Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2021 жылғы «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына  
185-қосымша

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

### Техникалық және кәсіптік білім берудің

### «07151100 - Машиналар мен жабдықтарды пайдалану

### (өнеркәсіп салалары бойынша)» мамандығы бойынша

### үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім деңгейінің коды және атауы: | 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары 071 Инженерия және инженерлік іс 0715 Механика және металл өңдеу |
| Мамандығы: | 07151100 - Машиналар мен жабдықтарды пайдалану (өнеркәсіп салалары бойынша) |
| Біліктілігі: | 3W07151101 - Жабдықты баптаушы  4S07151102 - 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 | | | |
|  | «3W07151101 - Жабдықты баптаушы» 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. Конструкторлық құжаттамаға, кинетикалық схемалар мен технологиялық карталарға сәйкес жөндеу жұмыстарын орындау | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Арнайы технологиялық жабдықты баптау мен реттеуді орындау | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жабдықтың механикалық, электрлік және вакуумдық бөліктерін жөндеуге және кейіннен реттеуге байланысты жұмыстарды 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 |
| Орта буын маманы | | | |
|  | «4S07151102 - 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 | ПМ 1. Өнеркәсіптік жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, баптау және жөндеу | + | + |
| 3.2 | ПМ 2. Өнеркәсіптік жабдықты монтаждауды, пайдалануға беруді және сынауды жүргізу | + | + |
| 3.3 | ПМ 3. Жабдықты пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу процесіндегі жұмыстарды ұйымдастыру | + | + |
| 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 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  
186-қосымша

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

### Техникалық және кәсіптік білім берудің

### «07151100 - Машиналар мен жабдықтарды пайдалану

### (өнеркәсіп салалары бойынша)» мамандығы бойынша

үлгілік оқу бағдарламасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Кәсіптік 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 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 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 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 | | |
| «3W07151101 - Жабдықты баптаушы» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Конструкторлық құжаттамаға, кинетикалық схемалар мен технологиялық карталарға сәйкес жөндеу жұмыстарын орындау | КМ 1. Конструкторлық құжаттамаға, кинетикалық схемалар мен технологиялық карталарға сәйкес жөндеу жұмыстарын орындау | ОН 1.1. Реттеу жұмыстарын баптау. |
|  |  | ОН 1.2. Жабдықтың барлық жүйелері мен тораптарының ақауларын диагностикалауды, профилактикасын және жөндеуді орындау. |
|  |  | ОН 1.3. Қызмет көрсетілетін станоктарды баптаумен байланысты күрделі есептеулерді орындау. |
|  |  | ОН 1.4. Технологиялық карталар мен кинетикалық схемаларға сәйкес металдарды кесуді орындау. |
|  |  | ОН 1.5 Конструкторлық, технологиялық құжаттаманы, кинематикалық карталар мен электр схемаларын оқу. |
|  |  | ОН 1.6. Бақылау-өлшеу құралдарын баптауды және реттеуді орындау. |
| КҚ 2. Арнайы технологиялық жабдықты баптау мен реттеуді орындау | КМ 2. Арнайы технологиялық жабдықты баптау мен реттеуді орындау | ОН 2.1. Арнайы технологиялық жабдықты баптауды орындау. |
|  |  | ОН 2.2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың технологиялық параметрлерінің дәлдігі мен орнықтылығын баптау мен тексеруді орындау. |
|  |  | ОН 2.3. Электротехникалық және электромеханикалық жұмыстарды орындау. |
|  |  | ОН 2.4. Күрделілігі орташа жабдықтың сынақ жұмыстарын орындау. |
| КҚ 3. Жабдықтың механикалық, электрлік және вакуумдық бөліктерін жөндеуге және кейіннен реттеуге байланысты жұмыстарды орындау | КМ 3. Жабдықтың механикалық, электрлік және вакуумдық бөліктерін жөндеуге және кейіннен реттеуге байланысты жұмыстарды орындау | ОН 3.1. Тораптарда, блоктарда, платаларда, модульдерде және механизмдерде ақаулықтарды анықтай және жоя отырып, қызмет көрсетілетін жабдыққа мерзімді тексеру жүргізу. |
|  |  | ОН 3.2. Бақылау-өлшеу құралдары мен аспаптарын пайдалана отырып орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптарды орындау. |
|  |  | ОН 3.3. Қызмет көрсетілетін жабдықта бұйымдарды (бөлшектерді) өңдеу кезінде рұқсат етілетін материалдар мен оларды өңдеу әдістерін, берілген параметрлерден ауытқуларды қолдану. |
| «4S07151102 - Техник-механик» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Өнеркәсіптік жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, баптау және жөндеу | КМ 1. Өнеркәсіптік жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, баптау және жөндеу | ОН 1.1. Өнеркәсіптік жабдыққа техникалық қызмет көрсету және баптау бойынша регламенттік жұмыстарды жүргізу. |
|  |  | ОН 1.2. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалана отырып, өнеркәсіптік жабдықтың техникалық жай-күйін бақылау. |
|  |  | ОН 1.3. Технологиялық жабдықты баптауды орындау. |
|  |  | ОН 1.4. Жұмыс процесіндегі кинематикалық, гидравликалық, электр схемалары мен сызбаларын оқу. |
|  |  | ОН 1.5. Өнеркәсіптік жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстарын жүргізу. |
|  |  | ОН 1.6. Өнеркәсіптік жабдықтың жағдайын диагностикалау. |
| КҚ 2. Өнеркәсіптік жабдықты монтаждауды, пайдалануға беруді және сынауды жүргізу | КМ 2. Өнеркәсіптік жабдықты монтаждауды, пайдалануға беруді және сынауды жүргізу | ОН 2.1. Өнеркәсіптік жабдықты монтаждауды жүргізу. |
|  |  | ОН 2.2. Техникалық құжаттамаға сәйкес өнеркәсіптік жабдықты пайдалануға беруді және сынауды орындау. |
|  |  | ОН 2.3. Жаңа жабдықты монтаждау, іске қосу-жөндеу жұмыстары мен сынау технологиясын сақтау. |
| КҚ 3. Жабдықты пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу процесіндегі жұмыстарды ұйымдастыру | КМ 3. Жабдықты пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу процесіндегі жұмыстарды ұйымдастыру | ОН 3.1. Құрылымдық бөлімшенің жұмысын ұйымдастыру. |
|  |  | ОН 3.2. Өндірістік учаскелер мен цехтарда жүргізілетін жұмыстардың орындалуын бақылау. |
|  |  | ОН 3.3. Өнеркәсіптік жабдықты монтаждау, жөндеу және пайдалану бойынша жұмыстарды жүргізу үшін техникалық құжаттаманы әзірлеу. |
|  |  | ОН 34. Өнеркәсіптік жабдықтарды жөндеу, монтаждау және жөндеу жұмыстарын материалдық-техникалық қамтамасыз ету қажеттілігін анықтау. |