

# ТАЛДЫҚОРҒАН ЖОҒАРЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

Келісіді  
Кәсіпорын басшысы  
Ұйымдар



Ф. И. О

Бекітемін  
Талдықорған жоғары  
техникалық колледжінің  
директоры Е. Б. Мұқажанов



2022 г.

## Оқу жұмыс бағдарламасы

**Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық  
жабдықтарды қолдану**  
(модуль немесе пән атауы)

**Мамандық:** 07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету,  
жөндеу және пайдалану

**Біліктілік:** 4S07161304 – Техник-механик

Негізгі жалпы білім базасында

Жалпы сағат саны: 252

4 Курс Топ АР-911Б

Әзірлеуші (-лер) Абдукалиева Г.Ж.

Онумбаев А.О

Ерғали Т.

№6 кафедра отырысында қаралды

2022 жылғы "27" 08 № 1 хаттама

Кафедра меңгерушісі  Абдукалиева г. Ж.

Оқу жұмыс бағдарламасы педагогикалық және оқу-әдістемелік кеңес  
отырысында мақұлданып, бекітілді 31.08.2022ж №1 хаттама



**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Бағалау өлшемшарттары және/немесе сабақ тақырыптары	Барл ық сағат саны	Оның ішінде				Студен ттің педагог пен өзіндік жұмы сы	Студе ттің өзіндік жұмы сы	Сабақ түрі	
				Теор иялы қ	Зертха налық тәжіри белік	Же ке	Өндірі стік оқыту				
1	<b>Оқу нәтижелері:1.</b> Жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу	Тақырып 1.1. Кәсіби орнату құралын таңдау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Кәсіби орнату құралын таңдайды	2	2						Жаңа оқу материалын оқып үйрену	
2		Тақырып 1.2. Өлшеу құралымен жұмыс <i>Бағалау өлшемдері:</i> Өлшеу құралын таңдайды	2		2					Білім, білік пен дағдыны жетілдіру	
3		Тақырып 1.3. Бөлшектерді қалпына келтіру жолдары <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін,бөлшектерді, тораптарды және аспаптарды жөндеу технологияларын қолданады және әзірлейді	8		2		6			Аралас/Білім , білік пен дағдыны қолдану	
4		Тақырып 1.4.Көлік кәсіпорындарының жөндеу учаскелеріндегі еңбекті техникалық реттеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Көлік кәсіпорындарының жөндеу аймақтарында еңбекті техникалық реттеуді жүзеге асырады	8		2		6			Білім, білік пен дағдыны жетілдіру	
5		Тақырып 1.5. Слесарлық жұмыстарды нормалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Слесарлық жұмыстарды ажырата алады	2	2							Аралас
6		<i>Тақырып 1.6.</i> Бөлшектеу және құрастыру жұмыстарын нормалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бөлшектеу және құрастыру жұмыстарынның талаптарын біледі	2		2						Білім, білік пен дағдыны жетілдіру
7		<i>Тақырып 1.7.</i> Дәнекерлеу және балқыту жұмыстары <i>Бағалау өлшемдері:</i> Дәнекерлеу және балқыту жұмыстарын ажырата алады	2		2						Білім, білік пен дағдыны қолдану

8		<i>Тақырып 1.8.</i> Гальваникалық жұмыстарды нормалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Гальваникалық жабындар түрлерін ажыратады	2		2					Білім, білік пен дағдыны жетілдіру
9		<i>Тақырып 1.9.</i> Бояу жұмыстарды нормалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бояу жұмыстарына қойылатын талаптарды зеттейді	2	2						Жаңа оқу материалын оқып үйрену
10		<i>Тақырып 1.10.</i> Көлік кәсіпорындарының жөндеу аймақтарын жобалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Көлік кәсіпорындарының жөндеу аймақтарын жобалайды.	2		2					Білім, білік пен дағдыны жетілдіру
11	<p><b>Оқу нәтижелері: 2.</b> Диагностикалық құралдар мен құрылғыларды пайдалану және оларға қызмет көрсету.</p>	<i>Тақырып 2.1.</i> Тарту сапаларының стендтері (динамометриялық стендтер) <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4	2			2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
12		<i>Тақырып 2.2.</i> Тежегіш стендтері <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4		2		2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
13		<i>Тақырып 2.3.</i> Автомобильдің дөңгелектерінің шығуын бақылау стендтері <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4	2			2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
14		<i>Тақырып 2.4.</i> Автокөлік аспасын диагностикалау стендтері <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4		2		2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
15		<i>Тақырып 2.5.</i> Аспа буындарындағы және автокөліктің рөлдік басқаруындағы саңылауларды диагностикалауға арналған люфт-детекторлар. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4	2			2			Білім, білік пен дағдыны қолдану

16	Тақырып 2.6. Басқарылатын дөңгелектерді орнату бұрыштарын бақылауға және реттеуге арналған стендтер. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4		2		2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
17	Тақырып 2.7. Автомобильде дөңгелектерді теңдестіруге арналған стендтер. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	4	2			2			Білім, білік пен дағдыны қолдану
18	Тақырып 2.8. Автомобиль қозғалтқыштарын диагностикалауға арналған жабдық <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автомобиль қозғалтқыштарын диагностикалауға арналған жабдық сипаттамаларын атайды.	10		2		8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
19	Тақырып 2.9. Пайдаланылған газдардың газ талдағыштары. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Пайдаланылған газдардың газ талдағыштарының негізгі сипаттамаларын біледі	2	2						Білім, білік пен дағдыны қолдану
20	Тақырып 2.10. Стробоскоптар <i>Бағалау өлшемдері:</i> Стробоскоптардың негізгі сипаттамаларын біледі	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
21	Тақырып 2.11. Цилиндр поршеньді топты (ЦПТ) және газ тарату механизмін (ГТМ) диагностикалауға арналған аспаптар <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автомобиль қозғалтқыштарын диагностикалауға арналған жабдық сипаттамаларын атайды.	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
22	Тақырып 2.12. ҚБЭЖ және автомобиль қозғалтқышының өзге электр жабдық түрлерін диагностикалауға арналған жабдық. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық құралдар мен құрылғылардың жалпы сипаттамаларын атайды.	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану

23		Тақырып 2.13. Автомобильді басқару жүйелерінің диагностикасы <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автокөлікті басқару жүйесінің теориясын сипаттайды	8	2			6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
24		Тақырып 24. Диагностикалық жұмыстарды жүргізу кезіндегі сақтық шаралары <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық карталарды түсіндіруді жүзеге асырады	8		2		6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
25		Тақырып 25. Диагностикалық кодтарды оқу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық карталарды түсіндіруді жүзеге асырады	2	2						Білім, білік пен дағдыны қолдану
26		Тақырып 26. Баяу, жылдам кодтар. Қате кодтарын өшіру <i>Бағалау өлшемдері:</i> Диагностикалық қате кодтарын өшіре алады	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
27	<b>Оқу нәтижелері: 3.</b> Автокөлік жөндеу мамандары мен слесарь жұмыстарын ұйымдастыру	Тақырып 3.1. Технологиялық үрдіске сай технологиялық жабдықты таңдау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Технологиялық процеске сәйкес технологиялық жабдықты таңдайды.	6	2			4			Білім, білік пен дағдыны қолдану
28		Тақырып 3.2. Бөлшектерді қалпына келтіру процесі <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бөлшектерді қалпына келтіру процесін басқарады.	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
29		Тақырып 3.3. Қауіпсіздік техникасын қадағалауды бақылау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Орындаушылардың қауіпсіздік ережелерін сақтауын бақылайды	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
30	<b>Оқу нәтижелері: 4.</b> Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу	Тақырып 4.1. Автомобильді және агрегаттарды бөлу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Машиналар мен агрегаттарды бөлшектейді	10	2			8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
31		Тақырып 4.2. Дефектация және бөлшектерді сұрыптау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бөлшектерді тексереді және сұрыптайды	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
32		Тақырып 4.3. Агрегаттарды жинақтау, құрастыру және сынау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Агрегаттарды алуды,	4	2	2					Білім, білік пен дағдыны қолдану

	құрастыруды және сынауды жүзеге асырады								
33	Тақырып 4.4. Қосиін-шатунды механизмді диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндейді	4	2	2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
34	Тақырып 4.5. Газ тарату механизмін диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндейді	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
35	Тақырып 4.6. Майлау жүйесін диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Майлау жүйесін диагностикалауды жүргізеді	6	2			4			Білім, білік пен дағдыны қолдану
36	Тақырып 4.7. Салқындату жүйесін диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Салқындату жүйесін диагностикалауды жүргізеді	6	2			6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
37	Тақырып 4.8. Қоректендіру жүйесін диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Қоректендіру жүйесін диагностикалау жүргізеді	6	2			4			Білім, білік пен дағдыны қолдану
38	Тақырып 4.9. Қозғалтқыштың ықтимал ақаулары және оларды жою <i>Бағалау өлшемдері:</i> Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндейді	10		2		8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
39	Тақырып 4.10. Электржабдықты диагностикалау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Электр жабдықтарын, беріліс бөліктерін және басқару механизмдерін жөндеуді жүзеге асырады	10	2			8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
40	Тақырып 4.11. Жөндеу жабдығын таңдау <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
41	Тақырып . Генераторлар мен стартерлерді жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Генераторлар мен	8		2		6			Білім, білік пен дағдыны қолдану

	стартерлерді жөндейді								
42	Тақырып 42. Аккумуляторларды жөндеу, тексеруге арналған құрылғы <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
43	Тақырып 43. Аккумулятор батареясын жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
44	Тақырып 44. Оталдыру жүйесін жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	10		2		8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
45	Тақырып 45. Электржабдығын сынауға арналған стендтер <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	2		2					Білім, білік пен дағдыны қолдану
46	Тақырып 46. Мотор-тестерлер <i>Бағалау өлшемдері:</i> Мотор-тестерлер жұмысын меңгереді	6		2		4			Білім, білік пен дағдыны қолдану
47	Тақырып 47. Сканерлейтін тестерлер <i>Бағалау өлшемдері:</i> Сканерлейтін тестерлер жұмысын меңгереді	6		2		4			Білім, білік пен дағдыны қолдану
48	Тақырып 48. Фараларды реттеуге арналған аспап <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	6		2		6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
49	Тақырып 49. Жарық техникасын жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Жөндеу жабдығын таңдай алады	10		2		8			Білім, білік пен дағдыны қолдану
50	Тақырып 50. Автокөлік кузовін ағымдағы жөндеуге арналған жабдықтар мен арнайы құралдар <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автокөлік кузовтарын жөндеуді жүзеге асырады.	8		2		6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
51	Тақырып 51. Шиналарды ағымды жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автокөлік шиналарын, жөндеуді жүзеге асырады.	10		2		8			Білім, білік пен дағдыны қолдану



<b>52</b>		Тақырып 52. Автокөлік кабиналарын жөндеу <i>Бағалау өлшемдері:</i> Автокөлік кабиналарын жөндеуді жүзеге асырады.	10		2		6			Білім, білік пен дағдыны қолдану
<b>53</b>		Тақырып 53. Бақылау жұмысы	2							Білімді бақылау сабағы
<b>Барлық сағат саны:</b>			<b>252</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>144</b>			