

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.ЖҰБАНОВ АТЫНДАҒЫ АҚТӨБЕ Өңірлік университеті



ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ

2026-2027 ОҚУ ЖЫЛЫ

(Кәсіби-шығармашылық факультеті)

6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы



АҚТӨБЕ, 2026

Қ.ЖУБАНОВ АТЫНДАҒЫ АҚТӨБЕ ӨңІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ

Кәсіби-шығармашылық факультеті

«БЕКІТІМІН»
Кәсіби-шығармашылық
факультеті
Ж.Ж. Қартбаева
« _____ » _____ 2026 ж



ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ

2026-2027 ОҚУ ЖЫЛЫ

ББК 65.263.1

О - 14

Элективті модульдер каталогы Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті Академиялық кеңесінің шешімімен баспаға ұсынылды (№5 хаттама, 25 ақпан 2022 ж.).

Элективті модульдер каталогы. 2025-2026 оқу жылы. - Ақтөбе: «Жұбанов университеті» баспасы, 2025. – 195 б.

Каталог білім беру бағдарламаларының жалпы білім беру, базалық және кәсіптендіру пәндерінің таңдау компоненттері тізбелерінен, таңдау компоненттерінің қысқаша сипаттамаларынан тұрады.

Элективті модульдер каталогы Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті Кәсіби-шығармашылық факультетінің студенттеріне арналған және мамандықтар бойынша оқу траекториясын анықтау үшін дайындалған.

Баспаға жауаптылар: Кургамбеков М.С.

ISBN 9965-9658-5-6

о 4309000000
00(05)-05

© Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті, 2025.
Ақтөбе қаласы, Ә.Молдағұлова даңғылы, 34

ТҮСІНІК ХАТ

Элективті модульдер каталогы (ЭМК) Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің Академиялық сапаны арттыру департаментінде жасақталды.

Мамандықтар бойынша Типтік оқу жоспарларында студенттерге жалпы білім беру, базалық және кәсіптендіру пәндерінің міндетті компоненттерімен қатар таңдау компоненттерінің ауқымы ұсынылады. Каталог білім беру траекториясын анықтауда маңызды құжат болып табылады.

Құрметті студент!

Каталогта Жалпы білім беру (ЖБП), Базалық (БП) және Кәсіптендіру (КП) пәндері циклындағы таңдау компоненттері жинақталған. Сонымен қатар, пәндерді қолданудың бірыңғай жүйесі сақтала отырып, әр таңдау пәнінің шифрі, мақсаты, пререквизиттері мен постреквизиттері, пәннің қысқаша мазмұны, пәнді оқып-меңгеруге бөлінген кредит мөлшері мен оқу семестрі және Дублиндік дескрипторлар мен күтілетін нәтижелер көрсетілген.

Каталог Сізге пәндерге қатысты қажетті мәлімет алуыңызға және өзіңіздің жеке оқу жоспарыңызды дұрыс құруыңызға көмегін тигізеді. Пәндерді таңдау кезінде факультет деканатынан немесе эдвайзерден көмек сұрауыңызға болады.

Сәттілік тілейміз!

ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫН ЖАСАҚТАУДЫҢ НОРМАТИВТІК НЕГІЗДЕРІ

1. Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. ҚР БЖҒМ 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығымен бекітілген. (23.07.2022 жылғы №362 өзгертулермен және толықтырулармен).
2. Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастырудың ережесі. ҚР БЖҒМ 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығымен бекітілген (06.05.2021 жылғы №207 өзгертулермен және толықтырулармен).
3. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. ҚР БЖҒМ 2018 жылғы 30 қазандағы №595 бұйрығымен бекітілген. (29.12.2021 жылғы №614 өзгертулермен және толықтырулармен).
4. ҚР МЖМБС. Жоғары және жоғары білімнен кейінгі білім берудің оқу пәндерін кодтау жүйесі (ҚР МЖМБС. 5.05.001-2005).
5. Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті Академиялық кеңесінің шешімдері.
6. Элективті пәндер каталогының ережесі (Қ.Жұбанов атындағы АӨУ, 2020 ж.).

6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы
Оқу мерзімі: 3 курс 4 жыл

Қабылдау жылы: 2024 ж.

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
9.1 Модуль. Тігін бұйымдарын жобалау және еңбекті қорғау, 15 академиялық кредит				
КП ЖК	ТКЕК 3301	Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау	5	5
БП ТК	ТМВКМ 3214	Тоқыма материалдардан бұйымдарды құрастыру және модельдеу	5	5
БП ТК	ВТВZh 3215	Былғары және теріден бұйымдарды жобалау	5	5
9.2 Модуль. Киім мәдениеті, шығармашылық жобалар және еңбекті қорғау, 15 академиялық кредит				
КП ЖК	ТКЕК 3301	Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау	5	5
БП ТК	КТМ 3214	Киім теориясы мен мәдениеті	5	5
БП ТК	ShZhN 3215	Шығармашылық жоба негіздері	5	5
10.1 Модуль. Тігін бұйымдарын өндіру технологиясының негіздері, 15 академиялық кредит				
КП ЖК	AKKDTE 3302	Арнайы киімді құрастыру және дайындау технологиясының ерекшеліктері	6	5
БП ЖК	SKTT 3216	Сыртқы киім тігу технологиясы	5	5
БП ТК	ВТВОТ 3217	Былғары және теріден бұйымдарды өңдеу технологиясы	5	5
10.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеудегі инновациялық технологиялары мен әдістері, 15 академиялық кредит				
КП ЖК	AKZhDTE 3302	Арнайы киімді құрастыру және дайындау технологиясының ерекшеліктері	6	5
БП ЖК	SKTT 3216	Сыртқы киім тігу технологиясы	5	5
БП ТК	ТМОИА 3217	Трикотаж материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері	5	5
11.1 Модуль. Дайындау технологиясы, жобалауды автоматтандыру жүйелері, менеджмент және көшбасшылық 15 академиялық кредит				
КП ТК	ZhOZhAZh 3303	Жеңіл өнеркәсіптегі жобалауды автоматтандыру жүйелері	5	5
БП ТК	ТМВОТ 3218	Тоқыма материалдардан бұйымдарды өңдеу технологиясы	6	5
БП ЖК	МК 3219	Менеджмент және көшбасшылық	6	5
11.2 Модуль. Технологиялардың даму перспективалары және жобалауды автоматтандыру жүйелері, менеджмент және көшбасшылық 15 академиялық кредит				
КП ТК	ТВОAZh 3303	Тоқыма бұйымдарын өңдеуге арналған жабдықтар	5	5
БП ТК	ZhOTTDP 3218	Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы	6	5
БП ЖК	МК 3219	Менеджмент және көшбасшылық	6	5
12.1 Модуль. Кәсіпорындарын жобалау негіздері және жеңіл өнеркәсіп экономикасы, практика 15 академиялық кредит				
КП ЖК	ZhOKZhN 3304	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарын жобалау негіздері	6	5
КП ТК	ZhOOE 3305	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің экономикасы	6	5
КП	ОР	Өндірістік практика	6	5
12.2 Модуль. Трикотаждан бұйымдарды тігуге арналған жабдықтар және материалдарды модификациялау, практика 15 академиялық кредит				
КП ЖК	ZhOKZhN 3304	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарын жобалау негіздері	6	5
КП ТК	ТММ 3305	Тігін материалдарды модификациялау	6	5
КП	ОР	Өндірістік практика	6	5

9.1 Модуль. Тігін бұйымдарын жобалау және еңбекті қорғау

Дублин дискрипторлары: А) В) С) D) E)

Пәннің атауы: Тоқыма материалдардан бұйымдарды құрастыру және модельдеу.

Бағдарлама авторы: С.К Кенжегалиева

Курсты оқытудың мақсаты: Дизайн объектілерін үлгілеуде және жобалау саласында жан - жақты мамандандырылған кәсіпкерді жұмысқа дайындау. Дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеріп, түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы тігін өндірісінің бұйымдарын жобалауға дайын болу.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Бұл пән тоқыма маталарының ерекшеліктерін ескере отырып, киімді конструктивті модельдеу әдістері мен құралдарын пайдалану негізінде конструктивті ойлауды қалыптастыруға және костюм формасын құрастыруға бағытталған. Тоқыма бұйымдарының созылғыштық, серпімділік, шөгүшілік сияқты сипаттамалық қасиеттерін, сонымен қатар бұйымдарды технологиялық өңдеу ерекшеліктерін ескере отырып, трикотаж бұйымдарын жобалау және үлгілеу әдістері қарастырылады.

Пререквизиттері: Тігін бұйымдарды өңдеу практикумы 1, Тігін бұйымдарын модельдеу.

Постреквизиттері: Тоқыма бұйымдарды өңдеу технологиясы, Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) өнеркәсіптік өндірістің және оның пайдаланушылардың сұранысына байланысты шығармашылық ойды есептеп шығарып, комплектіні түрлі стильді сауатты түрде қарастыруды білуі; В) дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын болуы; С) дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру; түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын болуы. Д) көркемдік сауаты мен аналитикалық қабылдау, композициялық қабілеттерін арттыру, қиялдау және көлемді-кеңестіктік ойлары қалыптастыруы; Е) киімді жобалауда және әр түрлі жастағы және дене бітімі пішінінің ерекшеліктері туралы білім алу және құру конструкцияларды құру әдістемелерінің түр-түрін білу, дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру; түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын болу

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Былғары және теріден бұйымдарды жобалау.

Бағдарлама авторы: К.Б.Касенова

Курсты оқытудың мақсаты: Пән бағдарламасында табиғи талшықтар және олардан алынған былғары және теріден материалдардың қасиеттері және құрылысы берілген. Сондай-ақ қасиеттері, алынуы, өңделуі, боялуы және бұйымдарын дайындауда қолданылатын беймата материалдарының, табиғи және жасанды үлбірдің, тігін

жіптері, желімдік, астарлық, іштік материалдардың, және табиғи, жасанды былғарының, фурнитуралардың, әрлеу материалдарының ассортименті қарастырылған.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста табиғи былғары және үлбірден тігін бұйымдарын өндірудің заманауи технологиялары қарастырылады. Табиғи үлбірден және былғарыдан иық ты бұйымдарды дайындау технологиясының ерекшеліктері, былғары матаның және бөлшектердің кесінділерін алғашқы өңдеу және нығайту жолдары, қалталар мен бүйірлері, жеңдері, бұйымның төменгі жағы, жағалары, астармен қосуы, соңғы әрлеуі түйіндері бойынша өңдеулер зерттеледі. Бұйымдарды дайындау үшін қолданылатын материалдарды конфекциялау, табиғи былғарыдан бұйымдарды дайындау технологиясы қарастырылады. Тері мен былғарыдан материалдарды пішуге және тігуге арналған заманауи жабдықтар туралы түсінік береді.

Пререквизиттері: Материалдарды өңдеу практикумы, Тігін бұйымдарын құрастыру. **Постреквизиттері:** Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері, Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) Білуге тиіс: материалдардың (былғары және тері) құрылымын; материалдардың қасиетін және оларды мақсатты түрде өзгертуді; материалдардан дайын бұйым жасау үшін алдын-ала өңдеу жұмыстарын мамандандырылу саласына сай материалтану оқу шеберханасы Біліктілігі болуы: материалдардың құрылымын анықтауды; материалдардың қасиетін анықтауды; материалдардан дайын бұйым жасау. В) Дағдысының болуы: Оқу процесінде компьютер мен ұйымдастыру техникаларын пайдалану; оқу – тәрбие процесінде қазіргі педагогикалық технологияларды қолдану; қазіргі технологиялық жабдықтарды біліктілігі деңгейінде пайдалануға дағдылануы тиіс.

9.2 Модуль. Киім мәдениеті, шығармашылық жобалар және еңбекті қорғау, 15 академиялық кредит

Дублин дескрипторлары (А, В, С, D, E)

Пәннің атауы Киім теориясы мен мәдениеті

Бағдарлама авторы Сутеева М.А

Курсты оқытудың мақсаты Құрастыру әдістерін меңгеру, иық және бел бұйымдарының негізгі құрастыру сызбаларына келесідей үлгілік ерекшеліктерді енгізу.

Пәннің қысқаша сипаттамасы:

Пән сән индустриясының тарихымен, батыс мәдениетіндегі әйелдік пен ер адам конструкциялармен, сән аспектілерімен, сән және қала өмірімен, сән және танымал мәдениетпен, балама стильдермен таныстырады. Киім стилі мен сәні, киім мәдениеті, киім формасының көрнекі және конструктивті элементтері шығармашылық құрылыстың нақты міндеттерімен, киім мәдениетінің қалыптасу кезеңдері туралы сұрақтарды қарастырады.

Пререквизиттері Сурет және арнайы киім композициясы, Бас киім және корсеттік бұйымдарды жобалау.

Постреквизиттері: Киімді компьютерлік құрастыру, Қазақтың сәндік-қолданбалы қолөнері.

Оқытудан күтілетін нәтижелер А) Студент міндетті: Білуге: антропометриялық нүктелер, адам дене бітіміндегі өлшем белгілерін алу ережесі. В) Істей алуға: үлгінің техникалық эскизін орындау, иық және бел бұйымдарының базалық сызбаларын тұрғызу, базалық конструкцияға үлгілік ерекшеліктерді енгізу. С) Дағдылануға: бұйымның базалық конструкциясын тұрғызуға және есептеуге қажетті бастапқы ақпараттарды анықтау. Д) Құзыретті болуға: иық және бел бұйымдарын құрастыру сұрақтарына, техникалық эскизке сәйкес киімді үлгілеу, жобаланатын бұйымның қондыру сапасына; Е) АКТ көмегімен ақпараттарды өңдеуді жүзеге асыру.

Дублин дескрипторлары (А, В, С, D, E)

Пәннің атауы Шығармашылық жоба негіздері

Бағдарлама авторы М.А.Сутеева

Курсты оқытудың мақсаты Пәнді оқып-үйрену мақсаты – студенттерге шығармашылық көз қарас тұжырымдамасы мен көркем-шығармашылық ойлау туралы теориялық білім беру.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пән шығармашылық жобаның мәнін, жобаны әзірлеу кезеңдерін – мәселені, мақсаттар мен міндеттерді тұжырымдауды, ақпарат көздерімен өңдеу жұмыстарын қамтиды. Шығармашылық жоспарлау мәселелерін шешуге, шығармашылық жобаның жоспарын құруға, танымдық-шығармашылық жобаға әдістемелік әзірлеме дайындауға үйретеді.

Пререквизиттері Ғылыми зерттеу негіздері, Бас киім және корсеттік бұйымдарды жобалау.

Постреквизиттері Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Өндірістік практика

Оқытудан күтілетін нәтижелер А) Шығармашылық процестің ерекшеліктері. Дизайнердің шығармашылық ассоциативті– бейнелі негіздері. В) Көркемдік модельдеудегі графикалық костюм дизайнының маңызы. С) Шығармашылық процессте эскиздерді құрудағы ассоциативті ойлау. Д) Костюмнің шығармашылық шешімі. Е) Түрлі киімдердің графикалық көрінісі.

10.1 Модуль. Тігін бұйымдарын өндіру технологиясының негіздері,

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Былғары және теріден бұйымдарды өңдеу технологиясы.

Бағдарлама авторы: К.Б.Касенова

Курсты оқытудың мақсаты: студенттерге былғары және теріден бұйымдарды жобалау туралы білім беру.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста табиғи былғары және үлбірден тігін бұйымдарын өндірудің заманауи технологиялары қарастырылады. Табиғи үлбірден және былғарыдан иық ты бұйымдарды дайындау технологиясының ерекшеліктері, былғары матаның және бөлшектердің кесінділерін алғашқы өңдеу және нығайту жолдары, қалталар мен бүйірлері, жеңдері, бұйымның төменгі жағы, жағалары, астармен қосуы, соңғы әрлеуі түйіндері бойынша өңдеулер зерттеледі. Бұйымдарды дайындау үшін қолданылатын материалдарды конфекциялау, табиғи былғарыдан бұйымдарды дайындау технологиясы қарастырылады. Тері мен былғарыдан материалдарды пішуге және тігуге арналған заманауи жабдықтар туралы түсінік береді.

Пререквизиттері: Материалдарды өңдеу практикумы, Тігін бұйымдарын құрастыру. **Постреквизиттері:** Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері, Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру.

Оқыту нәтижелері: 1. Былғары және тері саласындағы негізгі ережелер мен тұжырымдамаларды, нақты ұғымдар анықтамасын біледі, терминдердің мағынасын түсінеді, өңделетін өнімге қолданылатын стандарттарды, өндіру технологиясын, белгілеуін біледі; 2. Былғары және теріден бұйымдарды жобалау бойынша қалыптасқан теориялық білімдері мен икем-дағдыларын оқу практикалары мен ғылыми-зерттеу жұмыстарына қолдана алады, шикізат өндірістерінің технологиялық процесін жетілдіру үшін қажет есептерді өндіреді, әдеби шолу және патенттік ізденіс жүргізеді, зерттеулерді жүзеге асырады; 3. Жеңіл өнеркәсіп саласындағы ақпаратты игереді, талдайды, пайдалана алады. Негізгі және көмекші шикізаттарды есептеу жөнінде әдеби шолу жасау жөнінде өз бетінше түсіндіру қабілетін меңгереді. 4. Былғары және тері зауытындағы дайындық процестерін меңгереді. 5. Шикізаттардың технологиялық өңдеулерін зерттеуде пайдаланатын жабдықтармен жұмыс жасау дағдысы қалыптасады

10.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеудегі инновациялық технологиялары мен әдістері

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Тоқыма материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері.

Бағдарлама авторы: Г.Ж. Кудасова

Курсты оқытудың мақсаты: Пән бойынша оқытудың мақсаты трикотаж материалдарды өндеудің инновациялық әдістері жұмыс істеудің кәсіби дағдылары мен іскерлігін қалыптастыру, әртүрлі трикотаж жаймаларының түрлері мен қасиеттері және трикотаж бұйымдарын дайындау кезінде оны өңдеу әдістері туралы нақты түсінік беру.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста тоқыма материалдарын өндірудің инновациялық технологиясының негіздері қарастырылады. Инновацияларды құру және енгізудің негізгі процестері, инновациялық процестің үлгілері, тоқыма материалдарынан бұйымдарды өндірудегі инновациялық қызмет нәтижелері зерттеледі. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарында өндірілетін әртүрлі өндірістік әдістердегі трикотаж маталарынан тігін бұйымдарын өндіру процестеріндегі инновациялық қызметтің мысалдары келтірілген.

Пререквизиттері: Тігін бұйымдарын құрастыру, Тігін бұйымдарының технологиялық дайындық негіздері.

Постреквизиттері: Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері, Өндірістік практика.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А)Материалдардан дайын бұйым жасау үшін алдын ала өңдеу жұмыстарын саралай біледі; В)Трикотаж кәсіпорындарының тоқу цехтарының технологиялық жабдықтарының кластары мен мақсатын біледі; С)Материалдардың қасиетін және оларды мақсатты түрде қолданады; Д)Технологиялық сипаттамаларға байланысты технологиялық жабдықты жіктей алады; Е)Жұмысты заманауи бағдарламалық құралдардың көмегімен жүзеге асырады.

11.1 Модуль. Дайындау технологиясы, жобалауды автоматтандыру жүйелері, менеджмент және көшбасшылық

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Жеңіл өнеркәсіптегі жобалауды автоматтандыру жүйелері

Бағдарлама авторы: Н.К.Жубаев

Курсты оқытудың мақсаты: «Grafis» АЖЖ жұмысының негіздерін меңгеру. АЖЖ -да негізгі және модельдік конструкцияларды құрастыру кезінде киімдерді жобалау бойынша білім мен дағдыларды қолдану.

Пәннің қысқаша сипаттамасы:

Оқу құралында жеңіл өнеркәсіп өнімдерін компьютерлік жобалау жүйелерінің теориялық негіздері берілген. Киім үлгілерін жобалауға арналған АЖЖ түрлерінің мәні ашылып, компьютерлік графика құралдарының теориялық негіздері берілген. Автоматтандырылған киімді жобалаудың өнеркәсіптік ішкі жүйелері, киімді жобалаудың компьютерлік жүйелері туралы түсінік беріледі. Өнімді жобалаудағы жасанды интеллекттің маңыздылығы және кеңірек қолдану мүмкіндігі сипатталған. АЖЖ негізінде қазіргі жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалау процесін жетілдіру мәселелері қарастырылған.

Пререквизиттері: Теориялық және қолданбалы механика, Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау.

Постреквизиттері: Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жобалауда ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жүйелерді қолданады; В) киімге арналған екі немесе үш өнеркәсіптік САПР жүйесі шеңберінде жұмыс жасайды; С) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалаудың заманауи әдістерін қолданады; Д) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалау мен өндіруде ақпараттық ресурстар мен автоматтандырылған жүйелерді қолданудың тиімділігін бағалай алады; Е) кәсіпорын үшін үлкен маңызы бар және оның болашағын анықтайтын автоматтандыру жүйесін қалай дұрыс таңдау керектігін біледі.

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Тоқыма материалдардан бұйымдарды өңдеу технологиясы.

Бағдарлама авторы: Г.Ж.Кудасова

Курсты оқытудың мақсаты: Пән бойынша оқытудың мақсаты тігін-тоқыма жабдығында жұмыс істеудің кәсіби дағдылары мен іскерлігін қалыптастыру, әртүрлі трикотаж жаймаларының түрлері мен қасиеттері және трикотаж бұйымдарын дайындау кезінде оны өңдеу әдістері туралы нақты түсінік беру.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курс тоқыма материалдарынан бұйымдарды өндірудің технологиялық процестерін зерттейді. Заманауи тоқыма маталарының ерекшеліктерін ескере отырып, бұйымдарын өңдеу технологиялары қарастырылады. Бұйымдарды біріктіру және пішіндеу үшін қажетті әр түрлі байланыстырушы және жабыстырғыш материалдардың қолданылуы зерттеледі. Тоқыма материалдарынан бұйымдарды ылғал-жылулық өңдеуді орындау процестеріне ерекше назар аударылады. Дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар сипатталған.

Пререквизиттері: Тігін бұйымдарын өңдеу технологиясы 2, Тігін өндірісінің технология негіздері.

Постреквизиттері: Текстиль материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері, Өндірістік практика.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) Тоқыма кәсіпорындарының тоқу цехтарының технологиялық жабдықтарының кластары мен мақсатын біледі; В) әр түрлі тігістердің қасиеттерін (артықшылықтары мен кемшіліктерін) пайдаланады; С) технологиялық сипаттамаларға байланысты технологиялық жабдықты жіктей алады; Д) жұмысты заманауи бағдарламалық құралдардың көмегімен жүзеге асырады; Е) Тоқыма

бұйымдарын дайындау бойынша тігін цехтарының технологиялық жабдықтарының кинематикалық схемаларын жасайды; технологиялық жабдықта қауіпсіз жұмыс бойынша нұсқамалар өткізеді.

11.2 Модуль. Технологиялардың даму перспективалары және жобалауды автоматтандыру жүйелері, менеджмент және көшбасшылық

Дублин дескрипторлары: (A, B, C, D, E).

Пәннің атауы: Тоқыма бұйымдарын өңдеуге арналған жабдықтар.

Бағдарлама авторы: Кудасова Г.Ж

Курсты оқытудың мақсаты: Пән бойынша оқытудың мақсаты тігін-тоқыма жабдығында жұмыс істеудің кәсіби дағдылары мен іскерлігін қалыптастыру, әртүрлі трикотаж жаймаларының түрлері мен қасиеттері және трикотаж бұйымдарын дайындау кезінде оны өңдеу әдістері туралы нақты түсінік беру.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Бұл пән сыртқы және іш киім трикотажын тігуде қолданылатын тігін және тоқу жабдықтары туралы негізгі ақпаратты қамтиды. Операциялық көліктердің түрлері, стандартты емес жабдықтар, жасанды интеллект мүмкіндіктерін пайдалану, автоматтандыру құралдары және тігін және тоқыма өндірісінде олардың жұмыс істеу принциптері қарастырылады.

Пререквизиттері: Теориялық және қолданбалы механика, Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау.

Постреквизиттері: Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А)Трикотаж кәсіпорындарының тоқу цехтарының технологиялық жабдықтарының кластары мен мақсатын біледі; В) әр түрлі тігістердің қасиеттерін (артықшылықтары мен кемшіліктерін) пайдаланады; С) технологиялық сипаттамаларға байланысты технологиялық жабдықты жіктей алады; Д) жұмысты заманауи бағдарламалық құралдардың көмегімен жүзеге асырады; Е) трикотаж бұйымдарын дайындау бойынша тігін цехтарының технологиялық жабдықтарының кинематикалық схемаларын жасайды; технологиялық жабдықта қауіпсіз жұмыс бойынша нұсқамалар өткізеді.

Дублин дескрипторлары (A, B, C, D, E)

Пәннің атауы Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы

Бағдарлама авторы Кенжегалиева С.К.

Курсты оқытудың мақсаты Болашақ тігін өндірісі мамандарының ойлау қабілетінің кеңдігін қалыптастыруда дайындау-пішу және тігін өндірісін жалпылама механикаландырылған мен автоматтандырылған заманауи тігін жабдықтарын тиімді пайдалану, қолданылатын құрал-жабдықтардың технологиялық операцияларының сапасын бағалай білу; әмбебап, арнайы тігін машиналардың және әртүрлі тағайындалған жартылай автоматтарды, сонымен қатар ылғалды-жылумен өңдеу жабдықтарының техникалық сипаттамаларын білу керек.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курс жеңіл өнеркәсіптің технологиялық платформасының негізгі бағыттарымен таныстырады, жеңіл өнеркәсіпте технологиялар мен технологиялардың даму перспективаларын айқындайды, тоқыма бұйымдары мен әр түрлі кластағы және мақсаттағы бұйымдарды құруды қамтамасыз етеді. Өнімдерге жаңа бірегей қасиеттер беру үшін табиғи және синтетикалық талшықты материалдарды өндіруге арналған жаңа технологиялар. Халық тұтынатын тауарлардың сапасын жақсартатын жаңа техникалар мен технологиялар. Жеңіл өнеркәсіпті дамыту мақсатында жоғары дәрежедегі елдердің тәжірибесін зерделеу

Пререквизиттері: Теориялық және қолданбалы механика, Жеңіл өнеркәсіптің машиналары мен аппараттары.

Постреквизиттері: Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары.

Оқытудан күтілетін нәтижелер А) Білуге: дайындау-пішу мен жеңіл өнеркәсіп жабдықтарының негізгі және қосымша түрлерін; машиналардың автоматтандырылған жобалау әдістері мен құралдарын; негізгі жабдықтар түрлерінің жұмысшы процесстерін; заманауи жабдықтарды; түрлі ағын түрлеріне арналған жабдықтарды таңдау әдістерін. В) Істеуге: дайындау-пішу мен жеңіл өнеркәсіптің жабдықтары процесстерінің технологиялық сызбаларын құрастыру; жабдықтарды өндіру нормаларына сәйкес технологиялық есептеулерді дайындау; таңдалған жабдықтар есебінен тігін ағындарын жобалау және қалыптастыру. С) Дағдылануға: -жеке механизмдер мен жұмысшы құралдары бойынша есептеулер жүргізу: дайындау-пішу өндірісінің жабдықтары; -жеке механизмдер мен жұмысшы құралдары бойынша есептеулер жүргізу: қайықты тігісті тігін машиналары. Д) Құзыретті болуға: жеңіл өнеркәсіптің технологиялық жабдықтарын жобалау; жабдықтарда орнатылған технологиялық режим жұмыстарын және бақылауды тәжірибеде жүзеге асыру; жеңіл өнеркәсіптің әрбіраумағына қажетті жабдықтардың талаптарға сай саны мен өндірісінің инженерлік тапсырмаларын шешу.

12.1 Модуль. Кәсіпорындарын жобалау негіздері және жеңіл өнеркәсіп экономикасы, практика

Дублин дескрипторлары (A, B, C, D, E)

Пәннің атауы Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің экономикасы

Бағдарлама авторы С.К.Кенжеғалиева

Курсты оқытудың мақсаты Материалдық өндірістің негізгі буыны болып табылатын өнеркәсіптік кәсіпорынның тиімді қызметін қамтамасыз етудегі өндірісті жобалау және ұйымдастыру жөніндегі өзара байланысты маңызды мәселелер мен факторларды оқып үйрену болып табылады.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының қазіргі заманғы ұйымдық-экономикалық процесі, өнеркәсіп ресурстарын игеру және пайдалану жолдары, өндіріс көлемі мен өнімді өткізудің экономикалық негіздемесі, кәсіпорын қызметінің нәтижелері қарастырылады. Бәсекелестік ортадағы кәсіпорын қызметінің тиімділігінің мәселелері көрсетілген.

Пререквизиттері: Теориялық және қолданбалы механика, Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау.

Постреквизиттері: Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг.

Оқытудан күтілетін нәтижелер А)Студент міндетті: Білуге: шағын кәсіпкерлікті болжау және жоспарлау принциптері мен әдістерін анықтау; шағын кәсіпкерлікті ұйымдастыруды реттейтін нормативтік-құқықтық базаның сипаттамасы, кәсіпкерлердің құқықтары мен міндеттері; шағын кәсіпкерлікті басқару процесін ұйымдастыру сипаттамасын; В)Істеуге: өнімді өндіру мен сату шығындарын кешенді есепке алуды жүзеге асыру; белгіленген нормалар мен ережелерді жоспарлау кезінде сауатты қолдану. С)Дағдылануға: өндірістік процестерді ұйымдастыру принциптері, нарықтық экономикадағы жоспарлау принциптері мен әдістері; өндірістік циклді ұйымдастырудың формалары мен әдістері; кәсіпорында жедел жоспарлау әдістері; Д)Құзыретті болуға: басқару практикасын және кәсіби қызметтегі орындаушылардың жұмысын ұйымдастыру.

12.2 Модуль. Трикотаждан бұйымдарды тігуге арналған жабдықтар және материалдарды модификациялау, практика

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Тігін материалдарды модификациялау

Бағдарлама авторы: Сутева М.А

Курсты оқытудың мақсаты: Болашақ мамандарды (тоқыма, тігін өндірісі және технология; тігін бұйымдарын конструкциялау, модельдеу және технология мамандандыруы бойынша) материалдардың түрлері, қасиеті, құрылымы мен қолданылуы, конструкциялы-технологиялық материалдар мен олардан жасалатын түрлі бұйымдар жөнінде ұғымдарын қалыптастыру; әрі алған білімдерін жалпы білім беретін мекемелердің оқу-тәрбие процестерінде қолдана білуге үйрету.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курс материалдың қалыптасу қабілетін анықтайтын тоқыма материалдарының негізгі қасиеттерін зерттейді. Тоқыма, былғары және үлбір материалдарын тепе-тең емес төмен температуралы плазмамен өндеуге арналған процестер мен арнайы жабдықтарды жасау және енгізу жолымен жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндіру үшін қолданылатын материалдардың эксплуатациялық, тұтынушылық, қорғаныштық және технологиялық қасиеттерін кешенді жетілдіру мәселелерін қарайды, органикалық жоғары молекулалы қосылыстардың талшықтарының қасиеттерін өзгертуді және оңтайландыруды қамтамасыз ету.

Пререквизиттері: Теориялық және қолданбалы механика, Тігін кәсіпорындарында еңбекті қорғау.

Постреквизиттері: Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру, Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг.

Оқытудан күтілетін нәтижелер:

А)материал қасиеті мен құрылысы, технологиялық үрдістері,технологиялық құрылғылардың жұмыс істеу принциптерін түсіну және білу

В) тоқыма өнеркәсібі мен тігін кәсіпорындарына материалдардың өндіру тәсілі, матаның классификациясы, қасиеттерін қолдану

С) матаның технологиялық, физикалық, механикалық қасиеттерін, олардың қызмет етуінің тиімділігін талдау

Д) білімдерді практикада қолдану дағдылары, техникалық және кәсіптік оқу орындарында сабақ жүргізу

Е) курс бойынша кәсіби есептерді шешуде біліктілік пен білімділік, практикалық тәжірибе негізінде нәтижелі жұмыс атқару, стандартқа сәйкес берілген тапсырмаларды орындау

6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы

Оқу мерзімі: 4 курс 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
13.1 Модуль. Өндірісті жобалау және оптимизациялау, тігін бұйымдарының стандартталуы және сертификатталуы (21 академиялық кредит)				
КП ЖК	ZhOM 4306	Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг	7	5
КП ЖК	ZhOOZhY 4307	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру	7	6
КП ЖК	TBMSS 4308	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	TRMO 4309	Технологиялық процесстерді модельдеу және оптимизациялау	7	5
13.2 Модуль. Өндірісті жобалау және компьютерлік құрастыру, тігін бұйымдарын стандарттау және сертификаттау (21 академиялық кредит)				
КП ЖК	ZhOM 4306	Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг	7	5
КП ЖК	ZhOOZhY 4307	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру	7	6
КП ЖК	TBMSS 4308	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	TBYPKZT 4309	Тігін бұйымдарын үнемді пішудің қазіргі заманауи тәсілдері (жәю-пішу автоматтандырылған кешендері)	7	5
14.1 Модуль. Өндірісті химияландыру және автоматтандыру, трендвотчинг, (31 академиялық кредит)				
КП ТК	BKM3DT 4310	Бұйымдардың конструкцияларын модельдеудегі 3D технологиясы	7	6
КП ТК	TBHТА 4311	Тігін бұйымдарының химиялық технологиясының әдістері	7	5
КП ТК	Tre 4312	Трендвотчинг	7	5
БП	OP	Өндірістік практика	8	15
14.2 Модуль. Киімді модельдеу, тігу технологиясы және қазақтың қолөнері, (31 академиялық кредит)				
КП ТК	KDTE 4310	Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері	7	6
КП ТК	KSKK 4311	Қазақтың сәндік-қолданбалы қолөнері	7	5
КП ТК	ZhOIT 4312	Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары	7	5
БП	OP	Өндірістік практика	8	15
Қорытынды аттестация (8 академиялық кредит)				
	КА	Қорытынды аттестация	8	8

13.1 Модуль. Өндірісті жобалау және оптимизациялау, тігін бұйымдарының стандартталуы және сертификатталуы (21 академиялық кредит)

Дублин дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)

Пәннің атауы: Технологиялық процесстерді модельдеу және оптимизациялау.

Курсты оқытудың мақсаты: Жаңа үлгілерді құру барысында мемлекеттік білім стандартына сәйкес инновациялық технологияларды пайдаланумен қатар, жүйелі көзқарас, бұйымдардың конструкциялық параметрлерін оптимизациялау, құрастыру жұмыстарды орындау әдістемелері негізінде жеңіл өнеркәсіп бұйымдар сапасын конструкциялау мен қалыптастырудың прогрессивті әдістемелерін игеру үшін теоретикалық және тәжірибелік дағдыларын игеруді қамтамасыз ету.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста инновациялық әдістер мен технологияларды қолдану арқылы жеңіл өнеркәсіптің өндірістік процестерін модельдеу мен оңтайландыру мәселелері зерттеледі. Технологиялық процестерді модельдеудің әдістемелік негіздері, технологиялық және басқарушылық процестердің құрылымын модельдеу принциптері қарастырылады.

Пререквизиттері: Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Тігін бұйымдарын құрастыру.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер:

А) әр түрлі кеңістіктегі пішіндер мен киім үлгілерін жобалауда қолданылатын көркем және конструктивті құралдарды, әр түрлі пішіндегі киімдер мен силуэттерді үлгілеудің заманауи әдістерін түсінеді және біледі. В) киімдердің модельдік конструкциялары мен күрделі пішіндегі технологиялардың конструкторлық техникасын орындайды. С) киімнің базалық негізінде үлгілеу барысында дене бітімнің құрылымдық ерекшеліктерін ескеріп қолданады. Д) киімді жобалау барысында әлемдік дегейдегі ең өздік алғылардың тәжірибелерін талдай біледі. Е) киімді жобалауда әр түрлі пішінді моделдердің, киім үлгілерінің коллекцияларының конструкцияларын құру әдістемелерін, техникалық есептеулерді жұмыстарды орындайды, құрылымдауға арналан құжаттарын жасақтайды

13.2 Модуль. Өндірісті жобалау және компьютерлік құрастыру, тігін бұйымдарын стандарттау және сертификаттау (21 академиялық кредит)

Дублин дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)

Пәннің атауы: Тігін бұйымдарын үнемді пішудің қазіргі заманауи тәсілдері (жәю-пішу автоматтандырылған кешендері)

Курсты оқытудың мақсаты: Жаңа үлгілерді құру барысында мемлекеттік білім стандартына сәйкес инновациялық технологияларды пайдаланумен қатар, жүйелі көзқарас, бұйымдардың конструкциялық параметрлерін оптимизациялау, құрастыру жұмыстарды орындау әдістемелері негізінде жеңіл өнеркәсіп бұйымдар сапасын конструкциялау мен қалыптастырудың прогрессивті әдістемелерін игеру үшін теоретикалық және тәжірибелік дағдыларын игеруді қамтамасыз ету.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәнде тігін бұйымдарын жәю-пішу процесін жеңілдететін заманауи автоматты жәю-пішу кешендері туралы мағлұмат беріледі. Әр түрлі ендегі және массадағы материалдарды рулоннан пачкаға жәюға жұмыс істеуге мүмкіндік беретін шет елдік тоқыма емес немесе тоқыма маталарын жәюға арналған механикалық, жартылай автоматты және автоматтық жайма машиналары кешендері қарастырылад. Ол тігу кезінде үлгілерді біріктіруге кететін уақытты азайту арқылы өнімділікті арттыру үшін әртүрлі жәю-пішу кешендерінің мүмкіндіктерін зерттейді.

Пререквизиттері: Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Тігін бұйымдарын құрастыру.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер:

А) тігін өндірісіндегі маталарды үнемді пішудің теориялық негіздерін, автоматтандырылған жәю-пішу кешендерінің құрылымын, жұмыс принципін және заманауи технологияларын түсінеді. В) автоматтандырылған жүйелерді пайдаланып маталарды тиімді орналастыру (жайма жасау), пішімдерді дайындау және өндірісте үнемді пішу технологияларын тәжірибеде қолдана алады. С) пішу процесін талдап, матаның шығынын есептеп, әртүрлі пішу әдістерінің тиімділігін салыстырып, өндірістік процесті оңтайландыру жолдарын анықтай алады. Д) өндірістік жағдайларда автоматтандырылған пішу кешендерін қолдану арқылы тиімді технологиялық шешімдер қабылдай алады және пішу процесін ұйымдастыра алады. Е) тігін өндірісіндегі технологиялық құжаттаманы дайындап, нәтижелерді түсіндіре алады, командада жұмыс істеп, кәсіби ақпараттық бағдарламаларды пайдалана алады.

14.1 Модуль. Өндірісті химияландыру және автоматтандыру, трендотчинг, (31 академиялық кредит)

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, Д, Е).

Пәннің атауы: Бұйымдардың конструкцияларын модельдеудегі 3D технологиясы.

Курсты оқытудың мақсаты: «Grafis» АЖЖ жұмысының негіздерін меңгеру. АЖЖ -да негізгі және модельдік конструкцияларды құрастыру кезінде киімдерді жобалау бойынша білім мен дағдыларды қолдану.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курста киімді жазық және көлемді модельдеу арасындағы байланыс қарастырылады. Киім үлгілерін жасауда AutoCAD және Marvelous designer бағдарламаларын тиімді пайдалану. Автоматтандырылған киім дизайнының жан-жақты мүмкіндіктері мен функциялары

қарастырылады. AutoCAD, Marvelous designer, CLO 3D сияқты автоматтандырылған жүйелердің мәні мен мазмұны ашылады.

Пререквизиттері: Ақпараттық-коммуникативті технологиялар (ағылшын тілінде). Инженерлік графика.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жобалауда ақпараттық технологиялар мен автоматтандырылған жүйелерді қолданады; В) киімге арналған екі немесе үш өнеркәсіптік САПР жүйесі шеңберінде жұмыс жасайды; С) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалаудың заманауи әдістерін қолданады; Д) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалау мен өндіруде ақпараттық ресурстар мен автоматтандырылған жүйелерді қолданудың тиімділігін бағалай алады; Е) кәсіпорын үшін үлкен маңызы бар және оның болашағын анықтайтын автоматтандыру жүйесін қалай дұрыс таңдау керектігін біледі.

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Тігін бұйымдарының химиялық технологиясының әдістері

Курсты оқытудың мақсаты: тігін өнеркәсібінің шикізат базасының қазіргі жағдайын зерттеу, киімнің бөлшектерін, түйіндерін дайындау мен химия-технологиялық өңдеу, сондай-ақ маталарды түпкілікті өңдеудің технологиялық процесі мен жоғары сапалы киім өндірісінің байланысын анықтау.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Бұл пән химиялық реакциялар арқылы құрылымдық материалдар мен тігін бұйымдарына әр түрлі қасиеттер беру мәселелерін қарастырады. Бұйымдардың пішіндерін жасақтауға желімді материалдардың сорттары, олардың түрлері мен қасиеттері зерттелген. Тоқылған және тоқыма емес материалдардың технологиялық процестерін химизациялау мысалдары келтірілген.

Пререквизиттері: Тігін өндірісінің технология негіздері, Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы.

Постреквизиттері: Өндірістік практика.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) Тігін өнеркәсібінде пайдаланылатын химиялық материалдардың құрамын, физикалық-химиялық қасиеттерін, тігін өндіріс процестерінде оларды қайта өңдеу ерекшеліктерін, тігін бұйымдарын дайындау кезінде қолданылатын химиялық әдістердің сипаттамасын және оларды жіктеуді біледі. В) Тігін бұйымдарының бөлшектерін қосу әдістерін көрсете біледі: желімдеу, дәнекерлеу, тігін жіптерін сіңдіру, қосылу орындарын химиялық өңдеу. С) Киім бөлшектеріне жаңа қасиеттер берудің теориялық негіздері және тігін бұйымдарын химиялық әдістермен әрлеу әрекеттерін орындайды, дайындық операцияларын және бояудың технологиялық процестерін, өрнекті түсті және трикотаж жаймалар мен бұйымдарды көркемдік әрлеуді құрады. Д) Тоқыма талшықтарын тану әдістері, мақта-матаны ақтау технологиясы, мақта-маталарды торлы шаблондарды пайдалана отырып, тікелей бояулармен басу, түрлі тоқыма материалдарын тікелей, қышқылды, дисперсті бояулармен бояу, дәнекерлеу тігістерін, аппликацияларды зерделеу, тоқыма материалдарына су бұрғыш материалдарын беру туралы түсінігі қалыптасқан. Ғылыми әдебиеттермен, анықтамалықтармен жұмыс істей алады, зерттеу жұмысының дағдыларын біледі. Е) Химиялық экспериментті орындаудың және тәжірибе нәтижелерін өңдеудің негізгі тәсілдерін көрсетеді, химиялық зертханаларда эксперименттік жұмысты өз бетінше жүргізу және тоқыма материалдары мен олардан жасалған бұйымдарды байыту техникасын игерген, зерттеу нәтижелерін түсіндіру дағдылары қалыптасқан.

Дублин дескрипторлары: А) В) С) D) E)

Пәннің атауы: Трендвотчинг

Курсты оқытудың мақсаты: Пәнді игерудің мақсаты брендинг пен трендвотчингтің негізгі ұғымдарын зерттеу; сән индустриясы нарығында брендинг құралдары мен технологияларын қолдану; сән индустриясындағы брендинг пен трендвотчингтің ерекшеліктерін анықтау; брендинг құралдарын бәсекелестік нарыққа пайдаланудың артықшылықтары мен тиімділігін ашу болып табылады.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курс киім өндірісіндегі зерттеу және аналитика саласындағы жаңа бағытты қамтиды. Экономиканың, қоғамның, саясаттың, технологиялардың, нарықтардың және бизнестің ағымдағы жұмыс істеуіне және стратегиялық тұрақтылығына әсер ететін ұзақ мерзімді тұрақты даму мәселелері қарастырылады, тренд деңгейлерінің пирамидасына мысалдар келтірілді, жүргізілетін зерттеулер жүргізілді. Нарықтардың, салалардың, тұтынушылардың мінез-құлқының, қызмет бағыттарының, басқару функцияларының, кәсіптердің және т.б. дамуының стратегиялық векторын жан-жақты талдау және анықтау.

Пререквизиттері: Киім теориясы мен мәдениеті, Шығармашылық жоба негіздері.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А)Қызметтерді тұтынушылардың қажеттіліктеріне жауап беретін жаңа қызметтерді құру қағидаттарын білу; В)Жобаның мақсаттарын тұжырымдау, жеке тұтынушыға арналған көркемдік-конструкторлық ұсыныстардың өлшемдері мен көрсеткіштерін анықтау қабілеті; С)Қызметтерді тұтынушыларды тарту тәсілдері мен әдістерін пайдалана білу; Д)Қызмет тұтынушысының даралығы мен сән бағыты арасындағы байланыс принциптерін талдай білу; Е)Тұтынушыға болашақ жылға арналған сән үрдістері туралы кәсіби кеңес беру. Сән дамуының келешегі, костюм құру заңдары, киімдерді қазіргі заманғы брендинг принциптері мен әдістері туралы білім; дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгерген; түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын.

**14.2 Модуль. Киімді модельдеу, тігу технологиясы және қазақтың қолөнері,
(31 академиялық кредит)**

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері

Курсты оқытудың мақсаты: Киімдерді құрастыру үрдісіндегі жаңа жетістіктер, бағыттар, тігін бұйымдардың технологиялық конструкциясы, унификация және стандартизациясы, құрамының типтік базалық негіздері. Бала, әйел, ер адам сызбаларының алдыңғы және артқы бойының конструкциялары, жең сызық турасы және жағаның негізгі сызбасы, алдыңғы бойға қосу. Әр түрлі бұйымдардың сызбасын тұрғызу, конструкциялық есептерді шығару және құрамға модель ерекшеліктерін еңгізу.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Курс киім бөлшектерін біріктіру процестерімен және оларды дайындау технологиясымен, дәстүрлі емес материал түрлерінен бұйымдарды кесу процестерінің ерекшеліктерімен, операциялардың орындалуын бағалау әдістерімен таныстырады. Қолданылатын өнімдер мен жабдықтарды бақылау әдістерін әзірлеуде шикізаттың сипаттамасы, техникалық қасиеттері мен киім өндірісінің технологиялық параметрлерін реттеу қарастырылады.

Пререквизиттері: Жеңіл киімнің тігу технологиясы, Сыртқы киімнің тігу технологиясы.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) білу және түсіну жеке тапсырыс бойынша киімдерді даярлаудың барлық жұмыс түрін орындау; жаңа тетіктерді, құралдарды, технологиялық процестерді және жаңа тігін машиналарын пайдаланып берілген бұйымның үлгісін орындау, В) жұмыста орындауда рациональды әдістемені қолдана отырып, технологиялық шарттарға байланысты жұмысты орындау, жаңа технологияны пайдаланып тапсырыс бойынша бұйымның үлгісін жасақтау.

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Қазақтың сәндік-қолданбалы қолөнері

Курсты оқытудың мақсаты: Қазақ сәндік-қолданбалы қолөнерімен таныстыру, бұйымдарды құрастыруын үйрету, бұйымдардың технологиялық конструкциясын жасай білу.

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Бұл пәнде қазақ халқының әр түрлі сәндік -қолданбалы өнерінің түрлері, ою -өрнектердің символдық мәні, түстер комбинациясы, формалары мен материалдары зерттеледі. Композицияның көркемдік құралдарын ескере отырып, DPI -ді қазіргі заманғы өнімдерде қолдану зерттеледі.

Пререквизиттері: Киім теориясы мен мәдениеті, Киімді көркемдеп әшекейлеу.

Постреквизиттері: Өндірістік практика

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А)білу және түсіну жеке тапсырыс бойынша бұйымдарды даярлаудың барлық жұмыс түрін орындау; жаңа тетіктерді, құралдарды, технологиялық процестерді және жаңа тігін машиналарын пайдаланып берілген бұйымның үлгісін орындау, В)жұмыста орындауда рациональды әдістемені қолдана отырып, технологиялық шарттарға байланысты жұмысты орындау, жаңа технологияны пайдаланып тапсырыс бойынша бұйымның үлгісін жасақтау.

Дублин дескрипторлары: (А, В, С, D, E).

Пәннің атауы: Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары

Курсты оқытудың мақсаты: Тиімділікті арттыру үшін жеңіл өнеркәсіпті дамытудың барлық бағыттарында инновациялық технологияларды таныстыру, игеру, әзірлеу, ілгерілету және енгізу саласындағы теориялық негіздер мен ұғымдарды меңгеру

Пәннің қысқаша сипаттамасы: Пәннің мақсаты - жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологияларын, Қазақстандағы жеңіл өнеркәсіптің шикізат базасын зерттеу, сонымен қатар киім мен тоқыма, былғары мен үлбірден жасалған бұйымдарды өңдеу технологиясының инновациялары қарастырылады. Матадан тоқымадан, өндірісте әр түрлі әдістермен тоқыма, жасанды жүннен және былғарыдан бұйымдар жасау процесінде инновациялық қызметтің мысалдары, олар өндірілетін өнімдердің инновациялық технологиялық шешімдеріне зияткерлік меншік құжаттарын дайындау мен қалыптастыруда практикалық дағдыларды қалыптастыруға ықпал етеді. жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарында берілген.

Пререквизиттері: Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Тігін бұйымдарының технологиялық дайындық негіздері.

Постреквизиттері: Өндірістік тәжірибе.

Оқытудан күтілетін нәтижелер: А) өнеркәсіптік өндірістің және оның пайдаланушылардың сұранысына байланысты шығармашылық ойды есептеп шығарып, комплектіні түрлі стильді сауатты түрде қарастыруды білуі; В) дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын болуы; С) дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру; түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді

жобалауға дайын болуы. Д) көркемдік сауаты мен аналитикалық қабылдау, композициялық қабілетерін арттыру, қиялдау және көлемді-кеңестіктік ойлары қалыптастыруі; Е) киімді жобалауда және әр түрлі жастағы және дене бітімі пішінінің ерекшеліктері туралы білім алу және құру конструкцияларды құру әдістемелерінің түр-түрін білу, дизайнерлік қызмет және дизайн-жобалау әдістері мен тәсілдерін меңгеру; түрлі мақсатты және функционалдық мақсаттағы костюмдерді жобалауға дайын болу.