Ф-КП-УР-03-1.1-02

Қарағанды облысының білім басқармасы
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

БЕКІТЕМІН
«Қарағанды жоғары политехникалық колледжі» КМҚК директоры
___________ Ж.З. Рахимова
«_31_»___08___ 2021 ж.

ДУАЛДЫ ОҚЫТУДЫҢ ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ №11

Мамандық: 07161300 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
Біліктілік: 3W07161301 – Автомобиль жөндеу слесарі
3W07161303 – Автомобиль көлігін жөндеу шебері
4S07161304 – Техник-механик

Оқыту түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай
Жалпы орта білім беру базасында

Сканировано с CamScanner

1

Қарағанды жоғары политехникалық колледжінің
07161300 – «Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану»
мамандығы бойынша
3W07161301 – «Автомобиль жөндеу слесарі», 3W07161303 – «Автомобиль көлігін жөндеу шебері», 4S07161304 – «Техник-механик» біліктіліктері үшін
2020-2023 жылдарға арналған жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына қойылатын түсіндірме жазба

Жұмыс оқу жоспары «Білім туралы» ҚР Заңына (04.07.2018 ж. берілген өзгертулермен мен толықтыруларымен) сәйкес және келесі нормативтік құжаттар негізінде құрастырылған:

- 31.10.2018 ж. № 604 техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына 23.07.2021 ж. №362 өзгеріс енгізілді (бұдан әрі-МЖМБС).
- «Талап» КЕАҚ әзірленген техникалық және кәсіптік білім берудің Үлгілік оқу жоспарының жобасы
- 16.08.17 ж. № 611 «Білім беру объектілеріне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар».

Базалық құзыреттер салауатты өмір салтын құрамдастыруға және дене қасиеттерін жетілдіруге, қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтенуге және бейімделуге, патриотизм сезімін және ұлттық сана-сезімді дамытуға, кәсіпкерлік қызмет дағдыларын және қаржылық сауаттылықты қалыптастыруға, кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдануға бағытталған.

Білім беру бағдарламасын іске асыру барысында келесі базалық модульдер оқытылады:

1) 10 кредит көлемінде физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру;
2) 1 кредит көлемінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3) 3 кредит көлемінде экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
4) 3 кредит көлемінде қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.

Кәсіби қызметтегі ұлтаралық қарым-қатынас үшін 5 кредит көлемінде білім беру бағдарламасының мазмұнына «Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану» базалық модулі қосымша енгізілді.

«Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану» модулі орта буын мамандарын дайындау кезінде зерделенеді.

Кәсіптік модульдер экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, еңбек функциялары мен біліктіліктер бойынша кәсіптік міндеттердің мазмұнын көрсетеді.

Кәсіптік модульдер:

- КМ 01 – КМ 03 1-2 семестрлерде 35 кредит көлемінде жоспарланған.
- КМ 07 – КМ 07 автомобиль жасау және автомобильдер мен автомобильдік электрондық жабдықтарды пайдалану саласындағы қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін кәсіптік құзыреттерді алу, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындау

Сканировано с CamScanner

және 3W07161303 – «Автомобиль көлігін жөндеу шебері» біліктілігін алу үшін 3-4 семестрлерде 45 кредит көлемінде жоспарланған.

- КМ 08 – КМ 11 орта буын маманының білімін, практикалық дағдыларын алу мен жетілдіру және 4S07161304 – «Техник-механик» біліктілігін алу үшін 5-6 семестрлерде 40 кредит көлемінде жоспарланған.

		Кредиттер	Барлығы	Теориялық сабақтар	Зертханалық-практикалық сабақтар		Курстық жобалау	Кәсіптік оқыту		Кәсіптік практика	
					Колледжде	Кәсіпорында		Колледжде	Кәсіпорында	Колледжде	Кәсіпорында
1 курс	Базалық модульдер	13	312	94	218						
	Кәсіптік модульдер	45	1080	312		240		144	240		144
	Аралық аттестаттау	1	24								
	Қорытынды аттестаттау	1	24								
	Барлығы	60	1440	406	218	240		144	240		144
2 курс	Базалық модульдер	3	72		72						
	Кәсіптік модульдер	53	1272	216		330	30	72	384		240
	Аралық аттестаттау	3	72								
	Қорытынды аттестаттау	1	24								
	Барлығы	60	1440	216	72	402	30	72	384		240
3 курс	Базалық модульдер	7	168	100	68						
	Кәсіптік модульдер	40	960	150		300	30	48	288		144
	Дипломдау	9	216								216
	Аралық аттестаттау	1	24								
	Қорытынды аттестаттау	3	72								
	Барлығы	60	1440	250	68	300	30	48	288		360
	БАРЛЫҒЫ	**180**	**4320**	**872**	**358**	**942**	**60**	**264**	**912**		**744**

Сканировано с CamScanner

Жұмыс оқу жоспарында теориялық және практикалық оқытудың пайыздық қатынасы құрайды:

- теориялық оқыту 39%;
- практикалық оқыту 61%.

Жұмыс оқу жоспарында біліктіліктің жоғары деңгейі үшін базалық және кәсіптік модульдерге арналған сағат көлемі техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу жоспарына сәйкес келеді.

Орта буын маманы үшін технологиялық (диплом алдындағы) практика көлемі 11 кредит.

Қарағанды облысы Білім басқармасының 2012 жылғы 04 қыркүйектегі «Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарына дуалды оқыту жүйесін енгізу туралы» бұйрығына сәйкес колледжде аталған жүйе енгізілді. Осы дуалды оқыту бойынша жұмыс оқу жоспарында өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканы, оның ішінде кәсіптік модульдердің зертханалық-практикалық сабақтарын, курстық жобалауды жүргізуге арналған жалпы сағат санының 61%-ы көзделген. Зертханалық-практикалық сабақтардың, өндірістік оқытудың және кәсіптік практиканың көп бөлігі әлеуметтік әріптестік және дуалды оқыту туралы 31.08.2021 жылғы шарт негізінде «QazTehna» ЖШС базасында өткізілетін болады.

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Демалыс уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде 2 аптаны құрайды.

Міндетті оқытуға бөлінетін оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды.

Дуалды жүйе білім алушылардың кәсіптік білім алуына кәсіпорындардың тікелей қатысуын жорамалдайды. «Білім туралы» ҚР Заңы аясында практика саны 60%-ға дейін артты. Осы жоспарда практикалық оқытудың 69%-ы көзделген. Арнайы пәндер бойынша практикалық және теориялық оқытудың басым бөлігі Шартқа сәйкес «QazTehna» ЖШС базасында өткізілетін болады.

«QazTehna» ЖШС базасында келесі пәндер бойынша дәріс және практикалық сабақтар өткізу көзделген, сондай-ақ зерделенетін пәндер бойынша тақырыптар қарастырылған:

Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау – жұмыс істеп тұрған жұмыс орындарында ТҚ және ТЖ бойынша жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы еңбегін қорғау қағидаларын зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Автомобильдер құрылғысы – кәсіпорында жиналатын автомобильдердің құрылғысын егжей-тегжейлі зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша. Пәнде «QazTehna» ЖШС автоқұрастыру кәсіпорнына баса назар аудара отырып, теориялық және практикалық оқыту тақырыптарын өзгерту қарастырылады. Сабақ тақырыптары электронды басқарылатын дизельді қозғалтқыштардың заманауи қуаттандыру жүйелерін егжей-тегжейлі зерделеуді жорамалдайды.

Автомобиль көлігіне ТҚ және жөндеу – автобустар мен жүк автомобильдеріне жөндеу жұмыстарын жүргізу әдістерін зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша. Сабақ тақырыптары электронды басқарылатын дизельді қозғалтқыштардың заманауи қуаттандыру жүйелерін диагностикалау, ТҚ және жөндеу процестері мен әдістерін зерделеуге бағытталған.

Сканировано с CamScanner

Автокөлікті жөндеу – кәсіпорынның жұмыс орындарында автокөлік құралдарын (автобустар мен жүк автомобильдерін) жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Электронды жабдық негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары – автомобильдердің электр жабдықталуын зерделеу сапасын жақсарту мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша. Тақырып дизельді қозғалтқышы бар автомобильдерге қатысты өзгерді.

Диагностикалау құралдары мен технологиялары – кәсіпорынның материалдық-техникалық базасында диагностикалық құралдар мен технологияларды зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша. Автомобильдердің қазіргі заманғы электронды жүйелерін диагностикалау процестері мен әдістерін барынша тереңірек зерделеуді жүргізуді жорамалдайды.

Жол қозғалысы ережелері мен қауіпсіздігі – «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша сабақтар автобус паркінің жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметімен келісіледі және нақты авариялық жағдайлар негізінде оқу материалын зерделеуді көздейді.

Гидравлика және пневможетек – «QazTehna» ЖШС пайдаланатын автокөліктің гидравликалық және пневматикалық жүйелері бойынша оқу материалын зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы – белгілі бір автокөлік құралдары қозғалтқыштарының ерекшеліктерін зерделеу үшін «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Автоэксплуатациялық материалдар – автомобиль пайдалану материалдарының сипаттамалары мен қасиеттерін және олардың автомобильдердің жұмысқа қабілеттілігіне әсерін зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша. Сабақтарды өткізу дизель отыны мен жағармай материалдарына қойылатын қасиеттер мен пайдалану талаптарын тереңдетіп зерделеуді көздейді.

Автоматтандырылған басқару жүйелері – кәсіпорын қызметінде автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалануды зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Автокөлікті жөндеу II (курстық жоба) – «QazTehna» ЖШС базасындағы автобустар мен жүк автомобильдеріне жөндеу жұмыстарын жүргізу әдістерін тереңдетіп зерделеу мақсатындағы «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша.

Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу (курстық жоба) – «QazTehna» ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша студенттердің курстық жобалау тақырыбы автопарк жағдайында автомобильдерге ТҚ және ТЖ бойынша технологиялық процесті жүзеге асыру проблемаларына негізделуі тиіс.

Базалық модульдер:

- «Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру» аптасына 4 сағаттан теориялық оқытудың 240 сағаты көлемінде жоспарланған. Осы пән бойынша емтихан соңғы семестрде бөлінген оқу уақыты есебінен өткізіледі.
- «Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану» кәсіби қызметтегі ұлтаралық қарым-қатынас үшін зерделенеді: - 48 сағат көлемінде қазақ (орыс); - 48 сағат көлемінде ағылшын.

Жұмыс оқу жоспарында колледж базасында да, өндірістік жағдайларда да кәсіптік оқыту енгізілген. Өндірістік оқыту және кәсіптік практика «QazTehna» ЖШС кәсіпорнының базасында 07161300 – «Автомобиль көлігіне

Сканировано с CamScanner

техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығының студенттерін оқытудағы негізгі әлеуметтік серіктес ретінде жүргізіледі. Кәсіпорын базасындағы өндірістік оқыту 1 курста 4 аптаны, 2 курста – 6 аптаны, 3 курста – 2 аптаны құрайды. Колледж базасындағы өндірістік оқыту 1 курста 4 аптаны, 2 курста 2 аптаны, 3 курста 4 аптаны құрайды. Кәсіпорын базасындағы кәсіптік практика 1 курста 5,3 аптаны, 2 курста – 11,3 аптаны, 3 курста – 7,3 аптаны құрайды. Колледж базасындағы кәсіптік практика 6 аптаны құрайды және дипломдық жобалау болып табылады.

Жұмыс берушілермен келісім бойынша жұмыс оқу жоспарына таңдау компоненті енгізілді: Гидравлика және пневможетек, Заманауи автосервис жабдығы, Автошеберхананы ұйымдастыру.

Барлық модульдер бойынша аралық аттестаттауды өткізу көзделеді, оның негізгі нысандары: бақылау жұмысы, сынақ, тестілеу, емтихан. Барлық модульдер бойынша бақылау жұмыстары мен сынақтар оларды зерделеуге бөлінген уақыт есебінен, емтихандар - аралық аттестаттауға бөлінген мерзімдерде жүргізіледі. Емтиханға шығарылмайтын модульдер бойынша, сондай-ақ оқу практикасының барлық түрлері бойынша сараланған сынақ қойылады.

Жұмыс оқу жоспарында білімдегі олқылықтарды жою үшін және емтихандарға сапалы дайындық, даярлық деңгейін бағалау және біліктілік тағайындау, қорытынды аттестаттау мақсатында 240 сағат көлемінде топтық консультацияларға арналған сағаттар көзделеді.

Барлық аудиториялық және сабақтан тыс жұмыстарды қоса алғанда, оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды.

Оқу процесінде қалыптастырылатын жұмысшы біліктіліктері үшін дайындықтың жоғары деңгейі көзделген.

Жұмысшы біліктіліктерін тағайындауға арналған біліктілік емтихандары қорытынды аттестаттауға бөлінген мерзімдерде жүргізіледі. Оқытудың соңғы кезеңінде еңбек нарығын, 07161300 – «Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспарының мазмұнын талдау негізінде 4S07161304 – «Техник-механик» біліктілігін алуға қорытынды аттестаттау жүргізіледі. Қорытынды аттестаттауды өткізу нысаны – дипломдық жобаны қорғау.

Сканировано с CamScanner

Оқу процесінің кестесі

КУРС	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I													ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ
II					12								ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ
III					12												

КУРС	Қаңтар					Ақпан				Наурыз				Сәуір			
	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
I	ӨӨ	МК/ К	К	К/												/ МК	АА -
II	ӨӨ	ӨӨ	МК/ АА	АА/ К	К	К/		12				/МК	АА	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ
III		ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ ++	– МК ++	– АА	К	К	ПП	ПП	ПП

КУРС	Мамыр					Маусым				Шілде				Тамыз				
	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	++ ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ ++	– ПП	ПП	ПП	ПК ++	– КА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	ӨӨ	ӨӨ -	++ ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП ++	– КА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ПП	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	ДЖ	КА	КА	шығару								

Шартты белгілер:

Белгі	Мағынасы
	Теориялық оқыту
ӨО	Өндірістік оқыту
КП	Кәсіптік практика
АА	Аралық аттестаттау
ДЖ	Дипломдық жобалау
К	Каникулдар
МК	Мерекелік күндер
ҚА	Қорытынды аттестация
ДЖ	Далалық жиындар

Сканировано с CamScanner

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер

Курсы	Теориялық оқыту			Аралық аттестатау			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика			Дипломдық жобалау			Қорытынды аттестация			Мерекелік күндер	Каникулдар	Оқу жылындағы барлық апта
	Апталар	Сағаттар	Кредиттер	Апталар	Сағаттар	Кредиттер	Апталар	Сағаттар	Кредиттер	Апталар	Сағаттар	Кредиттер	Апталар	Сағаттар	Кредиттер	Апталар	Апталар	Апталар
I	24	864	36	0,667	24	1	14,7	528	22	0		0	0,67	24	1	1	11	52
II	18	648	27	2	72	3	19,3	696	29	0		0	0,67	24	1	1	11	52
III	18	648	27	0,67	24	1	13,3	480	20	6	216	9	2	72	3	1	2	43
Итого:	**60**	**2160**	**90**	**3,337**	**120,13**	**5,006**	**47,3**	**1704**	**71**	**6**	**216**	**9**	**3,34**	**120**	**5**	**3**	**24**	**147**

Сканировано с CamScanner

Оқу жұмыс жоспарының құрылымы

Индекс	Модуль/пән атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі										Курстар мен семестрлер бойынша бөлу					
							оның ішінде								1 курс		2 курс		3 курс	
															Семестрлер					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Барлық сағаттар	Теориялық	Зертханалық - практикалық	Курстық жоба/жұмыс	Аудиториялық, контактілі 1	Білім алушының оқытушы жетекшілігімен жасайтын өзіндік жұмысы 2	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік жұмысы1	Өндірістік оқыту/кәсіптік практика	Жеке2	1 семестр 12 апта	2 семестр 12 апта	3 семестр 12 апта	4 семестр 6 апта	5 семестр 18 апта	6 семестр 0 апта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	23
	Білікті жұмысшы кадрлар																			
	Міндетті компонент																			
	Базалық модульдер				**16**	**384**	**94**	**290**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**72**	**240**	**48**	**24**	**0**	**0**
М 01	**Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру**				7	168	8	160	0	0	0	0	0		48	48	48	24	0	0
М 01.1	Дене шынықтыру				7	168	8	160							48	48	48	24		
М 02	**Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану**				1	24	14	10	0	0	0	0	0		24	0	0	0	0	0
М 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар				1	24	14	10							24					
М 03	**Экономиканың базалық білімін кәсіби қызметте қолдану**				3	72	72	0	0	0	0	0	0		0	72	0		0	0
М 03.1	Экономика негіздері				1	24	24									24				
М 03.2	Кәсіпкерлік қызмет негіздері				1	24	24									24				
М 03.3	Іскерлік қарым-қатынас этикасы				1	24	24									24				
К 01	**Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану**				5	120	0	120	0	0	0	0	0		0	120	0	0	0	0
К 01.1	Кәсіптік шет тілі				2	48		48								48				
К 01.2	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі				2	48		48								48				
К 01.3	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу				1	24		24								24				
	Кәсіптік модульдер				**45**	**1080**	**312**	**240**	**0**	**0**	**0**	**0**	**528**		**576**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**
КМ 01	**Бөлшектерді өңдеу**				17	408	120	120	0	0	0	0	168		216	192	0	0	0	0
КМ 01.1	Сызу				3	72		72							72					
КМ 01.2	Металдар технологиясы				3	72	52	20							72					
КМ 01.3	Стандарттау және метрология негіздері				2	48	38	10								48				
КМ 01.4	Электроника негіздерімен электротехника				2	48	30	18								48				
КМ 01.5	Слесарлық-механикалық жұмыстар (өндірістік оқыту)				7	168							168		72	96				

Сканировано с CamScanner

М 02	**Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау***				15	360	146	70	0				144		360	0	0	0	0	0
М 02.1	Автомобильдер құрылғысы				7	168	108	60							168					
М 02.2	Пайдалану материалдары				2	48	38	10							48					
М 02.3	Бөлшектеу-құрастыру жұмыстары (өндірістік оқыту)				6	144							144		144					
М 03	**Автомобильге техникалық қызмет көрсетуді жүргізу***				7	168	46	50					72		0	168	0	0	0	0
М 03.1	Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету	2			4	96	46	50								96				
М 03.2	Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу (өндірістік оқыту)				3	72							72			72				
ТК	**Білім беру ұйымын таңдау компоненті**				6	144	0	0	0	0	0	0	144		0	144	0	0	0	0
К 02	**Жұмысшы біліктілігін алуға практика**				6	144	0	0	0	0	0	0	144		0	144	0	0	0	0
К 02.1	Жұмысшы біліктілігін алуға практика				6	144							144			144				
	Аралық аттестаттау				1	24										24				
	Қорытынды аттестаттау				1	24										24				
	Міндетті оқытуға барлығы				60	1440	406	530	0	0	0	0	528		648	792	48	24	0	0
ФЗ	***Факультативтік сабақтар***				4	96									48	48				
К	***Консультациялар***				4	96									48	48				
	Білікті жұмысшы кадрлар үшін барлығы				68	1632	406	530	0	0	0	0	528		744	888	48	24	0	0
	Білікті жұмысшы кадрлар																			
	Міндетті компонент																			
	Кәсіптік модульдер				53	1272	216	330	30	0	0	0	696				636	636		
КМ 04	**Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау**				14	336	72	120	0	0	0	0	144				336	0		
КМ 04.1	Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы	3			5	120		120									120			
КМ 04.2	Техникалық механика негіздері				3	72	72										72			
КМ 04.3	Бөлшектеу-құрастыру жұмыстары (өндірістік оқыту)				6	144							144				144			
КМ 05	**Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу***				15	360	126	90	0	0	0	0	144				192	168		
КМ 05.1	Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары	3			5	120	60	60									120			
КМ 05.2	Диагностикалау құралдары мен технологиясы	4			4	96	66	30										96		
КМ 05.3	Автомобильді басқарудың электрондық жүйелерін диагностикалау мен жөндеуді орындау (өндірістік оқыту)				6	144							144				72	72		
КМ 06	**Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу**				5	120	18	0	30	0	0	0	72				0	120		

Сканировано с CamScanner

КМ 06.1	Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету II				2	48	18		30									48		
КМ 06.2	Өндірістік оқыту				3	72							72					72		
КМ 07	**Автомобильдердің электр жабдықтарын жөндеу бойынша электриктің негізгі жұмыс түрлерін орындау**				10	240	0	0	0	0	0	0	240				0	240		
КМ 07.1	Жұмысшы біліктілігін алуға арналған кәсіптік практика				10	240							240					240		
ТК	**Білім беру ұйымын таңдау компоненті**				9	216	0	120	0	0	0	0	96		0	0	108	108		
ТК 03	**Автошеберхананы жабдықтау**				9	216	0	120	0	0	0	0	96				108	108		
ТК 03.1	Гидравлика және пневможетек				3	72		72									72			
ТК 03.2	Заманауи автосервис жабдығы				1	24		24										24		
ТК 03.3	Автошеберхананы ұйымдастыру				1	24		24										24		
ТК 03.4	Өндірістік оқыту				4	96							96				36	60		
	Аралық аттестаттау				3	72											36	36		
	Қорытынды аттестаттау				1	24												24		
	Міндетті оқытуға барлығы				60	1440	216	330	30	0	0	0	696				720	720		
ФЗ	***Факультатиетік сабақтар***				3	72											48	24		
К	***Консультациялар***				3	72											48	24		
	Білікті жұмысшы кадрлар үшін барлығы				66	1584	216	330	30				696		0	0	816	768	0	0
	Орта буын маманы																			
	Міндетті компонент																			
	Базалық модульдер				7	168	100	68	0	0	0	0	0		0	0	0	0	168	0
БМ 02	**Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру**				3	72	4	68	0								0	0	72	0
БМ 01.2	Дене шынықтыру				3	72	4	68											72	
БМ 04	**Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**				4	96	96	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	96	0
БМ 04.1	Философия негіздері				1	24	24												24	
БМ 04.2	Мәдениеттану				1	24	24												24	
БМ 04.3	Құқық негіздері				1	24	24												24	
БМ 04.4	Әлеуметтану және саясаттану негіздері				1	24	24												24	
	Кәсіптік модульдер				40	960	150	300	30	0	0	0	696		0	0	0	0	672	288
КМ 08	**Автомобиль агрегаттарын, тораптарын және аспаптарын жөндеуді орындау**	7			7	168	36	30	30	0	0	0	72		0	0	0	0	168	0
КМ 08.1	Автокөлікті жөндеу				4	96	36	30	30										96	
КМ 08.2	Өндірістік оқыту				3	72							72						72	
КМ 09	**Логистикалық операцияларды дамыту**				16	384	114	198	0	0	0	0	72						384	0
КМ 09.1	ПБДД				4	96	42	54											96	
КМ 09.2	АСУ				3	72		72											72	
КМ 09.3	Логистика				3	72		72											72	
КМ 09.4	Еңбекті қорғау				3	72	72												72	
КМ 09.5	Өндірістік оқыту				3	72							72						72	

Сканировано с CamScanner

М 10	**Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау**				**5**	**120**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**						**120**	**0**
М 10.1	Өндіріс экономикасы				3	72		72											72	
М 10.2	Шығындар сметасын жасау (өндірістік оқыту)				2	48							48						48	
М 11	**Диплом алдындағы практика**				**6**	**144**							**288**							**144**
М 11.1	Диплом алдындағы практика				6	144							288							144
К	**Дипломдық жобалау**				**9**	**216**							**216**							**216**
	Аралық аттестаттау				**1**	**24**													**24**	
	Қорытынды аттестаттау				**3**	**72**														**72**
	Барлығы				**60**	**1440**	**250**	**368**	**30**	**0**	**0**	**0**	**912**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1008**	**432**
	Міндетті оқытуға барлығы				**180**	**4320**	**872**	**1228**	**60**	**0**	**0**	**0**	**2136**	**0**	**648**	**792**	**768**	**744**	**1008**	**432**
	Резерв				**6**	**144**														
	Факультативтік сабақтар				**3**	**72**													**72**	
	Консультациялар				**3**	**72**													**72**	
	Орта буын маманы үшін барлығы				**66**	**1584**	**872**	**1228**	**60**	**0**	**0**	**0**	**2136**		**648**	**792**	**768**	**744**	**1152**	**432**
	БАРЛЫҒЫ				**206**	**4944**	**1494**	**2088**	**90**	**0**	**0**	**0**	**3360**		**1392**	**1680**	**1632**	**1536**	**1152**	**432**

Ескерту:

1 - кредиттік оқыту технологиясын жүзеге асырған жағдайда толтырылады

2 - жеке сабақтарды еткізуді қарастыратын "Өнер" саласы бойынша ұйымдармен және ерекше білім беруге

"+"- плюс 1 күн (оқу процесінің графигі)

"-" минус 1 күн (оқу процесінің графигі)

Сканировано с CamScanner

12

КЕЛІСІЛДІ
«QazTehna» ЖШС
Бас директордың м. а.
__________ А.С. Майконов
"26" 08 2021

«QazTehna»
БСН/БИН190840008556
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Сканировано с CamScanner