП	ТК	Тоқыма өндірісінің инновациялық технологиялары	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде инновациялық тоқыма бұйымдарын жасау және көркемдік қалыптастыру бойынша зерттеулерді мақсатты түрде жүргізу. Инновациялық материалдардың қасиеттерін білу, қазіргі заманғы тоқыма және басқа маталардың түрлерін оларды пайдалану салаларына сәйкес жүйелеу және жіктеу. <b>Мазмұны:</b> Тоқыма өндірісінің инновациялық технологияларының даму тенденциясын білу. 3D басып шығару - арнайы принтерден дайын модельді алу. Үш өлшемді дизайн технологиясы. Ағынды суларды тазартудың заманауи жүйелерін қолдана отырып, тоқыма материалдарын бояудың және өңдеудің экологиялық таза технологияларын құру.				v		v	v							
	БП	ТК	Мақта өндірудің жалпы технологиясы	<b>Мақсаты:</b> Мақтаны бастапқы өңдеу технологиясын, мақта талшығының түрлері мен сорттарын кептіру, тазалау, дженирлеу, линтерациялау, престеу, зертханалық анықтау процестерін меңгеру <b>Мазмұны:</b> мақта талшығының негізгі	4							v						

				қасиеттерін және табиғи талшықтың қасиеттері арасындағы байланысты қарастыру; мақта талшықтарын өндірудегі экономикалық әсерді талдау; мақта өндірісінің технологияларын жіктеу; мақта материалдарын алудың жалпы технологиясын түсіндіру.																
		БП	ТК	Трикотаж және бейматериалдар технологиясының негіздері	<p><b>Мақсаты:</b> Техникалық мақсаттағы трикотаж және тоқыма емес материалдар технологиясы саласындағы студенттерді қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма өнеркәсібі бұйымдарын жасауға арналған тоқыма материалдарының ассортименттерін қарастыру; зертханалық жағдайда Тоқыма материалдарының құрылымы мен қасиеттерін анықтау, тоқыма және тоқыма емес материалдарды өндіру техникасы мен технологиясындағы жаңа жетістіктерді талқылау, тоқыма және тоқыма емес материалдарды өндіру процестерін және алу тәсілдерін білу.</p>							v								
		БП	ТК	Тоқыма өндірісінің ресурстық үнемдеу технологиясының негіздері	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқыма өндірісінің ресурс үнемдеу технологияларын қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> заманауи пневмомеханикалық иіру машиналарының ерекшеліктері. Иірудің прогрессивті әдістері, медициналық өндіріс үшін пайдаланылатын қалпына келтірілген иіру қалдықтарының құрамын талдау мақта талшығының сапалық көрсеткіштерін сақтау мақсатында.</p>	4							v		v					
		БП	ТК	Тоқыма материалдарының жалпы технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттерде иірілген жіптерді, қатал және дайын маталарды, трикожажды, тоқыма емес материалдарды, қолданылатын жабдықтарды өндіру процестері туралы қалыптастыру, сондай-ақ кәсіби қасиеттерді</p>								v		v					

				<p>дамыту.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Бір аспаздық және тоқылған тоқылған тоқыма бұйымдарын өндіру. Қос көлденең тоқылған трикотаж өндірісі.</p> <p><b>Шұлық-шұлық бұйымдарын өндіру.</b></p>														
		БП	ТК	<p>Тоқыма машиналарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету</p>	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма машиналарын жөндеу мен баптауды, Тозған бөлшектерді ауыстыруды, тоқыма өндірісінің жабдықтарына қызмет көрсету және пайдалану кезіндегі қауіпсіздікті, Тоқыма машиналарының зақымдалған механизмдерін жөндеу әдістерін талдауды зерттеу.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Жабдықты бөлшектеу, құрастыру және монтаждау әдістерін, машиналардың жетектерін реттеу әдістерін қолдану. Тоқыма жабдықтары кәсіпорындарының қазіргі жағдайын білу. Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының технологиялық процестерінің ерекшелігі. Жабдықты пайдалануды, жөндеуді және монтаждауды ұйымдастыру. Тоқыма жабдығына қызмет көрсету және пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы.</p>	5					√			√	√			
		БП	ТК	<p>Тоқыма машиналарын жөндеу және реттеу</p>	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма машиналарын жөндеу мен баптауды, Тозған бөлшектерді ауыстыруды, тоқыма өндірісінің жабдықтарына қызмет көрсету және пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасын игеру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Пайдаланылатын тоқыма жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелерін және қауіпсіздік ережелерін білу. Негізгі реттегіштер. Жабдық бөлшектерінің тозуы, бөлшектердің ақауларын анықтау әдістері. Мата өндіру процесінде қолданылатын жабдықтың</p>					√			√	√				

					техникалық сипаттамасы. Автоматты тоқу станогының негізгі бөлшектері: ламель, ремиз, бердо навождан негізді тарту және беру механизмдері.															
		БП	ТК	Өндірістік практика I	<p><b>Мақсаты:</b> Кәсіби дағдыларды дамыту және жеке ұйым шеңберінде де, экономика салалары бойынша да кәсіби қызмет тәжірибесін алу негізінде болашақ қызметінің сипаты мен ерекшеліктері бар студенттерді қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Технологиялық процестер, тоқыма өндірісінің жабдықтары, цехтардың орналасуы және олардың өзара байланысы, өнім сапасын бақылау, тоқыма материалдары мен бұйымдарын сынау әдістері, көлік құралдары, экономика, өндірісті ұйымдастыру және басқару, өнімді стандарттау және сапасын бақылау және өндірістің техникалық-экономикалық көрсеткіштері туралы түсінікке ие болу.</p>	4						v							v	v
	Тоқыма материалдары мен бұйымдарының ассортименті, дизайны және өңдеу модулі	БП	ТК	Тоқыма материалдары мен бұйымдарының ассортименті және олардың сапасын бағалау	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма материалдарының негізгі түрлерін игеру; тоқыма және трикотаж материалдарының физикалық-химиялық және механикалық қасиеттерін білу; Тоқыма материалдарының ассортименті мен сапасын бағалау - эталонды қолдана отырып тоқыма материалдары мен бұйымдарының сапасын салыстыру; - Тоқыма материалдарының қасиеттерін, құрылымын анықтау және шебердің нәтижелерін талдау.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Сапаны бағалау тәртібін, орташа сынаманы қалыптастыру бойынша операциялардың реттілігін негіздеу, мата мен кенептердің сапа көрсеткіштерін анықтау; тауарлардың ақаулары мен зақымдануларын анықтау.</p>	4				v	v	v								

		БП	ТК	Тоқыма өндірісіндегі ассортиментті ұтқырлық	<p><b>Мақсаты:</b> Талшықтардың, жіптер мен жіптердің, маталар мен бұйымдардың ассортиментін, қасиеттері мен сапасын бағалау.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Көп компонентті Тоқыма жіптерінің ассортиментін кеңейтудің перспективалық бағыттары. Көп компонентті иірілген жіптерді алудың жаңа технологиялық процестерін талдау. Жобаланатын иірілген жіпке арналған бұйымдардың ассортиментін білу және тоқыма саласындағы ресурстарды үнемдейтін технологиялар туралы білімді жалпылау. Айналмалы иіру әдісімен алынған иірілген жіптің сыну жүктемесін болжау әдістемесін әзірлеу.</p>					v	v	v						
		БП	ТК	Тоқыма материалдарды жобалау және дизайн	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма материалдарын әзірлеу үшін шығармашылық, шығармашылық ойлауды қалыптастыру және кәсіби дағдыларды дамыту.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма материалдарын жобалау кезінде түстердің үйлесімді үйлесімін таңдаңыз, матаны жобалаудың заманауи және перспективалы әдістерін игеру үшін практикалық дағдыларды алыңыз.</p>	5						v						v
		БП	ТК	Тоқыма материалдары мен бұйымдарын көркемдік безендіру	<p><b>Мақсаты:</b> Жобалық-дизайнерлік бағыттағы жүйелі көркемдік білім беру процесінде дамитын көркемдік-жобалық ойлауды қалыптастыру; дизайн объектілерінің композициялық шешімдері, жобалық графиканың әртүрлі тәсілдерін игеру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Қарапайым және күрделі объектінің формасын зерттеу және талдау, әртүрлі техникадағы әртүрлі материалдардың формаларын бейнелеудің графикалық, техникалық және кескіндемелік әдістерін игеру және қолдану, кәсіби дағдыларды</p>							v						v

				дамыту жобалық Мәдениет, сондай-ақ орындаушылық мәдениет саласындағы теориялық және практикалық білім дағдылары заманауи дизайнның жобалық-шығармашылық міндеттерін шешу.														
		БП	ТК	Текстиль материалдары мен бұйымдарын бояу және өңдеу	<p><b>Мақсаты:</b> Әрлеу өндірісінің негізгі және қосалқы жабдықтарының орналасу ретін негіздеу.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Әр түрлі технологиялық факторлардың өнімді бояу сапасына әсерін бағалау. Технологиялық процестің негізгі параметрлерін, шикізат пен өнімнің қасиеттерін өлшеу үшін техникалық құралдар мен әдістерді қолдану; әрлеудің арнайы түрлерін негіздеу.</p>	5				v	v							
		БП	ТК	Тоқыма өндірісінің технологиялық үрдістерін химизациялау	<p><b>Мақсаты:</b> Тоқыма саласының шикізат базасының қазіргі жағдайын, әрлеудің химиялық-технологиялық процестерін зерттеу.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Тоқыма өнеркәсібінің технологиялық процестерін химияландырудың негізгі бағыттары, тоқыма бұйымдарын дайындауда қолданылатын Полимерлі материалдар мен талшықтар; тоқыма бұйымдары мен материалдарын химиялауға арналған химиялық заттардың құрамын негіздеу; химиялық заттармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау; тоқыма материалдары мен бұйымдарын химиялау кезінде технологиялық параметрлерді қарастыру.</p>					v	v							
	Тоқыма материалдары мен өндірісін жобалау	БП	ТК	Талшықты материалдарды жобалау	<p><b>Мақсаты:</b> Заманауи аспаптық жабдықтарды пайдалана отырып, ғылыми-технологиялық жүргізуде оларды кеңінен қолдану мақсатында студенттерде талшықты материалдар технологиясы саласындағы білім</p>	4				v		v		v				



модулі				мен дағдылар кешенін қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Барлық технологиялық процестер бойынша талшық қоспаларының құрамын және мақта иіру технологиясын жобалау. Талшықтар мен иірілген жіптердің берілген параметрлері мен қасиеттері бойынша талшықтар мен иірілген жіптерді жобалау әдістерін білу.														
	БП	ТК	Иірімжіп пен жіптерді жобалау	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде Иірілген жіп пен жіп өндірудің технологиялық процестері саласында қалыптастыру <b>Мазмұны:</b> Талшықтарды тазарту процестерінің тиімділігін арттыру арқылы иірілген жіптің сапасын нашарлатпай шығымдылығын арттыру, талшық қасиеттерінің иірілген жіптің қасиеттеріне әсері, талшықтың иіру қабілеті; иірілген жіптің қоспадан шығуы; иірілген жіптің қасиеттері әр түрлі шыққан талшықтар; араластыру; бір иірілген жіпті дайындау; Иіру машиналары.				v		v	v							
	БП	ТК	Мақта иіру фабрикаларын жобалау/	<b>Мақсаты:</b> студенттерде табиғи және химиялық талшықтарды өңдеу саласында өндірістік-технологиялық, ұйымдастырушылық-басқарушылық, жобалау- конструкторлық және зерттеу қызметін қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Технологиялық процестердің жұмысын, шикізаттың шығынын азайтуға, еңбек өнімділігін арттыруға және оңтайлы шешімді таңдауға бағытталған прогрессивті ресурстарды үнемдейтін технологияларды таңдауға және қолдануға қабілетті.	5			v						v				v
	БП	ТК	Табиғи және химиялық талшықтарды	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде табиғи және химиялық талшықтарды бастапқы өңдеу зауыттарын жобалау саласында				v						v				v

				алғашқы өңдеу зауыттарын жобалануы	қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Тоқыма бұйымдарының тұтынушылық қасиеттерін жақсарту мақсатында табиғи қоспада химиялық талшықтарды қолдану. Бекітілген теориялық және практикалық білімге ие болыңыз.													
		БП	ТК	Өндірістік практика II	<b>Мақсаты:</b> Студент технологтың кәсіби қызметінің мақсатын, әдіснамасын және әдістерін түсінуі, тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарында технологиялық процесті ұйымдастыра, жүргізе және бақылай білуі, қойылым жүргізе алуы және жобалық, пайдалану эксперименттік-зерттеу міндеттерін шеше білуі тиіс. <b>Мазмұны:</b> Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарындағы технологиялық процесті дербес бақылауға және талдауға қабілетті. Мамандандыру пәндерін оқу кезінде студенттердің алған теориялық және практикалық білімдерін бекіту.	6											v	v
Тоқыма өндірісінің заманауи технологиясы және экологиялық мәселелері модулі	БП	ТК	Тоқыма өндірісінің экологиялық қауіпсіздігі	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқыма өндірісінің экологиялық қауіпсіздігі саласындағы білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Тоқыма өнеркәсібіндегі тоқыма өнімдерін экологиялық сертификаттаудың және экологиялық таңбалаудың заманауи әдістерін қарастыру. Тоқыма өндірісінде ауадағы зиянды заттардың шекті рұқсат етілген концентрациясын есептеңіз. Өнеркәсіптік ағынды суларды тазарту және кәдеге жарату процестерін зерттеу.	5									v	v			
	БП	ТК	Тоқу өндірісінің экологиялық мәселелері	<b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқу өндірісінің экологиялық проблемасы саласындағы білім мен практикалық дағдылар жиынтығын қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Тоқыма өнеркәсібінің қазіргі										v	v			

				<p>экологиялық мәселелерін сипаттаңыз. Технологиялық процестерді жетілдіру жолымен қоршаған ортаның зиянды шығарындылары мен ластануының алдын алу жөніндегі шараларды негіздеу. Технологиялық процеске және жабдықтың жұмыс принципіне шаңның үлесін есептеңіз. Ағынды суларды тазарту әдістерін негіздеу: ауыр металл иондарын бейтараптандыру, тотығу, тотықсыздану және жою</p>														
	БП	ТК	Текстильді талшықтардың заманауи технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> талшықтардың, жіптердің және дайын тоқыма материалдарының құрылымы мен қасиеттерін зерттеу, материалдардың құрылымы мен қасиеттерінің параметрлері арасында байланыс орнату, оларды өндіру процестерінің айрықша ерекшеліктерін анықтау, осы білімді тоқыма өндірісінде Материалдарды өңдеу кезінде қолдана білу. <b>Мазмұны:</b> Талшықтар мен жіптердің көптеген тонналық түрлерінің дамуын, орташа және төмен тонналық химиялық талшықтардың өндірісін зерттеу. Ауыр және жоғары модульді талшықтар мен жіптер. Хош иісті полимерлерге негізделген ыстыққа төзімді және жанғыш талшықтар.</p>	5					v								v
	БП	ТК	Иіру өндірісінің инновациялық технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттердің иіру өндірісі саласындағы білімдері мен практикалық дағдыларын қалыптастыру. <b>Мазмұны:</b> Бұралған тоқыма бұйымдарының мақсаты, ассортименті және қолданылуы, иірілген жіптің қасиеттеріне бұралу қарқындылығының әсері. Инновациялық бұрау жабдығының артықшылықтарының жұмысы мен техникалық-экономикалық негіздемесін, Қос бұралу әдістерін, орамдарды, иірілген жіптерді бекітудің</p>						v								v

					Өздігінен бұрау әдістерінің утопиясын талдау. Екі сатылы бұралу принципін теориялық талдау, екі сатылы Иірілген жіп бұралу жүйесінің машиналарының жұмысын талдау.													
Тоқыма өндірісінің технологиялық процестерінің жоспарлау модулі	БП	ТК	Функционалдық қасиеттері бар тоқыма материалдарын өндіру технологиясы	<p><b>Мақсаты:</b> Функционалдық қасиеттері бар тоқыма материалдарын өндіру саласында терең білімі мен практикалық дағдылары бар студенттерді даярлау.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Функционалды қасиеттері бар Тоқыма материалдарының түсінігі мен жіктелуі. Функционалдық қасиеттері бар тоқыма материалдарын өндіруді дамыту перспективалары. Функционалдық қасиеттері бар тоқыма материалдарын өндірудің маңызы мен міндеттері. Функционалдық қасиеттері бар тоқыма материалдарын өндірудің физика-химиялық негіздері.</p>	6				v			v						
			Табиғи және химиялық талшықтардың өндірістік процестерін оңтайландыру және интенсификациялау	<p><b>Мақсаты:</b> студенттерде табиғи және химиялық талшықтарды өндіру процестерін оңтайландыру және қарқындалу саласында білім мен практикалық дағдылар кешенін қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> табиғи және химиялық талшықтар мен иірілген жіптерді өндірудің негізгі процестерін күшейту. Табиғи және химиялық талшықтар мен иірілген жіптерді өндірудің технологиялық процестерінің тиімділігін, олардың дайын өнімнің сапасына өзара әсерін қамтамасыз ету. Қазіргі заманғы жабдықтарда табиғи және химиялық талшықтар мен иірілген жіптердің пайда болуының технологиялық процесін қарқындалу.</p>														
	БП	ТК	Тоқу процестерін оңтайландыру және интенсификациялау	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттерде тоқу өндірісінің процестерін оңтайландыру және қарқындалу саласында білім мен практикалық дағдылар</p>	6				v			v						



				модельдер жасау.																
		БП	ТК	Тәжірибелік зерттеу жұмысы	<p><b>Мақсаты:</b> Ғылыми-зерттеу жұмысының дағдыларын алу. Алдын ала эксперимент. Алдын ала эксперимент дайындау және жүргізу. Алдын ала эксперимент нәтижелерін бастапқы өңдеу міндеттері.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Сынау техникасын, өлшеу құралдарын және тоқыма және трикотаж тауарларының сапасын бақылау және сараптау кезінде дербес пайдалануға.</p>															
	Жаңа кәсіби құзыреттіліктерді алу модулі	БП	ТК	Қосымша білім беру бағдарламасы бойынша пәндері	<p><b>Мақсаты:</b> Интерьердегі тоқыма саласындағы жан-жақты және ауқымды білімді жүзеге асыру үшін қажетті қосымша кәсіби құзыреттерді қалыптастыру.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Студенттердің батик техникасында матаны қолмен бояудың негізгі әдістері және оларды шығармашылық қызметінде одан әрі қолдану туралы білім алуы. Студенттердің жеке шығармашылық қабілеттерін анықтау, олардың ойлау және қиялын дамыту, сондай-ақ олардың эстетикалық талғамы мен көркем мәдениетін арттыру.</p>	12				✓	✓							✓		
	Қорытынды аттестация модулі	БП	ТК	Диплом алды немесе өндірістік практика	<p><b>Мақсаты:</b> Оқыту процесінде алған теориялық білімдерін, дағдылары мен әрекеттерін бекіту, сондай-ақ маман қалыптастыру, студентті мамандық бойынша мемлекеттік кешенді емтихан тапсыруға және дипломдық жобаны (жұмысты) орындауға дайындау.</p> <p><b>Мазмұны:</b> Дипломдық жоба (жұмыс) тақырыбы бойынша эксперименттер жүргізу, оларды өңдеу және алынған нәтижелерді растау.</p>	10					✓							✓	✓	
				Дипломдық жұмысты,	<p><b>Мақсаты:</b> Студенттің теориялық және практикаға дайындық деңгейін және оның</p>	8					✓							✓	✓	✓



**5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МОДУЛЬДЕРІ  
БӨЛІНІСІНДЕ ИГЕРІЛГЕН КРЕДИТТЕРДІҢ КӨЛЕМІН  
КӨРСЕТЕТІН ЖИЫНТЫҚ КЕСТЕ.**

Оқу курсы	Семестр	Меңгерілетін модульдер саны	Оқытылатын пәндер саны			KZ кредиттердің саны					Барлығы сағатпен	Барлық кредит KZ	Саны	
			МК	ЖООК	ТК	Теориялық оқу	Дене шынықтыру	Оқу практикасы	Өндірістік, диплом алдындағы практика	Қортынды аттестаттау			дана	диф. сынақ
1	1	3	1	2	1	30	2				900	30	6	1
	2	3	4	2	1	27	2	1			900	30	5	2
2	3	5	4	2	1	28	2				900	30	6	1
	4	5	-	1	4	24	2		4		900	30	5	3
3	5	5		-	6	30					900	30	6	-
	6	3			5	24			6		900	30	3	1
4	7	4			4	21					600	21	4	-
	8	2		-	4	21					600	21	4	-
	9					-			10	8	600	18		1
<b>Жалпы</b>		<b>31</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>203</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>9</b>



## 6. СТРАТЕГИЯЛАР ЖӘНЕ ОҚЫТУ ӘДІСТЕРІ, БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ

<p><b>Оқыту стратегиясы</b></p>	<p><b>Студентті орталықтанған оқыту:</b> білім алушы-оқыту/оқыту орталығы және оқу процесі мен шешім қабылдаудың белсенді қатысушысы.</p> <p><b>Тәжірибеге бағытталған оқыту:</b> практикалық дағдыларды дамытуға бағдарлау.</p>
<p><b>Оқыту әдістері</b></p>	<p>Проведение лекций, семинаров, различных видов практик:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инновациялық технологияларды қолдану:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• проблемалық оқыту;</li> <li>• кейс-стади;</li> <li>• топта және креативті топта жұмыс істеу;</li> <li>• дискуссий и диалогтар, зияткерлік ойындар, олимпиадалар, викториналар</li> <li>• рефлексия, жобалар, бенчмаркинг әдістері;</li> <li>• Блум таксономиясы;</li> <li>• презентациялар;</li> </ul> </li> <li>• ақпараттық дереккөздерді ұтымды және креативті пайдалану:</li> <li>• мультимедиялық оқыту бағдарламалары;</li> <li>• электрондық оқулықтар;</li> <li>• сандық ресурстар.</li> </ul> <p>Студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру, жеке кеңес беру.</p>
<p><b>Оқу нәтижелеріне қол жеткізуді бақылау және бағалау</b></p>	<p>Пәннің әр тақырыбы бойынша ағымдық бақылау, аудиториялық және аудиториядан тыс сабақтардағы білімді бақылау (силлабусқа сәйкес). Бағалау формалары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сабақтарда сауалнама жүргізу;</li> <li>• пәннің тақырыптары бойынша тестілеу;</li> <li>• бақылау жұмысы;</li> <li>• өзіндік шығармашылық жұмыстарды қорғау;</li> <li>• пікірталастар;</li> <li>• тренингтер;</li> <li>• коллоквиумдар;</li> <li>• эссе тағы басқалар.</li> </ul> <p>жеке кеңес беру.</p> <p>Бір оқу пәні шеңберінде бір академиялық кезең ішінде кемінде екі рет аралық бақылау.</p> <p>Аралық аттестаттау оқу жұмыс жоспарына, академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.</p> <p>Өткізу нысандары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тестілеу түріндегі емтихан;</li> <li>• ауызша емтихан;</li> </ul>

- |  |                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• жазбаша емтихан;</li><li>• аралас емтихан;</li><li>• жобаларды қорғау;<br/>практика бойынша есептерді қорғау.<br/>Қорытынды мемлекеттік аттестаттау.</li></ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. БББ ОҚУ-РЕСУРСТЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІ

<p><b>Ақпараттық ресурстық орталық</b></p>	<p>"ПРОФЕССОР" ақпараттық-білім беру порталы <a href="http://www.portal.ukgu.kz">www.portal.ukgu.kz</a> ОҚМУ-да оқу процесі туралы ақпарат береді. Тиімді іздеу жүйесінің арқасында студенттің жеке өзіне қатысты, мысалы, сабақтар тізімі, семестрлер бойынша емтихандар кестесі, үлгерім, ағымдағы семестрдің ПОӘК, сондай-ақ жалпы университет бойынша (факультеттер, оқытушылар туралы деректер және т.б.) мәліметтер алу мүмкіндігі іске асырылды.</p> <p>Кітапхананың Web-сайты <a href="http://lib.ukgu.kz">http://lib.ukgu.kz</a> ақпараттық қызмет көрсету деңгейінің көрсеткіші болып табылады. Сайтта кітапхананың анықтамалық-библиографиялық аппараты, жаңа түскен басылымдар бюллетені, баспалардың жаңалықтары, виртуалды көрмелер, жаңалықтар лентасы және т.б қызметтер ұсынылған. Студенттер мен оқытушылардың сұраныстары бойынша интернет - ресурстардың тақырыптық топтамалары қалыптасады. Оқытушылар, студенттер үшін "ғалымдарға арналған ақпарат" бөлімі орналасқан, онда ГОСТ-қа сәйкес оқу, ғылыми және анықтамалық басылымдарға қойылатын талаптар; әдебиеттер тізімін рәсімдеу ережелері; ҚР мерзімді және ғылыми-техникалық басылымдарының тізімі, дәйексөзділік индексін анықтау бойынша ұсыныстар берілген.(факультеттер, оқытушылар және т.б. туралы мәліметтер).</p> <p>Пайдаланушыларға заманауи анықтамалық-библиографиялық аппарат: электрондық каталог, мақалалардың электрондық картотекасы, диссертациялардың авторефераттарының электрондық картотекасы ұсынылған. Каталогтармен жұмыс екі түрде жүргізіледі: электронды және дәстүрлі (карточкалық). Электронды каталогтың жалпы көлемі 151513 библиографиялық жазбаны құрайды. Або электрондық каталогы web-сайтта ұсынылған <a href="http://lib.ukgu.kz">http://lib.ukgu.kz</a>.</p> <p>Университет пайдаланушылары үшін білім беру-ақпараттық орталығында (кітапхана) өз генерациясының өзекті толық мәтінді мәліметтер базасы құрылды: "ОҚМУ профессор-оқытушылар құрамының еңбектері. 2017 жылдан бастап іздестірудің ыңғайлылығы үшін бірыңғай іздеу жүйесіне біріктірілген" Электрондық мұрағат", "AlmaMater "және т.б. "SpringerLink", "Scopus", "Полпред", "Thomson Reuters ISI Web of Science", "ScienceDirect", "EBSCO" деректер базаларына, қазақстандық "ҚазПАТЕНТ", "Эпиграф", "Заң", "РМЭБ"деректер базаларына on-line қолжетімділік ашылды. .</p>
<p><b>Материалдық-техникалық база</b></p>	<p>БВ07260 "Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалау" білім беру бағдарламасы талаптарға сәйкес қажетті</p>

	<p>аудиториялық қормен, оқу зертханаларымен, компьютерлік сыныптармен, зертханалық ғылыми эксперименттерді орындауға арналған аспаптармен және жабдықтармен жабдықталған</p> <p>Зертханалар көптеген жабдықтармен және құралдармен жабдықталған: "Haisen china HS 808 M", "haisen china HS 808 P" Автоматты шұлық тоқу машиналары, "haisen china HS 305" Автоматты қолғап тоқу машинасы, 1603 "Textima" тарақ-тарау машинасы, "ЛМШ-220-1т" таспалы машинасы, "Merrylock" орау машинасы, "Bernette" тігін машинасы, "Силвер" SK-280 трикотаж машинасы, РМ 3-1 жырту машинасы, зертханалық электронды Adventurer, микроскоп xsz-137в, кептіргіш шкаф ШС-80, центрифуга ВУС МТ 250, ылғал өлшегіш ВУС МТ 250, кептіргіш шкаф ШС-80, аспирациялық психрометр МВ-4м, таразы торсовые WT, аналитикалық таразылар, термостаттар, тоңазытқыш, су моншалары..Зертханалар жеке қорғаныс құралдарымен, дәрі қобдишаларымен, өрт сөндіру құралдарымен (өрт сөндіргіш) жабдықталған, сору шкафтарымен жабдықталған.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КЕЛІСУ ПАРАҒЫ

6B07260 «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалау» білім беру бағдарламасы бойынша

АқМЖД директоры

  
\_\_\_\_\_  
Қолы

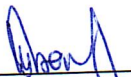
А.С. Наукенова

АҒД директоры

  
\_\_\_\_\_  
Қолы

Ұ.Б.Назарбек

КжКД директоры

  
\_\_\_\_\_  
Қолы

Т.С. Бажиров

Шымкент қ. М.Әуезов атындағы ОҚУ –де әзірлеген 6B07260 - "Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы" білім беру бағдарламасына жұмыс берушінің пікір.

Кәсіпорынның қысқаша сипаттамасы және оның қызмет-профилі. Оңтүстік Қазақстан облысындағы Шымкент қаласында өндірістік қуаты жылына 2,8 мың тонна иірімжіп және 14 млн.метр.бойы дайын кендіржіпті мата шығаратын «НВП Талапты» ЖШС тоқыма комбинаты орналасқан. Өнімнің керемет сапасы арқасында комбинат қазақстандық жеңіл өнеркәсіп көшбасшыларының бірі ғана емес, сондай-ақ Литва, Латвия, Германия, Италия, Польша, сондай-ақ көршілес елдерге экспортталатын ең жоғары деңгейдегі мақта өнімдерін өндіруші халықаралық бренд ретінде өзін ұстайды.

Бүгінгі күні «НВП Талапты» ЖШС мақта мата комбинаты өнімнің кең ассортименттерін шығарады. Бұлар-дайын әрленген маталар, түкті, вафелді сүлгілер және ақ жайма,төсек жиынақтары, барлық стандартты размерлердегі, төсек жинтықтары сүлгі, ақ жайма, тысы, сейсептер, балалар тоқыма бұйымдары сондай-ақ кендіржіпті иірімжіп (100 % мақа), тегіс, түкті кендіржіпті мата (100% мақта). Мұнда тоқыма және комплекстік қамтамасыздандыру үшін бұйымдарды өндіреді.

Оқу нәтижелері мен құзыреттіліктері, олардың еңбек нарығының сұраныстарымен байланысы. М.Әуезов атындағы ОҚУ еңбек нарығында сұранысқа ие жоғары білікті мамандарды даярлауды, университетті жаһандық білім беру ортасына интеграциялауды, ғылыми зерттеулер мен инновациялардың сапасы мен тиімділігін арттыру, университеттің отандық және халықаралық университеттер рейтингінде лайықты орналасуын қамтамасыз етуге бағытталған.

Университеттің стратегиясы білім беру қызметінің барлық бағыттары бойынша сапасын жоғарылатуды, еліміздің индустриялық-инновациялық дамуына лайықты үлес қосуға мүмкіндік беретін оқу, ғылыми және тәрбие беру үдерісінің бірлігін жүзеге асыру және тотальді менеджмент қағидаттары бойынша одан әрі жұмысын қамтамасыз етуді қарастырады.

М.Әуезов атындағы ОҚУ қызметі Болон процесінің талаптарын қанағаттандыратын үздіксіз кәсіптік білім беру кешенін құру тұжырымдамасына негізделген және білім берудің барлық сатыларында - жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі кәсіптік даярлықтан бастап, кадрларды кәсіби қайта даярлауға және біліктілігін арттыруға белсенді ғылыми зерттеулер арқылы енеді.

Тәжірибелік дағдыларды дамытатын компоненттердің болуы. Оқушы бакалавриаттың тәжірибесі оқу процесінің міндетті формасы болып табылады, ол теориялық білімін толықтырады және өндірісте сабақ жүргізу студенттерге практикалық дағдыларды иеленуге және болашақта жұмыс



Қазақстан Республикасы, Шымкент қ.М.Әуезов атындағы ОҚУ –да  
6В07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» білім  
беру бағдарламасын әзірленген «Тоқыма материалдарының технологиясы  
және жобалануы» кафедрасына сарапшылардың қортындысы.

6В07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы»  
білім беру бағдарламасы оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу  
процесін ұйымдастыру қағидаларына сәйкес әзірленді және техника және  
технология бакалаврлары үшін Еуропалық білікті рамкалардың барлық 6  
деңгейіне сәйкес келетін жоғары білікті студенттер Қазақстан  
Республикасының тоқыма өнеркәсібін даярлауды қамтамасыз етуге арналған.  
Білім беру бағдарламасы ҚР тоқыма өнеркәсібін дамыту үшін қажетті  
кадрларды даярлау үшін өзекті.

Білім беру бағдарламасы модульде қалыптастырылған, ЖОО миссиясын  
көрсететін мақсаттарға, тоқыма өнеркәсібі жұмыс берушілерінің және білім  
алушы студенттердің сұраныстарына сәйкес келеді. Ол сондай-ақ Қазақстан  
Республикасының біліктілік шеңберіне толық сәйкес келеді.

6В07260 - "Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы"  
дайындау бағыты бойынша рецензияланатын білім беру бағдарламасы (бұдан  
әрі-БББ) Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты (бұдан әрі-  
МЖМБС) негізінде әзірленген құжаттар жүйесі болып табылады. "Жоғары  
және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға  
міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ғылым және  
жоғары білім министрінің 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 бұйрығы.

Оқыту нәтижелері мен құзыреттері, олардың еңбек нарығының  
сұраныстарымен байланысы. ОҚУ –да М.Әуезов еңбек нарығында сұранысқа  
ие жоғары білікті студенттерді даярлауға, университетті әлемдік білім беру  
ортасына интеграциялауға, ғылыми зерттеулер мен инновациялық  
әзірлемелердің сапасы мен нәтижелілігіне серпін беруге, университеттің  
отандық және халықаралық жоғары оқу орындарының рейтингтерінде  
лайықты орнын табуға бағытталған.

Әзірленген БББ оқу-әдістемелік құжаттамалармен және материалдармен  
қамтамасыз етілуінің жоғары деңгейіне ие. Барлық мәлімделген пәндер мен  
практикалардың ұсынылған бағдарламалары. Рецензияланатын БББ сапасы  
күмән тудырмайды. Бағдарламаны бакалаврларды дайындау үшін  
пайдалануға болады.

Практикалық дағдыларды дамытатын компоненттердің болуы.  
Бакалавриат студенттерінің тәжірибесі оқу процесінің міндетті нысаны  
болып табылады, теориялық білімді бекітеді және кәсіпорында сабақ өткізу  
студенттерге практикалық дағдыларды игеруге мүмкіндік береді және  
болашақта өндірісте кәсіби бейімделуге арналған тренинг ретінде қызмет  
етеді. Сондай-ақ, кәсіпорын өкілдерімен курстық және бітіруші бакалавр  
жұмыстарының тақырыптары, студенттердің оқу-зерттеу жұмыстары  
келісілді.

Айта кету керек, ОҚУ М.Әуезовтің "Бизнес инкубатор" және "патент  
бөлімі" бөлімдері жұмыс істейді, олар өз студенттеріне, магистранттарына,



докторанттарына және ПОҚ-на тегін қызмет көрсетеді. Бұл ғылым адамы және кәсіпкер ретінде іске асыруға үлкен мүмкіндік береді, өйткені қазіргі болмыс жан-жақты және креативті болу қажеттігін дәлелдеді.

Білім беру бағдарламасында Дублин дескрипторларына негізделген жоғары білікті студенттерді оқыту нәтижелері мен құзыреттілігі, сондай-ақ салалық шеңберлер стандарттарының кәсіби талаптары көрсетілген.

Білім беру бағдарламасы МЖМБС, ОЖЖ және ЖОБ сәйкес келеді. Негізгі құзыреттерді, қоғамның қазіргі заманғы талаптарын көрсететін зияткерлік және академиялық дағдыларды, оның ішінде үш тілді: қазақ, орыс және ағылшын тілдерін меңгеру мен оқыту жөніндегі президенттік бағдарламаны дамытатын кәсіби қызметке дайындалуға арналған компоненттерден тұрады.

БББ білім беру процесін іске асырудың мақсаттарын, күтілетін нәтижелерін, мазмұнын, шарттары мен технологияларын, осы даярлау бағыты бойынша түлекті даярлау сапасын бағалауды регламенттейді және мыналарды қамтиды: оқу жоспары, курстардың, пәндердің, модульдердің жұмыс оқу бағдарламалары және білім алушыларды даярлау сапасын қамтамасыз ететін басқа да материалдар, сондай-ақ оқу және өндірістік практика бағдарламалары, күнтізбелік оқу кестесі және тиісті білім беру технологияларын іске асыруды қамтамасыз ететін әдістемелік материалдар.

6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» дайындық бағыты бойынша оқу процесін материалдық - техникалық қамтамасыз ету МЖМБС талаптарына толық сәйкес келеді.

Бағдарламада келтірілген пәндер логикалық тәртіпте баяндалған және оқу жоспарлары мен оқу бағдарламаларының негізгі талаптарын көрсетеді.

Білім беру бағдарламасы кредиттік оқыту жүйесіндегі студенттер мен оқытушылардың оқу жүктемесіне сәйкес құрылған. Ол кредитпен (сағатпен) оқу жүктемесінде көрсетілген өндірістік практиканы ұйымдастырудың барлық аспектілерін ашып көрсетеді.

Білім беру бағдарламасын игеру нәтижесінде түлек 6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар бакалавры дәрежесін алады

6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» білім беру бағдарламасымен танысқан сарапшылар 6B07260 – «Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы» бойынша жоғары білікті бакалаврларды даярлауға қойылатын барлық талаптарға сәйкес келеді деп санайды.

АК төрағасы  Ханжаров Н.

Комиссия мүшелері:

х.ғ.к. «ТИ» кафедра профессор



Уразбаева К.А.

т.ғ.к., «ТИ» кафедра меңгерушісі  
доценті



Иманбаев А.Ж.