

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



Қ.ЖУБАНОВ АТЫНДАҒЫ АҚТӨБЕ Өңірлік Университеті

ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ

2024-2025 ОҚУ ЖЫЛЫ

(Кәсіби-шығармашылық факультеті)

6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы



АҚТӨБЕ, 2024

Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті

Кәсіби-шығармашылық факультеті



«БЕКІТІЛДІ»

Факультет деканы

Ж.Ж. Қартбаева

« 9 »

2024ж.

2024-2025 оқу жылына арналған

ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ

6В07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы

Ақтөбе, 2024

**Білім бағдарламасының атауы және шифры:**

**6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы**

**Оқу мерзімі: 2 курс 4 жыл**

**Қабылдау жылы: 2023**

<b>Компонент (ЖК/ТК)</b>	<b>Пән коды</b>	<b>Пән атауы</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кредит саны</b>
<b>4 Модуль. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және тігін бұйымдарын өңдеу технологиясы, 17 академиялық кредит</b>				
БП ЖК	ТВОТ2 1204	Тігін бұйымдарын өңдеу технологиясы 2	3	4
ЖББП МК	DSh 1105	Дене шынықтыру	1,2,3,4	8
ЖББП МК	АКТ 1106	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	1	5
<b>5.1 Модуль.Қоғамдық-кәсіпкерлік пәндері, 13 академиялық кредит</b>				
БП ЖК	UR 2205	Ұлттық руханият	4	3
ЖББП ТК	PBN 2107	Пәнаралық білімдік модулі (Экономика, бизнес және кәсіпкерлік негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, Экология және өмір қауіпсіздігі)	2	5
ЖББП МК	Fil 2108	Философия	3	5
<b>6. Модуль. Материалтану және тігін бұйымдарын құрастыру, қолданбалы механика, 15 академиялық кредит</b>				
БП ЖК	ZhOOM 2206	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің материалтануы	3	5
БП ЖК	ТВК 2207	Тігін бұйымдарын құрастыру	3	5
БП ЖК	ТКМ 2208	Теориялық және қолданбалы механика	3	5
<b>7. Модуль. Жеңіл өнеркәсіптің жабдықтары және тігін бұйымдарын жобалау, 18 академиялық кредит</b>				
БП ЖК	ZhOMA 2209	Жеңіл өнеркәсіптің машиналары мен аппараттары	3	5
БП ЖК	BKKBZh 2210	Бас киім және корсеттік бұйымдарды жобалау	4	5
БП ЖК	TBM 2211	Тігін бұйымдарын модельдеу	4	5
БП	ОР	Өндірістік практика	4	3
<b>8. Модуль. Тігін бұйымдарын зерттеу және технологиялық дайындау негіздері, 11 академиялық кредит</b>				
БП ЖК	TBTDN 2212	Тігін бұйымдарының технологиялық дайындық негіздері	4	6
БП ЖК	GZN 2213	Ғылыми зерттеу негіздері	4	5

*Ескерту: Білім бағдарламасы бойынша мамандандырылған арнайы пәндер аттары қарастырылмаған. Арнайы пәндер ЖК қатарын құрайды. Сол себепті пәндерге негіздеме берілген жоқ.*

**Білім бағдарламасының атауы және шифры:**

**6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы**

**Оқу мерзімі: 3 курс 4 жыл**

**Қабылдау жылы: 2022 ж.**

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
<b>9.1 Модуль. Тігін бұйымдарын жобалау және еңбекті қорғау, 15 академиялық кредит</b>				
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
<b>9.2 Модуль. Киім мәдениеті, шығармашылық жобалар және еңбекті қорғау, 15 академиялық кредит</b>				
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
<b>10.1 Модуль. Тігін бұйымдарын өндіру технологиясының негіздері, 15 академиялық кредит</b>				
КП ЖК	TOTN 3302	Тігін өндірісінің технология негіздері	5	5
БП ЖК	SKTT 3216	Сыртқы киім тігу технологиясы	5	5
БП ТК	ВТВОТ 3217	Былғары және теріден бұйымдарды өңдеу технологиясы	6	5
<b>10.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеудегі инновациялық технологиялары мен әдістері, 15 академиялық кредит</b>				
КП ЖК	TOTN 3302	Тігін өндірісінің технология негіздері	5	5
БП ЖК	SKTT 3216	Сыртқы киім тігу технологиясы	5	5
БП ТК	ТМОІА 3217	Трикотаж материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері	6	5
<b>11.1 Модуль. Өндіріс және бұйымды әшекейлеу технологиясы, менеджмент және көшбасшылық 15 академиялық кредит</b>				
КП ЖК	ВКА 3303	Бұйымдарды көркемдеп әшекейлеу	5	5
БП ТК	ТМВОТ 3218	Тоқыма материалдардан бұйымдарды өңдеу технологиясы	6	5
БП ЖК	МК 3219	Менеджмент және көшбасшылық	6	5
<b>11.2 Модуль. Технологиялардың даму перспективалары және бұйымдарды әшекейлеу, менеджмент және көшбасшылық 15 академиялық кредит</b>				
КП ЖК	ВКА 3303	Бұйымдарды көркемдеп әшекейлеу	5	5
БП ТК	ZhOTTDP 3218	Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы	6	5
БП ЖК	МК 3219	Менеджмент және көшбасшылық	6	5
<b>12.1 Модуль. Өнімді жобалаудың компьютерлік жүйелері және жеңіл өнеркәсіп экономикасы, практика 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	ZhOZhAZh 3304	Жеңіл өнеркәсіптегі жобалауды автоматтандыру жүйелері	6	5

КП ТК	ZhOOE 3305	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің экономикасы	6	5
КП	ОР	Өндірістік практика	6	5
<b>12.2 Модуль. Трикотаждан бұйымдарды тігуге арналған жабдықтар және материалдарды модификациялау, практика 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	TBOAZh 3304	Тоқыма бұйымдарын өңдеуге арналған жабдықтар	6	5
КП ТК	TMM 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 мазмұны:** Жобалық жағдайды талдау. Түрлі стильдегі үлгі комплекстердің нобайын қарастыру. Үлгінің техникалық сипаттамасын жасау. Материалды таңдау негіздемесі. Үлгінің ерекшелігін анықтау, пропорция, көлем және үлгі бөлшектері, құрастыруды аяқтау. Техникалық модельдеу. Құрастыру әдісін таңдау және өлшем түрлерін анықтау. Есептеу және құрастырудағы сызбаны тұрғызу. Негізгі материалдан өнімді пішу, дайындау. Негізгі материалдан өнімнің макетін денеге өлшеп көру (манекенге).

**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 қабілетерін 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 ассортименти қарастырылған.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Былғары және теріден бұйым материалдар. Материалдардың қасиеттері (былғары және тері). Материалдар құрылымы. материалдарының түрлері, құрамы мен қасиеті жөнінде түсінік беру; материалдарын тұтынуға шыдамдылығы жөнінде мәліметтер беру; материалдардың құрылымын, қасиетін анықтау тәсілдері студенттердің кәсіби білімі мен біліктілігін арттыру, материалдарды өңдеу технологиясын және олардан жасалатын бұйымдар жөнінде білім беру.

**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**

**Дублин дискрипторлары** (А, В, С, Д, Е)

**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 мазмұны**

Студенттер теориялық негіздермен, шығармашылық құрылыстың нақты міндеттерімен, киім мәдениетін қалыптастыру кезеңдерімен танысады. Киімнің стилі мен сәні, киім мәдениеті, киімнің көрнекі және құрылымдық элементтері туралы сұрақтар қарастырылады.

**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 дискрипторлары** (А, В, С, Д, Е)

**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 мазмұны** «Шығармашылық жоба негіздері» пәнін оқу барысында студенттер кәсіптің техникалық негіздері туралы терең практикалық білім алады, қоғамның ғылыми -техникалық дамуы туралы түсінік пен түсінікке ие болады. Шығармашылық қабілеттері бар олар дизайн технологиясын жеңіл өнеркәсіпте қолдануға дайын. Олар шығармашылық жобаның міндеттерін қолданады және шешеді, шығармашылық жобаның жоспарын жасайды, танымдық және шығармашылық жобаның әдістемелік әзірлемесін дайындайды.

**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 мазмұны:** «Былғары және теріден бұйымдарды жобалау» курсы 6В07207 – «Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы» ББ бойынша оқитын студенттерге арналған. Пәнді оқу барысында студенттерге былғары мен терінің сипаттамасы, шикізат түрлері, шикізаттың қасиеті, сапасы және оны бағалау, шикізат базасы, тері құрылымы туралы мәліметтер қарастырылған. Былғары үлбір жасаудағы дайындық процестері, илеу және оның әдістері, әрлеудің түрлері, қолданылатын жабдықтар, шайынды су құрамы мен оны тазарту жолдары туралы білім беріледі

**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:** Трикотаж материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері.

**Бағдарлама авторы:** Г.Ж. Кудасова

**Курсты оқытудың мақсаты:** Пән бойынша оқытудың мақсаты трикотаж материалдарды өңдеудің 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 мазмұны:** Студенттердің трикотаж өндірісінің инновациялық технологиясының негіздері бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру және дамыту болып табылады.

Инновацияның негізгі ұғымдары, инновацияны құру және енгізу процесі, инновациялық процестің модельдері, инновацияның жалпы шарттары, инновациялық идеяларды іздеу тәсілдері мен әдістері, тоқыма материалдарынан өнім шығарудағы инновация нәтижелері қарастырылған.

Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарында шығарылатын өнімдердің инновациялық технологиялық шешімдері үшін зияткерлік меншік құжаттарын дайындау және қалыптастыру бойынша практикалық дағдыларды қалыптастыруға ықпал етуге арналған матадан тігін бұйымдарын өңдеу, өндірістің әр түрлі әдістеріндегі тоқыма бұйымдарын, жасанды мех пен былғарыдан жасалған бұйымдарды өндіру процестеріндегі инновациялық іс-әрекеттің 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. Өндіріс және бұйымды әшекейлеу технологиясы, менеджмент және көшбасшылық**

**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 мазмұны:** 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 бұйымдарды әшекейлеу, менеджмент және көшбасшылық**

**Дублин дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)**

**Пәннің атауы** Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы  
**Бағдарлама авторы** Кенжегалиева С.К.

**Курсты оқытудың мақсаты** Болашақ тігін өндірісі мамандарының ойлау қабілетінің кендігін 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 мазмұны** 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 өндіруде жаңа технологиялар. Халық тұтынатын тауарлардың сапасын жақсартатын жаңа техникалар мен технологиялар. Жеңіл өнеркәсіпті дамытуда табысты 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. Өнімді жобалаудың компьютерлік жүйелері және жеңіл өнеркәсіп экономикасы**

**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 мазмұны:**

Компьютерлік жобалау курсы студенттерді ең әйгілі компьютерлік жобалау жүйелерімен, яғни AutoCAD АЖЖ құралдарының бірімен кеңінен таныстырады және олардың екі және үшөлшемді суреттерді орындау дағдыларына ие болады. Жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалауға арналған заманауи бағдарламалық жүйелер мен технологияларды жүйелі түрде ұсыну және қолдану.

**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 дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)**

**Пәннің атауы** Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің экономикасы

**Бағдарлама авторы** С.К.Кенжегалиева

**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 мазмұны** Кәсіпорынның жалпы және өндірістік құрылымы. Өндірістік үрдіс және уақыт бойынша оны ұйымдастыру. Өндірісті ұйымдастыру түрлері мен нысандары. Өндірісті ғылымитехникалық тұрғыдан дайындауды ұйымдастыруды жетілдіру. Кәсіпорынның инновациялық қызметін ұйымдастыру негіздері. Өнім сапасын бақылауды ұйымдастыру. Қоршаған ортаны қорғауды ұйымдастыру және табиғат ресурстарын ұтымды пайдалану. Өндірістік инфрақұрылымның мазмұны мен міндеттері. Кәсіпорынның құрал- сайман шаруашылығын ұйымдастыру. Кәсіпорынның жөндеу шаруашылығын, ұйымдастыру. Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын ұйымдастыру. Тасымалдау шаруашылығын ұйымдастыру. Қойма шаруашылығын ұйымдастыру. Жаңа техниканы игеру жұмыстарын ұйымдастыру.

**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**

**Дублин дескрипторлары:** (А, В, С, 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 мазмұны:** Трикотаж-бұл бір жіптен немесе жіптер жүйесінен ілмектер жасау және оларды өзара тоқу арқылы алынған бұйымдар немесе кенептер. Трикотаждың негізгі элементтері-ілмектер, эскиздер және брошюралар. Үздіксіз элементар қатарды құрайтын цикл құрылымының элементтерінің тіркесімі және осы қатарлардың ауысуы тоқуды тудырады. Трикотаж машиналарының көптеген түрлері бар. Құрылымдық классификацияға сәйкес трикотаж машиналары бес топқа бөлінеді: шұлық машиналары; дөңгелектоқыма машиналар; жазық тоқу машиналары; котон машиналары; негіз тоқитын машиналар. Тоқу үшін жіптер мен жіптерді дайындау процестері. Трикотаж кәсіпорындарының тоқыма машиналарының классификациясы. Мата өндіруге арналған қос ілмекті тоқу машиналары. Шұлық бұйымдарын өндіруге арналған дөңгелек тоқу машиналары. Трикотаж негізінде аң терісін жасау.

**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:** (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 мазмұны:** Курс материалдың қалыптасу қабілетін анықтайтын тоқыма материалдарының негізгі қасиеттерін зерттейді. тоқыма, былғары және үлбір материалдарын тепе-тең емес төмен температуралы плазмамен өңдеуге 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

**Білім бағдарламасының атауы және шифры:**

**6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы**

**Оқу мерзімі: 4 курс 4 жыл**

**Қабылдау жылы: 2021 ж**

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
<b>13.1 Модуль. Өндірісті жобалау және оптимизациялау, тігін бұйымдарының стандартталуы және сертификатталуы 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	OZhY 4306	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және	7	5

		ұйымдастыру		
КП ЖК	TBMSS 4307	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	TRMO 4308	Технологиялық процесстерді модельдеу және оптимизациялау	7	5
<b>13.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеу технологиясы, стандартталуы және сертификатталуы, 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	KMOT2 4306	Конструкциялық материалдардың өңдеу технологиясы 2	7	5
КП ЖК	TBMSS 4307	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	TMBOT 4308	Тоқыма материалдардан бұйымдарды өңдеу технологиясы	7	5
<b>14.1 Модуль. Өндірісті химизациялау және автоматтандыру, 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	TBHТА 4309	Тігін бұйымдарының химиялық технологиясының әдістері	7	5
КП ТК	TBAZhZh 4310	Тігін бұйымдарын автоматтандырылған жобалау жүйелері	7	5
КП ТК	KKK 4311	Киімді компьютерлік құрастыру	7	5
<b>14.2 Модуль. Киім модельдеу, тігу технологиясы және қазақтың қолөнері, 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	KDTE 4309	Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері	7	5
КП ТК	KSKK 4310	Қазақтың сәндік-қолданбалы қолөнері	7	5
КП ТК	TBTM 43211	Тігін бұйымдарын техникалық моделдеу	7	5
<b>15.1 Модуль. Жеңіл өнеркәсібіндегі менеджмент, маркетинг және тәжірибе, 18 академиялық кредит</b>				
БП ТК	ZhOMM 4220	Жеңіл өнеркәсібіндегі менеджмент және маркетинг	7	3
БП	OP	Өндірістік практика	8	15
<b>15.2 Модуль. Инновациялық өңдеу әдістері және тәжірибе, 18 академиялық кредит</b>				
БП ТК	TMOIA 4220	Текстиль материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері	7	3
БП	OP	Өндірістік практика	8	15

### 13.1 Модуль. Өндірісті жобалау және оптимизациялау, тігін бұйымдарының стандартталуы және сертификатталуы

Дублин дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)

Пәннің атауы Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру.

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 мазмұны** Кәсіпорынның жалпы және өндірістік құрылымы. Өндірістік үрдіс және уақыт бойынша оны ұйымдастыру. Өндірісті ұйымдастыру түрлері мен нысандары. Өндірісті ғылымтехникалық тұрғыдан дайындауды ұйымдастыруды жетілдіру. Кәсіпорынның инновациялық қызметін ұйымдастыру негіздері. Өнім сапасын бақылауды ұйымдастыру. Қоршаған ортаны қорғауды ұйымдастыру және табиғат ресурстарын ұтымды пайдалану. Өндірістік инфрақұрылымның мазмұны мен міндеттері. Кәсіпорынның құрал-сайман шаруашылығын ұйымдастыру. Кәсіпорынның жөндеу шаруашылығын, ұйымдастыру. Кәсіпорынның энергетикалық шаруашылығын ұйымдастыру. Тасымалдау шаруашылығын ұйымдастыру. Қойма шаруашылығын ұйымдастыру. Жаңа техниканы игеру жұмыстарын ұйымдастыру

**Пререквизиттері:** Тігін бұйымдарды жобалау және өңдеу технологиясы, Тігін өндірісінің жабдықтары.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**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.

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

**Пәннің атауы:** Технологиялық процесстерді модельдеу және оптимизациялау.

**Бағдарлама авторы:** Г.Ж.Кудасова

**Курсты оқытудың мақсаты:** Тігу технологиясы, тігін бұйымдарын пішу және жаңарту, технологиялық процестерді жобалау, стандарттау және киім сапасының көрсеткіштері. Практикалық сабақта сыртқы киімді дайындау процесіндегі технологиялық құжаттардың мазмұны және құрамы және киім бөліктерін өңдеу, бұйымның дайындау процесіндегі құжаттар дайындау.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** 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:** Тігін бұйымдарын модельдеу, Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:** А)Білу және түсіну: тігін өндірісінің жабдықтары. Өндірістегі ағындарды ұйымдастыру. Өндірісте тігін жабдықтарын стандарт бойынша орналастыру. В)Қазіргі жаңа жабдықтарда жұмыс жасауға дағдылану. Компьютермен басқару машиналарының түрлері. Жаңа технологияны пайдаланып тапсырылған үлгі бойынша бұйымның үлгісін орындау, технологиялық шарттарға сәйкес жұмысты орындау.

### **13.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеу технологиясы, стандартталуы және сертификатталуы.**

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

**Пәннің атауы:** Конструкциялық материалдарды өңдеу технологиясы 2

**Бағдарлама авторы:** К.Б.Касенова

**Курсты оқытудың мақсаты:** «Конструкциялық материалдарды өңдеу технологиясы 2» пәнін зерделеудің мақсаты тігін кәсіпорындары жағдайында әртүрлі материалдардан жасалған тігін бұйымдарын құрастыруға және киімдерді жаңартуға байланысты мәселелерді дұрыс және шығармашылық шеше алатын болашақ мамандарды даярлау болып табылады.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Пән жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өңдеу технологиясы саласындағы мәселелерді зерттейді. Жобаны әзірлеу, тапсырмаларды орындауға дайындық, техникалық шарттарға сәйкес бұйымды жобалау және дайындау, үлгілерді таңдау және бұйымдарды дайындау үшін қажетті материалды таңдаудың негіздемесі туралы ақпарат беріледі. Технологиялық реттілігін құрастыру, сонымен қатар түйіндер мен дайын өнімді өңдеудің ұтымды режимін таңдау.

**Пререквизиттері:** Тігін бұйымдарын құрастыру, Тігін бұйымдарын конструктивті үлгілеу.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер** А) Кәсіби терминологияны біледі; В) түрлі материалдардан жасалған киімнің көлемдік-кеңістіктік нысанын жасау тәсілдерін, түрлі материалдардан жасалған киім конструкцияларының сызбаларын жасау ерекшеліктері біледі. С)тұтынушылар мен өндірушілердің әртүрлі материалдардан жасалған киімдерге қойылатын талаптарды біледі. Д) әзірлеу кезінде ескерілуі қажет конструктивтік-технологиялық және эстетикалық параметрлер, жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының конструкцияларын; С) жеңіл өнеркәсіпте бұйымдарды құрастырудың дәстүрлі және жаңа әдістерін 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 тоқыма жаймаларының түрлері мен қасиеттері және трикотаж бұйымдарын дайындау кезінде оны өңдеу әдістері туралы нақты түсінік беру.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Тоқыма -бұл бір жіптен немесе жіптер жүйесінен ілмектер жасау және оларды өзара тоқу арқылы алынған бұйымдар немесе кенептер. Негізгі элементтері-ілмектер, эскиздер және брошюралар. Үздіксіз элементар қатарды құрайтын цикл құрылымының элементтерінің тіркесімі және осы қатарлардың ауысуы тоқуды тудырады. Құрылымдық классификацияға сәйкес тоқыма машиналары бес топқа бөлінеді: шұлық машиналары; дөңгелектоқыма машиналар; жазық тоқу машиналары; котон машиналары; негіз тоқитын машиналар. Тоқу үшін жіптер мен жіптерді дайындау процестері. Тоқыма кәсіпорындарының тоқыма машиналарының классификациясы. Мата өндіруге арналған қос ілмекті тоқу машиналары. Шұлық бұйымдарын өндіруге арналған дөңгелек тоқу машиналары.

**Пререквизиттері:** Техникалық шығармашылық, Тігін бұйымдарының технологиялық дайындық негіздері.

**Постреквизиттері:** 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)трикотаж

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

#### **14.1 Модуль. Өндірісті химизациялау және автоматтандыру**

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

**Пәннің атауы:** Тігін бұйымдарының химиялық технологиясының әдістері

**Бағдарлама авторы:** Касенова К.Б.

**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 мазмұны:** Жоғары сапалы киім жасау кезінде тігін өнеркәсібінің техникалық прогресінің тиімді бағыты тігін өндірісінің технологиялық процестерін химияландыру болып табылады; әр түрлі агрегаттарда негізгі және қосалқы химиялық өнімдердің қолданылуы; технологиялық процестердің атқаратын қызметі, түйіндерді, детальдарды, маталарды және тұтастай тігін бұйымдарын өңдеудің жаңа тәсілдерін негіздеу; жасанды және химиялық талшықтардың физико-механикалық ерекшеліктері; белгілі бір түрдегі тігін бұйымдарын және арнайы мақсаттағы бұйымдарды дайындау кезінде қолданылатын химиялық әдістер.

**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 сіндіру, 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. D) 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. E) 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:** Тігін бұйымдарын автоматтандырылған жобалау жүйелері.

**Бағдарлама авторы:** С.К.Кенжеғалиева

**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 мазмұны:** Пән графикалық құжаттама мен жобаларға қойылатын нормативтік талаптарды сақтау және қазіргі заманғы бағдарламалық пакеттерді қолдану

мәселелерінде құзыреттілікті қалыптастыру негізінде жұмыс сызбаларын, модельдерді, жобаларды құру және оларды практикалық қызметте ұтымды пайдалану үшін практикада қолданылатын жүйелер мен компьютерлік бағдарламаларды игеруге жағдай жасайды.

**Пререквизиттері:** Тігін өндірісін жобалау, Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының Графис АЖЖ

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**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, Е).

**Пәннің атауы:** Киімді компьютерлік құрастыру.

**Бағдарлама авторы:** Г.Ш.Тілесова

**Курсты оқытудың мақсаты:** Үлгілерді компьютерлік құрастыру барысында мемлекеттік инновациялық технологияларды пайдаланумен қатар, киімдерді компьютерлік құрастыру, 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 етеді.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Курс заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып киімдерді жобалау мәселелерін қарастырады - киімдерді жобалауға арналған компьютерлік жүйелер. Киім дизайнының, модульдік дизайнның дизайны мен мәліметтер базасын құрудың диаграммаларын құру алгоритмдері қарастырылған.

**Пререквизиттері:** Сурет және арнайы киім композициясы, Киім теориясы мен мәдениеті.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:** А) мамандандыруға сәйкес (өлшемдер, пішіндер, модельдер сызбалары және нысандардың макеттері), жобалық міндеттерді шешу тәсілдерін, дизайн жобаларын орындау; көркем-графикалық дағдылары түсіну және білу. В) мамандандыруға сәйкес дизайн жобаларын орындау тәсілдерін, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби деңгейде қолдану.С) дизайнерлік қызметте жобалау, ұлттық мәдениет пен әлемдік деңгейдегі ең үздік үлгілердің тәжірибелерін талдай білу. D) киімді жобалауда әр түрлі пішінді моделдердің, киім үлгілерінің коллекцияларының конструкцияларын құру әдістемелерін, техникалық есептеулерді жұмыстарды орындайды, құрылымдауға арналан құжаттарын кәсіби деңгейде жасақтайды Е) курс бойынша материалдың маңызын сараптап, мақсат қойып және оған қол жеткізудің жолын таңдай біледі

## **14.2 Модуль. Киім модельдеу, тігу технологиясы және қазақтың қолөнері**

**Дублин дескрипторлары:** (А, В, С, D, Е).

**Пәннің атауы:** Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері

**Бағдарлама авторы:** М.А.Сутеева

**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 енгізу.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Курсты оқыту мақсаты мен міндеті. Киімді құрастыру және модельдеу пәнін оқытуда әртүрлі жоғары киімдерді құрастыру, модельдеу облысындағы теориялық білімдер мен практикалық іскерлігі. Құрастыру үрдісі тәжірибеде қолданылуы және оның өндірістегі ролі, адам денесінің құрылысы және өлшеу техникасы. Киімді құрастыру үрдісіндегі жаңа жетістіктер, бағыттар, тігін бұйымдардың технологиялық конструкциясымен, құрамының типтік базалық негізі. Киімді көркемдеп әшекейлеу әдістері. Киімді көркемдеп әшекейлеуде студенттердің шығармашылық қабілеттерін дамыту. Қазіргі заман киімін жасау.

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

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**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

**Бағдарлама авторы:** К.Б.Касенова

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

**Пәннің қысқаша мазмұны:**

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

**Пререквизиттері:** Киім теориясы мен мәдениеті, Костюм композициясы.

**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:** Тігін бұйымдарын техникалық модельдеу.

**Бағдарлама авторы:** С.К.Кенжеғалиева

**Курсты оқытудың мақсаты:** Жаңа үлгілерді құру барысында мемлекеттік білім стандартына сәйкес инновациялық технологияларды пайдаланумен қатар, бұйымдардың конструкциялық параметрлерін оптимизациялау. жүйелі көзқарас,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 мазмұны:** Техникалық модельдеу принциптері туралы түсінік. Киім формасын модельдеу әдістері. Мата қиығын үлгілеу. Тікелей кесу негізінде модельдеу. Қисық қиық негізінде,ашу арқылы модельдеу. Конструктивті, әртүрлі фасондағы

бұйымдарды үлгілеу. Белдемшелерді, әйелдер шалбарын, ер адам киімдерін моделдеу. Макеттеу әдісімен киімдерді модельдеу.

**Пререквизиттері:** Тігін бұйымдарын модельдеу, Тігін бұйымдарды жобалау және өңдеу технологиясы.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**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.

### **15.1 Модуль. Жеңіл өнеркәсібіндегі менеджмент, маркетинг және тәжірибе**

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

**Пәннің атауы:** Жеңіл өнеркәсібіндегі менеджмент және маркетинг

**Бағдарлама авторы:** Н.К.Жубаев

**Курсты оқытудың мақсаты:** Тұтынушылардың сұранысын қанағаттандыруға және маркетингтің практикалық мәселелерін шешуге бағытталған маркетингтің технологияларды енгізуде, сондай-ақ сапаны басқару саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды, өнімдер мен қызметтер және оларды қамтамасыз ету болып табылады.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Бұл пән менеджмент теориясы мен практикасын, ұйымдағы, жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарындағы басқару принциптері мен құрылымын зерттейді. Басқарушылық шешімдерді әзірлеу және қабылдау; менеджменттің негізгі ақпараттық негіздері.Маркетингті жоспарлауды зерттеу әдістері, жеңіл өнеркәсіп өнімдерін сатып алу мен сатуға сұраныс, маркетингтік зерттеу әдістері, кәсіпорында маркетингтік қызметті ұйымдастыру; маркетингтік бағдарламаны әзірлеу.

**Пререквизиттері:** Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы, Кәсіпкерлік және бизнес негіздері.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:**

А).Білу және түсіну: кәсіпкерлік қызметтің негізгі түрлері мен формаларын, кәсіпкерлік құрылымның бизнес-жоспарын құру; В).Білімді және түсіну қабілеттілігін практикада қолдануы: фирманы басқару жүйесінде және бизнестің құрылу мәселелерін өз бетінше талдай алуды; С) Пайымдай білу, қорытынды жасау және идеяны бағалау қабілеттілігі: қойылған экономикалық міндеттерді шешу үшін статистикалы, ғылыми, тәжірибелік ақпараттарды жинақтау, өңдеу, талдау; Д).Қарым-қатынас іскерлігі: бизнес жоспарды жазу барысында алынған білімдерін кәсіпорынды жүйелік басқару үшін пайдалану; Е) Оқытудағы іскерлігі: басқарудың ұйымдастырушылық құрылымының тиімді синтезі мен талдау дағдысы.

### **15.2 Модуль. Инновациялық өңдеу әдістері және тәжірибе**

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

**Пәннің атауы:** Текстиль материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері

**Бағдарлама авторы:** Г.Ж.Кудасова

**Курсты оқытудың мақсаты:** Киімдерді құрастыру үрдісіндегі жаңа жетістіктер, бағыттарымен танысу, тігін бұйымдардың технологиялық конструкциясы тұрғызуды үйрету,

**Пәннің қысқаша мазмұны:** 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 өңдеу технологиясы 2, Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика.

**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.