

«Келісілді»  
ЖК "Темір Дәукүлжап" (кәсіпорын атауы)

Темір Д.Т.  
(кәсіпорын басшысы)

« 27 » 2019ж



«Бекітемін»  
Колд.ж. директоры

Р.С. Сұлжақов

2019ж



Дуалды оқытудың модульдік технологиясы кезіндегі техникалық және кәсіптік білім берудің

### ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім беру коды мен саласы: 1201000 - "Автомобиль көлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану"

Мамандық: 1200000 - "Өндіру, құрмалау, пайдалану және жөндеу (әр сала бойынша)"

Біліктілік: 120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесары

120109 2 – Көліктерді жөндеуші шебер

Оқыту түрі: күндізгі

Білім алу мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі білім беру базасында







## 1. Түсіндірме жазба

Мамандық: 1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Біліктілік : 1201072 – Автокөлікті жөндеу слесарі

1201092 - Көліктерді жөндеу шебері

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай; 10 ай

**Үлгілік оқу жоспары** « Білім берудің тиісті деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің қарастырылды. Қазіргі кезеңде республикамызда білім берудің жана жүйесі жасалып, еліміз әлемдік білім беру кеңістігіне еруге бағыт алуда. Бұл оқу-тәрбие үрдісіндегі елеулі өзгерістерге байланысты болып отыр: білім берудің мазмұны жанарып, жана көзқарас, жанаша қарым-қатынас пайда болды.

Елбасымыз Н.Ә.Назарбаевтың «Қазақстан – 2030» стратегиялық Жолдауында Қазақстан Республикасы «Білім туралы» Заңында көрсетілгендей, білім берудің ұлттық моделін дамыту шығармашыл тұлға қалыптастыруға дағдыландыру, ақыл-ой қорын жинау сияқты бағыттарға ұмтылуды мақсат етеді. Ол Қазақстан Республикасы жариялаған білім беру басымдығына, «жалпы білім беру» моделінен «әр адамға таңдау бойынша білім беру» моделіне көшуге негізделген.

- 1 Кәсіптік білім беру базасында біліктілігі жоғары деңгейдегі орта буын мамандарын даярлау
- 2 Өңірдің және жұмыс беруші кәсіпорындардың қажеттіліктеріне сәйкес мамандар даярлауды іске асыру мақсатында құрылды.
- 3 Қарастырылған модульді аяқтаған соң игерілетін білім, білік пен дағдыны оқуды талап ететін пәндер қарастырылды.

Оқу процесі оқытудың модульдік технологиясы бойынша техникалық және кәсіптік білім беруге арналған 2017жылғы №553 қосымшаны басшылыққа алып жасалады. 31.10.2017жылғы 553 қосымшаны басшылыққа алып жасалады.

Жалпы білім беретін пәндерге ҚР Білім және ғылым министірлігі ұсынған «28»09.2016 жылғы № 579 типтік оқу бағдарламаларын жасауға арналған әдістемелік нұсқаулығы басшылыққа алына отырып аймағымыздың әлеуметтік серіктестеріміз (ЖК «Теляп Долкунжан Г»«Ақбұлақ,») сұранысы мен ұсынысын



басшылыққа ала отырып, «1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығының мамандары құрастырды.

Циклдар, модульдер үшін оқу материалын меңгеруге бөлінетін оқу уақытының көлемін міндетті оқытуға бөлінген сағат саны сақтай отырып 50-пайызға дейін өзгертуге болатын қағидалары ескерілді. Соған байланысты семестрлерге бөлуде арнайы кәсіптік модульдерді оқыту екінші семестрден басталды. Жалпы білім беретін пәндер 1-3 семестрлер аралығында өтіледі.  
Жалпы Модуль саны –16-модуль

1201072 – «Автокөлікті жөндеу слесарі» біліктілік бойынша 9- модуль қарастырылды. Кәсіби модульге 1004-сағат берілді.

344- сағат арнайы пәндерден теориялық сағатқа  
264-сағат арнайы пәндерден зертханалық сабаққа  
396-сағат өндірістік оқыту және кәсіптік практикаға берілді. (өндірістік оқыту-150 сағат (оқу танысу практикасы -6 сағат, жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практикаға -240 сағат.

**1-модуль –Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану. 158 -сағат**

**Білім алушы білуі тиіс:** автокөліктің негізгі бөлшектерін; автокөліктің негізгі агрегаттарын; автокөлік құрылымының жұмыс істеу принциптері; автокөліктің классификациясын; материалдардың қасиеттерін, металдардың технологияларын; сызбалар мен сызуларды орындау:еңбек заңнамасын және еңбекті қорғаудың жалпы ережелерін.

**Күтілетін нәтиже:** автокөліктің негізгі бөлшектерін; автокөліктің негізгі агрегаттарын; автокөлік құрылымының жұмыс істеу принциптері; автокөліктің классификациясын ажырата алады; техникалық сызу қағидаларын; металдардың және олардың қорытпаларының қасиеттері.

**2-модуль- Сызударды орындау және мамандық бағдары бойынша рәсімдеу. 60 - сағат**

**Білім алушылар білуі тиіс:**  
-Сызбалар мен сызуларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу, проекциялау әдістерін орындау.

**Күтілетін нәтиже :**

-Техникалық сызу қағидаларын, сызуларды рәсімдеу қағидаларын қолдану, сызуларды орындау жіне оқу

**3-модуль– Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану -34 сағат**



***Білім алушылар білуі тиіс.***

Автомобиль саласында қолданылатын металдар, олардың қорытпалары, материалдары туралы **Күтілетін нәтиже:**

Металдардың және олардың қорытпаларының кристалдану және құрылым түзілу процестерінің, олардың жылу өңдеу негіздерін, материалдарды жиктей алады

**4-модуль – Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану-сағат**

***Білім алушылар білуі тиіс.***

Техникалық құралдар мен техникалық процесстерді пайдалану қауіпсіздігін арттыру құралдары мен әдістерін, адам денсаулығына және қоршаған ортаға зиянды әсер етуді төмендету әдістерін төмендету.

**Күтілетін нәтиже:**

Кәсіпорынында еңбек заңнамасының және еңбекті қорғаудың жалпы ережеліне, кәсіби қызмет саласындағы еңбек шарттарына, қауіпті зақым алу және зиянды факторларға сипатама бере алады.

**5-модуль – Кәсіби қызметте есептеуіш техникалық құралдарын қолдану**

***Білім алушылар білуі тиіс.***

Кәсіпорында қызметті автоматтандыруға арналған қолданбалы бағдарламаны, мәтіндік және графикалық редакторларды қолдану

**Күтілетін нәтиже:**

Құжаттарды дайындау үшін бағдарламалық құралдарды қолдану, кәсіби қызметте жеке міндеттерді орындауға бағытталған қолданбалы бағдарламаларды пайдалану

**6-модуль – Автокөлік агрегаттары мен тораптарының құрылысы және құрылыстық ерекшеліктері**

***Білім алушылар білуі тиіс.***

Автокөлік жүйелерінің және агрегаттарының техникалық жай-күйіне бастапқы талдауды жүзеге асыру, автокөліктің жалпы құрылысын және оның механизм мен жүйелерін, автокөліктің жалпы құрылысын және оның механизм мен жүйелерін бөлшектеу және жинау.

**Күтілетін нәтиже:**

Автокөліктің жалпы құрылымын, қозғалтқышының құрылымын, механизм мен жүйелерінің жұмыс принциптерін, трансмиссия агрегаттарының құрылымын, шанақ және жүрістік бөлік құрылғыларын, басқару механизмінің құрылысын біледі.

**7-модуль- Автокөліктерге бастапқы диагностика, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу**

***Білім алушылар білуі тиіс.***



Автокөліктерге бастапқы диагностиканы, сервистік жөндеуді және техникалық қызмет көрсетуді, автокөліктің негізгі құрылғыларына жөндеу жүргізуді ұйымдастыру, автокөліктің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету.

**Күтілетін нәтиже:**

Автокөліктердің тораптары мен агрегаттарына техникалық қызмет көрсету, техникалық қызмет көрсету үшін техникалық құрылғыларын пайдалану, автокөлікке бастапқы диагностиканы жүзеге асыру, автокөліктердің тораптары мен агрегаттарының ақауларын анықтау.

**8-модуль – Слесардың автокөлікті жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындауы**

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Құралдарға техникалық қызмет көрсетудің, жөндеу технологиясының, құралдарды сынау және қабылдаудың, машиналар мен агрегаттар технологияларының, құралдардың сенімділігін арттыру жолдары.

**Күтілетін нәтиже:**

Қозғалтқышты бөлшектеу және жинау бойынша операциялар орындау, трансмиссияны бөлшектеу және жинау бойынша операциялар орындау, шанақты және жүрістік бөлікті, басқару жүйесін бөлшектеу және жинау бойынша операциялар.

«1201072» – Автокөлікті жөндеу слесарі біліктілігі бойынша **Білім беру ұйымдары анықтайтын модульге:**  
«Көлік құралдарын диагностикалауды ұйымдастыру» пәні 38-сағат кіргізілді

**1201092 - Көліктерді жөндеу шебері бойынша 8- модуль қарастырылды.**

**Кәсіби модульге 1252 сағат берілді.**

424- сағат арнайы пәндерден теориялық сағатқа  
216 –сағат арнайы пәндерден зертханалық сабаққа  
612 –сағат кәсіптік практика берілді. (өндірістік оқыту - 252 сағат, жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практикаға - 360 сағатқа бөлінді.

**1-модуль – Жұмысты орындау кезінде электротехника және электроника қағидаларын қолдану -80 сағат**

**Білім алушылар білуі тиіс.**

- Электротехника және электроника заңдарын;
- Электр, электрлік өріс, электромагнетизм негізгі түсініктері;
- Ұдайы ток тізбектерінің, бірфазалы және үшфазалы ауыспалы ток тізбектерінің жұмысы;
- Ауыспалы токтағы электр машиналарының жұмысы



**Күтілетін нәтиже:**

Ұдайы тоқ тізбегі, бірфазалы және үшфазалы ауыспалы тоқ тізбегі, трансформаторлар, өлшеу аспаптарының негіздері; ұдайы және ауыспалы токтың электр машиналары жұмысының негізгі түрлерін және қағидаларын қолдану

2-модуль-«Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану» 80-сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Қазіргі заманғы техникада механикалық қозғалыстардың жалпы заңдарын қолдану

- Теориялық механиканың негіздерін қолдану;
- Материалдар кедергісінің негізгі режелерін қолдану;
- Машина бөлшектерінің негізгі сипаттамаларын

**Күтілетін нәтиже:**

- Статиканың негізгі түсініктерін және аксиомаларын игерген;
- Кесу және қысуға арналған есеп дағдыларын игерген;
- Машина бөлшектері туралы негізгі түсініктерді игереді

3-модуль -«Нормативтік- техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес жұмысты орындау» 60 сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Нормативтік- техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар белгілерін қолдану; шектерді, қондырмаларды және кедір-бұдырлықты таңдау, бақылаудың қазіргі заманғы өлшеулерін жүргізу

**Күтілетін нәтиже:**

- Стандарттау әдістерін, қағидаларын, Конструкторлық құжаттардың бірінғай стандарттарының қолданыстағы стандарттарын қолдану;
- Шектер және қондырмалар туралы білімдерді игеру

4-модуль -«Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін, механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу» 260 -сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Автокөлік пен оның агрегаттарының ақаулары белгілерін және диагностикалау әдістерін айқындау; бөлшектерді, жүйелерді және механизмдерді қалпына келтіру және жөндеуді.

**Күтілетін нәтиже:**



- Бөлшектерді қалпына келтірудің әдістері мен тәсілдерін қолдану;
- Қорпустық және басқа да бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін және оларды жарамсыз деп тану параметрлерін қолданады;
- Бөлшектерді жөндеу және тозуға төзімділікті арттыру жөніндегі білімдерді практикада қолдану.

5-модуль - «Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу» 148-сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Диагностикалық жұмыстар жүргізуге арналған технологиялық жабдықтарды,, деректер алмасу хаттамаларын, автокөліктің электрондық жүйелерін қабылдау және диагностикалау әдістерін; сондай-ақ оларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қауіпсіздік техникасын.

**Күтілетін нәтиже:**

- Автокөліктің қосымша жабдығын орнату;
- Автокөліктің электрондық жабдығының жұмыс қабілеттілігін тексеру;
- Автокөліктің электрондық бақылау жүйесіне техникалық қызмет көрсету, диагностикалау жүргізу.

6-модуль - «Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету» 212 сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Жол қозғалысы қағидаларын, автокөлік кәсіпорындары қызметіне қарай жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін игереді, дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету; ақауларды жою жұмыстары.

**Күтілетін нәтиже:**

- Жол қозғалысы қағидаларын сақтау;
- Жүктер мен жолаушыларды орналастыру және тасымалдау қағидаларын сақтау;
- Автокөлікті пайдалануға тыйым салынатын ақауларды айқындау.

7-модуль – «Көліктерді жөндеу шеберінің жұмыстың негізгі түрлерін орындауы» 360 сағат

**Білім алушылар білуі тиіс.**

Автокөлік жүйелеріне, агрегаттары мен тораптарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеу; автокөлік жүйелерін баптау бойынша практикалық жұмыстар.

**Күтілетін нәтиже:**

- Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру жөніндегі жұмыстарды орындау;



Оқытудың модульдік технологиясы кезіндегі техникалық және кәсіптік білім берудің  
ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім беру коды мен саласы: 1200000 - "Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану"

Мамандық: 1201000 - "Автомобиль көлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану"

Біліктілік: 120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі

120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері

Оқыту түрі: күндізгі

Білім алу мерзімі: 2 жыл 10 ай

Негізгі орта білім базасында

Индекс	Оқу пәндерінің атауы	Бақылау нысаны				Барлығы	Сағаттар саны				Семестр бойынша бөлу					
		Емтихан	Сынақ	Құрстық жоба	Бақылау жұмысы		Олардың ішінде				1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық	Тәжірибелік-зертханалық сабақ (ТЗС)	Өндірістік оқыту және кәсіптік	1 семестр 20 апта	2 семестр 20 апта	3 семестр 20 апта	4 семестр 20 апта	5 семестр 20 апта	6 семестр 20 апта	
<b>ЖБП</b>	<b>Жалпы білім беретін пәндер</b>					<b>1448</b>	<b>1260</b>	<b>188</b>	<b>396</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	
ЖБП01	Қазақ тілі	2				64	64			40	24					
ЖБП02	Қазақ әдебиеті		+			96	96			52	44					
ЖБП03	Орыс тілі	2				96	96			52	44					
ЖБП04	Орыс әдебиеті		+			64	64			40	24					
ЖБП05	Шетел тілі(ағылшын)		+			140	140			30	30	40	40			
ЖБП06	Дүниежүзі тарихы		+			46	46			46	0					
ЖБП07	Қазақстан тарихы	2				92	92			50	42					
ЖБП08	Адам және қоғам.Заң		+			46	46			46						
ЖБП09	География					46	46			46						
ЖБП10	Математика	3				182	182			50	40	92				
ЖБП11	Информатика		+			46	42	4		20	26					
ЖБП12	Физика	2				136	119	17		60	76					
ЖБП13	Химия		+			92	77	15		48	44					
ЖБП14	Биология		+			46	46			46						
ЖБП15	Дене тәрбиесі					156	4	152		80	76					
ЖБП16	Алғашқы әскери дайындық					100	100			14	20	30	36			



БМ	Базалық модульдер				364	18	346							
БМ-01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		.+	.+										
	Кәсіптік қазақ тілі (орыс тілі)				72	6	66				36	36		
	Кәсіптік шетел тілі				72	6	66				36	36		
БМ-02	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын құрастыру		.+											
	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу				64	4	60				28	36		
БМ-03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		.+											
	Дене тәрбиесі				156	2	154				36	40	40	40
КМ	Кәсіптік модульдер													
	"1201072-Автокөлікті жөндеу слесары"- біліктілігі				1004	344	226	396	0	158	384	424	0	0
КМ - 0001	Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану				158	80	42	36	0	158	0	0	0	0
	Автокөлік құрылымы				46	26	20			46				
	Металдардың технологиялары				36	24	12			36				
	Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау				20	20				20				
	Сызу				20	10	10			20				
	Өндірістік оқыту				36			36		36				
КМ-01	Сызуларды орындау және мамандық бағдары бойынша рәсімдеу		.+	.+										
	Сызу				60		60				60			
КМ-02	Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану			.+										
	Металдардың технологиялары	3			34	20	14				34			
КМ-03	Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану		.+	.+										
	Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау				20	10	10				20			
	Оқыту танысу практикасы				6			6			6			



КМ-04	Кәсіби қызметте есептеуіш техникалық құралдарды қолдану	.	+												
	Қолданбалы информатика					40	20	20				40			
КМ-05	Автокөлік агрегаттары мен тораптарының құрылысы және құрылыстық ерекшеліктері														
	Автокөлік құрылымы	4				120	100	20				80	40		
	Өндірістік оқыту					84			84			84			
КМ-06	Автокөліктерге бастапқы диагностика техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу														
	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу	4				174	114	60				60	114		
	Өндірістік оқыту					30			30			30			
КМ-07	Слесардың автокөлікті жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындауы														
	Жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практика					240			240			240			
БУАМ-01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					38									
	Көлік құралдарын диагностикалауды ұйымдастыру					38	38					38			
АА-01	Аралық аттестаттау					108					72		36		
КА-01	Қорытынды аттестаттау					36							36		
<b>"120109 2-Көліктерді жөндеу шебері" біліктілігі</b>															
КМ	Кәсіптік модульдер					1252	420	220	612	0	0	0	0	644	608
КМ-08	Жұмысты орындау кезінде электротехника және электроника қағидаттарын қолдану				.	+									
	Электроника негіздерімен электротехника	.	+			80	40	40						80	
КМ-09	Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану		.	+											
	Техникалық механиканың негіздері					80	40	40						80	
КМ-10	Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес жұмысты орындау		.	+	.	+									
	Стандарттау және метрология негіздері					60	40	20						60	



КМ-11	Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін, механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	.+			.+														
	Автокөлікті жөндеу					140	100	40									80	60	
	Өндірістік оқыту					120			120								90	30	
КМ-12	Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу	.+			.+														
	Электрондық жабдық негіздерімен автокөліктерді электрлік жабдықтау					70	50	20									70		
	Диагностикалаудың құралдары мен технологиялары					78	58	20									58	20	
КМ-13	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету	.+			.+														
	Жол қозғалысының қағидалары және қауіпсіздігі					80	60	20										42	38
	Өндірістік оқыту					132			132								84	48	
КМ-14	Көліктерді жөндеу шеберінің жұмыстың негізгі түрлерін орындауы																		
	Жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практика					360			360										360
БҰАМ-02	<i>Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер</i>					52	32	20											52
	Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы					52	32	20											52
АА-02	Аралық аттестаттау					72												36	36
ҚА-02	Қорытынды аттестаттау					36													36
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					4320				720	720	720	720	720	720	720			
К	<b>Консультациялар</b>					300				60	40	60	40	60	40	60	40		
Ф	<b>Факультативтік сабақтар</b>					340				60	88	60	32	<del>66</del>	<del>34</del>				
	Өзін-өзі тану					68				20	14	20	14						
	Өлкетану					42				20	22								
	Орыс тілі					18					18								
	Шет тілі					18					18								
	Кәсіпкерлікті дамыту негіздері					36											36		
	Автокөлік құрылымы(WKS қа дайындық)					36				20	16								
	Дене тәрбиесі					36							18				18		




Автомобильді жөндеу және техникалық қызмет көрсету					40						22	18		
Диагностикалық құралдар мен технологиялары					46								12	34
<b>Барлығы:</b>					<b>4960</b>									

Жоспар педагогикалық кеңес отырысында каралды.

"Шонжы политехникалық колледжі" МКҚК

Хаттама №1 "27 " тамыз 2019 жыл

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары  Акбарова М.Т.