

Түсіндерме жазба

<p>Модуль сипаттамасы.</p> <p>Оқулықта тамақтану кәсіпорындарының мамандарына және колледж студенттеріне қажетті мәліметтер кеңінен қарастырылған . Сонымен бірге тамақтандыру кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары әкімгеіп берілген. Оқулық қазіргі замандағы республикамыздың кәсіпорындарында кең тараған жабдықтар қамтылған және оларды есептеу мәсілері қарастырылған . Соңғы кезде қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындары маңызды роль атқара бастады. Қазіргі кездегі тамақтандыру өнеркәсібінде көптеген салалардан тұратын өзгарағы механикаландырылған өндіріс орындары, көптеген ұсақ өндіріс орындары қарқынды дамып келеді.</p> <p><b>Қалыптаспырылатын құзыреттер:</b></p> <p>Өндірістік үдерістерге кешенді механикаландырылған және автоматтандырылған мәсілерді пайдалану</p> <p><b>Пререқвизиттер:</b></p> <p>Оқулықта қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарындағы жабдықтардың құрылымдары мен жұмыс істеу принциптері берілген . Оқулық кәсіптік оқу орындарының студенттеріне арналған.</p> <p><b>Постреквизиттер:</b></p> <p>Қазіргі кезде тамақтандыру кәсіпорындары шағын және индустриялық технологиялармен жабдықталған. Индустриялық кәсіпорындар көптеген тамақ өнеркәсібінің өндіріс орындарымен біргеісіп, тағам технологияларымен қамтамасыз етілген. Тамақтандыру кәсіпорындарының жабдықтары үнемі жетілдіріліп отыру қажет. Оларды жетілдіруде мынадай бағыттар жүргізіледі:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-машинаның өнімділігін арттыру;</li><li>-машинаны бөлшектері мен механизмдерінің сенімділігін жоғартыу;</li><li>-басқаруы жеңіл механикаландырылған және автоматтандырылған жетілдерді шығару;</li><li>-машиналарды ауыстырмалы детальдармен қамтамасыз етіп , массасын азайту, т.с.с</li></ul> <p>Қажетті оқу құралдары, жабдықтар оқулық <b>К. Күзембаев, Г. Күзенбаева</b> «Тамақтандыру кәсіпорындарының жабдықтары» Оқулық – 2 басылым толықтырылған өңделген, Астана: Фолиант, 2017 - 280 бет</p> <p>Оқытушының (-лардың ) байланыс ақпараты:</p>	
<p>Орысбаева .Н.С</p>	<p>Тел: 8- 775-197-51-35</p> <p>e-mail:</p>

Оқу жүздігіне бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабаяқ түрі
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	
1	Машиналар туралы жалпы мәліметтер	Машиналарды әжіктеу	1	1		
2		Машиналарды жасау үшін пайдаланылатын материалдар	1	1		
3	Көкіністер мен картон өңдеу машиналары	Машиналардың өнімділігі мен қуаты	1	1		
4		Көкініс және картон өңдеу машиналарының жалпы сипаттамалары	1	1		
5		Көкіністерді жсу машиналары	1	1		
6		Картон аршуға арналған машиналар	1	1		
7		Шикі және піскен көкіністерді кесінділейтін машиналар	1	1		
8		Көкіністерді ысқылау машиналары	1	1		
9	Ет және балық өңдеу машиналары	МФК-2240 комплект қалыптау машинасы	1	1		
10		Балық қабығын тазалау машинасы	1	1		
11		Ардаластыру машиналарының жалпы сипаттамасы	1	1		
12		Қамыр ардаластыру машиналары	1	1		
13	Қамыр және күрем дайындау машиналары	Бұлғау машиналары	1	1		
14		Қамыр жою машиналары	1	1		
15	Асханалық әмбебап машиналар	Әмбебап машиналардың белгілеуі	1	1		
16		Әмбебап асханалық құрылымындар	1	1		
17		Әмбебап ережелері, (күінсіздік механикасы)	1	1		
18	Кесу жабдықтары	Кесу машиналары мен механизмдері	1	1		
19		Нан турайтын машина	1	1		

20	Сұрыптау және іріктеу жабдықтары	Гастрономдық өнімдерді кесуге арналған машиналар	1	1			
21		Май кесу машинасы	1	1			
22		Үн елуге арналған машиналар	1	1			
23		Көкіністерді іріктеу-сұрыптау машиналары	1	1			
24		Бідыс жсуу машиналары	Бідыс жсуу машиналарының жалпы сипаттамасы	1	1		
25			Периодты жсуу машиналары	1	1		
26			Үздіксіз жсуу машиналары	1	1		
27			Ұнтақтау жабдықтарының жалпы сипаттамасы	1	1		
28			Қалтпы тамақ өнімдерін ұнтақтауға арналған құрылғылар	1	1		
29		Сығымдау жабдықтары	МСЗ-40 шырын сығымдау құрылғысы	1	1		
30			Жылумен өңдеу және жылу алпараттары туралы жалпы түсінік	1	1		
31	Жылу алпараттарының негізгі құрылымдық элементтері		1	1			
32	Отындыр мен жылу тасу орталары		1	1			
33	Тамақ пісіруге арналған жабдықтар	Тамақ пісіру қазандарының жіктелуі	1	1			
34		Электр, газ, бу қазандары	1	1			
35		Бұда жазары қысымды бұда қайнату алпараттары	1	1			
36		Шұжықшалар (сосиска) пісіретін алпараттар	1	1			
37		Кофе қайнату алпараттары	1	1			
38		Қызу- пісіру жабдықтары	Табалар	1	1		
39			ЖВЭ- 720 айналмалы электрлі құймақ пісіру алпараты	1	1		
40			Тамақ пісіретін сорелер	1	1		
41		Әмбебап жылу алпараттары	Электр плиталарының жіктелуі	1	1		

42	Сауда технологиялық жабдықтар	Косымыша жылду жабдықтары	1	1		
43		Су жылытуу жабдықтары	1	1		
44		Көнеру, тасымалдау жабдықтары	1	1		
45		Технологиялық автоматтар	1	1		
46		Түшпәра, көлгеп, өареншк қалыптайтын автоматтар	1	1		
47		Кармонты сульфидтүге арналган машина	1	1		
48		Қорытынды				
		Барлығы:	48			