

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖЫ» МКҚК



ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: КМ 2 Заманауи технологиялық жабдықтарында жұмыс

Мамандық: 07230100-Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу

Біліктілік: 3W07230102-Арнайы тігінші

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 2

Топ: АТ-11

Барлық сағат: 336 кредит саны: 14

Әзірлеуші педагог: Қаниқызы Ө.

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып,  
«31» 08 2022ж № 1 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«Арнайы пән» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі: М.У. Тынысбеков

Т.Жүргенов – 2022 ж

## Түсіндірме жазба

**Модуль сипаттамасы.** КМ 2 “Заманауи технологиялық жабдықтарында жұмыс” модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 03 тамыздағы № 382 бұйрығымен бекітілген Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына, ҚР Оқу-ағарту министрінің “Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы” бекітілген 2022 жылғы 01 қыркүйектегі № 388 бұйрығына сәйкес әзірленді.

Модуль: 07230100 -Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу мамандығының 3W07230102-Арнайы тігінші біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Пәннің мақсаты:

- автоматтық және жартылай автоматтық әрекеттегі тігін жабдықтарындағы жұмыс дағдыларын меңгеру жабдықты тігін бұйымдарын өңдеу амалдарымен таңдаудың өзара байланысын үйрену
- тігін машиналарын және шетелдік жетекші фирмаларды жартылай автоматтарын жіктеуді, инелерді жіктеуді меңгереді
- технологиялық процестерді кешенді механикаландырудың шарттарын орындауды үйрену
- жабдықтың түрлері мен сипаттамасын, пішу-тігу дайындығы өндірісі жабдықтарының түрлері мен сипаттамасын меңгереді.

### Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:

Осы пәнді оқып үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілерді білуі керек:

- Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, белгіленген техникалық талаптарға сәйкес тігін жабдықтарында жұмыс істеу
- Ыстық- жылулық өңдеу жабдықтары құрылғыларын білу

### Постреквизиттер

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеру үшін қажет.

1. Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, белгіленген техникалық талаптарға сәйкес тігін жабдықтарында жұмыс істеу
2. Ыстық жылулық өңдеу жабдықтарын құрылғыларын білу

### Пререквизиттер

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеру үшін қажет.

1. дайындау пішу цехының құрылғыларын білу
2. Тігін бұйымдарына арналған материалдардың түрін, сапасын және қасиетін анықтау

**Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:** Плакаттар, макеттер,кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар,қажетті құрал-жабдықтар, оқуәдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

### Әдебиеттер мен оқу құралдары:

1. Боголюбов С.К Черчение. М.Моин – 1985г
2. Потишко А.В . Справочник по инженерной графике. Киев 1983г
3. Матвеев А.А, Борисов Д.М, - Черчение. Ленинград – 1978г
4. Горденко Н.А, Степанов В.В, Черчение . 1999г

### Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:

Қаниқызы Әйгерім  
87718448861  
Kanikyzy@list.ru

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат:336**

<b>Теориялық сабақтар:</b>	144	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	72	<b>Курстық жоба/жұмыс</b>	...	<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	120
----------------------------	-----	--	----	---------------------------	-----	--	-----

**Семестр бойынша сағаттарды бөлу**

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8
КМ2 Заманауи технологиялық жабдықтарында жұмыс	336			336			

## Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						теориялық	лабораториялық-практикалық	Өндірістік оқыту /кәсіптік практика			
1	ОН 2.1 Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, белгіленген техникалық талаптарға сәйкес тігін жабдықтарында жұмыс істеу	2.5\60	Қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, белгіленген техникалық талаптарға сәйкес тігін жабдықтарында жұмыс істеу кезінде ылғалды жылумен өңдеуді қолдану. Тігін машиналарының құрылғыларымен танысу	Арнайы жабдықта жұмыс істеу кезінде Ылғалды жылумен өңдеуді қолдану	2		2			Зертханалық жұмыс	СӨЖ
				Тігін машиналарының құрылғылары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Тігін жабдығының түрлері	6			6		Өзіндік жұмыс	Тест
				Тігін кәсіпорындарының өндірістік ұй-жайларындағы қауіпсіздік ережелері	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдарымен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламентінің жалпы мәселелері.	2		2			Зертханалық жұмыс	СӨЖ
				«Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар» техникалық регламентінің жалпы мәселелері.	2			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ

			Машиналардың кинематикалық схемалары.	2	2				Жаңа сабақ	Тест
			Машинаны, механизмді, құрылымдық және құрылымдық схемаларды анықтау.	2		2			Зертханалық жұмыс	СӨЖ
			Тігін кәсіпорындарының өндірістік ұй-жайларындағы қауіпсіздік ережелері	6			6		Өзіндік жұмыс	Сұрақ
			Тігін өндірісі Машиналарының үлгілік механизмдерінің кинематикалық схемалары.	2	2				Жаңа сабақ	СӨЖ
			Жазық кинематикалық схемалардағы шартты белгілер	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
			Статиканың негізгі ұғымдарымен аксиомалары.	2	2				Жаңа сабақ	Тест
			Тігін машинасының негізгі жұмыс органдары.	2		2			Зертханалық жұмыс	Тест
			Мамандық бойынша стандарттар және оларды бақылау әдістері	2	2				Жаңа сабақ	СӨЖ
			Машиналардың жұмыс тораптарын жөндеу және реконструкциялау.	2		2			Зертханалық жұмыс	Сұрақ
			Зигзаг тәрізді тігісін Қалыптастыруға арналған 26 класты тігін машинасы	2	2				Жаңа сабақ	СӨЖ

				Тігін машиналарының негізгі механизмдерінің мақсаты.	2		2			Зертханалық жұмыс	Тест
				Біржіпті тізбектігістің түзілу процесі.	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
				85 класты жасырын тізбектігін машинасы	2	2				Жаңа сабақ	СӨЖ
				Үлбір тігетінтігін машиналары.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Жабдық бөлшектерін қалпына келтіру.	4		4			Зертханалық жұмыс	Тест
				Тозған бөлшектерді пластикалық массалармен қалпына келтіру.	6			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ
			<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>		<b>60</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	24			
2	ОН 2.2 Ыстық-жылулық өңдеу жабдықтары құрылғыларын білу	3\72	Ыстық-жылулық өңдеу жабдықтары туралы жалпы мәлімет, құрылымы, қолданылуы және жіктелуі.	Ыстық- жылулық өңдеу сипаттамасы және оның технологиялық процесс түрі Бойынша жіктелуі.	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
				Ыстық- жылулық өңдеу технологиялық және құрылымдық белгілері бойынша жіктеу.	6			6		Өзіндік жұмыс	Сұрақ
				Ыстық- жылулық өңдеу машиналарында қолданылатын құрылғылардың негізгі түрлері.	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
				Дайындық-эксперименттік учаскенің негізгі технологиялық операциялары	4		4			Зертханалық жұмыс	Тест

			Жылумен және ылғалды-жылумен өңдеу процесі.	4	4			Жаңасабақ	Сұрақ
			«827 М»жартылай ыстық- жылулық өңдеу машинасы.	6			6	Өзіндік жұмыс	Тест
			827 М жартылай ыстық жылулық өңдеу машинасының жұмыс істеу циклі	4	4			Жаңа сабақ	СӨЖ
			1495 класс ыстық- жылулық өңдеу тігін машинасы.	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ
			1495 класс ыстық жылулық өңдеу тігін машинасының технологиясы	6			6	Өзіндік жұмыс	Тест
			МОС -3914 «ДЖУКИ»тігінмашинасы.	4	4			Жаңа сабақ	Тест
			Тігін бұйымдарын дайындау кезінде материалдарды ылғалды жылумен өңдеу режимдері.	4	4			Жаңа сабақ	СӨЖ
			Ілмек жасауға арналған 3119-2/63 класс тігін машинасы	4			4	Зертхан алық жұмыс	Тест
			Ілмек жасауға арналған 3119-2.63 класс тігін машинасының құрылғылары	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ
			Тігін машиналарының қайықты және тізбекті тігісін қалыптастыру процестері.	6			6	Өзіндік жұмыс	СӨЖ
			Жабдыққа техникалық қызмет көрсету	4	4			Жаңа сабақ	Тест
			Ыстық- жылулық өңдеу машиналарында қолданылатын құрылғылар	4	2		2	Зертхан алық жұмыс	СӨЖ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>72</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
3	ОН 2.3 Дайындау пішу цехының	2.5\60	Дайындау пішу цехының	Технологиялық операцияның сапасын тексеру	4	4		Жаңа сабақ	Сұрақ
			құрылғыларының сапасын анықтау.	Техникалық бақылау түрлері	4	4		Жаңа сабақ	СӨЖ
			Техникалық	Дайындау пішу цех құрылғыларының ақауларының	4			4	Зертхан алық

құрылғылары н білу	бақылау түрлері бойынша дайындау пішу цехының құрылғыларының жұмыс істеу процесін меңгеру.	түрлері.						жұмыс	Сұрақ
		Өнімнің сапасын бағалау әдістемесі.	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
		Өңделген бөлшек, түйін, дайын бұйым сапасына қойылатын талаптар, тиісті техникалық регламент.	6			6		Өзіндік жұмыс	Тест
		Шығарылатын өнімнің сапасына техникалық бақылауды іскеасыру.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Бөлшектерді және түйіндерді өңдеу бойынша операцияларды орындауға техникалық талаптың сауаттымазмұны.	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
		Салыстырмалы талдауды өткізу, бөлшектердің және түйіндердің өңдеу әдістері, тиімділігі және оларды қолдану	4			4		Зертхан алық жұмыс	СӨЖ
		Операцияларды орындауда міндердің пайда болу себептерін анықтау.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Дайындау пішу цехының құрылғыларын ақаулардың пайда болуынескерту және оларды жою тұжырымдамасы	6			6		Өзіндік жұмыс	Тест
		Дайындау пішу цех құрылғыларының ақауларының түрлері.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Өңделген бұйымның сапасын тексеру	4			4		Зертхан алық жұмыс	СӨЖ
		Матаның сапасын бақылау	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Өндірісті басқару	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>			60	36		12	12		
	5\120	Тігін	Тігін машиналарын жөндеу сапасын бағалау.	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ



ОН 2.4 Тігін бұйымдарына арналған материалдардың түрін, сапасын және қасиеттерін анықтау	бұйымдарына арналған материалдардың түрін, сапасын және қасиеттерін меңгеру. Сапасын бағалау.	Талшық құрылымын біледі;	4		4			Зертханалық жұмыс	Сұрақ
		Табиғи, химиялық талшықты ажыратады	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
		Тоқыма талшықтары.	6			6		Өзіндік жұмыс	Сұрақ
		Тоқыма талшықтардың классификациясы	4		4			Зертханалық жұмыс	Сұрақ
		Табиғи талшықтар	4	4				Жаңа сабақ	СӨЖ
		Өсімдіктекті талшықтар	6			6		Зертханалық жұмыс	Сұрақ
		Жүн. Жүн талшығының құрылымы	6			6		Зертханалық жұмыс	Сұрақ
		Табиғи жібек	4	4				Жаңа сабақ	Тест
		Химиялық талшықтардың құрылымы, қасиеттері және алыну үдерістері	4		4			Зертханалық жұмыс	Тест
		Химиялық талшықтардың құрылымы, қасиеттері және алыну үдерістері	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Бағалы-үлбір шикізаты және жартылай фабрикаты	6			6		Зертханалық жұмыс	Тест
		Синтетикалық талшықтар.	6			6		Зертханалық жұмыс	СӨЖ
		Жіптерді өндіру үдерістері	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
		Тоқыма жіптерінің түрлері	4		4			Зертханалық жұмыс	Сұрақ
		Тоқыма материалдарының құрылысы	4	4				Жаңа сабақ	Тест
Мата өндірісінің негізгі процесстері	6			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ		

				Матаның құрылымы	4	4				Жаңа сабақ	Тест
				Қарапайым(тегіс) айқаспалар.	4		4			Зертхан алық жұмыс	СӨЖ
				Көлденең тоқылған трикотаж өрімдері.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Майда өрнекті айқаспалар	6			6		Өзіндік жұмыс	Тест
				Күрделі айқаспалар	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Ірі өрнекті айқаспалар	4		4			Зертхан алық жұмыс	Тест
				Тоқыма материалдары және оның қасиеті.	6			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ
				Трикотаждың түрлері және ілмектердің құрылысы	4	2	2			Жаңа сабақ	Тест
				Маталардың механикалық қасиеттері	4		4			Зертхан алық жұмыс	Сұрақ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					120	42	30	48			
	ОН2.5 Фурнитура, тігін жіптердің түрін сапасын және қасиеттерін анықтау	0.5\12	Тігін жіптерінің сапа көрсеткіштерін анықтау	Тігін жіптер	2		2			Зертхан алық жұмыс	Тест
				Өнімнің сапа көрсеткіштері	2	2				Жаңа сабақ	СӨЖ
				Фурнитура, тігін жіптердің материалдарының құрылысы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
				Бағалы-үлбір тігін жіптері	2		2			Зертхан алық жұмыс	Тест
				Фурнитура, тігін жіптерімен киім тігу үлгілері	2		2			Зертхан алық жұмыс	СӨЖ
				Мақтадан жасалған жіптер.	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					12	6	6				

	ОН 2.6 Пішім сапасын бақылау	0.25\6	Тігін бұйымдарының пішім сапасын меңгеру техникалық бақылау жүргізу	1. Тігін бұйымдарының пішім және түйіндерінің сапасын бақылау. 2. Киімнің сапасын реттемелеуші, техникалық нормативтік құжаттамалар мен техникалық бақылау түрлерін үйрену 3. Дайын тігін бұйымдарының сапасына қойылатын талаптар.	6			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					6			6			
	ОН 2.7 Жабдықтарды күту, ақауларды жою және ақауларды жою негіздерін бөлу	0.25\6	Тігін машиналарының сапасын анықтап ақауларын тексеру.	1. Технологиялық операцияның сапасын тексеру 2. Киімнің ақауларының түрлері 3. Тігін бұйымдарының сұрыпын анықтау.	6			6		Өзіндік жұмыс	СӨЖ
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>					6			6			
<b>Модуль бойынша жалпы сағат саны</b>					336	144	72	120			

