



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ БҰЙРЫҒЫ**

2017 жылғы 31 қазан №553 Астана қаласы

Техникалық және кәсіптік білім беру
мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік
оқу жоспарларын бекіту туралы

(Жалғасы. Басы 113-114, 118-120, 129-130, 133, 135-136, 138-140, 143-149, 151-155-нөмірлерде)

Кәсіптік модульдер				
«120904 2 – Арқаушыбық жабдығы операторы» біліктілігі				
КҚ 01 Кезекті қабылдау, шикізат, материал құрал-жабдықты, арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін тәрді дайындау	КМ 01 Шикізат, материал, құрал- жабдықты, арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін тәрді дайындау	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, шикізат, материал, құрал- жабдықты, топтамалық және таспалы арқаушыбық машиналардағы бекітілген арқаушыбық есебіне сәйкес арқаушыбық бірлікшелеріне негізгі ірілген жіпті тіпін орау уәдерісін үшін тәрді дайындау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделену нәтижесінде білім алушылар кезекті қабылдау тәртібін, ірілген жіпті, материал, құрал- жабдықты, арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін тәрді дайындауды, тасып шығару және жол бағыттың сұлбасын; мүшелеріндегі алын- салмалы бөлекпен секцияны салу және шығару үшін электрони- ка негіздерімен электро- техника, техникалық механика ұғымдары мен аксиомаларын; ма- шина мен механизм тетіктері таңдауды; механизмның қозғалыс түрлері мен түрлендіріс қозғалыстарын; беріліс түрлерін, олардың құрылысын, тағайындауын мен сұлбалардағы шарт- ты таңбалауын; тоқма өндірісінің негізгі анықтамаларын, ережелерін, ұғымдарын, ірілген жіп сұрыпталымын; жіпті өткізу, негіз, пішу сапасына қойылатын талаптарды, ірілген жіп қасиеттерін, оның сызықтық тығыздығын; есепке сәйкес жіптерді айыру тәртібін; қызмет көрсетілетін ма- шинаны толтырып тұру және түйіндерді байлау ережелерін; толтырудағы негіз жіптерін санын, қызмет көрсетілетін машинаны толтыруға сәйкес қатқашалар- ды, бөлектерді орнату тәртібін, жіптің керілімін сақтауын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделену кезінде: қауісқа жағдайларын қамтамасыз ету жөніндегі еңбек заңнамасы бойынша білімін қолдануға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін өндірісте (цехтарда, уәселерде) дайындық жұмыстарын жүргізу үшін өңекті қорғау, өндірістік санитария талаптарын, электрлік, өрт және өнеркәсіпті қауіпсіздік ережелерін орындау. Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1.Кішілерінде орнатылған ішкі өңбек тәртібі ережелерін сақтайды. 2.Арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін жұмыстың барлық уәселерінде өңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптарын, электрлік, өрт және өнеркәсіпті қауіпсіздік ережелерін сақтайды. 3.Арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін жұмыстың барлық уәселерінде және қорғану құралдарын тағайындау бо-йынша пайдаланады. 4.Басшыны (ауыс бастығын) онымен немесе басқа жұмысшылармен болған жазатайым оқиғалар туралы уақтылы хабарлайды, (цехтағы басқа тұлға өндірістік жарақат алған кезде) дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. 5.Арқау өткіз уәдерісін жүргізуге арналған уәселерде жазатайым жағдайлардың және қасби аурулардың, техногенді факторлардың туындау себептерін талдайды. 6.Талшықты материалдардың өрт қауіпті қасиеттерін сипат-тайды. 7.Арқау өткіз уәдерісін жүргізу үшін дайындық жұмыстарын жүргізу кезінде өрт қауіп бар факторларды жіктейді. 8.Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасының негіздері туралы ақпаратты біледі. 9.Ұжымдық және өңбек шарт-тарын, шарт талаптарын және оны жасау мен бұзу тәртібін біледі. 10. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес жұмыс уақты мен демалыс уақытын біледі. 11. Машиналар мен механизмдер тетіктерінің анықтамаларын түсінеді. 12. Сипаттамалардың түрлерін және тағайындауын, олардың мазмұны мен рәсімделуін сипаттайды. 13. Ірілген жіпті, майлау ма-териалдарын, қосалқы бөлшектер мен құрал-жабдықты қабылдау ережелерін сақтайды. 14. Материалдардың қасиеттерін сипаттайды. 15. Мамандық бойынша стан-дарттарды және оларды бақылау әдістерін біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістік жарақаттану, қасби аурулар мәселелерін және арқаушыбық машинасындағы жұмыс туралы жалпы түсініктерді білу. Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1. Жазатайым және қасби аурулардың туындау себепін, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды ажыратыды. 2. Жазатайым оқиғаларды және жарақаттану коэффициенттерін жіктейді. 3. Тоқма өндірісі жұмыскерлеріне тән қасби ауруларды ажыратыды. 4. Жазатайым оқиғалардың ауырлық деңгейіне байланысты жазатайым оқиғалар мен қасби ауруларды, комиссия құрамын тексеру тәртібін жалпы сұрақтарын қолданады. 5.Ірілген жіп параметрлерін анықтайды. 6. Талшықты материалдарды жіктейді. 7.Арқау өткізу үшін іріл-ген жіптің физика-механи-калық және физика-химия-лық қасиеттерін, арқау өткізу уәдерісін ылғалдылық пен лас-танудың әсерін сипаттайды. 8. Шығарылатын өнімнің сұрыпталымын жасайды және олардың сапасына қойылатын талаптарды орындайды.	
		Оқыту нәтижесі: 3) Тоқымашылық өндірісінің қауіпсіздік ережесі мәселелерін білу Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1. Қауіпсіздік техникасы бойынша бастапқы нұсқаулықты сақ-тайды. 2. Арқаушыбық машинала-рында шебердің басшылығы-мен жұмыс істейді. Қауіпсіздік ережелерін сақтайды 3. Ірілген жіптің сызықтық тығыздығын есептейді 4. Арқаушыбық машиналары-ның тазалауын жүргізеді.		
КҚ 02 Мага негізін қалыптастыру үшін түрлідей арқаушыбық машинасында ірілген жіптің арқаушыбық уәдерісін жүргізу	КМ 02 Мага негізін қалыптастыру үшін түрлі жүйедегі арқаушыбық машинасында ірілген жіптің арқаушыбық уәдерісін жүргізу	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, арқаушыбық машина-ларында жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зер-делену нәтижесінде білім алушылар арқаушыбық машинасының құрылысын мен жұмыс істеу принциптерін, түрлі жүйедегі арқаушыбық ма-шинасында ірілген жіптің арқау өткіз уәдерісін жүргізуді меңгереді. Білім алушылар модульді зерделену кезінде: арқаушыбық құрал- жабдығының жұмыс істеу принципі, қызмет көрсетілетін машиналардың барлық негізгі механизмдерінің және жұмыс мүшелерінің жағдайын түсіну, құрал көрсетілетін бірлік- жабдықтың жұмысын бақылау және оны жөндеуге үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Арқаушыбық құрал- жабдығының жұмыс істеу принципі менгеру Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1. Арқау өткізудің жалпы техно- логиялық уәдерісін жүзеге асырады 2. Арқау өткіз уәдерісін барысын бақылайды 3. Арқаушыбық машиналарын қызмет көрсетеді 4. Арқаушыбық машина- ларының жөндеуін жүргізеді Оқыту нәтижесі: 2) Арқаушыбық машиналарын іске қосу және оларда жұмыс істеу. Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1. Арқаушыбық машиналарын- ың жұмыс принципі сақтайды. 2. Конструкциялардың сыз- басын, технологиялық карталарын, өңбек уәдерістерін карталарын, жұмыс түрлеріне техникалық талаптарды және мамандық бағдары бойын- ша басқа технологиялық құжаттамын түсінеді. 3. Арқаушыбық жұмысқа қосады. 4. Іске қосар алдында құрал- жабдықтың жұмыс істеуші мүшелерінің жағдайын қадағайлады. 5. Арқаушыбық машиналарын- да жұмыстарды орындайды. 6. Мамандық бойынша стан- дарттарды және оларды бақылау әдістерін біледі. Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтарды басқару, қызмет көрсету және ұсақ жөндеу жүргізу. Бағалаудың өлшемшарт- тарты: 1.Қызмет көрсетілетін арқаушыбық машиналарының құрылысын мен жұмыс істеу принциптерін сипаттайды. 2.Машиналар мен меха- низмдердің техникалық пайда- лану ережелерін сақтайды. 3.Жұмыс істеуші мүшелердің жағдайын қадағалайды. 4.Өлшеу аспаптарының көмегімен электр өлшеулерді жүзеге асырады.	Сыз Техникалық механика негіздері Қауіпсіздік техникасы және өңекті қорғау Материалтану
Электроника негіздері бар электроника Сыз Техникалық механика негіздері Тоқма өндірісін технологиясы және құрал- жабдығы				

ҚҚ.03	Арқаушыбық машиналарын пайдалану және олардың жұмысын бақылау, жұмыс орнына күтім жасау	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, машина мен жұмысын пайдалану және күту үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар арқаушыбық машиналарын пайдалану ережелерін, орымдарды шешу тәртібін, қызмет көрсетілетін машинаға май құю ережелерін машина тазалау және күту ережелерін меңгерген. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: 1. Қауіпсіздік ережелерін; 2. Құрал-жабтың механизмдері мен жұмыс орындарын; 3. Жұмысын бақылауды жүзеге асыру кезінде, құрал-жабтың тазалау және күту, ауысымды тапсыру және қабылдау кезінде шектелген жауапкершілікті және дербестіктің белгілі деңгейін болжайтын басшылықпен норманы іске асыру жөніндегі атқарушы қызметті сақтауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Арқаушыбық машинасын пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қызмет көрсетілетін құрылғын, пайдалану ережелерін сипаттайды, жін өткізуді есептеуді сипаттайды. 2. Жұпн жүйедегі арқау-шыбық машинасының құрылысын сипаттайды. 3. Арқаушыбық машиналарын пайдаланады. 4. Жін өткізуге арналған машиналар мен құрал-жабдықтарға қызмет көрсетеді. 5. Жабдықтардың механизмдерінің, жұмыс істеуші мүшелерінің жұмысын қадағалайды. 6. Жеке механизмдердің өзара әрекеттесуін ажыратады. 7. Өңделетін ирілген жіптің, талшықтардың түрлерін, қасиеттерін, сызықтық тығыздығын сипаттайды және олардың сапасына қойылатын талаптарды орындайды.	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау Тоқыма өндірісінің технологиясы және құрал-жабдық
ҚҚ.04	Арқаушыбық жабдығы операторы» біліктілігін алу үшін жұмыстарды орындау	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, тоқыма өндірісінің жұмыс технологиясымен, уақселердің (технологиялық құжаттамасымен, арқаушыбық құрал-жабдығы операторы, тоқушы және техник-технолог жұмысының ерекшеліктерін танысу үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар тоқыма өндірісіндегі қауіпсіздік техника талаптарын, жеке қорғану құралдарын; тоқыма өндірісінің технологиялық кешенін; тоқыма жұмыстары тәлқұжаттарының мазмұнын; тоқыма өндірісінің негізгі үдерістерінің технологиясы және ұйымдас-тырылуы, кіші механизация құралдарын, тоқыма цехтардың) меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс ерекшелігін білу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қауіпсіздік техникасы бойынша бастапқы нұсқаулықты сақтайды. 2. Тоқыма өндірісі уақселерінің (цехының) технологиялық құжаттамасын құрастырады. 3. Апатты жою жоспарына сәйкес жұмысшының мінез-құлық ережесін сақтайды. 4. Арқаушыбық құрал-жабдығының операторы, тоқушы және техник-технолог жұмысының өзгешеліктерін меңгерген.	

Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Оқу нәтижесі: 1) Жұмыс орын, құрал-жабдықты, құрал-саймандар және қондырғыларды жұмысқа дайындау.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары:
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	1. Жұмыс орын жұмысқа дайындау.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	2. Құрал-жабдықты, құрал-саймандарды және қондырғыларды дайындайды.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	3. Тоқима станоктарын тазалау мен майлаудың мерзімділігін және тәсілдерін саяқтайды.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	4. Ағымдық сипаттағы ақаулықтарды анықтайды және жолды.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	5. Құрал-жабдықты жөндейді.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	6. Ауысымды қабылдайды және тапсырады.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Оқу нәтижесі: 2) Тоқима станоктарында бұйымдар жасайды.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары:
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	1. Тоқима станоктарының механизмдерін жіптейді.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	2. Тоқима станоктарының өнімділігін есептейді.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	3. Тоқима станоктарының технологиялық есебін жүзеге асырады.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	4. Жіптердің үзгілігін жолды.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	5. Арқау шарықтарының ауыстыруын жүргізеді.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	6. Қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың жеке ақаулықтарын жою әдістерін біледі.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	7. Бұйымдардың сұрыпталымын жасайды және тоқтыру есептерін жүргізеді.
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Оқу нәтижесі: 3) Өнім сапасын қадағалау және жұмыс істеуші мүшелердің жағдайын бақылау.
Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	ҚҚ 06	Осы модуль тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары:
	ҚҚ 06	Тоқымашылық үдерісін бір мезгілде арқау мен негіз жіптерінің үлгістерінен арылтып жүргізу.	1. Тоқима станоктарындағы түіндердің әрекеттесуін және оларда жұмыс істеу әдістерін танып біледі.

Электроника негіздері бар электротехника Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау. Тоқима өндірісінің технологиясы және құрал-жабдығы

Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау. Техникалық механика негіздері. Тоқима өндірісінің технологиясы және құрал-жабдығы

					2.Өнім сапасына қойылатын талаптарды жүзеге асырады. 3.Қызмет көрсетілетін станоктарды толтыру ережесін сақтайды. 4.Бұйымның сорттылығын анықтау тәртібін сақтайды. 5.Қалдықтардың түрлері мен нормалары, оларды азайту шаралары туралы ақпаратты біледі.	
ҚҚ07 Құрал-жабдықтар тазалау, қалдықтарды тапсыру, ауысым соңында жұмыс орнын жинау және ауысымды тапсыру.	ҚҚ07 Ауысым соңында құрал-жабдықтарды тазалау, қалдықтарды тапсыру, жұмыс орнын жинау және ауысымды тапсыру.	Осы модуль ауысым соңында құрал-жабдықтарды тазалау, қалдықтарды тапсыру, жұмыс орнын жинау және ауысымды тапсыру. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар машинаны тазалауды және күтуді, жұмыс орнын тазалауды меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: қауіпсіздік ережелерін; құрал-жабдықтың механизмдері мен жұмыс істеуші органдарының жұмысын бақылауды жүзеге асыру кезінде, құрал-жабдықтарды тазалау және күту кезінде, ауысымды тапсыру және қабылдау кезінде шектелген жауапкершілікті және дербестікті белгілі деңгейін болжайтын басшылықпен норманы іске асыру жөніндегі атқарушы қызметті сақтауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықтарды тазалауды және күтуді жүргізу.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1.Тоқымашылық станоктар мен механизмдерді қызмет көрсету кезінде электр, өртке қарсы қауіпсіздік және өнеркәсіп санитария шараларын сақтайды. 2.Тоқымашылық үдерісін жүргізеді. 3.Жіптердің үзілістілігі мен өнім ақаулықтарын анықтала отырып жөндеу профилактикалық жұмыстарды жүргізеді. 4.Негіздердің беруін және кепірімін реттейді. 5.Тордың берілген нөмірі бойынша белгілі уақытте негіз үзілуінің, ұшық өлшемдерін есептеуін жүргізеді. 6.Сырттан келетін негіздер мен арқаулардың қалыңдығы мен түсі бойынша сапасын, мата тығыздығын, өрнекті матада сақтау раппорта өрімді және манерде бойынша және уток бойынша суретті маталарда орындайды. 7.Жұмыс тәсілдерін орындау, станоктар мен механизмдерді қызмет көрсету кезіндегі тілмді бағыттың реттілігін таңдайды. 8.Қызмет көрсетілетін механизмдердің жағдайы мен жұмысқа қадағалайды. 9.Механикалық тоқымашы станоктарда қалыңдығын тарқатады және үзілген ремикшалар галевасын байлайды 10.Өнім ақаулықтарын жөндейді, негіз жіптерін үзілулерін бұрау және іске кірістіру, негіздерді бұрағаннан кейін және жіптерді үзіп алғаннан кейін өндійді, бағаларды орап байлайды, байланған және тоқушылардың негіздерін өндійді. 11.Қызмет көрсетілетін станоктарды жөндеуден қабылдауға қатысады, қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың және станоктарды жөндеуден қабылдауға қатысады, қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың және жұмыс орнының күтімін жасайды. 12.Тоқымашының монтаждауында, демонтаждауында қатысады 13.Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін біледі.	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау. Электрондык негіздер бар электротехника. Тоқымашының жабдықтары.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тоқымашылық технологиялық үдерісін меңгеру	Бағалаудың өлшемшарттары:		
ҚҚ08 «Тоқушы» біліктілігін алу үшін жұмыстарды орындауы	ҚҚ08 «Тоқушы» біліктілігін алу үшін жұмыстарды орындауы	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, арқашуымен құрал-жабдықтардың операторы, тоқушы ретінде жұмыс істеуге және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар тоқымашылық бойынша жұмыс үдерісін орындау үшін құрал-жабдық пен материалдарды, тоқымашылық өндірісін технологиялық операцияларын орындау кезінде қосымша жұмыстарды меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: тоқымашылық бойынша жұмыс үдерісін жүргізу үшін материалдар жеткізу; тоқымашылық бойынша жұмыс үдерісін орындау кезінде: негіз және қосымша жұмыстарды орындауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) «Тоқушы» біліктілігін алу	Бағалаудың өлшемшарттары:	1.Тоқымашылық станоктар мен механизмдерді қызмет көрсету кезінде электр, өртке қарсы қауіпсіздік және өнеркәсіп санитария шараларын сақтайды. 2.Тоқымашылық үдерісін жүргізеді. 3.Жіптердің үзілістілігі мен өнім ақаулықтарын анықтала отырып жөндеу профилактикалық жұмыстарды жүргізеді. 4.Негіздердің беруін және кепірімін реттейді. 5.Тордың берілген нөмірі бойынша белгілі уақытте негіз үзілуінің, ұшық өлшемдерін есептеуін жүргізеді. 6.Сырттан келетін негіздер мен арқаулардың қалыңдығы мен түсі бойынша сапасын, мата тығыздығын, өрнекті матада сақтау раппорта өрімді және манерде бойынша және уток бойынша суретті маталарда орындайды. 7.Жұмыс тәсілдерін орындау, станоктар мен механизмдерді қызмет көрсету кезіндегі тілмді бағыттың реттілігін таңдайды. 8.Қызмет көрсетілетін механизмдердің жағдайы мен жұмысқа қадағалайды. 9.Механикалық тоқымашы станоктарда қалыңдығын тарқатады және үзілген ремикшалар галевасын байлайды 10.Өнім ақаулықтарын жөндейді, негіз жіптерін үзілулерін бұрау және іске кірістіру, негіздерді бұрағаннан кейін және жіптерді үзіп алғаннан кейін өндійді, бағаларды орап байлайды, байланған және тоқушылардың негіздерін өндійді. 11.Қызмет көрсетілетін станоктарды жөндеуден қабылдауға қатысады, қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың және станоктарды жөндеуден қабылдауға қатысады, қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың және жұмыс орнының күтімін жасайды. 12.Тоқымашының монтаждауында, демонтаждауында қатысады 13.Мамандық бойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін біледі.	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау. Электрондык негіздер бар электротехника. Тоқымашының жабдықтары.
			Оқыту нәтижесі: 2) Тоқымашылық технологиялық үдерісін меңгеру	Бағалаудың өлшемшарттары:		
«120906 3 - Техник-технолог» біліктілігі						

ҚҚ.09.09 қол астындағы қызметкерлер жұмысын ұйымдастыру және тоқыма құрал-жабдығын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарға техникалық басшылық жүзеге асыру.	Осы модуль жұмыстары нәтижелілігінен, берілген тапсырмаға сәйкес тоқыма қасиеттерінің өндірістік уәдесіне жұмыстарын ұйымдастыру мен басқару және қол астындағылардың белгіленген жұмыс көлемін орындауды қамтамасыз ету, және тоқыма өндірісі құрал-жабдықтарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар ұйымның жоспарлы жүрісін талаптарын, тоқыма технологиясы негіздерін, дайындық жұмыстарының мазмұнын; машиналар мен құрал-жабдықтардың құрылысы мен техникалық сипат-маларын; жұмыс орнын ұйымдастыру сұлбаларын; тоқыма өндірісінде есептеу техникасын қабылдау, қолдану әдістері мен тәсілдерін, өндірісті автоматтандырылған басқару принциптерін; Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нормативтік актілерді; қойылған мақсаттарға байланысты жұмыс орындарын қалыптастыруды меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: келесілерді үйренуге мүмкіндік беретін курстық жұмысты (жобаны) орындайды: сапа, орындау мерзімі мен экологиялық тазалық талаптары ескері отырып, жұмыстарды орындау тәртібін айқындау; цехта, уәдесінде міндеттерді үлестіру; жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды жабықтау және технологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Сапа, орындау мерзімі және экологиялық тазалық талаптарын ескері отырып, жұмыстардың орындалу тәртібін айқындау және бригадаларды міндеттерді бөлу	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықты өткізу ережелерін сақтайды. 2. Жұмыстарды өндіруге наряд-тапсырма құрастырады; береді және нұсқаулық жүргізеді. 3. Тоқыма өндірісіндегі технологияларын және жұмысты ұйымдастырудың жалпы мәселелерін сақтайды. 4. Технологиялық картаға сәйкес технологиялық үдерісті басқарады. 5. Тоқыма өндірісінде қазіргі ақпараттық технологияларды пайдаланады. 6. Тоқыма өндірісінде КБАХ (кәсіпорында басқарудың автоматты жүйесі) және ТӨТАБЖ (тоқыма өндірісін технологиялық үдерістерін автоматты басқару жүйесі) қасиеті бағытты ақпараттық технологияларды пайдаланады. 7. Тоқыма жұмыстарын орындау кезінде қолданатын нормалар және техникалық жағдайлар талаптарын орындайды. 8.Қасиеті міндеттерді шешу кезінде ақпараттық технологияларды пайдаланады. Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орындарын ұйымдастыруды, олардың жаракаттылығын және технологиялық жабықтық орналасырылуын орындау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік актілердегі талаптарын және жұмыс өндіріс жөніндегі нұсқауларға сәйкес жұмыс орнының ұйымдастырылуын т тексереді. 2.Еңбекті қорғау, өндірістің санитария және өртке қарсы қорғану қағидалары мен нормаларын ұстанады. 3. Өрт қауіпсіздігіне қылауыптал жалпы талаптар техникалық регламентін ұстанады. 4.Тоқыма өндірісін жұмысын ұйымдастыру кестесін құруды есептейді және орындайды. 5.Жұмыстарды қылдық ұйымдастыру кестесін есептейді және нақты жағдайлар үшін жұмысшылардың шығу кестесін құрастырады. 6.Тоқыма жұмыстарын жүргізудің технологиялық сұлбаларын ұстанады. 7.Өндірістік техникалық жағдайларға байланысты тоқыма жұмыстарын жүргізудің технологиялық сұлбаларын құрады.
---	---	--	--



(Жалғасы. Басы 13-бетте)			
			8.Ірілген жіптер және басқа материалдық-техникалық ресурстар қажеттіліктердің тізімдемесін құрайды. 9. Механизмдер, машиналар, тоқыма құрал-жабдықтары, қондырғылар, құрал-саймандар қажеттіліктерінің тізімдемесін құрады.
		жабдықты орналас-тыру; технология-лық үдерістердің экономикалық тиімділігін анықтау; КБАЖ (кәсіпорынды басқарудың автоматты жүйесі) және ТӨТУАБЖ (тоқыма өндірісінің технологиялық үдерістерін автомат-ты басқару жүйесі) автоматты басқаруға арналған кәсіптік бағыттағы ақпараттық жүйелерде деректерді жинау, орналасты-ру, сақтау, жинақтау, түрлендіру және беру технологияларын пайдаланға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 3) Технологиялық үдерістердің экономикалық тиімділігін анықтау. Бағалаудың өлшем шарттары: 1.Тоқыма жұмыстарының техно-логиялық өндірісінің нұсқаларын техника-экономикалық салыстыру әдісін ұстанады. 2.Төмендегілерді техника-экономикалық салыстыруды жүргізеді: тоқыма жұмыстарын жүргізу тәсілдерін; қабылданатын машиналар мен механизмдерді. 3.Өнеркәсіптік материалдар мен тоқыма жабдықтарына қойылатын пайдалану, технологиялық және экономикалық талаптарды ұстанады. 4.Сенімді, қауіпсіз, экономикалық және тиімді материалдарды, ірілген жіптерді, машиналар мен механизмдерді айқындайды. 5.Мамандық бойынша стандарт-тарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді.

ҚҚ 10 Қажетті технологиялық есептеулерді жасау және жобалық-сметалық және техникалық құжаттаманы рәсімдеу, еңбекті жоруға және өртке қарсы жорғану ережелерінің сақталуын қадағалауды жүзеге асыру.	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, қажетті технологиялық есептеулерді жасау үшін және жобалық-сметалық және техникалық құжаттаманы рәсімдеу үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жұмыстың орындалуы жөніндегі қауыптарды, бұйрықтарды және басқа да нормативтік құжаттарды; жобалаудың қазіргі техникалық құралдарын мен тоқыма өндірісіне арналған жобалық-сметалық құжаттаманы жасауды; жұмыс өндірісінің тәртібі мен жарлықтарды, реттілігін, тоқымашылық үшін жұмыстарды орындау бойынша нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: өндірістің технологиялық құрал-жабдықтары мен технологиялық сұлбаларын, қызмет көрсетілетін құрал-жабдықтың құрылысын, пайдалану ережелері мен күтімін, оның механизмдерінің өзара әрекеттесуін, матаның, бұйымдардың және олардың суреттерінің суретталымын және топтыру есебін, тоқушы және сабақтау түрлерін; түсі және сыяңдан кейінгі раппорт бойынша қайықты ауыстыру үшін қатырма қағазды орнату тәртібін, станоктарға қызмет көрсету ретін; қалдықтардың түрлері мен нормаларын; жіптердің үзіліпшілігі мен бұйым ақаулықтарын алдын-ала ескерту жөніндегі профилактикалық жұмыстар жүргізу; станоктар жұмысының үздіксіздігін қамтамасыз ететін қызмет көрсету бағыттарын таңдауды білуі; қызмет көрсетілетін станоктарды жөндеуден қабылдауда қатысу, құрал-жабдықтар мен жұмыс орнына күтім жасау, автоматтандырылған және қайықсыз тоқыма станоктарында (машиналарында), жаяқарды машинамен механикалық тоқыма станоктарында да маталардың барлық түрлерін жасап шығару; қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес технологиялық және конструкторлық құжаттамаларды рәсімдеу; жұмыстарды орындауға арналған жобалық-сметалық құжаттаманы қабылдау және талдау; жұмыс жобалары мен сұлбаларын әзірлеу; қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды пайдаланумен есептеулерді жүргізу; ақпаратпен жедел алмасуды ұйымдастыру үшін Интернет желісін және оның пайдалану; қажетті техникалық, жоспарлы, орындаушылық және есептік құжаттаманы құрастыру және рәсімдеуге үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жұмыстарды орындауға арналған жобалық-сметалық құжаттаманы қабылдау және талдауды жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Жұмыс орындалуының жобалық-сметалық құжаттамасын талдау үшін іздестіру бағдарламаларын пайдаланады. 2. Іздестіру бағдарламаларын пайдаланады. 3. Сметалармен жекелеген нормативтерді құрастыру қағидаларын ұстанады. 4. Тоқыма өндірісі кәсіпорнының жобалау еңгіздерін ұстанады. 5. Технологиялық үдерістерді автоматтандырылған басқарудың кәсіптік бағыттағы ақпараттық жүйелерін пайдаланады. 6. Мәліметтерді берудің, өңдеудің, жинаудың ақпараттық үдерістер модельдерін пайдаланады. 7. Шығындар сметасын және өнімнің өзіндік құнының калькуляциясын жасайды. 8. Технологиялық жабдықтар мен технологиялық сұлбаларды сызу кезінде графикалық суреттер тәсілдерін пайдаланады. 9. Өндірістік тапсырманы зерделеп, жобалық-сметалық құжаттаманы жинақтайды. 10. Технологиялық және конструкторлық құжаттаманы рәсімдейді. 11. Тоқыма цехындағы (участкесіндегі) жағдайды талдайды, әлсіз және қауіпті технологиялық орындарды және құрал-жабдықтың ықтимал тоқтап қалуын белгілестіреді.
	Оқыту нәтижесі: 2) Тоқыма өндірісі бұйымдарының жұмыс жобасы мен сұлбасын әзірлейді. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Базалық және қолданбалы ақпараттық технологияларды пайдаланады. 2. Желілік ақпараттық технологияларды және коммуникацияларды пайдаланады. 3. Жоспарлаудың нормалар мен нормативтер жүйесін ұстанады. 4. Тоқыма кәсіпорнының участкелері (цехтары) бойынша негізгі айлық жоспар көрсеткіштерін есептейді. 5. Тоқыма кәсіпорны участкесінің жылдық жұмыс жоспарын құрады. 6. Тоқыма жұмыстарының тиімділігі мен еңбек өнімділігін арттыруға бағытталған іс-шараларды әзірлеуге және жүзеге асыруға қатысады.	
ҚҚ 10 Қажетті технологиялық есептеулерді жасау және жобалық-сметалық және техникалық құжаттаманы рәсімдеу, еңбекті жоруға және өртке қарсы жорғану ережелерінің сақталуын қадағалауды жүзеге асыру.	Осы модуль жұмыстың нәтижелілігін, қажетті технологиялық есептеулерді жасау үшін және жобалық-сметалық және техникалық құжаттаманы рәсімдеу үшін қажетті дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар жұмыстарды жүргізуге арналған техникалық құжаттама талаптары, қолданыстағы нормалар, қағидалар мен стандарттар; жұмыстардың сапасын бақылау түрлері; нормалары мен қағидалары; жұмыстарды жүргізу үдерісінде кемшіліктерді жою тәсілдері; материалдар шығысының менгереді. операциялық нормалары. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: жобалық шешімге сәйкес тоқымашылық участкесінің нақты жағдайында технологиялық	Оқыту нәтижесі: 3) Қажетті техникалық, жоспарлы, орындаушылық және есептік құжаттаманы құрастыру және рәсімдеу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Тоқыма өндірісінде параметрлерді есептеу тәртібін сақтайды. 2. Тоқыма өндірісінде жұмыс тапқыраттарын әзірлейді және рәсімдейді. 3. Әрбір үдеріс бойынша жұмыстардың көлемін есептейді. 4. Жұмыстардың жекелеген түрлерінің есептік ұзақтығын анықтайды және оларды біріктіру мүмкіндігін анықтайды. 5. Құрал-жабдықтың жұмысы туралы бекітілген құжаттаманы, материалдық құндылықтардың есебін жүргізеді, олардың сақталуын және уақытылы есептен шығарылуын қамтамасыз ету жөнінде шаралар қабылдайды.

Өндірісті ақпараттық және автоматтандыру негіздері. Сала экономикасы. Сызу.

	үдерісті іске асыру; жұмыстар сапасын таңдап бақылауды жүзеге асыру; тоқымашылықтың техникалық нормалары мен ережелерін сақтауды қадағалау; технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеруді жүзеге асыру; технологиялық жабдыққа кәсіптік тексеруді және ағымдық жөндеу ұйымдастыру; жұмыстардың орындалу көлемін және сапасын бақылау жоспарларын, кестелерін жасау; құрылыс материалдарына, жабдық пен бөлшектерге өтімін құрастыру; ілеспе құжаттама құрастыру; орындалған жұмыстардың көлемін ескеруге үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Өндірістің негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерін жүргізеді. 2. Жекелеген элементтер мен жұмыстардың аралық қабылдау актілерін құрастырады. 3. Жіберілген кемшіліктерді анықтайды және ілеспе құжаттама құрастырады. 4. Технолологиялық құрал-жабдықты жөндеудің жиынтық графигін құрады. 5. Өндірістік учаскелерде өндірістік және есептік құжаттаманы рәсімдеудің дұрыстығы мен уақытылығын қамтамасыз етеді және бақылайды.
	Оқыту нәтижесі: 3) Орындалған жұмыстар көлемінің есебін жүргізу	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Орындалған жұмыс көлемдерін есептеу қағидаларын ұстанады. 2. Жұмыстарды орындаудың технологиялық тәртібімен олардың тізбесін құрастырады. 3. Көлемдерін анықтайды. 4. Нормативтік еңбек қажеттігі мен машина қажеттігін есептейді. 5. Жұмыс көлемдерін орындаудың бақылау графикаларын, жоспарларын құрастырады. 6. Материалдық ресурстардың сапалық және сандық көрсеткіштерін құрастырады. 7. Шикізат ресурстарын үнемді пайдалану әдістерін және олардың тиімділігін пайдаланады. 8. Материалдық ресурстардың жоспарлы қажеттігін айқындайды. 9. Шикізат, энергетикалық және материалдық-техникалық құралдарды пайдалану бойынша нормативтік көрсеткіштерді сақтайды.

ҚҚ 12 «Техник-технолог» біліктілігі бойынша жұмыстарды жасау	ҚМ 12 Текнолоиялық (диплом алдындағы) практика	Осы модуль техник-технолог ретінде жұмыс істеуге және орта буын маманы алуға қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар тоқыма өндірісінің технологиясын және ұйымдастырылуын; тоқыма жұмыстары өндірісінің жобалық-сметалық құжаттамасын; сапа бақылауы және орындалған жұмыстардың көлемін есептеуді меңгереді. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: технологиялық үдерісті ұйымдастыруы және өндірістік учаскенің жұмыстарын басқаруы; тоқыма жұмыстарын жүргізу үшін жұмыс жобалық-сметалық құжаттамасын жасауы;біліктілігін жұмыстарды орындаудың және ілеспе құжаттаманы рәсімдеудің көлемдерін есепке алуды жүргізген кезде қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдануға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) «Техник-технолог» біліктілігін алу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Белгіленген наряд-тыңорындалуын қамта-масыз етеді. 2.Тоқыма жұмыстарын жүргізуге арналған жобалық-сметалық құжаттарды әзірлейді. 3.Тоқыма цехындағы желдету жүйелерінің жұмысын бақылауды жүзеге асырады. 4.Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді. 5.Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 6.Нақты жағдайлар бойынша тоқымашылық үшін материалдарды, ирмжіктерді таңдайды. 7.Тоқыма учаскесінің (цехтың) өндірістік жоспарында көзделген тапсырмаларды орындайды. 8.Тоқыма өндірісі кәсіпорнының өндірістік учаскесінде жұмысты ұйымдастырады және жүзеге асырады. 9.Тоқыма станоктарын және басқа жабдықтарды таңдайды пайдаланады. 10. Тоқымашылық техникасы түрлерінің біреуін басқарады. 11. Мамандықбойынша стандарттарды және оларды бақылау әдістерін меңгереді.
		Диплом алдындағы практика	

Ескерту: Қолданылған аббревиатуралар : БҚ - базалық құзыреттілік; БҚ - кәсіптік құзыреттілік; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 262-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Мата емес тоқыма материалдар технологиясы» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейні:	1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1210000 - Мата емес тоқыма материалдар технологиясы
Біліктілік*:	121007 2 - Бүктеу-жаю машинасының операторы 121008 2 - Току-тігу жабдығының операторы 121010 3 -Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі Оқytудың нормативтік мерзімі: 1 жыл; 10 ай; 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу**
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зерттаналық-практикелік жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				328	14	314			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+	+	+	+				
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау	+	+	+	+	+				
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+				
КМ	«1210072 - Бүктеу-жаю машинасының операторы» біліктілігі				1004	214	142	648	3-4	
КМ 01	Бүктеу-жаю машинасында таспа-ны және салмақты шығару үдерісінің даярлық жұмыстарын жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 02	Шығарылатын таспаның сапасын бақылаудың технологиялық үдерісін жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 03	Бүктеу-жаю машинасының жұмыс істеу үдерісінің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу	+	+	+	+	+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер				+					
АА 01	Аралық аттестаттау				144					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36					
	«1210082 - Току-тігу жабдығының опе-раторы» біліктілігі				1252	366	274	612	5-6	
КМ	Кәсіптік модульдер				1252	366	274			
КМ 04	Току-тігу жабдығының барлық түрлерінде мата емес кенепті жасап шығару үдерісін қамтамасыз ету бой-ынша даярлық жұмыстарын жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 05	Мата емес кенепті жасап шығарудың технологиялық үдерісін жүргізу (тігу, жіпті тарту, қаңшалық кенептердің, ирмжіктердің белдектерден, тізіп орау білікшелерінің біркелкі шығуы)	+	+	+	+	+			+	
КМ 06	Жасап шығарылған кенеп үдерісінің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу	+	+	+	+	+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер				+					
АА 02	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36					
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320					
Орта буын маманы										
	«1210103 Техник-технолог» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				256	188	68			7-8
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеу-меттену және бейімделу үшін әлеу-меттік ғылымдар негіздерін қолдану				+	+	+			

БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану	+	+	+						
КМ	Кәсіптік модульдер				824	204	224	396	7-8	
КМ 07	Мата емес материалдардың технологиялық үдерісін жүргізуді ұйымдастыру	+	+	+	+	+		+		
КМ 08	Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын құрастыру	+	+	+	+	+		+		
КМ 09	Барлық түрдегі мата емес мате-риалдарды өндіруде орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды және көлемін есептеуді жүргізу	+	+	+	+	+		+		
ДП	Диплом алды практика				+				+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер				+					
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440					
	Міндетті оқытуға жиыны				5760					
К	Консультациялар				оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар				аптасына төрт сағаттан артық емес					
	Барлығы:				6588					

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. *** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін. ** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді. **** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді Қолданылған аббревиатуралар : ЖБП - жалпы білім беру пәндері; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; ҚА - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 263-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Мата емес тоқыма материалдар технологиясы» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейні:	1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы:	1210000 - Мата емес тоқыма материалдар технологиясы
Біліктілік*:	121007 2 - Бүктеу-жаю машинасының операторы 121008 2 - Току-тігу жабдығының операторы 121010 3 -Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі Оқytудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай жалпы орта білім беру негізінде

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)					Семестрлер бойынша бөлу**
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:				
						Теориялық оқу	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі										
БМ	Базалық модульдер				444	148	296			1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+	+	+	+				
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау	+	+	+	+	+				
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+				
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	+	+	+	+	+				
	«1210072 - Бүктеу-жаю машинасының операторы» біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1004	214	142	648	1-2	
КМ 01	Бүктеу-жаю машинасында таспаны және салмақты шығару үдерісінің даярлық жұмыстарын жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 02	Шығарылатын таспаның сапасын бақылаудың технологиялық үдерісін жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 03	Бүктеу-жаю машинасының жұмыс істеу үдерісінің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу	+	+	+	+	+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+	+	+			
АА 01	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36					
	«1210082 - Току-тігу жабдығының операторы» біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1252	366	274	612	3-4	
КМ 04	Току-тігу жабдығының барлық түрлерінде мата емес кенепті жасап шығару үдерісін қамтамасыз ету бойынша даярлық жұмыстарын жүргізу	+	+	+	+	+			+	
КМ 05	Мата емес кенепті жасап шығарудың технологиялық үдерісін жүргізу (тігу, жіпті тарту, қаңқалық кенептердің, иірімкіптердің белдектерден, тізім орау білікшелерінің біркелкі шығуы)	+	+	+	+	+			+	
КМ 06	Жасап шығарылған кенеп үдерісінің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу	+	+	+	+	+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+	+	+			
АА 02	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36					
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880					
Орта буын маманы										
	«1210103 Техник-технолог» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				256	188	68			5-6
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+				
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+					
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+	+	+					
КМ	Кәсіптік модульдер				824	204	224	396	5-6	
КМ 07	Мата емес материалдардың технологиялық үдерісін жүргізуді ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+		+	
КМ 08	Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін жолағы-сметалық жұмыс құжаттамасын құрастыру	+	+	+	+	+	+		+	
КМ 09	Барлық түрдегі мата емес материалдарды өндіруде орындалған жұмыстардың сапасын бақылауды және көлемін есептеуді жүргізу	+	+	+	+	+	+		+	
ДП	Диплом алды практика				+				+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+	+	+			
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440					
	Міндетті оқытуға жиыны				4320					
К	Консультациялар	оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	атпасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:				4960					



(Жалғасы. Басы 13-14-беттерде)

****** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.
******* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.
Қолданылған аббревиатуралар:
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер;
БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
ДЖ - дипломдық жобалау;
АА - аралық аттестаттау;
ҚА - қорытынды аттестаттау;
К - консультациялар;
Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 264-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
«Мата емес тоқыма материалдар технологиясы» мамандығы бойынша
үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейні: 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)
Мамандығы: 1210000 - Мата емес тоқыма материалдар технологиясы
Біліктілік: 121007 2 - Бүктеу-жаю машинасының операторы
121008 2 - Тоқу-тігу жабдығының операторы
121010 3 -Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қабыл- тастырушы пәндер
Базалық модульдер				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауыз-ша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқыды және аударды (сөздікпен); Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жардағай байланысты қынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру және ресімдеу	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және ресімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, ресімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметке қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңықтамалық құжаттармен жұмыс істеу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды. Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптар туралы ақпаратты меңгереді. 3. Түйіндемелі, емірбаянды, мінздемелі, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламалық көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. Оқыту нәтижесі: 3) Жаракаттану және жа-затайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланыс-ты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және азғанын функционалды жай-күйін бағалау дағдыларын үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын сақтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық ет жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламалық көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жа-затайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.	Дене тәрбиесі
БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	БМ 04. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланыс-ты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуды; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуды; өзін-өзі бақылау және азғанын функционалды жай-күйін бағалау дағдыларын үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын сақтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық ет жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламалық көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жа-затайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.	Дене тәрбиесі
БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінң қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды тәзімділіпен қабылдау	БМ 05. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінң қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды тәзімділіпен қабылдау	Бұл модуль әлемнің фило-софиялық бейнесін зерт-теу, мәдениеттің болмысын мен арнаулы түсінуді; азаматтық құқық-тар мен мін-деттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспекти-валарын, қазіргі замандағы әлемнің әлеу-меттік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсінуді негізінде ойлау мәдениет-тің қалыптас-тыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті;	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. «Диалектика», «диалектика заңдары», «тұрмыс», «материя», «қозғалыс», «көнеістік және уақыт» ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байла-нысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылыми, техника мен технологиялардың дамуымен және пайда-ланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және ру-хани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір пірлерді мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады. Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері

БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және ықпалат ету тәсілдерін түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль ұлттық санады дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тари-хи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тари-хи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттай-тын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байла-ныс орнатады.	Қазақстан тарихы
	БМ 07. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль ұлттық санады дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тари-хи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тари-хи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттай-тын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байла-ныс орнатады.	Қазақстан тарихы
Кәсіптік модульдер				
«1210072 Бүктеу-жаю машинасының операторы» біліктілігі				
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	БМ 08. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
	БМ 09. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану

БҚ 7. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	БМ 10. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
	БМ 11. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
Кәсіптік модульдер				
«121008 2 Тоқу-тігу жабдығының операторы» біліктілігі				
БҚ 8. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	БМ 12. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
	БМ 13. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
Кәсіптік модульдер				
«121008 2 Тоқу-тігу жабдығының операторы» біліктілігі				
БҚ 9. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	БМ 14. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
	БМ 15. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
Кәсіптік модульдер				
«121008 2 Тоқу-тігу жабдығының операторы» біліктілігі				
БҚ 10. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	БМ 16. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
	БМ 17. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтың рөлі мен орнын	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасында та-салауы шығару үдерісін қамтамасыз етуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бүктеу-жаю машинасында жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасының талаптарын, қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс істеу қағидаларын, нақты бір ұзындықты таспаны шығарудың	Оқыту нәтижесі: 1) Жабдықты үдеріске дайындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жабдықтың техноло-гиялық сызбасын түсінеді. 2. Жабдық механизмдердің жұмыс істеу және өзара әрекет ету қағидаларын түсінеді. 3. Жабдықты күту ережелерін біледі. 4. Жабдықтың тоқтап қалу себептерін түсінеді. 5. Машина ақаулары орын алған жағдайда жабдықты тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 2) Өндірілген таспаның көрсеткіштерін анықтау.	Материал-тану
Кәсіптік модульдер				
«121008 2 Тоқу-тігу жабдығының операторы» біліктілігі				



(Жалғасы. Басы 13-15-беттерде)				
Удерісін жүргізу (тігу, жіпті тарту, кәналық кенептің біркелі шығуы)	игеруді, қаңқалық кенептің біркелі шығу удерісін қадағалауды, иірімжіктің үзілмеуін бақылауды меңгерді. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелерін сақтауды және басшылыққа өндірісте анықталған қауіпсіздіктің бұзылуы туралы және қайғылы жағдайларға немесе жұмыс істеу әдістемесінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін қауіптер туралы уақытылы хабарлауды үйренеді.	Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Жіптерді тарту удерісін біледі. 2. Жіптердің үзілгіштігіне бақылау жүргізеді. 3. Жіптердің үзілгіштігін жояды.	агрегаттарға қызмет көрсету және тасынды жөлдерді пайдалану.

ҚК 06. Жасап шығарылған кенептің технологиялық параметрлеріне бақылау жүргізу	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, жасап шығарылған кенепті алу үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жасап шығарылған кенепті алу удерісін меңгерді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелерін сақтауды және басшылыққа өндірісте анықталған қауіпсіздіктің бұзылуы туралы және қайғылы жағдайларға немесе жұмыс істеу әдістемесінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін қауіптер туралы уақытылы хабарлауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жасап шығарылған кенепті алуды іске асыру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жасап шығарылған кенептің алынуына бақылау жүргізеді. 2. Жасап шығарылған кенепті алу удерісін жүргізеді. 3. Жасап шығарылған кенепті алу удерісін біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Заттаңбалауды жүргізу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кенепті заттаңбалау удерісін біледі. 2. Кенептің маркасына бақылау жүргізеді. 3. Ақаулар анықталған жағдайда кенептің маркалауды уақытылы тоқтатады. Оқыту нәтижесі: 3) Кесте бойынша жабдықты тазалау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Мата емес маталар өндірісі машиналары мен жабдықтың қызмет көрсетеді. 2. Жабдық механизмдерінің, жұмыс органдарының жұмысына бақылау жасайды. 3. Жабдықты тазалайды және күтеді, кезекшілікті қабылдайды және тапсырады. 4. Қызмет көрсетілетін машиналардың құрылысы, оларды пайдалану және күту ережелері туралы ақпаратқа ие. 5. Машинаны жөндеуден қабылдайды және қызмет көрсетілетін жабдықты күтеді. 6. Жұмыс орнын қауіпсіздік қағидалары мен еңбекті қорғау талаптарына сәйкес қабылдап, келтіре алады.	Оқу практикасы, өндірістік практика

«1210102 Техник-технолог» біліктілігі						
ҚК 07 Тоқылмаған материалдардың технологиялық үдерісін жүргізуді ұйымдастыру	КМ 07. Мата емес материалдардың технологиялық үдерісін жүргізуді ұйымдастыру	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, қабылданған тапсырмаға сәйкес, мата емес материалдар шығаратын кәсіпорынның өндірістік телімінің жұмыстарын ұйымдастыру және оларға басшылық ету мен қол астындағылардың белгіленген жұмыс көлемін орындауын қамтамасыз ету, сондай-ақ мата емес материалдарды жасап шығаратын кәсіпорынның жабдықтарын пайдалану, жөндеу және оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары бойынша техникалық басшылықты іске асыру үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: ұйымның жоспарлық жүйесінің талаптарын; тоқылмаған материалдар өндірісі технологиясының негіздерінің, даярлық жұмыстарының мазмұнын; машиналар мен жабдықтың құрылысын және техникалық сипаттамаларын; жұмыс орындарын ұйымдастыру сызбаларын; тоқылмаған материалдар жасап шығару өндірісінде есептеу техникасын қолдану әдіс-тәсілдерін, өндірісті автоматтандырылған басқару қағидаларын; Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нормативтік актілерін; қойылған міндеттерге сәйкес жұмыс орындарының құрылуын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренуі мүмкіндік беретін курстық жұмысты (жобаны) орындайды: сапта, орындау мерзімі мен экологиялық тазалық талаптарын ескере отырып, жұмыстарды орындау тәртібін айқындау; цехта, телімде міндеттерді үлестіру; жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды жабдықтау және технологиялық жабдықты орналастыру; технологиялық үдерістердің экономикалық тиімділігін анықтау; кәсіпорынды басқарудың автоматты жүйесі және тоқыма өндірісінің технологиялық үдерістерін автоматты басқару жүйесі автоматты басқару арналарға кәсіптік бағыттағы ақпараттық жүйелерде деректерді жинау, орналастыру, сақтау, жинақтау, түрлендіру және беру технологияларын пайдалану.	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық үдерісті іске асыру.	Өндіріс технологиясы		
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Технологиялық үдерістің картасын түсінеді. 2. Маршруттық материалдық карталарды біледі. 3. Жобалау жұмыстарын картаға шығарады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Технологиялық құжаттаманы құру		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Технологиялық құжаттаманы құрады 2. Технологиялық құжаттамамен жұмыс істейді
			Оқыту нәтижесі: 3) Жабдықтау тізімдемелерін құрады.		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Патенттік зерттеулер жүргізу туралы ақпаратқа ие. 2. Техникалық деңгейлердің көрсеткіштерін анықтайды.
		Оқыту нәтижелері: 3) Технологиялық үдерістерді дамыту.	Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Практика бойынша орындайтын жұмыстар туралы есеп күнделігін құрады. 2. Технологиялық үдерістердің техникалық тапсырмаларын құрады. 3. Өндірілген өнімнің жарамсыздығының себептерін анықтайды.		
		Тоқыма өнересіндегі еңбекті ғылыми ұйымдастыру және меңгеру. Мата-мата өндірісінің технологиясы				

ҚК 08. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін жобалық-смагалық жұмыс құжаттамасын құрастыру	Бұл модуль жұмыстың нәтижелілігін, технологиялық удерістің сан алуан түрлеріндегі құжаттаманы жүргізуге қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылар модульді зерделеу нәтижесінде : бастапқы құжаттаманы құрастыру, өңдеу, ресімдеу және сақтау ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық удерістерді қауіпсіз жүргізуді сақтауды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Технологиялық удерістерге түзету жүргізу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіпорындарда іс жүргізудің жүйесін және ұйымдастырылуын түсінеді. 2. Техникалық құжаттаманың өзгерісін ресімдейді. 3. Технологиялық удерісті түзетеді. 4. Өндірістің технологиялық удерісі мен режимі туралы ақпаратты біледі. Оқыту нәтижесі: 2) Жұмыс орындарының, олардың жарактандырылуын және технологиялық жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруды орындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік актілердің талаптарына және жұмыс өндірісі жөніндегі нұсқауларға сәйкес жұмыс орынын ұйымдастырылуын тексереді. 2. Еңбекті қорғау, өндірістің санитария және өртке қарсы қорғану қағидалары мен нормаларын біледі. 3. «Өрт қауіпсіздігіне жалпы талаптар» техникалық регламентін ұстанады. 4. Өндірісте жұмыстарды ұйымдастыру кестелерін есептейді және құрады. 5. Жұмыстарды циклдық ұйымдастыру кестесін есептейді және нақты жағдайлар үшін жұмысшылардың шығу кестесін құрастырады. 6. Жұмыстарды жүргізудің технологиялық сызбаларын біледі. 7. Өндірістің техникалық жағдайларға байланысты жұмыстарды жүргізудің технологиялық сызбаларын құрады. 8. Шикізаттың және басқа да материалдық-техникалық ресурстардың қажеттілік тізімдемелерін құрады. 9. Механизмдер, машиналар, тоқыма жабдығы, құрылғы, құрал-саймандардың қажеттілік тізімдемелерін құрады.	Мата емес тоқыма материалдары өндірісінің ортақ технологиясы

ҚК 09. Барлық түрдегі тоқылмаған материалдарды өндірісте орындаған жұмыстардың сапасын бақылауды және көлемін есептеуді жүргізу	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, зерттеу нәтижелерін өңдеу үшін деректерді дайындауға қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бақылау қолданылатын компьютерлік бағдарламалармен жұмысты меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Техникалық тұрғыда негізделген уақыт нормаларын қамтамасыз ету. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Компьютерлік геометрия мен графиканы біледі. 2. Заманауи бағдарламалық жабдықтың жұмыс істейді. 3. Өндірудің техникалық тұрғыда негізделген уақыт нормаларын әзірлеуге қатысады. Оқыту нәтижесі: 2) Тоқылмаған тоқыма материалдар өндірісі бойынша жұмыс жобалары мен сызбаларды әзірлеу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Негізгі және қолданбалы ақпараттық технологияларды біледі. 2. Желілік ақпараттық технологиялар мен коммуникацияларды біледі. 3. Жоспарлаудағы нормалар мен нормативтер жүйесін жіктейді. 4. Тоқылмаған тоқыма материалдарын шығаратын кәсіпорынның телімдері (цехтары) бойынша айлық жоспардың негізгі көрсеткіштерін есептейді. 5. Кәсіпорынның өндірістік телімінің жылдық жұмыс жоспарын құрады. 6. Іс-шараларды әзірлеуге және жүзеге асыруға қатысады.	Технологиялық удерістерде автоматтандыру

Кәсіптік практика				
КП 01. Оқу-танымдық практикасы	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, тоқылмаған тоқыма материалдардың шығару жұмыстарының технологиясымен, телімдердің (цехтардың) технологиялық құжаттамасымен, бүктеу-жаю машинасы операторының, тоқу-тігу жабдығы операторының және техник-технологтің жұмысының ерекшелігімен танысу үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: өндірістегі қауіпсіздік техникасының талаптарын; жеке қорғану құралдарын; мата емес материалдар өндірісінің технологиялық кешенін; жұмыс куәліктерінің мазмұнын; мата емес материалдар өндірісінің технологиясы мен олардың негізгі үдерістерін ұйымдастыруды; мата емес материалдар цехын желдету және жылу режимін; мата емес материалдар өндірісінің энергиямен жабдықталуын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіздік ережелерін сақтауды; кәсіпорынға қарай жүру жолындағы мінез-құлық ережелерін сақтауды; жеке қорғану құралдарын пайдалануды; мата емес материалдар цехтың технологиялық құжаттамасын қолдануды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс ерекшелігін білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1) Қауіпсіздік техникасы бойынша бастапқы нұсқаулықты меңгереді. 2) Мата емес материалдар өндірісі телімінің (цехының) технологиялық құжаттамасын түсінеді. 3) Аппаттарды жою жоспарына сәйкес, жұмысшының өрекет ету қағидаларын біледі. 4) Бүктеу-жаю машинасы операторының, тоқу-тігу жабдығы операторының және техник-технологтің жұмысының ерекшелігін түсінеді.	Таныстыру практикасы
КП 02. Жұмысшы біліктіліктерін алуға арналған өндірістік практика	Берілген модуль жұмыс нәтижелілігін, бүктеу-жаю машинасының операторы және тоқу-тігу жабдығының операторы ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: тоқылмаған материалдарды шығару бойынша жұмыс үдерісін орындауға арналған жабдық пен материалдарды; тоқылмаған өндірістің технологиялық операцияларын орындауда қосалқы жұмыстарды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жұмыс үдерісін жүргізу үшін материалдарды жеткізуді, өндірісте негізгі және қосалқы жұмыстарды атқаруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) «Бүктеу-жаю машинасының операторы», «Тоқу-тігу жабдығының операторы» біліктіліктеріне ие болу. Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Бүктеу-жаю машинасының, тоқу-тігу жабдығының құрылысын түсінеді. 2. Өндіретін шикізат түрлерін жіктейді. 3. Тоқу-тігу жабдығының жұмыс істеу үдерісін технологиялық режимдерін біледі. 4. Тарау және таспа сапасына қойылатын талаптарды түсінеді. 5. Жасап шығарылатын сұрыпталым бойынша төсемнің салмағы, ұзындығы, технологиялық ауысулардың саны туралы ақпаратты біледі. 6. Қапдықтардың нормаларын және оларды қысқарту шараларын есептейді. 7. Қызмет көрсету жабдығын күту ережелерін біледі. 8. Белгіленген есепке сәйкес мата емес кенептер өндіріс үшін бүктеу-жаю машиналарында шикізатты, кілем өндірісінде түпкілікті және төсемдік негізді орналастыру үдерісін жүргізеді.	Өндірістік практика
ДП 04. Технологиялық (диплом алды) практика	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, техник-технолог ретінде жұмыс істеуге және орта буын маманы біліктілігін алуға қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: тоқылмаған өндіріс технологиясы мен ұйымдастырылуын; тоқылмаған жұмыстарды өндіруге арналған жобалық-сметалық құжаттаманы; орындайтын жұмыстардың сапасын бақылау және көлемдерін есепке алуды меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық үдерісті ұйымдастыруды және өндірістік телімінің жұмыстарын басқаруды; тоқылмаған материалдар шығару бойынша жұмыстар жүргізу үшін жобалық-сметалық жұмыс құжаттамасын құруды; жұмыстарды орындау көлемінің есебін жүргізуде және ілесіп құжаттаманы ресімдеуде қолданылатын нормативтік құжаттарды қолдануды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) «Техник-технолог» біліктілігін алу. Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Белгіленген нарядтың орындалуын қамтамасыз етеді. 2. Тоқылмаған материалдарды шығару бойынша жұмыстар жүргізуге жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлейді. 3. Тоқылмаған материалдар шығару цехында желдетуші жүйелерге бақылау жасауды жүзеге асырады. 4. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді. 5. Өндірістік қызметке қатысты қолданылатын нормативтік құжаттарды пайдаланады. 6. Нақты жағдайлар бойынша тоқылмаған материалдарды шығару үшін материалдарды, иірімжітерді және тағы басқа тандайды. 7. Телімінің (цехтың) өндірістік жоспарында көзделген тапсырмаларды орындайды. 8. Тоқылмаған өндіріс кәсіпорының өндірістік телімінде жұмысты ұйымдастырады және жүзеге асырады. 9. Машиналардың және басқа жабдықты тандайды және дұрыс пайдаланады. 10. Белгілі бір техника түрін жүргізеді. 11. Мамандық бойынша стандарттармен және оларды бақылау әдістерін біледі.	Технологиялық (диплом алды) практика

Ескерту: Қолданылған аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттілік; КҚ - кәсіптік құзыреттілік; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 265-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары				
Білім беру коды	1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы			
Мамандығы:	1211000 – Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу			
Біліктілік*:	1211032 – Тігінші 1211062 – Арнайы тігінші 1211093 – Техник-технолог			

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың қалыптық мерзімі: 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім негізінде

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу **
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРлығы	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі										
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448					1-3
БМ	Базалық модульдер				340	18	322			3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	+	+	+			+			
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	+	+		+	+				
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+				
КМ	«1211032 – Тігінші» біліктілігі				1028	274	142		612	2-4
КМ 01	Сызуларды құру, оқу және ресімдеу	+	+		+					
КМ 02	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 03	Электротехника негіздерін қолдану	+	+	+	+	+	+			
КМ 04	Тігін өндірісінде қауіпсіздік техникасын сақтау және еңбекті қорғау	+	+	+	+	+	+			
КМ 05	Жұмыскердің коммуникативтік дағдыларын дамыту	+	+	+	+	+	+			
КМ 06	Тігін өндірісінің жабдығы	+	+	+	+	+	+	+		
КМ 07	Тігін бұйымына қажет материалдар	+	+	+	+	+				

КМ 08	Бұқаралық өндірісті бұйымдарды даярлау бойынша тігін жұмысының барлық түрін орындау	+		+	+	+	+	+		
КМ 09	Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері			+	+	+	+			
КМ 10	Тігінші жұмысының негізгі түрлерін орындау				+				+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
АА 01	Аралық аттестаттау				108					
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36					
	«1211062 – Арнайы тігінші» біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1288	472	168		648	5-6
КМ 11	Жеке тапсырыстар бойынша бұйымды тігу бойынша тігін өндірісінің технологиясы	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 12	Киімді құрастыру		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 13	Киімді үлгілеу және көркемдеп безендіру		+	+	+	+	+			
КМ 14	Тігінші жұмысының негізгі түрлерін орындау				+				+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
АА 02	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36					
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320					
	Орта буын маманы									
	«1211093 – Техник-технолог» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				268	184	84			7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+	+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				848	376	148		324	7-8
КМ 15	Тігін өндірісінде басқарудың қазіргі заманғы қағидалары мен әдістерін қолдану		+	+	+	+	+			
КМ 16	Тігін өндірісінде механикалық қозғалыс заңын қолдану		+	+	+	+	+			
КМ 17	Сала экономикасы		+	+	+	+	+			
КМ 18	Нұсқамалық карталар құрастыру		+	+	+	+	+		+	
КМ 19	Тігін цехтарының технологиялық ағынын жобалау		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 20	Материал мен дайын өнімнің ақауларын анықтау, оларды ескерту және жою тәсілдері		+	+	+	+	+	+	+	
КМ 21	Диплом алды практика				+				+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
ДЖ	Дипломдық жобалау***				216					
АА 03	Аралық аттестаттау				36					
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72					
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440					
	Міндетті оқытуға жиыны				5760					
К	Консультациялар									
Ф	Факультативтік сабақтар									
	Барлығы:									

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін. *** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді. **** Семестр бойынша бөлі



(Жалғасы. Басы 13-16-беттерде)									
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер			+					
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880				
	Орта буын маманы								
	«1211093 – Техник-технолог» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				268	184	84		5-6
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+		+	+	+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер				848	376	148		324
КМ 15	Тігін өндірісінде басқарудың қазіргі заманғы қағидаттары мен әдістерін қолдану	+		+	+	+			
КМ 16	Тігін өндірісінде механикалық қозғалыс заңын қолдану	+		+	+	+			
КМ 17	Сала экономикасы	+		+	+	+			
КМ 18	Нұсқамалық карталар құрастыру	+		+	+	+		+	
КМ 19	Тігін цехтарының технологиялық ағынын жобалау	+		+	+	+	+	+	
КМ 20	Материал мен дайын өнімнің ақауларын анықтау, оларды ескерту және жою тәсілдері	+		+	+	+		+	
КМ 21	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
ДЖ	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				4320				
К	Консультациялар		оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар		аптасына төрт сағаттан артық емес						
	Барлығы:				4960				

Ескерту:
* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.
** Оқу мекемесін қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.
*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.
Қолданылған аббревиатуралар:
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер;
БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
ДЖ - дипломдық жобалау;
АА - аралық аттестаттау;
ҚА - қорытынды аттестаттау;
К - консультациялар;
Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 267-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
«Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу» мамандығы бойынша
үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Кең қолданыстағы тауарлар мен бұйымдар технологиясы
Мамандығы: 1211000 – Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу
Біліктілік*: 1211032 – Тігінші
1211062 – Арнайы тігінші
1211093 – Техник-технолог

Базалық және кәсіптік құзыреттіліктер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары:	Модульді қабыл-тастырушы пәндер
Базовые модули				
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауыз-ша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тіліннің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мөтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тіліннің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады. Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мөтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіби бағыттағы мөтіндерді оқиды және аударады (сөздікпен); Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жағдайға байланысты қысынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңақтамалық құжаттармен жұмыс істеу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сипаттайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңақтамалық құжаттармен жұмыс жасайды. Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын және «Техникалық реттеу туралы» және «Сәйкестікті бағалау саласындағы акредиттеу туралы» ҚР Заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастарды реттейтін құжаттар туралы ұғымын меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауыз-ша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тіліннің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мөтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тіліннің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады. Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мөтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Кәсіби бағыттағы мөтіндерді оқиды және аударады (сөздікпен); Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Жағдайға байланысты қысынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңақтамалық құжаттармен жұмыс істеу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сипаттайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-аңақтамалық құжаттармен жұмыс жасайды. Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын және «Техникалық реттеу туралы» және «Сәйкестікті бағалау саласындағы акредиттеу туралы» ҚР Заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастарды реттейтін құжаттар туралы ұғымын меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

БҚ 3. Өкімшілік қасиеттерді дамыту және жетілдіру	БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтады; кәсіби	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды. Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қомандалық спорттық ойын қағидаларын сәйкесі. 2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тәсілдерін орындайды.	Дене тәрбиесі
---	--	---	--	---------------

		түрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытады; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.	
		Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттейді, мәдениеттің болмысы мен арнаулы түсінеді; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтайды; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттаң басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінеді; өлемдік өрнектеттегі Қазақстан Республикасы халқының мәдениетінің рөлі мен орнын талдайды; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта біледі; адам баласын жеке көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамайды; құқық нормаларын сақтайды; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. «Диалектика», «диалектика заңдары», «болмыс», «материя», «қозғалыс», «көңістік және уақыт» ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады. Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің өлемдік өрнектеттегі рөлі мен орнын түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің өлемдік өрнектеттегі рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Өлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремистік, радикалдық және террористік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды. Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды. Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан Республикасы Конституцияның ережелеріне сәйкес және тұлғаның құқықтық мәртебесін, «Техникалық реттеу туралы» ҚР Заңына сәйкес тұтынушы мен дайындаушы құқықтарын түсінеді. 2. Өкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Өкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді. 6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді. Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзіннің құқықтарын қорғау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады; Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі. Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
		Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	Қазақстан тарихы
		Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	

Кәсіптік модульдер «1211032 - Тігінші» біліктілігі				
ҚҚ 1. Сызуларды графикалық ресімдеуге талаптар қолдану	КМ 01. Сызуларды құру, оқу және ресімдеу	Осы модуль сызулар мен сызбаларды ресімдеу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды игереді: сызуларды графикалық ресімдеуге талаптарды; конструкторлық құжаттаманың бірыңғай талаптарын; сызулар мен сызбаларды құрудың негізгі қағидаларын. Білім алушылардың мыналарды орындауы маңызды: сызуларды ресімдеу; сызу және техникалық сызу көмегімен пікірін дұрыс жеткізу; мамандығы бойынша сызулар мен сызбаларды орындауы.	Оқытудың нәтижесі: 1) Сызу техникасын білу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Сызуларға графикалық ресімдеу жүргізеді. 2. Геометриялық және проекциялық сызулар құрастырады. 3. Техникалық сурет элементтерін орындайды.	Сызу
		Оқытудың нәтижесі: 2) Сызуларды орындаудың жалпы қағидаларын игеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Детальдарды конструкциялауға талдау жүргізеді. 2. Мамандығы бойынша сызулар мен сызбаларды оқиды.		
ҚҚ 2. Мамандандырылған қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етулерді, вирусқа қарсы қорғау құралдарын, обьекстік пакеттерді меңгеру	КМ 02. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану	Осы модуль қазіргі заманғы компьютерлік бағдарламалармен жұмыс, мамандандырылған қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етулерді меңгеру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар қазіргі заманғы компьютерлік бағдарламаларды меңгереді. Білім алушылардың мыналарды орындауы маңызды: мәтінді құжаттарды өңдеу үшін компьютерлерді іс жүзінде пайдаланады; деректер базасын басқару жүйелерін пайдаланады.	Оқытудың нәтижесі: 1) Бағдарламалық қамтамасыз етулердің түрлерін меңгеру (жүйелік және қолданбалы). Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Операциялық жүйенің негізгі командаларын қолданады. 2. Сервистік бағдарламаларда жұмыс жүргізеді. 3. Бағдарламада презентациялар құруды және ресімдеуді орындайды. 4. Жергілікті және ғаламдық желілерді пайдаланады. WinZip мұрағатын. Оқытудың нәтижесі: 2) Деректер базасын басқару жүйесін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Тігін өндірісі жабдықтарының автоматикасы және автоматтандыру жүйелері туралы жалпы мәліметтерді меңгереді. 2. Кестелік деректердің негізінде сандық және мәтіндік ақпараттарды өңдеуді орындайды. 3. Қолданбалы бағдарламалар пакетімен жұмыс істейді. 4. Тігін өндірісі автоматтандыру жүйесінде микропроцессорлар және миниэлектрондық есептеуші машиналар туралы жалпы мәліметтерге сипаттама береді. 5. Микропроцессорлармен жабдықталған тігін машиналарын автоматтандыруды қолданады. 6. Өнімдерді ылғалды жылумен өңдеу жабдықтарын автоматтандыруды пайдаланады.	ҚолданбалыИнформатика Өндірістік автоматтандыру Өндірістік оқыту
ҚҚ 3. Кәсіптік қызметте энерготехника және электроника заңдарын қолдануды	КМ 03. Электротехника негіздерін қолдану	Осы модуль электротехника және электроника құбылыстары мен заңдарын меңгеру және қолдану үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: тұрақты және ауыспалы тоқтағы электр тізбектерін, өткізгіш материалдарын; кедергілердің тізбекті және параллельді қосылу заңдарын; өлшеу аспаптарының жіктелімі, қырылысы және қағидаларын, ауыспалы және тұрақты тоқтағы машиналарды; электр жетектерінің сызбасын; микроэлектрониканың интегралды сызбалары туралы жалпы мәліметтерді. Білім алушылар сызбаларда электр тізбегінің негізгі элементтерін бейнелейді, ұсынылған элементтерден электр тізбегін құрайды, тоқты, күшті, қуаттылықты, энергияны, кедергіні өлшейді, электр қауіпсіздігін сақтауы маңызды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Жалпы электротехника туралы білімді меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Электр өрісі туралы біледі. 2. Тұрақты және ауыспалы тоқтың электр тізбегі туралы біледі. 3. Электрмагнетизм туралы біледі. 4. Трансформаторлар туралы біледі. 5. Ауыспалы және тұрақты тоқтағы электр машиналары туралы біледі. 6. Басқарудың электр жетектері және аппаратуралары туралы біледі. Оқытудың нәтижесі: 2) Электроника құбылыстары мен заңдарын қолданады. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Электрвакуумдық, газразрядты аспаптарды біледі. 2. Жартылай өткізгіш, фотозлектрондық аспаптарды қолданады. 3. Электрондық түзеткіштерді және күшейткіштерді пайдаланады. 4. Электрондық генераторлар мен өлшеу аспаптарын біледі. 5. Микроэлектрониканың интегралды сызбаларын қолданады.	Электроника негіздерімен жалпы электротехника Өндірістік оқыту
ҚҚ 4. Практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау және еңбекті қорғау	КМ 04. Тігін өндірісінде қауіпсіздік техникасын сақтау және еңбекті қорғау	Осы модуль практикалық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау және еңбекті қорғау үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: еңбек заңнамасының негізгі баптарын; еңбекті қорғау саласында мемлекеттік және қоғамдық қадағалаудың түрлерін; жұмыстың қауіпсіз әдістері бойынша нұсқаманы; зақымданудан және жазатайым жағдайлардан қорғаудың негізгі құралдарын; еңбек шартының адам ағзасына әсерін. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету; ерттерді, жарылыстар мен жазатайым жағдайларды ескерту бойынша профилактикалық іс-шараларды жүргізу; тігін жабдықтарында жұмыс істеудің қауіпсіз амалдары бойынша нұсқамыз жүргізу; тігін өндірісінде басқарудың электрлік аппаратурасын қабылдау; өңдеудің оңтайлы режимдерін қамтамасыз ету үшін автоматтандырылған жүйені пайдалану.	Оқытудың нәтижесі: 1) Еңбекті қорғау заңнамасының негіздерін білу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Еңбекті қорғау талаптарын сақтайды. 2. Еңбекті қорғау жөніндегі жұмысты ұйымдастырады. 3. Еңбек шартына талдау жүргізеді. 4. Жарақаттану және кәсіби аурулардың себептерін түсінеді. Оқытудың нәтижесі: 2) Қауіпсіздік техникасын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Еңбек қауіпсіздігі стандарттары жүйесінің талаптарын орындайды. 2. Өндірістік санитарияның талаптарын орындайды. Оқытудың нәтижесі: 3) Өндірістік үй-жайлардың қажетті микроклиматын қамтамасыз етеді. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Өрт профилактикасының талаптарын сақтайды. 2. Еңбексіз экологиясының, ауа атмосферасын, ауа ресурстарын қорғау талаптарын орындайды.	Еңбекті қорғау және еңбексіздік экологияның негіздері Өндірістік оқыту
ҚҚ 5. Жұмыскердің клиенттен қарын-қатынасының психологиясы, мәдениеті туралы жалпы мәліметтерді білу	КМ 05. Жұмыскердің коммуникациялық дағдыларын дамыту	Осы модуль қызмет көрсетудің жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: психология туралы жалпы мәліметтерді; жұмыскердің клиентпен қарым-қатынас жасау мәдениетін; шилелестерді шешуді; еңбек уқымында өзара қарым-қатынас әдебин; жарнаманың әлеуметтік, экономикалық, эстетикалық маңызын; кәсіпорын интерьерін және жұмыс орындарын суреттік бейнелеуді эстетикасын; байланыс аймағы жұмыскерінің сыртқы әлпетін және әдебин.	Оқытудың нәтижесі: 1) Қызмет көрсету мәдениетін қамтамасыз ету. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті туралы білімді игереді. 2. Кәсіби әдепті сақтайды. 3. Еңбек уқымында өзара қарым-қатынас әдебин сақтайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Эстетикалық мәдениетті сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Техникалық эстетика және дизайн туралы білімдерді меңгереді. 2. Жұмыскердің сыртқы әлпеті талаптарын сақтайды. 3. Байланыс аймағы жұмыскерінің әдебин сақтайды. 4. Қызмет көрсетудің ұйымдастырушылық-техникалық мәдениетін ұстанады. 5. Қызмет көрсетудің ілгерінде нысанын қолданады.	Кәсіби әдеп және этикет



(Жалғасы. Басы 13-17-беттерде)			
КҚ 6. Автоматтық және жартылай автоматтық ерекшелігі тігін жабдықтарындағы жұмыс дағдыларын меңгеру	КМ 06. Тігін өндірісінің жабдығы	Осы модуль жұмыс нәтижелілігін, автоматтық және жартылай автоматтық ерекшелігі тігін жабдықтарында жұмыс орындауға қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: жабдықты тігін бұйымдарын өңдеу амалдарымен таңдаудың өзара байланысын; тігін машиналарын және шетелдік жетекші фирмалардың жартылай автоматтарын жіктеуді, инелерді жіктеуді; технологиялық процестерді кешенді механикаландырудың шарттарын; жабдықтың түрлері мен сипаттамасын, пішу-тігу дайындығы өндіріс жабдықтарының түрлері мен сипаттамасын; Білім алушылардың мыналарды меңгереді: жабдықтың бойынша тізімделген және анықтама әдебиетін пайдаланады; киім түріне және материалдың қасиеттеріне байланысты жабдықты дұрыс таңдауды жүзеге асырады; тігін машинасындағы ұсақ ақауларды жою. Машиналарға өңдеу режимдерін орнатады; тігін жабдығында қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Тігін жабдықтарының түрлері және құрылғылары туралы білімдерді меңгеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Арнайы жабдықта жұмыс істеу кезінде ылғалды жылумен өңдеуді қолданады. 2. Тігін машиналарының құрылғылары туралы білімдерді меңгереді. 3. Тігін жабдығының түрлері бойынша жіктейді. 4. Ұсақ ақауларды жоюды. 5. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Қайықты инешаншым тігін машиналарын пайдалану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қайықты инешаншым әмбебап тігін машиналарында жұмыс істеу дағдыларын меңгереді. 2. Материалдың реттелмелі қонымдылығы бар кесілген жерлерді сырып тігу үшін тігін машиналарын пайдаланады. 3. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. Оқытудың нәтижесі: 3) Бір жіпті тізбектеп тігу тігін машиналарын пайдалану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Бір жіпті тізбектеп тігу тігін машиналарының құрылғылары, жұмыс қағидаттары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 2. Бір жіпті тізбектеп тігу тігін машиналарының құрылғылары, жұмыс қағидаттары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 3. Сырып-айналдырып тігу тігін машиналарының құрылғы, жұмыс қағидаттары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 4. Білдіртпей тігу тігін машиналарының құрылғылары, жұмыс қағидаттары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 5. Қауіпсіздік техникасын сақтайды. Оқытудың нәтижесі: 4) Жартылай автомат тігін машиналарын пайдалану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Түйме тігу және қыстырма дайындауға жартылай автомат тігін машиналарының құрылғылары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 2. Киім ілмекте орау үшін жартылай автомат тігін машиналарының құрылғылары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 3. Бұйымды әрлеуге тігін машиналарының құрылғылары туралы білімдерді меңгереді және пайдаланады. 4. Қауіпсіздік техникасын сақтайды.
		Тігін өндірісінің жабдықтары Өндірістік ояту	Тігін өндірісінің жабдықтары Өндірістік ояту
КҚ 7. Қолданылатын материал қасиетіне қарай өңдеу тәсілі мен режимін таңдау	КМ 07. Тігін бұйымына қажет материалдар	Осы модуль қолданылатын материалдың қасиетіне қарамай өңдеу режимі мен тәсілдеріне қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылымы мен қасиеттері, матаны өңдеудің сапасы мен түрлері туралы мәліметтерді; талшық құрамы, құрылымы мен олардың сыртқы әлпетке ықпалы бойынша маталарды және олардың қасиеттерін жіктеуді; тігін бұйымдары үшін маталар мен материалдар сұрыпталымының сипаттамасын; тігін бұйымдарының пакеттерінде материалдарды іріктеу және жинақтауға талаптарды. Білім алушылардың мыналарды білугі маңызды: табиғи және химиялық талшықтарды таниды; жіп негіздерін және арқаулардың бағытын, маталардың сырты және ішкі беттерін, тоқу түрлері мен оның сыртқы әлпетке ықпалын және маталардың қасиеттерін айқындайды; тоқымашылықтың кемшіліктерін айқындайды; тігін жіптерін және желім материалдарын іріктейді; тігін бұйымының пакеті үшін сыртқы, төсемдік, ішкі, жылтытқыш және өңдеу материалдарына іріктеу жүргізеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Материалдың талшықтық құрамын білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Талшықтың тізбесін біледі. 2. Талшықтың жалпы мәліметтерді біледі. 3. Талшықтың құрылымын біледі. 4. Табиғи, химиялық талшықты ажыратады. Оқытудың нәтижесі: 2) Трикотаж және тоқымалы емес кенепті білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1.Трикотажты тоқудың біледі. 2. Трикотаж кенептерінің қасиетін біледі. 3.Трикотаж кенептерінің ассортиментін біледі. 4. Трикотаж кенептің сұрыпталығын біледі. 5. Тоқыма емес материалдарды ажыратады. Оқытудың нәтижесі: 3) Киім дайындауға арналған материалдардың түрлерін қолдану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Тоқыма тоқуларын ажыратады. 2. Матаны әрлеуді біледі. 3. Матаның қасиеттерін ажыратады. 4. Матаның ассортиментін біледі. Оқытудың нәтижесі: 4) Тігін жіптердің түрлерін қолдану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1.Тігін жіптердің ассортименті және қасиеттері туралы біледі. 2. Мақтақағазды жіптердің қасиеттері және ассортименттері туралы біледі. 3. Жібек жіптерді біледі. 4. Синтетикалық жіптердің қасиеттері туралы біледі және пайдаланады.
		Тігін өндірісіне арналған материалдар	Тігін өндірісіне арналған материалдар
КҚ 8. Техникалық шарттарға сәйкес бұйымдарды өңдірістігі бұйымдарды даярлау бойынша тігін жұмысының барлық түрін орындау	КМ 08. Бұйымдарды өңдірістігі бұйымдарды даярлау бойынша тігін жұмысының барлық түрін орындау	Осы модуль техникалық шарттарға сәйкес бұйымдарды өңдірістігі бұйымдарды даярлау бойынша тігін жұмыстарының барлық түрлерін орындауға қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: қол, машина және үтік жұмыстарын орындаудың терминологиясы және техникалық шарттарын; тігіс түрлерін және олардың сипаттамасын; тігін бұйымдарының түйіндерін және техникалық шарттарын; тігу-пішу шехынын (ұна-се) функцияларын. Білім алушылардың мыналарды меңгереді: ассортименттік топтардың бұйымдарын тігу бойынша машиналық және қол жұмыстарын орындайды; детальдарды қосуды, бұйымдарды жинауды орындайды; орындатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Киім дайындау технологиясының негіздерін білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қол жұмыстарына арналған құралдар мен құрылғыларды қолданады. 2. Қолмен тігуді орындағанда қауіпсіздік техникасын сақтайды. 3. Қолмен тігу және машинамен тігу түрлерін біледі. 4. Қол жұмыстарын орындау терминологиясы мен техникалық жағдайын біледі. 5. Машина жұмыстарын техникалық жағдайларын орындайды. 6. Бұйымдарды дайындағанда жөлімделетін материалдардың барлық түрін пайдаланады, негізгі детальдарды қайталай біледі. 7. Дымқыл жылу өңдеуін орындаған кезде қолданылатын терминология және техникалық жағдайды сақтайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Жеке детальдар мен түгіндерді өңдеу технологиясы негіздерін білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Ұсақ детальдарды өңдеуді біледі. 2. Түйіндік өңдеуді біледі. 3. Жеке детальдарды өңдеуді біледі. 4. Қалтаны өңдеу ерекшеліктерін біледі. 5. Бортты өңдеу ерекшеліктерін біледі. 6. Жаға және оларды бұйыммен біріктіре өңдеу ерекшеліктерін біледі. 7. Жең және оларды бұйыммен біріктіре өңдеу ерекшеліктерін біледі. 8. Мойны және жағасы мен жеңі жөгі бұйымдарда ойық өңдеу ерекшеліктерін біледі. 9. Бұйымның төменгі жағын өңдеу ерекшеліктерін біледі. 10. Өшекейдің барлық түрін біледі.
		Тігін өндірісін технологиясы Өндірістік ояту	Тігін өндірісін технологиясы Өндірістік ояту

КҚ 9. Жұмыс орындама жұмыс жасау және қалыптарын орындауға қажетті дағдылар мен білімдерді меңгеру	КМ 09. Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	Осы модуль жұмыс орындама өңдеудің жеке нормаларын орындауға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Осы модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: стандарттау, метрология және өнім сапасы саласындағы негізгі түсініктер мен анықтамаларды; өнімнің қаиеттері, сертификаттау, сапа көрсеткіштерінің номенклатурасын; өнім сапасын бақылаудың түрлері; тігін саласында пайдаланатын стандарттардың түрлерін; халықаралық стандарттарды. Білім алушылардың мыналарды меңгереді: қажетті нормативтік-техникалық құжаттаманы қолданады; өнім сапасының стандарттар талаптарына сәйкестігін анықтайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Тігін өндірісінде өнім сапасымен қамтамасыз етуде стандарттау рөлін ескеру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Стандарттау саласында негізгі түсініктер мен анықтамаларды біледі. 2. Қазақстан Республикасы стандарттау мемлекеттік жүйесінің негізгі қағидаларын біледі. Оқытудың нәтижесі: 2) Метрология негіздері және өлшеу бірліктерін қамтамасыз ету негіздерін қолдану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Сапаны басқару амалдарын айқындайды. 2. Бақылау, сертификаттау және өнімді сынау түрлерін ажыратады. 3. Өнім сапасын басқару кешендік жүйесін анықтайды. 4. Стандарттаудың халықаралық жүйесін қолданады (ISO 9001-2000).	Стандарттау, сертификаттау және метрология
		КҚ 10. «Тігінші» біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындайды	КМ 10. Тігінші жұмысының негізгі түрлерін орындау	Осы модуль «Тігінші» жұмыс біліктілігін алу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.
«1211062 – Арнайы тігінші» біліктілігі				
КҚ 11. Техникалық шарттарға сәйкес жеке тапсырыспен бұйымды тігу бойынша жұмыстың барлық түрін орындайды	КМ 11. Жеке тапсырыстар бойынша бұйымды тігу бойынша тігін өндірісінің технологиясы	Осы модуль техникалық шарттарға сәйкес жеке тапсырыс бойынша бұйымдарды тігудің барлық түрлерін орындауға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: қол, машина және үтік жұмыстарының терминологиясын; киім детальдарын желіммен қосудың сипаттамасы және амалдары; сыртқы киімдер мен белдік бұйымдарды, әйелдер көйлектерін, ер адамдардың сыртқы көйлектері, қазақ ұлттық киімдерін түйіндік өңдеудің бірізділігі және техникалық шарттарын; киімді жөндеу және жаңарту технологиясының ерекшеліктерін. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: Қол, машина жұмыстарын орындау; техникалық талаптарға сәйкес тігін бұйымдарының детальдары мен түйіндерін өңдеу; бірізділікті құрастыру, әр түрлі конструкциядағы сыртқы киімдердің, белдік бұйымдардың, жаңа материалдардан жасалған бұйымдардың, қазақ ұлттық киімдерінің, көйлектердің детальдары мен түйіндерін өңдеудің және жинақтаудың бірізділігін құрастырады, техникалық шарттарын айқындайды; әр түрлі ассортименттік топтардың бұйымдарын өңдейді; орындатылған жұмыстың сапасын қамтамасыз етеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Бұйымдарды тігу бойынша жұмыс түрлерін айқындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Киімнің тозуын, жөндеу түрлерін және тігуді айқындайды. 2. Бұйымдарды өлшей отырып, өңдеудің бірізділігін айқындайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Әр түрлі маталардан жасалған бұйымдарды өңдеу технологиясын білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Түйінді өңдеулер жүргізу дағдыларын меңгереді. 2. Киімді жөндеу және жаңарту кезінде бұйымдарды өңдеудің ерекшеліктерін түсінеді. 3. Бұйымның астарын өңдеу және оны біріктіруді біледі. 4. Капрон, трикотаж, жасанды тері және теріден болон бұйымдарын өңдейді. Оқытудың нәтижесі: 3) Киімді дайындау технологиясын қолданады. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Киімді дайындау ретін жүзеге асырады. 2. Белдемшешені өңдеу ерекшеліктерін сипаттама береді. 3. Шалбарды өңдеу ерекшеліктерін сипаттама береді. 4. Жилетті өңдеу ерекшеліктерін сипаттама береді. 5. Костюм және сыртқы киім өңдеу ерекшеліктерін сипаттама береді. Оқытудың нәтижесі: 4) Негізгі және астар материалынан ұсақ детальдарды піше білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Конструкциялау негіздерін біледі. 2. Детальдарды пішуді орындайды. Оқытудың нәтижесі: 5) Өнім сапасын анықтау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Өнім сапасына талаптар қолданады. 2. Өнім сапасын бақылау өлшемшарттарын біледі.	Тігін өндірісінің технологиясы Өндірістік ояту
		КҚ 12. Киімді жөндеу және жаңарту жұмыстарын орындау	КМ 12. Киімді құрастыру	Осы модуль киімді жаңартып жөндеу бойынша жұмысты орындауға қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: техникалық модельдеу әдістерін, киім құрастыруда қазіргі заманғы бағыттарды; дене мүсінінің және сыртқы өлпеттің құрылымын ескере отырып, жеке тапсырыстар бойынша конструкциялау және модельдеуді; әдістемелік және модельдік-конструкторлық құжаттаманы; Білім алушылардың мына машықтарды білугі маңызды: тапсырыс беруші таңдаған модельге сәйкес бұйым конструкциясын; киім бұйымдарын жобалау үшін құжаттаманы қолданады; базальқ үлгі құрылғыларды, макеттерді, конструкторлық құжаттаманы қолданады; тиімді конструкторлық шешімдерді айқындайды; бұйымның иық және конструктивтік бел учаскелеріне есептеу жүргізеді; сызуды құрады.

КҚ 13. Арнайы суреттің негіздерін, түсі туралы, өрмен өнер жұмысының әр түрлі техникасы туралы жалпы мәліметтерді білу. Қолданылатын материалға байланысты өңдеудің тәсілі мен кесісін таңдау	КМ 13. Киімді үлгілеу және көркемдеп безендіру	Осы модуль арнайы сурет көркем өнер практикасының негіздерін меңгеру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: арнайы суреттің негіздерін, түсі туралы, көркем өнері жұмысының әр түрлі техникасы туралы жалпы мәліметтерді; қазақ ұлттық ою-өрнектерін салу дәстүрін; стиль-деу заңдарын; әр түрлі ракурстарда адамның басы мен дене бітімін суреттеу қағидаларын; адамның дене бітімін киімде бейнелеу қағидаларын; адамның дене бітімін динамикада жеткізу қағидаларын; бірнеше бітімді композиция заңдарын. Білім алушылардың мынадай машықтарды біледі: кеңістікте геометриялық денелерді дұрыс бейнелеу қағидаларын; перспективтік сәуле мен көлеңке үйлесімділігі және материалдарды бейнелеу заңдарын ескере отырып, заттардың суреттерін дұрыс орындайды; көркем өнерінің әр түрлі техникасын қолданады; түстер қатынасын табады; ою-өрнектердің түрлерін ажыратады және оны түсте бейнелейді; өрнектердің қызметіне байланысты ұлттық өрнектерді орынтады; әйелдер және ерлер дене бітімдерінің айырмашылық ерекшеліктерін, балалар дене бітімінің жас ерекшеліктерін бейнелейді. Осы модуль қолданылатын материалдың қасиетіне қарамай өңдеу режимі мен тәсілдеріне қажетті білімдер мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: киімді үлгілеудің тарихын және көркемдеп безендірудің негізгі қағидаларын; сәнің өзгеруінің заңдылығын, жолданатын және өнеркәсіп коллекцияларының модельдеріне талаптарын; фигураның конструктивтік белдіктерін, форманың және киімдегі сұлбаның сипаттамасын, адам формасы мен дене бітімінің сипаттамасын; декоративтік костюмдерді өңдеудің мағынасын; түстер шеңберінің құрылымы және көру иллюзиясы түрлерінің қағидаларын; киімдерді түйреу тәсілдермен үлгілеудің тәртібін; киімнің стильді шешімдерінің негізгі топтарын; ансамбль және жиынтық туралы түсініктерді. Білім алушылардың мынадай машықтарды біледі: жолданатын және өнеркәсіптік коллекциялар үшін киім модельдерін айқындайды; киім моделінің композициялық ниеттерін айқындайды; бұйымның сұлбалық сызықтарына сипаттама құрастырады; ойланған форманы құру үшін түстер үйлесімін және белгілі қасиеттердің материалдарын іріктейді; форма материалдарымен декоративтік өңдеу материалдарын үйлестіреді; бітімнің жеке физикалық кемшіліктерін жасыру үшін көру иллюзиясын пайдалану; киім моделінің композициялық құрылымын сипаттайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Көркемдеу графикасын орындау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Құрылысы оңай заттармен күлтелеуді орындайды; 2. Түстерге, өрнектерге сипаттама береді. 3. Адам дене бітімінің пропорциясына сипаттама береді. 4. Киім және оның детальдарын әзірлейді. Оқытудың нәтижесі: 2) Киімді көркемдеп үлгілеудің негіздерін қолдану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Киім функцияларына сипаттама береді. 2. Сән құрылымы мен функциясын біледі. Оқытудың нәтижесі: 3) Костюмді композициялау негіздеріне сипаттама беру. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Композициялау қасиетіне сипаттама береді. 2. Костюм композициялауда түске сипаттама береді. 3. Костюмнің фактурасы мен декорына сипаттама береді. Оқытудың нәтижесі: 3) Киімді көркемдеп жобалауды орындайды. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Киімнің тізбесі мен ассортиментіне сипаттама береді. 2. Әйелдер киімін үлгілеу және көркемдеп ресімдеу қағидаларына сипаттама береді. 3. Балалар киімін үлгілеу және көркемдеп ресімдеу қағидаларына сипаттама береді.	Арнайы суреттеу және көркемдеу практикасы Киімді үлгілеу және көркемдеп безендіру		
		КҚ 14. «Тігінші» біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау	КМ 14. Тігінші жұмысының негізгі түрлерін орындау	Осы модуль «Тігінші» жұмыс біліктілігін алуға қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Өлшей отырып, киім бұйымдарын әзірлеу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Өлшей отырып, киім бұйымдарын әзірлейді. 2. Негізгі және астарлық материалдардан детальдардың пішімін орындайды. 3. Жеке тапсырыстар бойынша бұйым әзірлеудің реттілігін орындайды. 4. Үлгілік ерекшеліктерді ескере отырып, бұйым өңдеудің технологиялық ерекшелігіне сипаттама береді. 5. Киімнің тозуын және оны жөндеудің түрлерін айқындайды. 6. Өнім сапасының бақылау талаптарын, өлшемшарттарын ескереді.	Жұмыс біліктілігін алуға қасіттік практика
		«1211093 - Техник-технолог» біліктілігі				
КҚ 15. Нарық қызметінің негізгі тұжырымдамаларын, маркетинг түсінігін, оның мақсаттарын, функцияларын қағидаларын білу. Басқарудың ұйымдастырушылық құрылымдарының қазіргі заманғы қағидалары мен әдістерін, басқармалық шешімдерді дайындаудың және негіздеудің әдістері мен қазіргі заманғы технологиясы	КМ 15. Тігін өндірісінде басқарудың қазіргі заманғы қағидалары мен әдістерін қолдану	Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: нарық қызметінің негізгі тұжырымдамаларын; маркетинг түсінігін, оның функцияларын, мақсаттарын, қағидаларын, жіктелуін; баға қою стратегиясын; бағаларды жіктеуді. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: нарықты сараптауды айқындайды; маркетинг құралдарын пайдаланады; сұраныстарды құруды және болжауды зерделеу әдістерін қолданады; нарықтың тауарлар мен қызметтерді зерделеу және алға жылжыту. Осы модуль басқару әдістері мен функцияларын меңгеруге қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: басқарудың қазіргі заманғы қағидаларын; басқарудың функцияларын; басқарудың ұйымдастырушылық құрылымын, басқармалық шешімдерді дайындаудың және негіздеудің әдістері мен қазіргі заманғы технологияларын; қазіргі заманғы техникалық құралдарды, коммуникациялар мен байланыстарды пайдалана отырып, ақпаратты өңдеу әдістерін, шешеніс жағдайларын басқару тәсілдерін. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: нақты өндірістік жағдайларда басқару әдістерін қолданады; басқармалық шешімдерді дайындау және негіздеуді; формалды емес топты басқарады; дау-жанжал жағдайларын ескертуді және шешеді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Менеджменттегі басқару жүйесіндегі қызмет түрі ретінде сипаттау. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Менеджменттегі ақпараттық қамтамасыз етуді, басқармалық шешімдер қабылдаудың әдістері мен технологияларын, байланыстыратын процес ретінде коммуникацияны сипаттайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Нақты өндірістік жағдайларда басқару әдістерін қолдану. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Менджемт стилін және менеджер имиджін біледі. 2. Дау-жанжал жағдайларын айқындайды, оларды ескертуді және жолын кеседі. 3. Ұжымдағы әлеуметтік-психологиялық коиматты айқындайды, дау-жанжалдарды басқару әдістерін біледі. Оқытудың нәтижесі: 3) Мотивациялық стратегияларды және әдістерді біледі. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Қызметкерлер құрамын басқару әдістерін біледі. 2. Кадрылық жоспарлау жасайды. 3. Қызметкерлердің қызмет бойынша кәсіптік-қызметтік алға жылжу жүйесін құрастырады.	Маркетингтің негіздері Менеджменттің негіздері		
КҚ 16. Механикалық қозғалыстардың және олардың қазіргі заманғы техникада қолданылатын жалпы заңдары туралы базальқ білімді игеру	КМ 16. Тігін өндірісінде механикалық қозғалыс заңын қолдану	Осы модуль механикалық қозғалыстардың және олардың қазіргі заманғы техникада қолданудың жалпы заңдарын меңгеру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: статика, кинематика және динамиканың негізгі түсініктерін және аксиомаларын; материалдардың қарсыласуының негізгі қағидаларын; деформация және кернеудің түрлерін; машина детальдары туралы жалпы мәліметтерді; механизм және жылжулардың түрлерін, жұмыс қағидаларын; белдіктер мен осьтердің қызметі және құрылымын. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: қарапайым геометриялық фигуралардың ауырлықтың орталық ережесін және жай-ма пішіндердің қималарын айқындайды; механизмдерді және машиналарды жіктеуді ажыратады; жылжудың кинематикалық сызбаларын құрады.	Оқытудың нәтижесі: 1) Статика, кинематика, динамика туралы білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Материалдар қарсыласуының негіздерін, негізгі түсініктер мен қағидаларды қолданады. 2. Деформация түрлерін және олардың қасындағы кернеулерді сипаттайды. 3. Созу және қысу, бұрау және бүктеу кезінде беріктікке теңестіру бірліктерін орындайды. Оқытудың нәтижесі: 2) Механикалық қозғалыстар туралы білу. Бағалау-дың өлшем-шарттары: 1. Негізгі түсініктер мен анықтамаларды түсінеді. 2. Ілгерімелі, тербелмелі және үзілмелі қозғалыстар механизмді сипаттау біледі. 3. Айналымалы қозғалыстың механикалық жылжыуы туралы біледі.	Техникалық механика		

(Жалғасы 19-бетте)



(Жалғасы. Басы 13-18-беттерде)

ҚК 17. Бұйым сапасына ішкі процесістік және ақырғы бақылауды қамтамасыз ету	ҚМ 17. Сапа экономикасы	Осы модель бұйым сапасына ішкі процесістік және ақырғы бақылауды қамтамасыз етуге қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: мемлекет экономикасының құрылымын; реформалардың жай-күйі мен олардың нарыққа жыл-жуын; халыққа қызмет көрсетуді ұйымдастыруды, өндірістің қағидаттарын; еңбек өнімділігінің мағынасын, еңбекті техникалық нормалауды, еңбек ақы төлеуді ұйымдастыруды; бизнес-жоспардың құрылымын және мағынасын; салық түрлерін басқа да міндетті төлемдерді. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: негізгі қорларды пайдалану көрсеткіштерін, өтемпұл со-масын, айналым қаражаттың айналымдылығының еңбек өнімділігін көрсеткіштерін есептейді; жұмыс уақытына, хронометражға суреттеу жүргізеді; еңбек нормасын, жұмыскерлердің табысын есептейді; шығындар сметасын құрады, салықтың негізгі түрлерін аударады; кәсіпорынның технико-экономикалық көрсеткіштерін есептейді.	Оқытудың нәтижесі: 1) Нарық жүйесі жағдайларында өндіріс туралы жалпы мәліметтерді білу.
		Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Кәсіпорынның негізгі қорларын, айналым құралдарын сипаттайды. 2. Өндірісті ұйымдастыруды түсінеді. 3. Өнімділікті, еңбекті ұйымдастыруды және нормалауды сипаттайды.
		Оқытудың нәтижесі: 2) Кәсіпорынның қызметін жоспарлауды және болжауды орындау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Жылдық жоспардың негізгі бөліктері мен көрсеткіштерін сипат-тайды. 2. Баға қоюды сипат-тайды. 3. Салықтар және басқа да міндетті төлемдерді біледі.
		Оқытудың нәтижесі: 3) Орындалған қызметтерді есептеуді орындау.	
		Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Шикізаттар мен материалдарға шығындарды есептейді. 2. Орындалған жұмысқа бағалау жүргізеді. 3. Табыстылықты, тиімділікті есептейді.

Сапа экономикасы

Сапа экономикасы

ҚК 18. Технополиялық операциялар-ды орындауға нұсқамалық карталарды құрастырады	ҚМ 18. Нұсқамалық карталар құрастыру	Осы модуль технологиялық операцияларды орындауға нұсқамалық карта-ларды құрастыруға қадетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: киім өндірісі кезінде негізгі этаптар мен жұмыс түрлерін; жаппай өндірісте тігін бұйымдарын өңдеудің (жинау сызбасы) реттілігін. Білім алушылардың мына-дай машықтарды біледі: анықтамалық әдебиеттерді, нормативтік-техникалық құжаттамаларды пайдаланады; кесте және графикалық нысандарда тгуіндер және бөлінбейтін операциялар бойын-ша өнімдерді өңдеудің технологиясын құрастырады.	Оқытудың нәтижесі: 1) Киім әзірлеу үшін технологиялық процестерді жобалау.
		Бағалау-дың өлшем-шарттары:	1. Технологиялық процестерді жобалаудың негізгі қағидаларын сипаттайды. 2. Технологиялық реттілікті құруды орындайды. 3. Еңбекті бөлудің технологиялық сызбасын құрастырады.
		Тігін өндірісінің технологиясы	

Өндірістік оқыту

ҚК 19. Тігін бұйымдарын әзірлеудің технологиялық процестерін ұйымдастыру, еңбек бөлу сызбаларын құрастыру және жұмыс орындарын жоспарлауды орындау	ҚМ 19. Тігін цехтарының технологиялық ағынын жобалау. Жұмыс орындарын жоспарлау	Осы модуль тігін бұйымдарын әзірлеудің технологиялық процестерін ұйымдастыруға, еңбек бөлу сызбаларын құрастыру және орындарды жоспарлауға қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: тігін цехтарының технологиялық ағындарының түрлерін және олардың сипаттамаларын; тігін цехтарының ағындарын жобалау кезінде модельдерді, материалдарды, өңдеу әдістері мен жабдықтарға талаптарды. Жұмыс орындарын жоспарлау. Білім алушылардың мынадай машықтарды біледі: тігін ағындарын жобалау сатысын толық көлемде орындайды; тігін машиналарының бір модельді және бірнеше модельді ағындарына есеп және талдау жүргізуді орындайды; әр түрлі ағындарға және оларды цехтарда орналастыруға жоспарлау орындайды.	Жұмыс нәтижесі: 1) Тігін өнеркәсібінде жұмысты ұйымдастыру.
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Киімдерді әзірлеуге талаптарды сипаттайды. 2. Киім сыртының негізгі детальдарына бастапқы өңдеуді, сондай-ақ түйін бойынша өңдеуді жүргізеді. Өндіріс құрылымын біледін. 4. Өнім сапасына бақылау жүргізеді.
		Оқытудың нәтижесі: 2) Киім әзірлеудің технологиялық процесін жобалау.	Тігін өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту
		Бағалаудың өлшемшарттары:	
		Оқытудың нәтижесі: 3) Тігін өнеркәсібінің экономикасы білу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	

Өндірістік оқыту

ҚК 20. Материалдардың, пішімдер детальдарының, жартылай дайындалған өнімдердің, дайын бұйымдардың ақауларын анықтау және оларды ескерту мен жою тәсілдерін білу	ҚМ 20. Материал мен дайын өнімнің ақауларын анықтау, оларды ескерту және жою тәсілдері	Осы модуль материалдардың, пішімдер детальдарының, жартылай дайындалған өнімдердің, дайын бұйымдардың ақауларын анықтау және оларды ескерту мен жою тәсілдерін білу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Материалдар шығындарының нормаларын есептеу.	Тігін өндірісінің технологиясы Өндірістік оқыту
		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: тігін цехтары жоспарлауға талаптарды; тәжірибелік, тігін кәсіпорындарының пішу-дайындау цехтарының функцияларын.	Бағалаудың өлшемшарттары:	
		Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: материалдар шығындарының нормаларын есептейді; үлгі құрылғыларын таратуды және олардың үнемділігін орындайды; материалдарға сапалы және сандық тексереді, жүргізеді және оларды сақтайды қамдаларын айқындайды; материалдарды төсеу және ашу әдістерін таңдайды; орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етеді.	Оқытудың нәтижесі: 2) Материалдарды тиімді пайдалану.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:		
		Оқытудың нәтижесі: 3) Материалдарды тиімді пайдалану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:		

Өндірістік оқыту

ҚК 21. «Техник-технолог» біліктілігі бойынша жұмысты орындау	ҚМ 21. Диплом алдындағы практика	Диплом алдындағы практика оқыту процесінде алынған білімдер мен практикалық дағдыларды қорытындылауға және жетілдіруге; кәсіпорындарда жөндеудің қазіргі заманғы әдістерімен, еңбекті ұйымдастыруға, экологиялық проблемаларды шешу жолдарымен өндірісті үнемдеуге; дипломдық жобаны орындау үшін техникалық материалдар жинауға және дайындауға бағытталған.	Оқытудың нәтижесі: 1) Киім әзірлеу кезінде технологиялық процестерді жобалауды орындау.	Кәсіптік практика (диплом алдындағы)
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Технологиялық ағындарды жобалайды. 2. Техникалық реттілікті құрастыруды жүргізеді. 4. Өндіріске алдын ала есеп жүргізеді. 5. Материалдарға таңдауды жүзеге асырады. 6. Жабдықтар іріктеуді жүргізеді. 7. Тігін технологиялық операцияларына тұтастыру жүргізеді. 8. Еңбекті бөлу сызбаларын құрастырады. 9. Синхронды кесте құрастырады. 10. Монтажды кесте құрастырады. 11. Ағындар жоспарларын орналастырады.	
		Оқытудың нәтижесі: 1). Дипломдық жобаның тақырыбы бойынша техникалық материалдарды зерделей, жинау және тапдау жүргізу.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпорынның жұмысына тапдау жүргізеді. 2. Жұмыстың көмішіліктерді жою бойынша іс-шаралар әзірлейді. 3. Практика бойынша есеп дайындайды.	
		Оқытудың нәтижесі: 2) Дипломдық жобаны орындау бойынша жұмыстар орындау.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Техникалық жобалауды дайындайды. 2. Жұмыс жобалауын әзірлейді. 3. Экономикалық негіздеме жасайды.	

Кәсіптік практика (диплом алдындағы)

Ескерту: Қолданылған аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттілік; ҚК - кәсіптік құзыреттілік; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 268-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар және бейні: 1213000 - Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы Мамандығы: 121302 2 - Терін шелдеуші Біліктіліктер*: 121303 2 - Скорняк-киім пішуші 121306 3 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Семестрлер бойынша бөлу**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				328	18	310		3-6
БМ.01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексика-ны қолдану	+	+	+			+		
БМ.02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	+	+	+	+	+			
БМ.03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+	+	+	+	+			
	«121302 2 - Терін шелдеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				992	216	200	576	3-4
КМ 01	Былғары және тондық аң терісі шикізатының атаулары мен тауарлық қасиеттерін анықтау	+	+	+	+	+		+	
КМ 02	Технологиялық процестерді өңдеу кезеңдері бойынша орындау	+	+	+	+	+		+	
КМ 03	Терін автоматты режимде шелдеу процесін қауіпсіз жүргізу	+	+	+	+	+		+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«121303 2 - Скорняк-киім пішуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	300	244	720	4-6
КМ.04	Жартылай фабрикаттың тауарлық қасиеттерін анықтау	+	+	+	+	+		+	
КМ 05	Табиғи аң терісін жасанды талшықтардан айырмашылығының негізгі көрсеткіштерін анықтау	+	+	+	+	+		+	
КМ.06	Базалық құрылымды қолдана отырып, эскиз бойынша киімді үлгілеу	+	+	+	+	+		+	
КМ 07	Киімді құрылымдаудың базалық негіздерін сақтау	+	+	+	+	+		+	
КМ 08	Терін илеу-тігу жұмыстарын орындау	+	+	+	+	+		+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер								3-6
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320				

Орта буын маманы									
	««121306 3 - Техник-технолог» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				262	180	82		7-8
БМ.03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+	+	+			+		
БМ.04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеумет-тену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+				
БМ.05	Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	+	+	+					
БМ.06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну				+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				818	200	258	360	7-8
КМ 10	Аң терісі және тондық қой терісі бұйымдарын өндіру бойынша технологиялық процесті ұйымдастыру	+	+	+	+	+		+	
КМ 11	Аң терісі өндірісінің негізгі экологиялық проблемаларын жою	+	+	+	+	+		+	
КМ 12	Өндірістің түрлі сатыларында нормативтік-техникалық құжаттама-ны қолдану және стандарттарын енгізу	+	+	+	+	+		+	
КМ 13	Іскерлік қарым-қатынас дағдыларын меңгеру және кәсіпкерлік қызмет түрлері мен нысандарын таңдау	+	+	+	+	+		+	
КМ 14	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын мо-дульдер				+				7-8
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес							
	Барлығы:	6588							

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі. *** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді. **** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді Қолданылған аббревиатуралар : ЖБП - жалпы білім беру пәндері; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер; БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер; ДЖ - дипломдық жобалау; АА - аралық аттестаттау; Қ - қорытынды аттестаттау; К - консультациялар; Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 269-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды 1200000 - Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар және бейні: 1213000 - Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің технологиясы Мамандығы: 121302 2 - Терін шелдеуші Біліктіліктер*: 121303 2 - Скорняк-киім пішуші 121306 3 - Техник-технолог

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай жалпы орта білім базасында

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оқу уақытының көлемі (сағат)			
						Теориялық оқыту	Оның ішінде:		
							Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	Семестрлер бойынша бөлу**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
БМ	Базалық модульдер				444	98	346		1-5

БМ.01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексика-ны қолдану.	+	+	+		+			
БМ.02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру.	+	+	+	+	+			
БМ.03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.	+		+	+	+			
	«121302 2 - Теріні шелдеуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				992	216	200	576	1-2
КМ 01	Былғары және тондық аң терісі шикізатының атаулары мен тауарлық қасиеттерін анықтау.	+	+	+	+	+		+	
КМ 02	Технологиялық процестерді өңдеу кезеңдері бойынша орындау.	+		+	+	+		+	
КМ 03	Теріні автоматты режимде шелдеу процесін қауіпсіз жүргізу.	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«121303 2 - Скорняк-киім пішуші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1264	300	244	720	3-4
КМ.04	Жартылай фабрикаттың тауарлық қасиеттерін анықтау.	+	+	+	+	+		+	
КМ 05	Табиғи аң терісін жасанды талшықтардан айырмашылығының негізгі көрсеткіштерін анықтау.	+		+	+	+		+	
КМ.06	Базалық құрылымды қолдана отырып, эскиз бойынша киімді үлгілеу.	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Киімді құрылымдаудың базалық негіздерін сақтау.	+	+	+	+	+		+	
КМ 08	Теріні илеу-тігу жұмыстарын орындау.	+		+	+	+		+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				3-6
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					2880				



(Жалғасы. Басы 13-19-беттерде)			
БҚ.3 Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.	БҚ.3 Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.	кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Бағалаудың өлшемшарт-тары:
		Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтулары; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытулары; өзін-өзі бақылау және азаматтық функционалдық жай-күшін бағалау дағдыларын меңгереді.	1. Қазақстан Респуб-ликасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. 3. Түйіндемені, өмір-баянды, мінездемесін, өтінішті, арызды, сенім-хатты, қолхатты мемле-кеттік тілде құрастырады.
БҚ.4 Құрылық негіздерді түсінуге, өзін және өзінше бақылауға қолдануға және өзінше бақылауға қолдануға.	БҚ.4 Құрылық негіздерді түсінуге, өзін және өзінше бақылауға қолдануға және өзінше бақылауға қолдануға.	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арнауын түсінуге, азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау, қоғамның даму заңдылықтарын мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсінуге негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті, мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесін; жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйеніп; философияның негізгі мәселесін мен диалектика заңдарын түсінуге; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары халықтары мәдениетінің рөлі мен орын талдауы; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуі; адам баласын жеке көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын алушылар; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуге үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философия-лық мәселелерді жасы білу. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Негізгі философия-лық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихын-дағы таным үдерісін мән және таным үде-рісіне өр түрлі пікір-лерді түсінеді. 3. «Болмыс», «мәте-рия», «қозғалыс», «көңістік пен уақыт» ұғымдарының мағына-сын сипаттайды. 4. Философияның негізгі категориялары-ның мән мен өзара бай-ланысын анық-тайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материал-дық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайда-панытуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалар-дың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылық-тардың қатынасы туралы жеке пікірін қалыптастырады. 4. Өмір шындығы мен мағынасы туралы өр-түрлі пікірлерді талдайды және осы түсінік-терге қатысты өз пікі-рін қалыптастырады. Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орын түсінуге. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Отандық мәде-ниеттің тари-хын, дәст-үрлі қазақ мәдениеті-нің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Респуб-ликасы халқы мәдениеті-нің әлемдік өркениет-тегі рөлі мен орын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстан-ның мәдени жетістік-терін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моральдық-адамгер-шілік құндылықтар мен нормаларды түсінуге. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Өртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің ынасыдарын және түрлерін, тарихын сипаттайды. 2. Әлемдік және дәст-үрлі діндердің тари-хын және қазіргі жағдайын біледі. 3. Экстремистік, ради-калдық және террорис-тік идеологияны ажы-рата алады. 4. Әлеуметтік, этника-лық, конфессиялық және мәдени ерекше-ліктерді толерантты-лықпен қабылдайды. Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мем-лекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Құқықтың мәнсіні және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғым-дарын біледі және қағи-даттарын сақтайды. Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Қазақстан Респуб-ликасы Конституция-сының ерекшелігіне сәйкес тұлғаның құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипат-тайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілікті түсінеді. 4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ерекшеліктерін меңгереді. 5. Салық түрлері ту-ралы ақпаратты меңг-реді. 6. Қылмыстық жауап-кершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді. Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құ-қықтары мен міндет-терін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкер-шілігін ажыратады. Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Негізгі политоло-гиялық ұғымдарды: билікті, саяси жүйені, саяси режимді, мемле-кетті, мемлекеттік басқару формаларын, мемлекеттік құрылыс формаларын, саяси партияларды, партиялық жүйелерді, саяси элитаны, саяси көшбасшы-лықты, геосаясатты меңгереді. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын: әлеуметтік қарым-қатынасты, әлеуметтік құбылысты, әлеуметтік материалдық және тәртіптік жауапкер-шілігін ажыратады. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді және фактілермен арақатынасын біледі. Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсінуге. Бағалаудың өлшемшарт-тары: 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйе-сінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мән мен заңдылықтарын түсінеді.

БҚ.5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсінуге.	БҚ.5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсінуге.	БМ.05. Кәсіптік қызметте экономика бойынша базалық білімді қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтарын мен тетіктері туралы, нарық тетіктері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы көшенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; «Жасыл экономиканың» негізгі міндеттерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнестегі негіздердің тұжырымдық ерекшеліктерін түсінуге; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының ба-сым бағыттарын анықтауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтарын мен қағидаларын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін біледі. 3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді. Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды. Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономика-ның даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінуге. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Әлемдік экономика-ның даму үрдістерін сипаттайды. 2. Мемлекеттің «жа-сыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді. 3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады. Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын фактор-ларды түсінеді. 4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.	Экономика негіздері			
			Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсінуге. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастығындағы, көпшілігі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлеміндегі халықтар қауымдастығының тарихи-мәдени дамуындағы рөлі мен орын ашып көрсетеді; 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Рес-публикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстан-ның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қазақстан тарихы-ның тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі деректерді, үде-рістер мен құбылыс-тарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады. 3. Тарихи дереккөз-дерді пайдаланады.	Қазақстан тарихы			
			Кәсіптік модульдер					
			«121302 2 -Теріні шөлдеуіш» біліктілігі					
БҚ.6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	БҚ.6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	БМ.06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	Бұл модуль қол және механикалық тәсілдермен шөлдеу, шөлдеу машиналарынан өт пен май бөлшектерін алу қағидалары бойынша білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қолмен жасалатын тәсіл арқылы шөлдеу процесін, шөлдеу машиналарын қолдануға және тәсілдерін біледі. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: ММ-1625-К, ММГ-1500-1-М машиналарына кинематикалық схемалар жасауы; терілерді әдіс-тәсілмен өңдеу, қысып тұратын білік қысымын реттеуге үйренеді. Былғары шикізатын, ішек қарын мен ұсақ түрдегі терілерді дайындау деңгейін анықтауға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Аң терісі және қой терісі шикізатын тиеу, түсіру, жеткізу кезінде қолмен орындалатын механизмдерді пайдалану. Бағалау өлшемшарттары: 1. Шөлдеу машиналарымен жұмыс жасау принциптерін мен атауларын түсінеді. 2. Басқыны болдырмау мақсатында шөлдеу машиналарында түгі бойынша терілерді бөлшектеуді орындайды. 3. Тасымалдайтын, қысу және кесу біліктері арасындағы саңылауларды реттейді. Оқыту нәтижесі: 2) Шөлдеу үшін терілерді аң терісі және тоңдық қой терісі шикізатының түрлері бойынша іріктеуді жүргізу. Бағалау өлшемшарттары: 1. Былғары және тоңдық аң терісі шикізатының бастапқы өңдеуін орындайды. 2. Шикізатқа жоралау жүргізу, ауырлатқыш-тарды, өт пен май бөлшектерін, ұйыққан қанды, баспа мен мұз-ды алып тастау процесін меңгереді. 3. Былғары шикізатын, ішек қарын мен тері-лерді дайындау деңгейін анықтайды. Оқыту нәтижесі: 3) Одан өрі жасалатын технологиялық операция үшін шикізатты шөлдеу және дайындау деңгейіне бағалау жүргізу. Бағалау өлшемшарттары: 1. Алынып тасталуы тиіс тері асты-майлы қабатын қалыңдығын анықтау әдістерін меңгереді. 2. Терінің шөлдену деңгейін анықтайды. 3. Басқа да жоюға болатын ақауларды таниды және олардың алдын алудың әдіс-терін біледі. 4. Қолданылу мақсатына қарай өңделген шикізатқа сұрыптау жүргізеді.	Маман алынатын шикізат бойынша тауарлану. Әндіріс жабдықтары және механизация.			
			Бұл модуль аң терісі мен тоңдық қой терісін жіктеуді, оның мақсатты пайдаланылуын және түкті қабатының және тері тінінің қасиеттерін сипаттайды. Оны одан өрі өңдеу (дайындау) үшін шикізат пен жартылай фабрикалық жарақаттылығын анықтайтын маңызды қасиеттерін сипаттайды. Өңдеудің технологиялық процесін, схема-сын біледі. Жартылай дайын өнімдер сапасының жүргізілген дайындау процесіне тәуелділігі, шикізат пен жартылай дайын өнімдер сапасына органолептикалық бағаны қоя алу, өндірістік партияны қалыптастыру дағдыларын, тері шикізаты және жартылай дайын өнімдерін алдын ала сұрыптау техникасын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Шикізат пен жартылай дайын өнімдердің анықталған ақауларына қарай аң терісі мен тоңық қой терісіне сұрыптау жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Ақаулар атауын, туындау себептерін және олардың алдын алу шараларын біледі. 2. Аң терісі мен қой терісіне толықтай өңдеу жүргізеді. 3. Теріні механикалық өңдеу процесітерін орындайды. Оқыту нәтижесі 2) Шикізат пен жарты-лай дайын өнімдердің анықталған ақауларына қарай аң терісі мен тоңық қой терісіне сұрыптау жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Ақаулар атауын, туындау себептерін және олардың алдын алу шараларын біледі. 2. Аң терісі мен қой терісіне толықтай өңдеу жүргізеді. 3. Теріні механикалық өңдеу процесітерін орындайды. Оқыту нәтижесі 3) Физикалық-химия-лық және механикалық операциялар бойынша дайындық процесітерін жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Физикалық-химия-лық процесітерді жүргізу үшін дайындық операцияларын жүргізу схемаларын тандайды. 2. Өңдеу жұмыстарын жүргізу үшін сұйық-тықтық коэффициент құрайды. 3. Теріні механикалық өңдеу процесітерін жүргізеді.	Тері мен былғарыны өңдеу технологиясы.			
			БҚ.7. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	БҚ.7. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	БМ.07. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орын түсінуге.	Бұл модуль тоңдық қой терісін автоматты режимде шөлдеу процесін жүргізу үшін қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Жабдықтарды пайдалану қағидаларын сақтай алу. Шөлдеу процесін жүргізу кезінде туындайтын ақауларды жоюға үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Шикізаттар мен жартылай дайын өнімдерді өңдеу үшін машиналармен жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Аң терісі мен тоңдық қой терісін автоматты режимде шөлдеу процесін жүргізу техноло-гиясын түсінеді. 2. Машиналарды пайдалану қағидаларын сақтайды, қызмет көрсететін жабдықты реттейді. 3. Аң терісі мен тоңдық қой терісі шикізатының ықтимал ақауларын анықтау дағдыларын мен оларды жою тәсілдерін меңгереді. Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықтармен және машиналармен жұмыс жасау кезінде аң терісі мен қой терісі шикізаты ақауларының тауындау себептерін тану. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Бұл жабдықтармен жұмыс жасау кезінде туындайтын ақауларды, туындау себептерін және алдын алу шараларын анықтайды. 2. Жоюға болатын және жою мүмкін	Әндіріс жабдықтары және механизация. Әндірісті автоматтандыру. Еңбекті қорғау.

ҚК 4. Теріні илеу және тігу жұмыстарын орындау үшін қарақашылығын анықтау мақсатында аң терісі мен тоңдық қой терісін жартылай дайын өнімдерін негіз түрлерін ажырату.	ҚМ 04. Жартылай дайын фабрикалық тауарлық қасиеттерін анықтау.	Бұл модуль аң терісі мен тоңдық қой терісін өңдеудің технологиялық процесін орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде аң терісі мен тоңдық қой терісі жартылай дайын өнімдерінің жіктелуін, аң терісінің жіктелуін, оның қолданыс мақсатын және сипаттамасын білу тиіс. Биаяз жүнді, биязылау жүнді, жартылай ұяң жүнді және ұяң жүнді қой терісін түкті қабатының сипаттамасына қарай ажырата алады... Ерекше өңделетін қой терісін басқа қой терілерінен ажырату. Тон бұйымдарын тігуге жарамды қой терісін анықтай алу. Түкті қабатының біктілігіне қарай алаңын, жұңділігін өлшеу дағдыларын меңгереді.	Оқыту нәтижесі: 1) Терілердің сапасын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтау кезінде өлшеу құралдарын, планшеттерді, қалыңдық өлшегіштерді, сызығыштарды пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қой терісін, оның тері өндірісі үшін қолдануға жарамдылығын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерін ажыратады. 2. Тон өндірісінде қолдану үшін ұяң жүнді қой терісін сипатта-маларын және оның жарамдылығын ажыратады. 3. Тері алаңын, қалың-дығын анықтау тәсіп-дері мен өндірісін меңгереді.	емес ақауларды ажыратады және оларды жою бойынша шараларды өзгереді. 3. Ақауларды жою үшін қолданылатын жабдықтар мен мүлікті іріктейді. Оқыту нәтижесі 3) Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды жабдықтау және ММ-1625-К, ММГ-1500-1-М, М6-70, дм3-30 технологиялық жабдықтарын орналастыру процесін орындау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. ММ-1625-К, ММГ-1500-1-М, М6-70, дм3-30 шөлдеу процесін орындайтын машина-лар атуын таңдайды. 2. Шөлдеу машина-ларынның піш-ақ біліктерін бекіту тәсілдерін іріктейді. 3. Шөлдеу машина-ла-рының киноматикалық схемалары, қолдану мақсаттары және тетік-тері бойынша бағдары бар. 4. Машиналар жұмысын-дағы ақаулықтарды жояды. 5. Шөлдеу машина-ла-рында жұмыс жасау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды. 6. Қазақстан Респу-бли-касы еңбек заңнама-сының және Қазақ-станда өңекті қорау-ды қамтамасыз ету негіздерін меңгереді.	Қауіпсіздік және тіршілік ерекет негіздері.
		«121303 2 - Скорняк-кіім пішісуі» біліктілігі	Оқыту нәтижесі: 1) Терілердің сапасын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтау кезінде өлшеу құралдарын, планшеттерді, қалыңдық өлшегіштерді, сызығыштарды пайдалану. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қой терісін, оның тері өндірісі үшін қолдануға жарамдылығын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерін ажыратады. 2. Тон өндірісінде қолдану үшін ұяң жүнді қой терісін сипатта-маларын және оның жарамдылығын ажыратады. 3. Тері алаңын, қалың-дығын анықтау тәсіп-дері мен өндірісін меңгереді. Оқыту нәтижесі 2) Жою тәсілдеріне қарай жартылай дайын өнімдердегі ақау-ларды анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Мемлекеттік стан-дарттарды, техникалық шарттарды қолдана отырып сұрыптау жүргізеді. 2. Тірі кезіндегі ақау-ларды, олардың туын-дау себептерін және жою әдістерін анық-тайды. 3. Өлгеннен кейінгі ақауларды, олардың туындау себептерін және оларды болдыр-мау әдістерін анық-тайды. 4. Бас киімдерді, сырт киімді, кеудешөлдерді тігу үшін түкті қабаты-ның сипаттамасына сәйкес іріктеу жүр-гізеді.	Тері мен былғарыны өңдеу технологиясы. Материалтану. Малдан алынатын шикізатты сертификаттау және метрология.	
ҚК 5. Табиғи терінің жасанды теріден айырмашылығын негізгі көрсеткіштерін анықтау.	ҚМ 05. Табиғи аң терісінің жасанды тапшықтардан айырмашылығын негізгі көрсеткіштерін анықтау.	Бұл модуль аң терісі мен тоңдық қой терісін жасау, түріне, тегіне, жем-шөп беру және күтім жасау жағдайларына қарай түкті қабат пен тері тінінің өзгеріспішін, қарапайым-нан күрделіге қарай материал тандуды дамыту, материалдардың сыртқы белгілерін жалпылама сипаттауға беруге өту және олардың құрылымдық параметрлері мен қасиет-терін сипаттау; сапаны органолептикалық бағалау әдістерінен өлшеу техно-логияларының заманауи құралдарын пайдалана отырып, ма-териалды физикалық және химиялық бақылау әдістеріне өту үшін қажетті білімдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Табиғи аң терісінің құрылысын, жіктемесін, қасиеттерін және өзгеріспішін анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Аң терісі мен тоңдық терінің құрылысындағы айырмашылықтарды, жартылай дайын өнім-дер ассортиментін, түк-ті тері қабаты мен тері тінінің өзгеріспішін түсінеді. 2. Табиғи аң терісі мен жасанды тапшықтар-дың негізгі қасиеттерін анықтауды анықта-малар мен білімдерді меңгереді. 3. Аң терісіннің жарты-лай дайын өнімдерін сұрыптау кезеңдерін меңгереді. 4. Стандартты және өндірістік сұрыптауды ажырата алады. Оқыту нәтижесі 2) Жасанды аң тері-сінің: маталық, три-котаж, жапсыра, матадан тігісті түрлерін анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Жасанды аң терісіннің физикалық қасиеттерін анықтау әдістерін, материалдардың тех-ни-калық сипаттамаларын меңгереді. 2. Табиғи және жасан-ды аң терісіннің көрсет-кіштерін ажы-рата ала-ды, нормативтік құжат-тарға және Қазақстан Респу-бликасының аумағында әрекет ете-тің стандарттау бойын-ша құжаттарға сәйкес сапаны бақылауды жүзеге асы-рады. 3. Аң терісіннің көркем-дік-эстетикалық қа-сиеттерін бағалауды орындайды. 4. Тоқыма материалда-рының құрылысын-дағы, сипаттамасын-дағы, түрлеріндегі айырмашылық көрсет-кіштерін, олардың қасиеттерінің негізгі сипаттамаларын ажы-ратады. 5. Стандарт талап-тарына сәйкес сапаны бағалауды жүргізеді. 6. Жылу беретін, тө-семе жа-сау материал-дары мен фу-рнитур-ларын іріктеу жүргізу дағдыларына ие.	Материалтану. Малдан алынатын шикізат бойынша тауартау. Малдан алынатын шикізатты стандарттау, сертификаттау және метрология.	
ҚК 6. Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалған бұйымдарды үлгілеу және көркемдік жобалау.	ҚМ 06. Базалық конструкцияны қолдана отырып, эскиз бойынша киімді үлгілеу.	Бұл модуль аң терісі мен тоңдық қой терісіннің негізгі (базалық) құрылымдарын, сондай -ақ аң терісін және тоңдық қой терісін тігілген киімнің стилі мен үлгісін құлба, пішін және әрлеу арқылы жасау, теріні тұтастай пайдалана отырып, жапсармен және таяқшамен иық қаптамаларын салу арқылы киімді қаптастыру, түс пен рең то-бын іріктеу, композиция элементі ретінде киім фак-турасын пайдалану және тоңдық жартылай фабрика-тан тігілген киімді тегіс, күңгірт, жылтырлық, мөлдір, бұдырлы етіп және әрлеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипат-тайды. Құрамадастырылған киімді үлгілеудің спецификалық ерекшеліктері. Тоңдық қой терісін және аң терісін жасалған маса-тында тігілген бас киімдерді үлгілеу және көркемдік безендіруге үйренеді.	Оқыту нәтижесі 1) Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалған жартылай дайын өнімдерден негізгі композициялар құру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Құлбаға, пішінге және әрлеуге ден қоя отырып, аң терісін жасалған киім стилі мен үлгісінде заманауи кезеңдегі бағдары бар. 2. Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын киімдердің базалық құрылым-дарын айқындайды. 3. Киім пішінінің адамның дене бітімімен өзара қатынасын сипатты: симметрия мен ассиметрия-ны түсінеді. 4. Түс ретін эстеті-калық және психо-логиялық фактор ретінде айқындайды. 5. Адамның дене біті-мімен киім пропор-циясын өзгертуді есептейді. 6. Құрастырмалы киім-дерді дайын-дау кезінде материалдарды қол-дану дағдыларын меңгереді. Модульдің нәтижесі 2) Базалық құрылымды қолдана отырып, эскиз бойынша киімді үлгілеу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Құрылыс сызығын және белшектер өлшемін өзгерте отырып, киімді үлгілеуді орындайды. 2. Базалық құрылымдарды қолдана отырып, тік құлбаға, бір жаққа ілме өңірлі, қондырма жеңді, қондырма қайтарылған жағасы бар өрлердің, әйелдердің және балалардың пальто-сын, қысқа пальтоларды эскиздер бойынша үлгілеуді бағдары бар. 3. Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын құрастырма киімдерді үлгілейді. 4. Жасанды теріні, жасанды былғарына және жасанды күдері қолдана отырып, үлгілер құру дағдысын меңгереді. Оқыту нәтижесі 1) Тоңдық қой терісін және аң терісін жасалған маса-тында тігілген бас киімдерді үлгілеуді және көркемдік безендіруді жүргізу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Тоңдық қой терісін және аң терісін жасалған маса-тында тігілген бас киімдер үлгісін жасайды. 2. Мамық-жүн шикізатының құнды түрлерінен бас киімдерді үлгілеудің ерекшеліктерін меңгереді. 3. Құрастырмалы бас киім-дерді үлгілейді. 4. Бас киімдерді үлгі-леуде композиция элементтерін бірі ретінде зерлеуді қолданады. 5. Компью-терлік технологияны қолдана отырып, киім композициясын жасау дағдысын меңгереді.	Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын бұйымдарды үлгілеу. Қолмақотерік техноло-гия. Сзыу негіздері. Тері мен былғары технологиясы. Материалтану.	

(Жалғасы 21-бетте)

(Жалғасы. Басы 13-20-беттерге)		
ҚҰ 7. Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын бұйымдарды құрылымдау дағдаларын меңгеру.	ҚМ 07 Кімді құрылымдаудың базалық негіздерін сақтау.	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын бұйымдарды құрылымдау әдістері бойынша дағдалар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде кімді жобалаудың конструктивтік параметрлерін анықтау принциптері: қолданыс мақсатына қарай түрлі материалдардан кімді құрылымдарын әзірлеуді; аң терісін және тоңдық қой терісін тігілетін ерлердің, әйелдердің және балалардың кімдерін құрылымдаудың базалық негіздерін әзірлеу ерекшеліктерін пайдалануға үйренеді.
		Оқыту нәтижелері 1) Кімді құрылымы сызбасының негіздерін қолдану.
		Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Аң терісін тігілетін кімді құрылымдаудың негізгі әдістерін, құрылымдау жүйесін және олардың сипаттамасын түсінеді. 2. Кімді құрылымының сызбасын есептеуді жүргізеді. 3. Кімді жобалау үшін қажетті адам құрылымының өлшемдік белгілерін анықтамасын есептейді. 4. Өлшемдер мен өлшемдік белгілерді: бойды, кеуде айналымын, бел айналымын және бексе айналымын (өйелдерде) анықтауды жүргізеді. 5. Аң терісін жасалған және тоң кімдерін композицияларын орындау үшін сызба үлгі жасау дағдаларын меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 2) Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын кім үшін базалық және конструктивтік-функционалдық негіздерді анықтау.
ҚҰ 8. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу.	ҚМ 08. Тері илеу-тігу жұмыстарын орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын кімдердің базалық негіздерін құрылымдау әдістерін меңгереді. 2. Кімді құрылымының базалық негіздерін әзірлеу ерекшеліктерін түсінеді. 3. Тігілтік қондырма жең құрылымына, қондырма жеңдер құрылымына қойылатын талаптарды: үлгілік ұзындықтар шкалаларына сәйкес немесе ара, тақия және әділ құрылымдарының негізінде модель бойынша анықталатын дене пішінінің өлшемдік белгілерін, дайын бұйым өлшемдерін жасайды. 4. Компьютерлік технология негізінде мамық-жүн жартылай дайын өнімдерін жасалатын пішімдерді жинау әдістерін меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 3) Аң терісін және тоңдық қой терісін жасалатын бас кімдерді құрылымдауды жүргізу.
		Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Бастың сырты пішінін, негізгі сызықтық өзгерістерді құру мен өзгертуді түсінеді. 2. Бастың сызықтық өлшеулерін: бастың көлденеі айналымын, бастың тігінін айналамын, бойлама диаметрін, көлденеі диаметрін, беттің физиономиялық биіктігін өлшеуді жүргізеді. 3. Ерлер мен балалардың бас кімдері бөлшектерінің сызбасын құру дағдаларын меңгеріледі. 4. Мамық-жүн жартылай дайын өнімдерін әйелдердің бас кімдерінің сызбасын құру дағдаларын меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 4) Тері илеу өндірісінде аң терісін пішімдерін дайындаудың технологиялық әдістерін меңгеру.
ҚҰ 9. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу.	ҚМ 09. Тері илеу-тігу жұмыстарын орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу. 2. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу. 3. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу. 4. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу.
		Оқыту нәтижесі 1) Тері илеу өндірісінде аң терісін пішімдерін дайындаудың технологиялық әдістерін меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Сызбауыл алаңдарын, шаблон алаңдарын, аң терісін жартылай дайын өнімдерді пайдалану коэффициенттерін есептеуді орындайды. 2. Ақауларды түзетіндік негізгі принциптер, жою тәсілдерін сақтайды. 3. Технологиялық процесстерді орындау кезінде шаблондар түрлері мен нысандарын іріктейді. 4. V, A, W, M әдістерімен пішінулер жүргізеді. 5. Аң терісін және тоңдық қой терісін сапалы пішімді жүргізеді. 6. Тері түтінін бағытын өзгерту және пішімдерді дайындау кезінде теріні орналастыру дағды-ларын меңгеріледі. 7. Тігу технологиясын сақтайды, тері илеу өндірісінде қолданылатын тігіс түрлерін пайдаланады. 8. Аң терісін жөндеу және тері илеу өндірісінің қалдықтарын өңдеу дағдаларын меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 2) Аң терісін жартылай дайын өнімдерін нормаланған қолданысшының тәсілдерін меңгеру.
ҚҰ 10. Тері илеу өндірісінде аң терісін жасалатын пішімдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу.	ҚМ 10. Тері илеу-тігу жұмыстарын орындау.	Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Сызбауыл алаңдарын, шаблон алаңдарын, аң терісін жартылай дайын өнімдерді пайдалану коэффициенттерін есептеуді орындайды. 2. Ақауларды түзетіндік негізгі принциптер, жою тәсілдерін сақтайды. 3. Технологиялық процесстерді орындау кезінде шаблондар түрлері мен нысандарын іріктейді. 4. V, A, W, M әдістерімен пішінулер жүргізеді. 5. Аң терісін және тоңдық қой терісін сапалы пішімді жүргізеді. 6. Тері түтінін бағытын өзгерту және пішімдерді дайындау кезінде теріні орналастыру дағды-ларын меңгеріледі. 7. Тігу технологиясын сақтайды, тері илеу өндірісінде қолданылатын тігіс түрлерін пайдаланады. 8. Аң терісін жөндеу және тері илеу өндірісінің қалдықтарын өңдеу дағдаларын меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 3) Аң терісін жартылай дайын өнімдерін нормаланған қолданысшының тәсілдерін меңгеру.
		Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Сызбауыл алаңдарын, шаблон алаңдарын, аң терісін жартылай дайын өнімдерді пайдалану коэффициенттерін есептеуді орындайды. 2. Ақауларды түзетіндік негізгі принциптер, жою тәсілдерін сақтайды. 3. Технологиялық процесстерді орындау кезінде шаблондар түрлері мен нысандарын іріктейді. 4. V, A, W, M әдістерімен пішінулер жүргізеді. 5. Аң терісін және тоңдық қой терісін сапалы пішімді жүргізеді. 6. Тері түтінін бағытын өзгерту және пішімдерді дайындау кезінде теріні орналастыру дағды-ларын меңгеріледі. 7. Тігу технологиясын сақтайды, тері илеу өндірісінде қолданылатын тігіс түрлерін пайдаланады. 8. Аң терісін жөндеу және тері илеу өндірісінің қалдықтарын өңдеу дағдаларын меңгеріледі.
		Оқыту нәтижесі 4) Аң терісін жартылай дайын өнімдерін нормаланған қолданысшының тәсілдерін меңгеру.

ҚҚ 3 Аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдарды өндiрудiн технологиялық процестi ұйымдастыру және өндiрiстiк ұяске жұмыстарына басшылық ету. ҚМ 09 Аң терісі және тоңдық қой терісі бұйымдарын өндiру бойынша технологиялық процестi ұйымдастыру.	Осы модуль аң терісінен және тоңдық қой терісінен жартылай дайын өнімдердi өңдеу бойынша өндiрiстiк цехтердiң, тоңдық қой терісінен бұйымдар өндiру цехтерiнiң өндiрiстiк учаскелерiне басшылық етудi ұйымдастыру үшін қажеттi бiлiмдердi, iкемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульдi зерделеу нәтижесiнде бiлiм алушылар: аң терісінен және тоңдық қой терісінен жартылай дайын өнімдердi дайын технологиясы, өңдеудiң негiзгi технологиялық процестерiн, дайындық процестерiн, механикалық операцияларды, илеу, богу, майлау, кептiру, ылғалдану және басқа да өңдеу операцияларын; аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдардың технологиясын; жұмыс орындарын, учаскелер бойынша бригадаларды ұйымдастыру схемаларын, есептеу техникасын қолдану тәсiлдерi мен әдiстерiн, автоматтандырылған өңдеу, апараты бiру және басқару принциптерiн меңгередi. Модульдi зерделеу кезiнде бiлiм алушылар сапа талаптарын, орындау мерзiмдерiн ескере отырып, жұмыстарды орындау тәртібiн анықтайды; жұмыс орындарын ұйымдастыру және оларды жадбықтау және технологиялық жабдықтарды орналастыру, өндiрiстiк санитарияны сақтауы; технологиялық процестердiң тиiмдiлiгiн анықтауды үйрене отырып, аң терісінен және тоңдық қой терісінен жартылай дайын өнімдерден бұйымдар дайындауға үйренедi.	Оқыту нәтижесi: 1) Сапа, орындау мерзiмi және экологиялық талаптар талаптарын ескере отырып, жұмыстардың орындау тәртібiн айқындау және бригадаларды мiндеттердi бөлiу.
	Бағалаудың өлшем-шарттары:	1. Еңбектi қорғау бойынша нұсқаулықтардың түрлерiн және жүргiзу қағидаларын сақтайды. 2. Жұмыстарды өндiруге жарая, жараян-талпырма қарастырады, бередi және нұсқаулық жүргiзедi. 3. Аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдар өндiрiсiнiң технологиясын және ол бойынша жұмыстарды ұйымдастырудың жалпы мәселелерiн шешедi. 4. Технологиялық карталарға сәйкес аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын шикiзатты өңдеудiң технологиялық процесiн басқарады. 5. Өндiрiстiң заманауи апаратын тек-нологияларын қолданады. 6. Тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдарды өңдеудiң және тiгудiң технологиялық процестерiн орындау кезiнде ерекет етушi нормалар мен тахникалық талаптарды сақтайды. 7. Кәсiптiк мiндеттердi шешу кезiнде апаратын тек-нологияларды пайдаланады. 8. Аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдар өндiрiсi кезiнде қауiпсiздiк техни-касы мен өндiрiстiк санитарияның сақталуын бақылайды.
	Бағалаудың өлшем-шарттары:	Оқыту нәтижесi: 2) Жұмыс орындарының, олардың жаракатандырылуын және технологиялық жабдықтың орналастырылуын ұйымдастыруды орындау. 1. Еңбектi қорғау жөнiндегi нормативтiк актiлердiң талаптарына және техникалық картадағы жұмыс өндiрiсi жөнiндегi нұсқауларға сәйкес жұмыс орының ұйымдастырылуын тексередi. 2. Еңбектi қорғау, өндiрiстiк санитария және ертке қарсы қорғану қағидалары мен нормаларын ұстанады. 3. «Ерт қауiпсiздiгiне қойылатын жал-пы талаптар» техникалық регламентiн ұстанады. 4. Аң терісінің және тоңдық қой терісінің шикiзаттарын өңдеу өндiрiсiнiң технологиялық карталары мен схемаларын құрады. 5. Аң терісінің және тоңдық қой терісінің жартылай дайын өнімдерiн өңдеудiң негiзгi технологиялық процестерiн жүзеге асырады. 6. Сызбаларды құру ерекшелiктерiн ескере отырып, аң терісінен және тоңдық қой терісінің жартылай дайын өнімдерiн iкiмдердi құрылымдаиды. 7. Терi илеу өндiрiсiнде аң терісінен пішiмдердi дайындаудың технологиялық процесiн жүргiзедi. 8. Дайындау-жинақтау, терiнi пішу, терi мен олардың бөлшектерiн бiрiктiру, ылғалдандыру, жиектемелер-де түзету, кептiру және өңдеу бойын-ша процестердi жүргiзедi.

Тері мен балғырны өңдеу технологиясы. Малдан алынатын шикiзат бойынша тауарғау. Өндiрiс жабдықтағы және механизация. Материалтану Аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасала-тын бұйымдарды үлгілеу. Аң терісінен және тоңдық қой терісінен жасалатын бұйымдарды құрылымдау. Терi илеу және тiгiу өндiрiсiнiң технологиясы. Малдан алынатын шикiзатты және жартылай фабрикатты стандарттау, сертификаттау және метрология. Өндiрiстiң оқыту. Өндiрiстiң практика

[illegible]

ҚК 12. Ісәрілік қарым-қатынас және кәсіптік өткізе принциптерін сақтау дағдыларын меңгеру, кәсіпкерлік қызмет түрлерін мен нысандарын таңдау.	Бұл модуль мемлекеттік емес меніш нысандары негізінде кәсіпкерлік қызметті, ұқымдық меніш нысандары шеңберіндегі кәсіпкерлік мәселелерін, экономиканың мемлекеттік және мемлекеттік емес секторлары арасындағы өзара қарым-қатынастарды, шетелдік тәжірибені және кәсіпкерлік қызметтің дәстүрлерін, нәрықтық экономика жағдайындағы кәсіпкерлік табысының негізгі көрсеткіштерін, бәсекелестік және ұйымның бәсекесіне қабілеттілігін ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, іскерлер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеп нәтыжесінде білім алушылар: маркетінг теориясын, оның негізгі даму тұжырымдамаларын, маркетінг принциптерін, функцияларын және құрылымын меңгереді. Маркетінгтік ортаға беіміделе алу, сұранысты қалыптастыру және болжамдау, тауарларды өткізуді және жылжытуды ынталандыру, нәрықтық мүмкіншіліктер таңдауын жүргізу, нысаналы нәрықтарды іріктеу, маркетінг кешенін әзірлеу, маркетінгтік іс-шараларды іске асыруға үйренеді.	Оқыту нәтыжесі: 1) Нәрықтық типті экономиканың қалыптастырудағы кәсіпкерлік рөлін түсінуді.	Бағалаудың өзгешелік шарттары: 1. Нәрықтық іс-әрекеттің негізгі тұжырымдамаларын: жіктемесін; баға құрылымының стратегиясын; маркетінгтің ақпараттық жүйесін, маркетінг стратегиясын мен тактикасын, маркетінг объектілері мен субъектілерін түсінуді. 2. Нәрық сегментін анықтайды, маркетінгтік ортаны пайдаланады. 3. Нәрықты зерделеп мен қалыптастыруды, сұраныстарды болжамдау, жарнама қызметін жүргізеді. 4. Аң терісіннің және тондық қой терісіннің өндірісінде өткізу және баға саясатын айқындайды. 5. Маркетінгтік зерттеулер, маркетінгтік ақпараттар жинауды жүргізеді.	Кәсіпкерлік пен бизнес негіздері. Қолданбалы экономика. Менеджмент негіздері
		Оқыту нәтыжесі: 2) Стратегияларды, маркетінг қызметін жоспарлау мен бақылауды түсінуді.	Бағалаудың өзгешелік шарттары: 1) Маркетінгтік меңгеруді: нәрықтық мүмкіншіліктің таңдайды, нысаналы нәрықтарды іріктейді, маркетінг кешендерін әзірлейді. 2) Маркетінгтік зерттеулер жүргізу жоспарын әзірлейді. 3) Ақпаратқа таңдау жасайды. 4) Болжам жасайды. 5) Жүргізілген зерттеулер туралы есеб құрады. 6) Өлемдік шаруашылықтың халықаралық сауда рөлін түсінеді. 7. Халықаралық сауда тарихын, бастауларын, даму нысандарын таңдайды. 8. Нәрықтың экспорттық-импорттық опера-цияларды меңгереді. 9. Халықаралық экономикалық сауда қызметі саласында бағдары бар, ке-дендік баждар мен алымдар көлемін анықтайды. 10. Экспорт және импорт бойынша опера-цияларды жүргізеді. 11. Жарнамадың мақсаты мен қолданасын біледі.	

КП 01. Окуу-танымалыктуу практикасы.	Бул модуль жұмыс нәтижелілігін, аң терісін және тоңдық қы терісін ханатын бұйымдарды өндіру технологиясының, өндіріс жабдытары мен механизациясымен таньсу, зерделу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделу нәтижесінде білім алушылар: шелеу процестерін, басқыны болдырмау мақсатында шелеу машиналарын- да тері түрі бойынша бөлшектеу жүргізудегі технологиялық процестерді орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасының талаптарын меңгереді. Сондай-ақ терінің бүтіндігін сақтай отырып, машина- немесе қолмен тері асты май қабатын алып тастау арқылы сирақ пен теріні шелеу. Модульді зерделу кезінде білім алушы- балғын, ат терісін және тоңдық қы терісін шикізатын өңдеу шехтерінде қауіпсіздік техникасы мен өндіріс санитарияны сақтауын, шикізат атауы мен түрлерін, бізін жүнді, жартылай бізін және жарты- лай уаң және уаң жүнді қы терісін анықтау дағдыларын меңгеру, теріні сұрлеу тасілін анықтау, түпкілікті өңделуі тізі шикізатты анықтау дағдыларын меңгереді. Мемлекеттік стандартқа және техникалық талаптарға сәйкес теріге өз бетінше сұрыптау жүргізуге үйренеді	Оқу нәтижесі: 1) Аң терісі және тоңдық қы терісі бұйымдарын өндіру бойынша өндірістік процестің ерекшелігін меңгеру. Бағалаушы өлшемшарт-тары: 1. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама түрлерін тандайды. 2. Балғын, ат терісін және тоңдық қы терісін шикізатын және жартылай дізін өнімдерін өңдеу-уәкелерінде технологиялық құжаттамын жүргізеді. 3. Бастапқы өңдеудің, түпкілікті өңдеудің өндірістік шехтерін, өңдеу және тігу шехтерін, ықтмал аvariлық түрлі жабдылар кезінде қосалы жығы жолдарын айқындайды. 4. Балғын, ат терісін және тоңдық қы терісін шикізатын өңдеу қоймаларында өндірістік санитарияны сақтайды. 5. Технологиялық процестер: теріні шелеу, бөлшектеу және басқа да технологиялық операция-лар жүргізу спецификасын меңгереді.	Екібет қорғау. Малдан алынатын шикізат бойынша тауартану. Тері мен балғынды өңдеу технологиясы. Өндіріс жабдытары және механизация.
--------------------------------------	---	--	--

[illegible]

	технологиялық жұмыстарды жүргізу үшін жұмыс-металық құжаттаманы құру; аң терісінің және тондық қой терісінің бұйымдарын өндірудің техно-логиялық процестерін орындау көлемдеріне есеп жүргізу және ілеспе құжаттарды әрсімдеу кезінде әрекет етуші нормативтік құжаттарды қолдануға үйренеді.		10. Тері-былғары, аң терісі және тондық қой терісі шықаатын сақтау қоймалары (өндірістік орын-жайлар) үшін ветеринария-санитариялық қағидалардың сақталуына бақылауды жүзеге асырады. 11. Былғары өндірісінің экологиялық проблемаларына жүйелі бақылау жүргізеді және оларды кешенді шешу жолдарын қарастырады. 12. Мамандық стандарттарын және оларды бақылау әдістерін меңгереді.	Аң терісін және тондық қой терісін жасап-тын бұйымдарды құрылымдау. Мадам алынған шықаақты стандарттар, сертификат және ме-трология. Сапа экономикасы. Кәсіптерлік қызмет негіздері
ҚК 14 «Техник-технолог» біліктілігі бойынша мыстарды орындау	Аң терісі мен қой терісі бұйымдары өндірісінің техноло-гиясын біледі.	Оқыту нәтижесі: 1) «Техник-технолог» біліктілігінің алу.		
КМ 14 Диплом алды практика.	Бағалау өлшемшарт-тары	Базалық құрылымды қолдана отырып, эскиз бойынша киімді үлгілейді. 2. Аң терісінің және тондық қой терісінің жартылай дайын өнімдерін киім композицияларын құрайды. 3. Киім құрылымының сызбасы негіздерін қолданады. 4. Киім құрылымының сызбасын, киімді жобалау үшін қажетті адам сұлбасының өлшемдік белгілерінің анықтамасын есептейді. 5. Өлшемдер мен өлшемдік белгілерді: бойды, кеуде айнал-ымын, бел айналымын және бөксе айналымын (өйелдерде) анықтауды жүргізеді. 6. Аң терісіннен жасалған және тон киімдерінің композицияларын орындау үшін сызба ұтп жасау дағдыларын меңгереді. 7. Ақауларды міндетті түрде жою отырып, аң терісін және тондық қой терісін сатылы пішінді жүргізеді. 8. Теріні илеу-тігу өндірісінде қолданылатын тігу технологиясын жүргізеді.	Диплом алды практика	

Ескерту:
Қолданылған аббревиатуралар:
БҚ - базалық құзыреттілік;
КҚ - кәсіптік құзыреттілік;
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер.

(Жалғасы бар)



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ БҰЙРЫҒЫ**

2018 жылғы 28 мамыр №215 Астана қаласы

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің кейбір бұйрықтарына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Бұйырамын:

2. Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;
2) осы бұйрық мемлекеттік тіркелген күнен бастап күнітөзбелі он күн ішінде оның көшірмелерін қағаз және электрондық түрде қазақ және орыс тілдерінде «Республикалық құқықтық ақпарат орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына ресми жариялауға және Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің аталдығын бақылау банкіне енгізуге жіберуді;

- 3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмелерін мерзімді баспа басылымдарына ресми жариялауға жіберуді;
- 4) осы бұйрықты ресми жарияланғаннан кейін Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің ресми интернет-ресурсында орналастыруды;
- 5) осы бұйрықты Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 2, 3) және 4) тармақшаларында көзделген іс-шараларды орындауы туралы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етісін.

3. Осы бұйрықтың орындауын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Энергетика вице-министріне жүктелсін.

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрі Қ.БОЗЫМБАЕВ

«КЕЛІСІЛДІ»
Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрі
_____ Д.АБАЕВ

2018 жылғы «20» маусым

«КЕЛІСІЛДІ»
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрі

2018 жылғы «8» маусым

«КЕЛІСІЛДІ»
Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрі

2018 жылғы «31» мамыр

«КЕЛІСІЛДІ»
Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрі
Т. СҮБЕЙМЕНОВ

2018 жылғы «18» шілде

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің
2018 жылғы 28 мамырдағы №215 бұйрығымен бекітілген

Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің өзгерістер мен толықтырулар
енгізілетін кейбір бұйрықтарының тізбесі

1. «Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестік тастайтын құжаттардың тізбесін бізге түрally» Қазақстан Республикасының Энергетика министрінің 2014 жылғы 13 қарашадғы № 122 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркету тізімінде № 10022 болып тіркелді, 2015 жылғы 13 наурызда: «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланды):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестік тастайтын құжаттардың тізбесінде:

«Атом энергиясын пайдалану объектілерінің тіршілік циклінің кезеңдерін байланысты жұмыстарды орындау жөніндегі қызметке» деген 1-бөлімде:

реттік нөмірлері 2 және 3-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

2.	мәлімделген жұмыстарды орындау үшін қажет меншік құқығындағы несиесі басқа заңды негіздегі өндірістік-техникалық база	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысанындағы бұқтару» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығыммен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомосты мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды, атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақ ядролық қондырғыларды, радиоктивті қалдықтарды сақтау қоймаларын пайдалану және пайдаланудан шығару жөніндегі қызметтің кіші түрлеріне ғана қатысты. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
3.	тиісті білімі, дайындығы, жұмыс тәжірибесі бар және мәлімделген қызметтің түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жіберілген мамандардың білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	

реттік нөмірі 11-жол мынадай редакцияда жазылсын.

11. иондаушы сәуле шығару көздері мен радиоактивті қалдықтарды сақтауға және көмуге арналған меншік құрығындағы немесе басқа заңды негізіндегі қойма	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілері мемлекеттік тіркету тізімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; осы біліктілік талаптары мен құжаттар тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес иондаушы сәуле шығару көздері мен радиоактивті қалдықтарды сақтауға және көмуге арналған қойма туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақ ядролық қорығырларды, радиоактивті қалдықтарды сақтау қоймаларын пайдалану және пайдаланудан шығару жөніндегі қызметтің кіші түрлеріне ғана қатысты. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
---	---	---

«Ядролық материалдармен жұмыс істеу жөніндегі қызметке» деген 2-бөлімде: реттік нөмірлері 2 және 3-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

2.	мәлімделген жұмыстарды орындау үшін қажет меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі өндірістік-техникалық база «Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының» нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізіліміне № 11626 болып кіргізілген) нысан бойынша халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қортынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, саятуға қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақ белсенділігі маңыздылығы ең аз белсенділігімен тәмен урандының, торийдың және плутонийдың изотоптарымен радионуклидті қазіруші пайдалану қызметіне қатысты емес. Санитариялық-эпидемиологиялық қортындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік аппараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
----	--	--

3	радиациялық кәуіпсіздік қызметтері (немесе жауапты тұлға)	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны; келесі құжаттардың: радиациялық кәуіпсіздік қызметі туралы ереженің (немесе радиациялық кәуіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының); өлеу құралдарын және радиациялық бақылау аспаптары нұсқаулықтарын тексеру сертификаттарының көшірмелері	радиациялық кәуіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық кәуіпсіздікке жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық кәуіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау» қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғада ядролық және радиациялық кәуіпсіздік бойынша арнайы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады; радиациялық кәуіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының көшірмесін ұсыну белсенділігі маңыздылығы өң аз белсенділікпен төмен уранның, торийдің және плутонийдің изотоптарымен радионуклидті көздерін пайдалану қызметіне ғана қажет
---	--	---	---

реттік нөмірі 7-жол мынадай редакцияда жазылсын:

7.	өтіпші беруші бекіткен өкпмді құжаттар	мына құжаттардың; физикалық іске қосуды жүргізу кезінде адрондық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықты; жаңа және пайдаланылған отынды тасы- малдау, артық тиеу және сақтау кезінде адрондық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықты; мәлімделетін жұмыстарды жүргізу кезіндегі радиациялық қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықты; персоналдың авария жағдайындағы іс- қимылы жөніндегі нұсқаулықты; өтіпші беруші бекіткен радиациялық авариядан және оның салдарынан персона- лдың және халықты қорғау жөніндегі іс- шаралар жоспарын; мәлімделетін қызметті жүзеге асыру кезінде қауіпсіздік сапасын қамтамасыз ету бағдарламасының; жұмыстың негізгі тәсілдерін, опера- цияларды орындаудың ретті тәртібін, жұмыстың шегі мен жағдайын анықтайтын мәлімделетін жұмыстарды орындау технологиялық регламентінің көшірмелері	физикалық іске қосуды жүргізу кезінде адрондық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықты, жаңа және пайдаланылған отын- ды тасымалдау, артық тиеу және сақтау кезінде адрондық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықты ұсыну тек қолдану материалдарды қорлау қызметінің кіші түріне ғана талап етіледі.
----	--	---	--

реттік нөмірлері 9 және 10-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

9	тисті білімі, дайындығы және жұмыс тәжірибесі бар мәлімделген қызмет түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жіберілген мамандардың білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметте қойылатын біліптік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесін 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, инженерлердің, жұмысшылардың білікті құрамының болуы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	осы тармақ белендіріліп маңыздылығы ең аз белендірілген төмен уранның, торийдің, плутонийдің изотоптары бар радионуклидті көздермен жұмыс істеу бойынша қызметке қатысты емес
10.	күншік қуығындағы радиоактивті қалдықтарға арналған қойма	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды, атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліптік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесін 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	осы тармақ тек ядролық материалдарды пайдалану қызметінің кіші түріне ғана талап етіледі. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады

«Радиоактивті заттармен, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптармен және қондырғылармен жұмыс істеу жөніндегі қызметке» деген 3-бөлімде:
реттік нөмірлері 1, 2 және 3-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

1.	мәлімделетін жұмыстарды орындауға қажетті меншік құқығында немесе басқа заңды негіздегі мамандандырылған үй-жайлар	«Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкесікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сәтқау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы апаратын қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақты егер өткізіп беруші тап-сырыс берушінің аумағында жұмыс жүргізе және радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды өткізу қызметінің кіші түрін орындау талап етілмейді. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
2.	тиісті білімі, дайындығы бар және мәлімделген қызмет түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жабарланған мамандар мен техниктердің білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкесікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы апаратын қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақты радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптарды және қондырғыларды өткізу қызметінің кіші түрін орындау талап етілмейді
3.	радиациялық қауіпсіздік және радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды есепке алу және сәтқау жүйесі жөніндегі қызметтер немесе (жауапты тұлғалар)	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкесікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет туралы апаратын қамтитын мәліметтер нысаны; мынадай құжаттардың: радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызмет туралы ереженің (немесе радиациялық қауіпсіздік жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының); радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды есепке алу және бақылауға жауапты тұлғаны тағайындау туралы бұйрықтың көшірмелері	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық қауіпсіздік жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналдың арнайы даярлау қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан ядролық және радиациялық қауіпсіздік бойынша арнайы дайындалған өткен қызметкерлері үшін тағайындалады

реттік нөмірі 5-жол мынадай редакцияда жазылсын:

5. өтініш беруші бейтаныс өмілдік құжаттар	мындай құжаттардың көшірмелері: мәліметеліні жұмыстарды жүргізу кезіндегі радиациялық қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың; персоналдың авария жағдайындағы іс-шаралар жөніндегі нұсқаулықтары; радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптарды және қондырғыларды түгендеу актісінен үзіндіні немесе өтініш берушінің балансында радиоактивті заттар, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғылар болмаған жағдайда өтініш беруші радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды сатып алғаннан кейін радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды түгендеу актісінен үзінділердің көшірмелерін беру туралы келіпді хат; жұмыстың негізгі тәсілдерін, операцияларды орындаудың ретті тәртібін, жұмыстың шегі мен жағдайын анықтайтын мәліметеліні жұмыстарды орындаудың технологиялық регламентінің; радиациялық авариялардың және оның салдарынан персоналды және халықты қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының; иондаушы сәулелену көздерін есепке алу және бақылау нұсқаулығының көшірмелері	радиациялық авариядан және оның салдарынан персоналды және халықты қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары радиациялық қауіптілігі I және II санаттағы объектілер үшін ғана ұсыну талап етіледі; радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптарды және қондырғыларды түгендеу актісінен үзінді көшірмесін радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптарды және қондырғыларды өткізу және табиғи уранды өндіру және қайта өңдеу қызметтерінің кіші түрлері үшін ұсыну талап етілмейді
---	--	--

реттік нөмірі 9-жол мынадай редакцияда жазылсын

9. радиоактивті заттарды, аспаптарды және қондырғыларды сақтауға арналған меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі қойма	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптарды және қондырғыларды сақтау үшін қызмет ішіл жеке меншіктің қойманың болуы талап етіледі егер құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар аралық немесе уақытша жеке сақтауды қажет етпейтін болса және әрдайым пайдалану және қайта жарыятау барысында жұмыс орында болса, онда бұл тармақты орындау талап етілмейді. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
--	--	---

«Иондаушы сәулеленуді генерациялайтын аспаптармен және қондырғылармен жұмыс істеу жөніндегі қызметке» деген 4-бөлімде:

1.	мәлімделетін жұмыстарды орындауға қажетті меншік құқығында не-месе басқа замандың негіздері мамандандырылған үй-жайлар	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы» саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Уттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркелуі туралы № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведом-ствоы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	егер өтініш беруші жұмыстарды тапсырыс берушінің аумағында жүргізе-се, онда бұл тармақты орындау талап етілмейді. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
2.	иондаушы сәулеленуді ге-нерациялайтын аспаптар мен қондырғыларды есепке алу және сақтау жүйесінің радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызметі (немесе жауапты тұлға)	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны; мынадай құжаттардың: радиациялық қауіпсіздік бойынша қызмет туралы ереженің (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығы); иондаушы сәулеленуді генерациялай-тын аспаптар мен қондырғыларды есеп-ке алуға және бақылауға жауапты тұлғаны тағайындау туралы бұйрықтың көшірмелері	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персона-лы мен радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлға «Дәролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жа-уапты персоналдың ар-найы даярлау» қызмет туріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан радиациялық қауіпсіздік бойынша ар-найы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады

реттік нөмірі 6-жол мынадай редакцияда жазылсын:

6.	иондаушы сәулеленуді генерациялайтын аспаптар мен қондырғылардың пайдалану параметрлеріне (сасын бақылау) бақылау жүргізу	атом энергиясын қолдану саласында тиісті лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлға берген аппараттың пайдалану параметрлеріне (сасын бақылау) бақылау жүргізу хаттамасының немесе өтініш берушінің баланысында иондаушы сәулеленуді өндіретін аспаптар мен қондырғылар болмаған жағдайда өтініш беруші иондаушы сәулеленуді өндіретін аспаптар мен қондырғылар сатып алғаннан кейін аппараттың пайдалану параметрлеріне (сасын бақылау) бақылау жүргізу хаттамасының көшірмелерін беру туралы келіпді хат	бұл тармақ иондаушы сәулеленуді генерациялайтын медициналық аспаптарды және қондырғыларды пайдалану және дайындау бойынша жұмыстарға ғана қатысты
----	--	---	--

реттік нөмірі 8-жол мынадай редакцияда жазылсын.

8	тиісті білімі, дайындығы бар және мейліншеген қызметтің түр мен кші түрлерін қамтамасыз етуге қажетті ақпаратты асыруға жіберген мамандар мен техниктердің білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптарын қамтамасыз етуге қажетті ақпаратты асыруға жіберген мамандардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны
---	---	--

«Атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсету жөніндегі қызметке» деген 5-бөлімде:

1.	тиісті білімі, арнайы дайындығы бар және мәлімделген қызметтің түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жіберілген техниктердің білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны; біліктілігін және тиісті лауазымының функционалдық міндеттерін сәйкес теориялық және тәжірибелік дайындаудан өткенін растайтын (сертификаттар, куәліктер) құжаттардың көшірмелері	құрамында ионаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздері бар немесе ионаушы сәулеленуді генерациялайтын, медициналық қоспа алғанда, аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету, оларды монтаждау, кері монтаждау, жарықтау, қайта жарықтау, жөндеу кіші қызмет түрі үшін отандық заңытпалар немесе олардың уәкелетті ұйымдары берген (сертификаттар, куәліктер) құжаттардың көшірмелерін ұсыну талап етілмейді
2	болжанған қызмет түрлері туралы түсіндірме жазба	мәлімделген қызмет түрі мен кіші түрін жүзеге асыру кезінде етініш беруші немесе лицензиат жұмысты жүргізуді болжайтын аспаптар мен қондырғылардың түрлерін көрсете отырып, барлық рәсімнің орындалуын жүйелі баяндау туралы түсіндірме жазба	еркін атында түсіндірме жазбаға өтініш беруші немесе лицензиат қол қоюы тиіс
3	радиациялық қауіпсіздік қызметі (немесе жауапты тұлға)	мынадай құжаттардың: радиациялық қауіпсіздік қызметі туралы ереженің (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының) көшірмелері; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 2-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналға арнайы даярлау» қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан радиациялық қауіпсіздік бойынша арнайы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады; бұл тармақ персоналдағы жеке дозиметрлік бақылау жөніндегі қызметтің кіші түріне қатысты емес

реттік нөмірі 8-жол мынадай редакцияда жазылсын:

8.	мәмілделген жұмыстарды орындау үшін қажет меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар	«Халықтардың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорықтардың, атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәмілделген жұмыстарды орындауда қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақ еңіңдердегі, материалдардағы, орындар орта көшкірлеріндегі радионуклидтердің мөлшерін анықтау және персоналды дозиметриялық бақылау бойынша жұмыстарды орындауда ғана қатысты. Санитариялық-эпидемиологиялық қорықтарының көшірмесі егер осындай қорындағы 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
----	--	---	---



(Жалғасы. Басы 22-бетте)

«Радиоактивті қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі қызметке» деген 6-бөлімде: реттік нөмірлері 1 және 2-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

1	мәлімделетін жұмыстарды орындау үшін қажетті меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі мамандандырылған үй-жайлар	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	егер өтініш беруші жұмыстарды тапсырыс берушінің аумағында жүргізсе бұл тармақты орындау талап етілмейді. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады
2	радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызмет (немесе жауапты тұлға) және радиоактивті қалдықтарды жинауды, сақтауды және өткізуді ұйымдастыруға жауапты тұлға	мына құжаттардың: радиациялық қауіпсіздік қызметі туралы ережені (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының); радиоактивті қалдықтарды жинауды, сақтауды және өткізуді ұйымдастыруға жауапты тұлғаны тағайындау туралы бұйрықтың нұсқалары; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау» қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан ядролық және радиациялық қауіпсіздік бойынша арнайы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады

реттік нөмірлері 7 және 8-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

7.	тиісті білімі, дайындығы бар және мәлімделген қызмет түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жіберілген техниктердің және жұмысшылардың білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	жұмысшылардың болуы қызметтің барлық кіші түрлері үшін, техниктердің болуы тек үй-жайларды, жабдық пен материалдарды қатерсіздендіру (радиоактивті ластанудан тазарту) бойынша қызметтің кіші түрі үшін ғана қажет
8.	радиоактивті қалдықтарды сақтауға арналған меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі қойма	«Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	бұл тармақ радиоактивті қалдықтарды сақтау және кему жөніндегі қызметтің кіші түріне ғана қатысты. Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының көшірмесі егер осындай қорытынды 2016 жылға дейін берілген және ол мемлекеттік ақпараттық жүйелерде болмаған жағдайда ұсынылады

«Ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерін, радиоактивті қалдықтарды транзиттік тасымалдауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасы аумағының шегінде тасымалдау жөніндегі қызметке» деген 7-бөлімде: реттік нөмірлері 1 және 2-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

1	тиісті білімі, дайындығы бар және мәлімделген қызмет түрін жүзеге асыруға жіберілген мамандар мен техниктердің білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиациялық қауіпсіздік қызметі туралы ережені (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының) атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны
2	радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызмет немесе жауапты тұлға	радиациялық қауіпсіздік қызметі туралы ережені (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының) атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау» қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан ядролық және радиациялық қауіпсіздік бойынша арнайы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады

реттік нөмірі 7-жол мынадай редакцияда жазылсын:

7.	ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, радиоизотоптық көздерді, радиоактивті қалдықтарды, құрамында радиоактивті заттар бар құралдар мен қондырғыларды тасымалдауға арналған көлік құралдары	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 12-қосымшасына сәйкес ядролық материалдарды, радиоактивті заттарды, радиоизотоптық көздерді, радиоактивті қалдықтарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды тасымалдауға арналған арнайы көлік құралдары туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	ядролық сынақтар жүргізу салдарынан ластанған бұрынғы ядролық сынақ полигондарының аумақтарында және басқа да аумақтарда радиациялық бақылауды «Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 7-қосымшасына сәйкес қызметтер көрсетуге арналған шарт туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны; немесе өзіннің радиациялық бақылау қызметі болған жағдайда: радиациялық бақылау жүргізу жоспарының және соңғы радиациялық бақылау жүргізу хаттамасының көшірмесі; радиациялық бақылау аспаптарын тексеру сертификаттарының көшірмелері
----	---	---	---

реттік нөмірі 6-жол мынадай редакцияда жазылсын:

6	радиациялық қауіпсіздік жөніндегі қызмет немесе жауапты тұлға	радиациялық қауіпсіздік қызметі туралы ережені (немесе радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлғаның лауазымдық нұсқаулығының) көшірмесі; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 6-қосымшасына сәйкес қызмет немесе жауапты тұлға туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	радиациялық қауіпсіздік қызметінің персоналы мен радиациялық қауіпсіздікке жауапты тұлға «Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау» қызмет түріне лицензиясы бар жеке немесе заңды тұлғадан ядролық және радиациялық қауіпсіздік бойынша арнайы дайындықтан өткен қызметкерлер ішінен тағайындалады
---	---	--	--

«Ядролық қондырғылар мен ядролық материалдарды физикалық қорғау жөніндегі қызметке» деген 9-бөлімде: реттік нөмірі 1-жол мынадай редакцияда жазылсын:

1.	тиісті білімі, дайындығы бар және мәлімделген қызмет түрі мен кіші түрлерін жүзеге асыруға жіберілген техниктер мен жұмысшылардың білікті құрамы	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 1-қосымшасына сәйкес мамандардың, техниктердің, жұмысшылардың білікті құрамы туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны	»,
«Ядролық және радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты персоналды арнайы даярлау жөніндегі қызметке» деген 10-бөлімде: реттік нөмірі 1-жол мынадай редакцияда жазылсын:			
1.	оқу өткізу үшін меншік құқығындағы немесе басқа заңды негіздегі өндірістік-техникалық база (теориялық сабақ практикалық сабақ өткізуге арналған оқу сыныптары, жабдықтар, аспаптар)	атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 10-қосымшасына сәйкес теориялық және практикалық сабақ өткізу үшін қажетті радиациялық бақылаудың оқу сыныптары, оқулық жабдықтары, техникалық құралдары, оқулық аспаптары туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 10-қосымшасына сәйкес мәліметтер нысанының 2-бағындағы көрсетілген құжаттардың көшірмелері	»,

Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 1-қосымша осы Тізбеге 1-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын: Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 6-қосымша осы Тізбеге 2-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын: Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесіне 10-қосымша осы Тізбеге 3-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын: Атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесі осы Тізбеге 4 және 5-қосымшаларға сәйкес 11 және 12-қосымшалармен толықтырылсын. 2. «Атом энергиясын пайдалану саласындағы мемлекеттік көрсетілетін қызметтер стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 22 сәуірдегі № 299 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11222 болып тіркелді, 2015 жылғы 14 шілдеде «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде жарияланды):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген «Атом энергиясын пайдалану объектілерінің тіршілік циклінің кезеңдеріне байланысты жұмыстарды орындауға лицензия беру» мемлекеттік көрсетілетін қызмет стандартында:

5-тармақ мынадай редакцияда жазылсын: «5. Мемлекеттік көрсетілетін қызметті көрсету нысаны:

7-тармақ мынадай редакцияда жазылсын: «7. Мемлекеттік көрсетілетін қызмет ақылы негізде көрсетіледі. Мемлекеттік қызмет көрсету кезінде қызметтің жекелеген түрлерімен айналысу құқығы үшін «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)» 2017 жылғы 25 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Кодексінің 554-бабына сәйкес көрсетілетін қызметті алудың орындалған жері бойынша бюджетке лицензиялық алым төленеді:

1) аталған қызмет түрімен айналысу құқығына лицензия беру кезіндегі лицензиялық алым 100 айлқы есептік көрсеткішті құрайды;

2) лицензияны қайта ресімдеу үшін лицензиялық алым лицензия беру кезіндегі мөлшерлеменің 10 % -ын құрайды.

Лицензиялық алымды төлеу қолма-қол ақшамен немесе қолма-қол ақшасыз нысанында екінші деңгейдегі банктер мен банктік операциялардың жекелеген түрлерін жүзеге асыратын ұйымдар арқылы, сондай-ақ «электрондық үкіметтің» төлем шлюзі (будан әрі – ЭУТШ) арқылы жүзеге асырылады.;

10-тармақ мынадай редакцияда жазылсын: «10. Мемлекеттік қызмет көрсетуден бас тартудың негіздері:

1) Қазақстан Республикасының заңдарында заңды тұлғалардың осы санаты үшін қызмет түрімен айналысуға тыйым салынуы;

2) лицензиялық алым енгізілуі;

3) көрсетілетін қызметті алудың биіктілік талаптарына сай келмеуі;

4) көрсетілетін қызметті алудың қатысты оған лицензиялауға жататын қызметті немесе қызметтің жекелеген түрін тоқтата тұру немесе тыйым салу туралы заңды күшіне енген сот шешімі (үкімі);

5) сот орындаушысының ұсынуы негізінде соттың көрсетілетін қызметті алудың борышкерге лицензия беруге уақытша тыйым салуы болып табылады.

Көрсетілетін қызметті алуды мемлекеттік қызметті көрсетуден бас тарту себептерін жойған жағдайда көрсетілетін қызметті алуды осы мемлекеттік көрсетілетін қызмет стандартымен белгіленген тәртіппен мемлекеттік көрсетілетін қызметті алу үшін қайта жүгіне алады.;

көрсетілген мемлекеттік көрсетілетін қызмет стандартына 2-қосымшада:

2-тармақ мынадай редакцияда жазылсын: «2. «Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы есепке алу мен есеп құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген (Нормативтік-құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11626 болып тіркелген) нысан бойынша халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның ведомствосы мен оның аумақтық бөлімшелері берген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды; атом энергиясын пайдалану саласындағы қызметке қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесінің 11-қосымшасына сәйкес мәлімделген жұмыстарды орындауға қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

Мәлімделген жұмыстарды орындау үшін қажетті өндірістік-техникалық базалар, сақтау қоймалары, мамандандырылған үй-жайлар, зертханалар туралы ақпаратты қамтитын мәліметтер нысаны

8-кесте	Үй-жайдың (өндірістік-техникалық базаның) қойманың/мамандандырылған үй-жайдың/зертхананың) атауы	Меншік құқығын растайтын немесе өзге де заңды құқықтарды растайтын құжат	Өзге заңдық құқығы болған жағдайда Шарттың нөмірі, күні және қолдану мерзімі	Шарт жасалған заңды тұлғаның/жеке кәсіпкердің/ атауы және БСН/ЖСН	Үй-жайдың (өндірістік-техникалық базаның) қойманың/мамандандырылған үй-жайдың/зертхананың) орналасқан мекен-жайы
	1	2	3	4	5

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

»,

