



## ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

**Мамандығы:** 07150500 Дәнекерлеу ісі

**Біліктілік:** 3W07150501 Электржазымен дәнекерлеуші

Оқу жұмыс жоспары біліктіліктің жоғары деңгей мамандарын дайындау үшін құрылған. Оқу жұмыс жоспарлары мен бағдарламалары «Дуалды оқытуды ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 21 қаңтардағы №50 бұйрығы, Мектепке дейінгі ұйымдар, орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім беру қызметтерін көрсетудің үлгілік шартының, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін кәсіптік практиканы өткізуге арналған үлгілік шарттың және дуальды оқыту туралы үлгілік шарттың нысандарын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 28 қаңтардағы № 93 бұйрығы, Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты ҚР ОМ-нің 2022 жылғы 3- тамыздағы №348 бұйрығы негізінде әзірленіп, 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 Педагогикалық кеңесте (хаттама №1) бекітілді. 2022 жылы «Талап» КЕАҚ сайтындағы білім беру мазмұны реестріндегі мамандықтардың бағдарламасы тізіліміне жарияланды.

### **Базалық модульдер (288 сағат):**

Базалық құзыреттерді қалыптастыру үшін МЖМБС-на 1-қосымшаға сәйкес Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының 2-ші тарау 6-шы тармақшасына сәйкес келесі базалық модульдер кіріктірілді:

- 1) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру (120);
- 2) Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану(48);
- 3) Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану (120).

Базалық модульдер бойынша оқу сағаттарының көлемі және оларды семестрлерге бөлу МЖМБС талабына және колледждің оқу-әдістемелігі бекіткен ББ паспортына сәйкес бөлінді. Мұндағы алғашқы үш базалық модульдер жұмысшы біліктілігін даярлау кезінде оқыту жоспарланды.

«Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру» базалық модуліне сағаттар МЖМБС-на 1-қосымшаға сәйкес Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының 2-ші тарау 4-ші тармақшасына сәйкес теориялық оқыту кезеңінде аптасына кемінде 4 сағат берілуі керек екенін ескере отырып бөлінді. Жұмыс оқу жоспарында көрсетілген теориялық оқыту кезеңінде аптасына 4 сағаттан жетпей қалған семестрлерге осы тармақшаның талабына сәйкес факультативтік сабақтар есебінен жоспарланды.

### **Кәсіптік модульдер бойынша (1080 сағат):**

Кәсіптік модульдерді қалыптастыру МЖМБС-на 1-қосымшаға сәйкес Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының 2-ші тарау 7-ші тармақшасына сәйкес экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, біліктілік бойынша кәсіби қызметтің мазмұнына немесе еңбек функциялары мен кәсіби міндеттердің негізінде колледждің жұмыс берушілермен дербес айқындалып жасалды.

Кәсіптік модульдерге: КМ 1 «Электр догалы дәнекерлеу және кесу» 336 сағат, КМ 2 «Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау» 264 сағат, КМ 3 «Орындалуы газды қорғау ортасында догалық дәнекерлеу» 168 сағат, КМ 4 «Контактілі дәнекерлеуді орындау» 192 сағат, КМ 5 «Плазмалық дәнекерлеу және кесу» 120 сағат қамтылды. Осы кәсіптік модульдерде өндірістік оқыту, кәсіптік практика жүргізіледі. МЖМБС-на 1-қосымшаға сәйкес Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының 2-ші тарау 9-ші тармақшасына сәйкес:

- Біліктілік емтихандары кәсіптік модульдердің мазмұнына және біліктілік бойынша құзыреттіліктердің күрделілігіне байланысты нақтыланып *аралық аттестаттауға* 48 сағат және *қорытынды аттестаттауға* 24 сағат берілді. Аралық және қорытынды аттестаттаудың негізгі нысандары: бақылау жұмысы, сынақ және емтихан болып табылады.

МЖМБС-на 1-қосымшаға сәйкес Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының 3-ші тарау 16-ші тармақшасына және ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығына сәйкес:

- Оқу уақытының жалпы көлемі аптасына – 36 сағат (бұл ретте көрсетілген көлемге факультативтік пәндер бойынша сабақтар мен консультациялар кірмейді);

- әр бір оқу жылына немесе ЖББ мен біліктіліктер бойынша міндетті оқу уақытының көлемі жылына 60 кредит/1440 сағат;

- *Консультациялар* оқу жылына – 96 сағат /4 кредит;

- *Факультативтік сабақтар* теориялық оқыту кезіне аптасына 4 сағатты құрады;

Ескерту: оқу жоспарының моделіне сәйкес білім алушының оқу жүктемесінің жалпы санына сәйкес факультативтік сабақтарға бөлінген сағаттардың теориялық оқыту кезіне аптасына берілген сағаттардан қалған бөлігі резерв ретінде көрсетілді.

- *Демалыстар* уақыты жылына 2 аптаны құрайды;

**Оқу процесінің кестесі**

Курстар	Қыркүйек					Қазан				Қараша					Желтоқсан					Қаңтар				Ақпан							Наурыз					Сәуір					Мамыр					Маусым			Барлығы															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																					
ТО	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6						Д	Д	24	24	24	24	24	24	24	24																											М	504									
ӨО	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						Д	Д	12	12	12	12	12	12	12	12																																					156
КП													24	36	36	36	36	36	12	Д	Д														36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24										708	
1 АА/ҚА																		24	Д	Д																																	12	36									72	

Шартты белгілер:

ТО - теориялық оқыту

ӨО - өндірістік оқыту

КП - кәсіптік практика

АА - аралық аттестаттау

ДЖ - дипломдық жобалау (егер жоспарланса)

Д - демалыс

М - мереке күндері

ҚА - қортынды аттестаттау

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық деректер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау	Қортынды аттестаттау	Мереке күндері	Демалыс тар	Оқу жылындағы барлық апта
	апта	сағат	кредит							
I	14	504	21	1	24		1	1	2	43
Барлығы	14	504	21	1	24		1	1	2	43

Оқу жұмыс жоспарының құрылымы

Индекс	Модульдердің Пәндердің атауы	Бақылау нысандары			Оқу уақытының көлемі							Семестрлер бойынша бөлу	
		сметхан	сынақ	бақылау жұмысы	кредиттер	Барлық сағат саны	оның ішінде					1 курс	
							теориялық	зертханалық-практикалық	курстық жоба/жұмыс	өндірістік оқыту/кәсіптік практика	жеке	1	2
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БМ	Базалық модуль	0	0	0	12	288	288	0	0	0	0	288	0
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	0	0	0	5	120	120	0	0	0	0	120	0
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидағтарын сақтау.				3	72	72					72	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.				2	48	48					48	
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	0	0	0	2	48	48	0	0	0	0	48	0
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру				1	24	24					24	
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану				1	24	24					24	
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	0	0	0	5	120	120	0	0	0	0	120	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				1	24	24					24	
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау				1	24	24					24	
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				1	24	24					24	
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				1	24	24					24	
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				1	24	24					24	
ҚМ 1	Электр логалы дәнеркерлеу және кесу	0	0	0	14	336	60	0	0	276	0	264	72

	балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.				2	48	12			36		48	
ОН 1.2	Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.				1	24	12			12		24	
ОН 1.3	Технологиялық процеске сәйкес балқытылған электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.				3	72	12			60		72	
ОН 1.4	Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.				4	96	12			84		96	
ОН 1.5	Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.				3	72	12			60		12	60
ОН 1.6	Балқытылған электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.				1	24				24		12	12
<b>КМ 2</b>	<b>Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>264</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>192</b>
ОН 2.1	Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.				2	48	12			36		12	36
ОН 2.2	Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.				2	48	12			36		12	36
ОН 2.3	Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.				3	72	12			60		12	60
ОН 2.4	Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.				3	72	12			60		24	48
ОН 2.5	Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.				1	24				24		12	12
<b>КМ 3</b>	<b>Орындалуы газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеу</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>		<b>168</b>
ОН 3.1	Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.				1	24	12			12			24
ОН 3.2	Қорғаушы газдар ортасында доғалық дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.				1	24	12			12			24

ОН 3.3	технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныс газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.				3	72	12			60			72
ОН 3.4	Қорғаныс газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.				2	48	12			36			48
<b>КМ 4</b>	<b>Контактілі дәнекерлеуді орындау</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>192</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
ОН 4.1	Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.				2	48	12			36			48
ОН 4.2	Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.				4	96	12			84			96
ОН 4.3	Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.				2	48	12			36			48
<b>КМ 5</b>	<b>Плазмалық дәнекерлеу және кесу</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
ОН 5.1	Жабдықты плазмалық дәнекерлеуге және кесуге дайындау.				1	24	12			12			24
ОН 5.2	Технологиялық процеске сәйкес плазмалық дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.				3	72	12			60			72
ОН 5.3	Плазмалық дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.				1	24				24			24
<b>АА</b>	<b>Аралық аттестация</b>				<b>2</b>	<b>48</b>	<b>48</b>					<b>24</b>	<b>24</b>
<b>ҚА</b>	<b>Қорытынды аттестация</b>				<b>1</b>	<b>24</b>	<b>24</b>						<b>24</b>
	Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін міндетті оқытуға жынтығы	0	0	0	60	1440	576	0	0	864	0	648	792
<b>Ф</b>	<b>Факультативтік сабақтар</b>				<b>5</b>	<b>120</b>						<b>60</b>	<b>60</b>
<b>К</b>	<b>Консультациялар</b>				<b>4</b>	<b>96</b>						<b>50</b>	<b>46</b>
	<b>Барлығы</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>1656</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>788</b>	<b>898</b>