Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 227- қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 227-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«07161300 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету,

жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша

үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім деңгейінің атауы және коды: | 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары  071 Инженерия және инженерлік іс  0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері |
| Мамандығы: | 07161300 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану |
| Біліктілігі: | 3W07161301 - Автомобиль жөндеу слесарі  3W07161302 - Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрик  3W07161303 - Автомобиль көлігін жөндеу шебері  4S07161304 - Техник – механик |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы | Кредиттер/сағаттар саны | |
| негізгі орта білім  беру базасында | жалпы орта білім  беру базасында |
| 1 | «Жалпы білім беретін пәндер» модулі1 | 60/1440 | - |
| 1.1 | Аралық аттестаттау | + | - |
| Білікті жұмысшы кадрлар | | | |
|  | «3W07161301 - Автомобиль жөндеу слесарі» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БҚ 2. Ақпараттық-коммуникация-лық және цифрлық технология-ларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Автомобильге техникалық қызмет көрсетуді жүргізу | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W07161302 - Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрик» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W07161303 - Автомобиль көлігін жөндеу шебері» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуника-циялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
| Орта буын маманы | | | |
|  | «4S07161304 - Техник-механик» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 2.4 | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Автомобиль агрегаттарын, тораптарын және аспаптарын жөндеуді орындау | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | + | + |
| 3.6 | КМ 6. Логистикалық операцияларды дамыту | + | + |
| 3.7 | КМ 7. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 180/4320-240/57604 | 120/2880-180/43204 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 206/4944-274/6576 | 138/3312-206/4944 |

1 Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

2 Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

3 Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.

4 Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 228- қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 228-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«07161300 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша

үлгілік оқу бағдарламасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Базалық және кәсіптік құзыреттер | Базалық және кәсіптік модульдер | Оқыту нәтижелері |
| Базалық модульдер | | |
| БҚ 1. Дене қасиет-терін дамыту және жетілдіру | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. |
| ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. |
| БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникация-лық технологиялар негіздерін меңгеру. |
| ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. |
| БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономи-каның базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. |
| ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. |
| ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. |
| ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. |
| ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау. |
| БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеумет-тену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. |
| ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. |
| ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. |
| ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру. |
| Кәсіптік модульдер | | |
| «3W07161301 - Автомобиль жөндеу слесарі» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Бөлшектерді өңдеуді орындау | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану. |
| ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау. |
| ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. |
| ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану. |
| ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану. |
| КҚ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | ОН 2.1. Автомобильдерді жіктеу ерекшеліктерін сипаттау. |
| ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау. |
| ОН 2.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрас-тыру жұмыстарын орындау. |
| ОН 2.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. |
| ОН 2.5. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалда-рын қолдану. |
| КҚ 3. Тозған бөлшектерді ауыстыру арқылы техникалық қызмет көрсету | КМ 3 Автомобильге техникалық қызмет көрсетуді жүргізу | ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. |
| ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. |
| ОН 3.3. Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу. |
| «3W07161302 - Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрик» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Бөлшектерді өңдеуді орындау | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану. |
| ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау. |
| ОН 1.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрас-тыру жұмыстарын орындау. |
| ОН 1.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. |
| ОН 1.5. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалда-рын қолдану. |
| КҚ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | КҚ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | ОН 2.1. Автомобильдерді жіктеу ерекшеліктерін сипаттау. |
| ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау. |
| ОН 2.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрас-тыру жұмыстарын орындау. |
| ОН 2.4. Автомобильдердің электрлік және монтаждау схемаларын қолдану. |
| ОН 2.5. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. |
| КҚ 3. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | КМ 3. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | ОН 3.1. Электр жабдықтарының техникалық жұмыстарын жүргізу. |
| ОН 3.2. Сымдарды электр жабдықта-рының аспаптары мен агрегаттары-мен қосу және дәнекерлеу. |
| ОН 3.3. Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын схема бойынша орнату. |
| ОН 3.4. Электр жабдығының бөл-шектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында оларды желіге қоса тексеруді орындау. |
| ОН 3.5. Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу. |
| ОН 3.6. Аккумуляторлық жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау. |
| ОН 3.7. Электромобильдердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету. |
| «3W07161303 - Автомобиль көлігін жөндеу шебері» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Бөлшектерді өңдеуді орындау | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану. |
| ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау. |
| ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. |
| ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану. |
| ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану. |
| КҚ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | ОН 2.1. Жіктеу ерекшеліктері мен құрылымын сипаттау. |
| ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау. |
| ОН 2.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау. |
| ОН 2.4. Электротехника негіздерін сипаттау. |
| ОН 2.5. Автомобильдердің электрлік және монтаждау схемаларын қолдану. |
| ОН 2.6. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. |
| ОН 2.7. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалда- рын қолдану. |
| КҚ 3. Автомобиль агрегаттарына, тораптарына және бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | КМ 3. Автомобильге техникалық қызмет көрсетуді жүргізу және жөндеу | ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. |
| ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. |
| ОН 3.3. Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу. |
| ОН 3.4. Бөлшектеу мен жуудан кейін бөлшектерді бөлшектеу. |
| ОН 3.5. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану. |
| «4S07161304 - Техник-механик» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Бөлшектерді өңдеуді орындау | КМ 1. Бөлшектерді өңдеу | ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану. |
| ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау. |
| ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. |
| ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану. |
| ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану. |
| ОН 1.6. Теориялық механика негіздерін және материалдардың кедергісін қолдану. |
| ОН 1.7. Машина бөлшектерінің негізгі сипаттамаларын ұсыну. |
| КҚ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыста-рын орындау | КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау | ОН 2.1. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау. |
| ОН 2.2. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. |
| ОН 2.3. Автомобиль қозғалтқыштары теориясының негіздерін сипаттау. |
| ОН 2.4. Автокөліктің пайдалану қасиеттерін сипаттау. |
| ОН 2.5. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалда-рын қолдану. |
| КҚ 3. Автомо-бильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу | КМ 3. Автомо-бильдерге техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу | ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. |
| ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. |
| ОН 3.3. Автомобиль тораптарына, механизмдеріне және агрегаттарына диагностика жүргізу және техникалық қызмет көрсету. |
| ОН 3.4. Өндірістік бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру. |
| ОН 3.5. Жылжымалы құрам мен материалдық құндылықтардың сақталуын ұйымдастырады. |
| ОН 3.6. Автокөлік кәсіпорындары мен автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станцияларының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау. |
| ОН 3.7. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу. |
| КҚ 4. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды жөндеуді орындау | КМ 4. Автомобиль агрегаттарын, тораптарын және аспаптарын жөндеуді орындау | ОН 4.1. Бөлшектеу мен жуудан кейін бөлшектерді бөлшектеу. |
| ОН 4.2. Құрайтын ақаулы ведомость. |
| ОН 4.3. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану. |
| ОН 4.4. Жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу. |
| ОН 4.5. Жөндеу жұмыстарын нормалауды орындау. |
| КҚ 5. Әр түрлі жүйелердің күрделі электронды блоктарының электрлік параметрлерін алдын-алу, жөндеу, тексеру | КМ 5. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу | ОН 5.1. Электр жабдықтарымен техникалық жұмыстарды жүргізу. |
| ОН 5.2. Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын оларды желіге қоса схема бойынша орнату. |
| ОН 5.3. Электр жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында тексеруді орындау. |
| ОН 5.4. Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу. |
| ОН 5.5. Аккумуляторлық жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау. |
| ОН 5.6. Электромобильдердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету. |
| КҚ 6. Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану, жол қозғалысы қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету | КМ 6. Логистикалық операциялардың әзірлемесі | ОН 6.1. Логистикалық жүйелердегі автомобиль тасымалын басқарудың негіздерін сипаттау. |
| ОН 6.2. Өндірісті басқарудың автомат-тандырылған жүйелерін қолдану. |
| ОН 6.3. Көлікті жүргізу. |
| ОН 6.4. Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастырады. |
| ОН 6.5. Кәсіби қызмет саласындағы еңбек жағдайларына, жарақат алу қаупі бар және зиянды факторларға талдау жүргізу. |
| ОН 6.6. Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтар әзірлейді, қызметкерлерге нұсқаулық жүргізеді. |
| ОН 6.7. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау. |
| КҚ 7. Жұмыс сметасын және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді орындау | КМ 7. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау | ОН 7.1. Меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерін сипаттау. |
| ОН 7.2. Шығындар сметасын жасау. |
| ОН 7.3. Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін анықтау. |