

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



Қ.ЖҰБАНОВ АТЫНДАҒЫ АҚТӨБЕ Өңірлік университеті

ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ  
2024-2025 ОҚУ ЖЫЛЫ

(Кәсіби-шығармашылық факультеті)

6B07207 - Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы



АҚТӨБЕ, 2025

Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті

Кәсіби-шығармашылық факультеті



2025-2026 оқу жылына арналған

**ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР КАТАЛОГЫ**

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

Ақтөбе, 2025

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

Оқу мерзімі: 2 курс 4 жыл

Қабылдау жылы: 2024

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
<b>5. Модуль. Қоғамдық-кәсіпкерлік пәндері (13 академиялық кредит)</b>				
БП ЖК	UR 2205	Ұлттық руханият	4	3
ЖББП ТК	PVN 2107	Пәнаралық білім беру модулі (Қаржылық сауаттылық және кәсіпкерлік негіздері, Құқық 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	TBK 2207	Тігін бұйымдарын құрастыру	3	5
БП ЖК	TKM 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	OP	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	GZA 2213	Ғылыми зерттеу әдістері	4	5

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

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

**Қабылдау жылы: 2023 ж.**

Компонент (ЖК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны
<b>9.1 Модуль. Тігін бұйымдарының 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. Түрлі Тігін бұйымдарын өндіру технологиясының негіздері (15 академиялық кредит)</b>				
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
<b>10.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеудегі инновациялық технологиялары мен әдістері (15 академиялық кредит)</b>				
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
<b>11.1 Модуль. Өндіріс және бұйымды әшекейлеу технологиясы, менеджмент және көшбасшылық, (15 академиялық кредит)</b>				
КП ЖК	ZhOKZhN 3303	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарын жобалау негіздері	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	ZhOKZhN 3303	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарын жобалау негіздері	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		Өндірістік практика	6	5
<b>12.2 Модуль. Трикотаждан бұйымдарды тігуге арналған жабдықтар және материалдарды модификациялау (15 академиялық кредит)</b>				
КП ТК	ТВОAZh 3304	Тоқыма бұйымдарын өңдеуге арналған жабдықтар	6	5
КП ТК	ТММ 3305	Тігін материалдарды модификациялау	6	5

### 9.1 Модуль. Тігін бұйымдарының жобалау және еңбекті қорғау, (15 академиялық кредит)

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

**Пәннің атауы:** Тоқыма материалдардан бұйымдарды құрастыру және модельдеу.

**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:** Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары, Технологиялық процестерді химизациялау.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**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.

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

**Пәннің атауы:** Былғары және теріден киімдерді жобалау.

**Курсты оқытудың мақсаты:** Пән бағдарламасында табиғи талшықтар және олардан алынған былғары және теріден материалдардың қасиеттері және құрылысы берілген. Сондай-ақ қасиеттері, алынуы, әңделуі, 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 жәнінде түсінік беру; материалдарын тұтынуға шыдамдылығы жәнінде мәліметтер беру; материалдардың құрылымын, қасиетін анықтау тәсілдері мен таныстары студенттердің кәсіп білімі мен біліктілігін арттыру, материалдарды өңдеу технологиясын және олардан жасалатын бұйырығы жәнінде білім беру.

**Пререквизиттері:** Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Материалдарды өңдеу практикумы.

**Постреквизиттері:** Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері, Өндірісті 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 әндеу 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 ұйысдастыру 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 дискрипторлары (А, В, С, Д, Е)**

**Пәннің атауы** Киім теориясы мен мәдениеті

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

**Пәннің қысқаша мазмұны** Киім қасиеттері, тағайындалуы, функциялары. Пішімі, пішім түзуші және киім конструкциясы. Құрастырудың жалпы сипаттамасы және тәсілдері мен әдістерінің жіктелуі. Адам дене бітімінің негізгі өлшем белгілері. Конструктивті қосымшалар. Иық және бел бұйымдарының базалық конструкциясын есептеу және тұрғызу. Үлгілік ерекшеліктерді енгізу. Киімді әртүрлі пішімдегі жең түрлерімен құрастыру. Тігін бұйымдарын мата түрлерімен құрастыру.

**Пререквизиттері** Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Киім теориясы мен мәдениеті, Жеңіл киімдерді жобалау технологиясы.

**Постреквизиттері:** Киімді көркемдеп әшекейлеу, Техникалық модельдеу

**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 өндеуді жүзеге асыру.

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

**Пәннің атауы** Шығармашылық жоба негіздері

**Курсты оқытудың мақсаты** Пәнді оқып-үйрену мақсаты – студенттерге шығармашылық көз қарас тұжырымдамасы мен көркем-шығармашылық ойлау туралы теориялық білім беру. Студенттерді инновациялық ойлау мен шығармашылық дағдыларды дамытуға бағыттау.

**Пәннің қысқаша мазмұны** Бұйым эскиздерінде ассоциативті шешімдерді трансформалау. Киімді бейнелеудің тәжірибелік дағдыларын меңгеру. Шығармашылық пен жобалаудың теориялық және практикалық аспектілерін зерттейтін оқу курсы болып табылады. Бұл пән студенттерге шығармашылық процесс пен жобалық қызметті ұғындыру, жобаны жоспарлау, басқару және жүзеге асырудың негізгі әдіс-тәсілдерін үйретеді.

**Пререквизиттері** Сызу негіздері, Сурет мектеп курсы

**Постреквизиттері** Жеңіл киімнің тігу технологиясы, Техника даму тарихы

**Оқытудан күтілетін нәтижелер** А) Шығармашылық процесстің 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. Түрлі Тігін бұйымдарын өндіру технологиясының негіздері (15 академиялық кредит)

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

**Пәннің атауы:** Былғары және теріден киімдерді жобалау.

**Курсты оқытудың мақсаты:** Пән бағдарламасында табиғи талшықтар және олардан алынған былғары және теріден материалдардың қасиеттері және құрылысы берілген. Сондай-ақ қасиеттері, алынуы, әңделуі, 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 мен таныстары студенттердің кәсіп білімі мен біліктілігін арттыру, материалдарды әңдеу технологиясын және олардан жасалатын бұйырығы жөнінде білім беру.

**Пререквизиттері:** Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Материалдарды өңдеу практикумы.

**Постреквизиттері:** Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері, Өндірісті жобалау және ұйымдастыру.

**Оқытудан кигілетін нәтижелер:** А)Білуге тиіс: материалдардың (былғары және тері) құрылымын;

материалдардың қасиетін және оларды мақсатты түрде өзгертуді; материалдардан дайын бұйым жасау үшін алдын-ала әңдеу 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 ұйысдастыру техникаларын пайдалану; оқу – тәрбие процесінде қазіргі педагогикалық технологияларды қолдану; қазіргі технологиялық жабдықтарды біліктілігі деңгейінде пайдалануға дағдылануы тиіс.

## 10.2 Модуль. Бұйымдарды өңдеудегі инновациялық технологиялары мен әдістері (15 академиялық кредит)

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

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

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

**Пәннің қысқаша мазмұны:** 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. 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:** Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Материалдар өңдеудің қазіргі заманауи әдістері.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**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.

### **11.1 Модуль. Өндіріс және бұйымды әшекейлеу технологиясы, менеджмент және көшбасшылық, (15 академиялық кредит)**

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

**Пәннің атауы:** Тоқыма материалдардан бұйымдарды өңдеу технологиясы

**Курсты оқытудың мақсаты:** Жоба процесінде құрастыру және моделдеудің орны. Құрастырмалы құжаттарда құрылғылар және машина деталдар жасауда құрастырмалы материалдарды қолдану. Қабылдау психологиясының негізі. Дизайнда және түстерді қолдану принциптерінің негіздері.

**Пәннің қысқаша мазмұны:** Құрастыру және моделдеудің орны. Қабылдау психологиясының негізі. Дизайнда және түстерді қолдану принциптерінің негіздері. Дизайн негіздері.

**Пререквизиттері:** Тігін бұйымдарының технологиялық дайындық негіздері, Өндірістік практика.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:** А) Білуге тиіс: материалдардың 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.

### **11.2 Модуль. Технологиялардың даму перспективалары және бұйымдарды әшекейлеу, менеджмент және көшбасшылық (15 академиялық кредит)**

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

**Пәннің атауы** Жеңіл өнеркәсіптің техника және технологияларының даму перспективасы

**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 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, практика (15 академиялық кредит)**

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

**Пәннің атауы:** Жобалауды автоматтандыру жүйесі.

**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:** Өндірісті жобалау, Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының Графис АЖЖ

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:** А) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін өндірудің технологиялық процесстерін 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** Жеңіл өнеркәсіп өндірістерінің экономикасы

**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:** Технологиялық өндіріс негіздері, Өндірістік практика.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**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 модификацияла (15 академиялық кредит)**

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

**Пәннің атауы:** Тоқыма бұйымдарын өңдеуге арналған жабдықтар.

**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:** Техника даму тарихы. Техника және технология даму перспективасы.

**Постреквизиттері:** Тоқыма бұйымдарды өңдеу технологиясы, 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.

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

**Пәннің атауы:** Тігін материалдарды модификациялау.

**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:** Матаның өндірісі. Материалдардың қасиеттерін, табиғи материалдардың қасиеттерін, химиялық және жасанды материалдардың қасиеттерін зерттеу. Тоқыманың айқаспа түрлерін анықтау. Матаның сыртқы түрлерін, әр түрлі фақтурадағы маталарды сәйкестендіру. Бұйымды жобалауда материалдардың қасиеттерін пайдалану.

**Пререквизиттері:** Салалық материалтану және конструкциялық материалдың технологиясы, Өндірістік практика.

**Постреквизиттері:** Техникалық модельдеу, Киім дайындау технологиясының ерекшеліктері.

**Оқытудан күтілетін нәтижелер:**

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

В) тоқыма енеркәсібі 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: 2022 ж

Компоне нт (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 ЖК	ZhOOZhY 4306	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру	7	5
КП ЖК	TBMSS 4307	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	TPMO 4308	Технологиялық процесстерді модельдеу және оптимизациялау	7	5
<b>13.2 Модуль. Өндірісті жобалау және компьютерлік құрастыру, тігін бұйымдар стандарттау және сертификаттау (15 академиялық кредит)</b>				
КП ЖК	ZhOOZhY 4306	Жеңіл өнеркәсіп өндірістерін жобалау және ұйымдастыру	7	5
КП ЖК	TBMSS 4307	Тігін бұйымдарының метрология, стандартталуы және сертификатталуы	7	5
КП ТК	BZhOT 4308	Киімді компьютерлік құрастыру	7	5
<b>14.1 Модуль. Өндірісті химияландыру және автоматтандыру, трендвотчинг, 15 академиялық кредит</b>				
КП ТК	BKM3DT 4310	Бұйымдардың конструкцияларын модельдеудегі 3D технологиясы	7	5
КП ТК	TBHТА 4309	Тігін бұйымдарының химиялық технологиясының әдістері	7	5
КП ТК	Tre 4311	Трендвотчинг	7	5
<b>14.2 Модуль. Киімді 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	ZhOIT 4311	Жеңіл өнеркәсіптің инвариантты технологиялары	7	5
<b>15.1 Модуль. Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг және тәжірибе, (18 академиялық кредит)</b>				
БП ТК	ZhOM 4220	Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг	7	3
БП	OP	Өндірістік практика	8	15
<b>15.2 Модуль. Инновациялық өңдеу әдістері және тәжірибе, (18 академиялық кредит)</b>				
БП	TMOIA 4220	Текстиль материалдарды өңдеудің инновациялық әдістері	7	3
БП	OP	Өндірістік тәжірибе	8	15

### 13.1 Модуль. Өндірісті жобалау және оптимизациялау, тігін бұйымдарының стандартталуы және сертификатталуы (15 академиялық кредит)

Дублин дескрипторлары (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 мазмұны:** Киімді конструктивті модельдеудегі заманауи тенденциялармен танысу, кез келген силуэт пішініндегі бұйымдардың үлгілік конструкцияларын және әртүрлі ассортименттегі қиықтарды әзірлеуде конструктивті модельдеу әдістерінің теориялық негіздерін және практикалық дағдыларын зерделеу. Бұйымдардың жобасының техникалық, экономикалық үлгі эскизін таңдап, стиль және сән ағымына сай, түрлі пішімдегі киімдерді моделдеу тәсілдерін қарастыру өнеркәсіптік бұйымдарды конструкциялауда білім және білікке ие болады, көркемдік-аналитикалық қабылдау дағдыларын игереді.

**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 бітімінің 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 бұйымдар стандарттау және сертификаттау (15 академиялық кредит)

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

**Пәннің атауы:** Киімді компьютерлік құрастыру.

**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:** Киімді компьютерлік құрастыру. Әйелдер иық бұйымдарының конструкциясының негізін құру. Түрлі жағаларды, ерлер иық бұйымдарының конструкциясының негізін құрастыру. Қондырма, реглан, тұтас пішілген бұйымдарды, түрлі белдемшелерді, әйелдер шалбарын, ер адам шалбарын компьютерлік құрастыру. Балалар киімінің негізін конструкциялау әдістері. Балалар иық бұйымдарының конструкциясын құрастыру. Әр-түрлі жеке дене бітіміне иықтық және белдік бұйымдардың компьютерлік конструкциясының негізін құру.

**Пререквизиттері:** Костюм композициясы, Киімді көркемдеп әшекейлеу.

**Постреквизиттері:** Өндірістік тәжірибе.

**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 E) курс бойынша материалдың маңызын сараптап, мақсат қойып және оған қол жеткізудің жолын таңдай біледі

#### **14.1 Модуль. Өндірісті химияландыру және автоматтандыру, 15 академиялық кредит**

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

**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 мазмұны:** Теорияның негізгі ережелері компьютерлік дизайн. Компьютерлік жобалау жүйелерінің жалпы сипаттамасы. . Инструменты программы Grafis. Негізгі құрылымды құру. Модельдік құрылыммен жұмыс. GRAPHIS құралдарын қолдану. Өнеркәсіптік өндіріс үлгілерінің моделін құрудың толық циклы. Юбканың, көйлектің негізін әзірлеу. Юбка, көйлек модельдеу.

**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; D) жеңіл өнеркәсіп өнімдерін жобалау мен өндіруде ақпараттық ресурстар мен автоматтандырылған жүйелерді қолданудың тиімділігін бағалай алады; E) кәсіпорын үшін үлкен маңызы бар және оның болашағын анықтайтын автоматтандыру жүйесін қалай дұрыс таңдау керектігін біледі.

**Дублин дескрипторлары:** (A, B, C, 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 өндеудің 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 өндеудің 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. 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 мазмұны:** Бұл практикалық курс брендинг туралы сән индустриясында мақсатты аудитория арасында танымал брендті дәйекті және жүйелі түрде құру, компания саясатында брендтік тәсілді енгізу туралы ақпарат береді. Мазмұны жағынан өнертану, тарих, әлеуметтану, мәдениеттену пәндерімен тығыз байланысты. Мақсатты аудиторияға (сатып алушыға, серіктестерге, билікке) бренд атауымен жасалған ұсыныстың мәнін жеткізу және осы брендке оң көзқарас қалыптастыру, заманауи трендтермен таныстырады. Практикалық сабақтарда студенттер жаңа өнімнің жарнамалық элементтерін жасайды, шығармашылық процеске қатысады.

**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; D)Қызмет тұтынушысының даралығы мен сән бағыты арасындағы байланыс принциптерін талдай білу; E)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, (15 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 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 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 мазмұны:** Дизайн туралы мағлұмат, эстетикалық сапа; адам, бала, әйел, ер адам сызбаларының алдыңғы және артқы бойының конструкцияларын тұрғызу. Әр түрлі бұйымдардың сызбасын тұрғызу, конструкциялық есептерді шығару және құрамға модель ерекшеліктерін енгізу.

**Пререквизиттері:** Киім теориясы мен мәдениеті, Киімді көркемдеп әшекейлеу.

**Постреквизиттері:** Өндірістік практика, Дипломалды практикасы.

**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 мазмұны:** Жобалық жағдайды талдау. Түрлі стильдегі үлгі комплекстердің нобайын қарастыру. Үлгінің техникалық сипаттамасын жасау. Материалды таңдау негіздемесі. Құрастыру әдісін таңдау және өлшем түрлерін анықтау. Есептеу және құрастырудағы сызбаны тұрғызу. Үлгінің ерекшелігін анықтау, пропорция, көлем және үлгі бөлшектері, құрастыруды аяқтау. Техникалық модельдеу. Үлгінің ерекшелігін анықтау, пропорция, көлем және үлгі бөлшектері, құрастыруды аяқтау. Техникалық модельдеу. Негізгі материалдан өнімді пішу, дайындау. Өнімнің технологиялық өңдеу жолдары. Өнімді дайындауда технологиялық салдарын құрау. Өнімнің түйіндерін өңдеу және жинау.

**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.

### **15.1 Модуль. Жеңіл өнеркәсібіндегі маркетинг және тәжірибе, (18 академиялық кредит)**

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

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

**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.