Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

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

№ \_\_\_\_ бұйрығына 233-қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 233-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«07161600 -Ауыл шаруашылығын механикаландыру» 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: | 07161600 - Ауыл шаруашылығын механикаландыру |
| Біліктілігі: | 3W07161601 - Жөндеуші-слесарь  3W07161602 - Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері  3W07161603 - Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі  4S07161604 -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 | | | |
|  | «3W07161601 -Жөндеуші-слесарь» 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. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жөндеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін қалпына келтіру | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын домалату, сынау, реттеу, баптау | + | + |
| 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 | Консултациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W07161602 - Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері» 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. Жұмыс алаңын машиналар мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындау | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Техникалық және конструкторлық құжаттаманы оқи отырып, схемалар мен сызбаларды орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Тракторларды, ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану, консервациялау және маусымдық сақтау жөніндегі жұмыстарды орындау | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу кезінде деффектілік және жөндеу жұмыстарын орындау | + | + |
| 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 |
|  | «3W07161603 - Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі» 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. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдер жүйелерінің ақаулары және жөндеу жұмыстары | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану және сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету | + | + |
| 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 | | | |
|  | «4S07161604 -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 ұжымына әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану және техникалық қызмет көрсету | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптары мен механизмдерін жөндеу | + | + |
| 3.3 | КМ 3 Ауыл шаруашылығы техникасын дайындау және пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Ауыл шаруашылығы техникасын жұмысқа жарамды күйде ұстау жөніндегі бөлімшелердің жұмыстарын ұйымдастыру | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Ауыл шаруашылығы техникасының ақаулары және оларды жөндеу | + | + |
| 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 234-қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 234-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«07160600 -Ауыл шаруашылығын механикаландыру» мамандығы бойынша

үлгілік оқу жоспары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Базалық және кәсіптік құзыреттер | Базалық және кәсіптік модульдер | Оқыту нәтижелері |
| Базалық модульдер | | |
| БҚ 1. Дене қасиеттерін 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. Кәсіби қызметте ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. |
| ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. |
| БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | БМ 3. Экономиканың базалық білімін мен 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 әлеуметтену 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 пен 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 | | |
| «3W07161601 - Жөндеуші-слесарь» біліктілігі | | |
| КҚ 1.Тораптарды, механизмдерді бөлшектеуді, құрастыруды, демонтаждауды, жөндеуді орындау | КМ 1. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жөндеу | ОН 1.1. Ауыл шаруашылығы машиналарының тораптары мен механизмдерін демонтажды орындау. |
| ОН 1.2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін монтажды орындау. |
| ОН 1.3. Бөлшектеу және монтаждау жұмыстарының сапасына бағалау жүргізу. |
| ОН 1.4. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерінің ақауларын анықтау . |
| ОН 1.5. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жиынтықтаумен жөндеу жүргізу. |
| КҚ 2. Ауыл шаруашылығы машиналарының бөлшектерін қалпына келтіруді орындау | КМ 2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін қалпына келтіру | ОН 2.1. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының ақаулы бөлшектерін анықтау . |
| ОН 2.2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін қалпына келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау. |
| ОН 2.3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының қалпына келтірілген бөлшектерінің сапасы мен параметрлерін бағалауды анықтау. |
| КҚ 3. Жөнделген ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарына стендтік айналдыруды, сынауды, реттеуді, баптауды жүргізу | КМ 3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын домалату, сынау, реттеу, баптау | ОН 3.1. Жөнделген ауыл шаруашылығы машиналарын жүргізіп тексеру. |
| ОН 3.2. Жөнделген ауыл шаруашылығы машиналарының тораптары мен механизмдерін реттеу, сынау. |
| ОН 3.3. Іске қосу-баптау жұмыстары кезінде ауыл шаруашылығы жабдығының істен шығу түрлерін анықтау. |
| ОН 3.4. Ауыл шаруашылығы жабдықтарын құрастыру және орнату ақауларын жою. |
| ОН 3.5. Ауыл шаруашылығы жабдықтарының жұмыс параметрлерін реттеу. |
| ОН 3.6. Сынақ журналында ауылшаруашылық жабдықтарының техникалық сипаттамаларын тіркеу. |
| «3W07161602 - Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Машиналар мен механизмдерді пайдалану және жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу | КМ 1. Жұмыс алаңын машиналар мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындау | ОН 1.1. Пайдалану, өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес жұмыс алаңдарын тексеру. |
| ОН 1.2. Негізгі және қосалқы жабдықты баптау. |
| ОН 1.3. Машиналар мен механизмдерді дұрыс пайдалану және жөндеуді бақылау. |
| ОН 1.4. Машиналар мен механизмдерді жөндеу реттілігінің ережелерін, нормативтерін меңгеру. |
| КҚ 2. Техникалық құжаттаманың сұлбалары мен сызбаларын, компьютерлік графика сызбаларын рәсімдеу әдістерін орындау | КМ 2. Техникалық және конструкторлық құжаттаманы оқи отырып, сұлбалар мен сызбаларды орындау | ОН 2.1. Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін пайдалану. |
| ОН 2.2. Сызба жұмыстарын орындау. |
| ОН 2.3. Қолданбалы бағдарламалар пакетін қолдана отырып, мамандық бойынша сұлбалар әзірлеу. |
| КҚ 3. Тракторларды, ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану, консервациялау және маусымдық сақтау жөніндегі жұмыстарды жүргізу | КМ 3. Тракторларды, ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану, консервациялау және маусымдық сақтау жөніндегі жұмыстарды орындау | ОН 3.1. Ауыл шаруашылық жұмыстарын ұйымдастыру. |
| ОН 3.2. Ауыл шаруашылығы машиналары мен көлік құралдарын пайдалану және консервациялау бойынша бақылау жүргізу. |
| ОН 3.3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді орындау. |
| ОН 3.4. Ауылшаруашылық машиналары мен жабдықтарының жүйелері мен механизмдерінің негізгі ақауларын анықтау. |
| КҚ 4. Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу кезінде деффектілік және жөндеу жұмыстарын орындау | КМ 4. Ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу кезінде деффектілік және жөндеу жұмыстарын орындау | ОН 4.1. Ауыл шаруашылығы машиналарының техникалық жағдайын тексеру. |
| ОН 4.2. Ақаулықтарды анықтау және деффект жұмыстарын жүргізу. |
| ОН 4.3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын жөндеуді орындау және жүргізу. |
| ОН 4.4. Ауылшаруашылық машиналары мен жабдықтарының параметрлерін реттеуді жүзеге асыру. |
| «3W07161603 - Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Тракторларда, автомобильдерде және ауыл шаруашылығы машиналарында жұмысты орындау | КМ 1. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері | ОН 1.1. Тракторлар мен автомобильдердің негізгі бөліктерін анықтау. |
| ОН 1.2. Ауыл шаруашылығы машиналарының жіктелуін білу. |
| ОН 1.3. Тракторлар мен автомобильдердің жүйелерімен және механизмдерімен жұмыс істеу. |
| ОН 1.4. Жол қозғалысы ережелерін сақтау. |
| КҚ 2. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының жүйелерінің, механизмдерінің ақауларын анықтау және жөндеу жұмыстарын жүргізу | КМ 2. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдер жүйелерінің ақаулары мен жөндеу жұмыстары | ОН 2.1. Тракторлар мен автомобильдердің, ауылшаруашылық машиналарының механизм жүйелерінің ақауларын анықтау. |
| ОН 2.2. Тракторлардың іштен жану қозғалтқышын жөндеуді орындау. |
| ОН 2.3. Тракторлар мен автомобильдердің жүріс бөлігіне жөндеу жүргізу. |
| ОН 2.4. Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарының трансмиссиясына жөндеу жүргізу. |
| КҚ 3. Ауыл шаруашылық жұмыстарын орындау | КМ3. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау | ОН 3.1. Топырақты механикалық және химиялық өңдеуді орындау. |
| ОН 3.2. Ауыл шаруашылығы дақылдарын егу мен отырғызуды жүргізу. |
| ОН 3.3. Агротехника талаптары мен ережелерін сақтай отырып, дәнді, дәнді-бұршақты және майлы дақылдарды жинауды жүзеге асыру. |
| ОН 3.4. Агротехниканың талаптары мен ережелерін сақтай отырып, техниканы және жемді дайындау. |
| КҚ4. Мал шаруашылығы кешендерінде және фермаларда механикаландырылған жұмыстарды орындау | КМ 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырыл-ған жұмыстар | ОН 4.1. Жем дайындау. |
| ОН 4.2. Мал шаруашылығы қора-жайларында азықтарды түсіру және тарату жөніндегі механикаландырылған жұмыстарды орындау. |
| ОН 4.3. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларын сумен жабдықтауды ұйымдастыру. |
| ОН 4.4. Мал шаруашылығы қора-жайларында қи мен жемшөп қалдықтарын жинауды жүзеге асыру. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КҚ 5. Тракторларға, комбайндарға және ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсетуді өндіру | КМ 5. Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану және сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету | ОН 5.1. Тракторларға, комбайндарға және ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсетудің барлық түрлерін орындау. |
| ОН 5.2. Тракторды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы машиналарын сақтауға қоюды жүзеге асыру. |
| «4S07161604 -Техник-механик» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану және техникалық қызмет көрсетуді орындау | КМ 1. Ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану және техникалық қызмет көрсету | ОН 1.1. Пайдалану шарттарын ескере отырып, ауыл шаруашылығы техникасын консервациядан шығаруды, жинауды, реттеуді, домалатуды жүргізу. |
| ОН 1.2. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптары мен механизмдерінің жұмысқа қабілеттілігін тексеруді жүргізу. |
| ОН 1.3. Ауыл шаруашылығы техникасын сақтау кезінде техникалық қызмет көрсетуді жүргізу. |
| ОН 1.4. Ауыл шаруашылығы техникасын жүргізу және жұмысқа дайындау бойынша құжаттарды ресімдеу. |
| КҚ 2. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптары мен механизмдерін жөндеуді орындау | КМ 2. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптары мен механизмдерін жөндеу | ОН 2.1. Ауыл шаруашылығы техникасының бұзылған тораптары мен механизмдерін анықтау. |
| ОН 2.2. Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу кезінде тораптар мен механизмдерді жинақтауды жүргізу. |
| ОН 2.3. Ауыл шаруашылығы техникасының жаңа тораптары мен механизмдерінің жөндеуден кейінгі жиынтықтылығын тексеру. |
| ОН 2.4. Ауыл шаруашылығы техникасының тораптары мен механизмдерін жөндеу бойынша жұмыстардың сапасын бағалау. |
| КҚ 3. Ауыл шаруашылығы техникасын дайындау және пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру | КМ 3. Ауыл шаруашылығы техникасын дайындау және пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру | ОН 3.1. Бөлімшеде ауыл шаруашылығы техникасын пайдалану тиімділігін талдау. |
| ОН 3.2. Ауыл шаруашылығы техникасын дайындау және пайдалану жөніндегі бастапқы құжаттаманы ресімдеу. |
| ОН 3.3. Машиналар мен жабдықтарды баптау жөніндегі жұмыстардың орындалуын бақылау. |
| КҚ 4. Ауыл шаруашылығы техникасын жұмысқа жарамды күйде ұстау жөніндегі бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру | КМ 4. Ауыл шаруашылығы техникасын жұмысқа жарамды күйде ұстау жөніндегі бөлімшелердің жұмыстарын ұйымдастыру | ОН 4.1. Техниканы жұмысқа жарамды күйде қолданудағы бөлімшенің жұмысын талдау. |
| ОН 4.2. Бөлімшелердің жұмысы бойынша бастапқы құжаттаманы ресімдеу. |
| ОН 4.3. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және жүргізу. |
| КҚ 5. Бөлімшеде ауыл шаруашылығы техникаларының ақауларын анықтау және оларды жөндеу | КМ 5. Ауыл шаруашылығы техникасының ақаулары және оларды жөндеу | ОН 5.1. Ақауды анықтай отырып, ауыл шаруашылығы техникасын жөндеуге қою. |
| ОН 5.2. Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу әдістерін анықтау. |
| ОН 5.3. Ауыл шаруашылығы техникасына жөндеу жүргізуге, қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарына өтінімдерді ресімдеу. |
| ОН 5.4. Ауыл шаруашылығы техникасына жөндеу жүргізу үшін қажетті тораптарды, агрегаттарды іріктеуді жүргізу. |