Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы «____» __________
№ ____ бұйрығына 174- қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 174-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
«07150500 – Дәнекерлеу ісі (түрлері 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 | | |
| «3W07150501 – Электргазымен дәнекерлеуші» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Электр доғалы дәнекерлеуді және кесуді орындау | КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу | ОН 1.1. Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. |
| | | ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу. |
| | | ОН 1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау. |
| | | ОН 1.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау. |
| | | ОН 1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау. |
| | | ОН1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау. |
| КҚ 2. Газбен дәнекерлеу және кесу | КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау | ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. |
| | | ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау. |
| | | ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау. |
| | | ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау. |
| | | ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау. |
| КҚ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындаңыз | КМ 3. Орындалуы газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеу | ОН 3.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. |
| | | ОН 3.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық |

| | | |
|---|---|---|
| | | құжаттаманы оқу. |
| | | ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, корғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау. |
| | | ОН 3.4. Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау. |
| КҚ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау | КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау | ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. |
| | | ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау. |
| | | ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау. |
| КҚ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу | КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу | ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау. |
| | | ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау. |
| | | ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау. |
| «4S07150502 – Техник-механик» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Бастапқы технологиялық құжаттаманы және технологиялық жабдықты дайындауды орындау | КМ 1. Бастапқы технологиялық құжаттаманы және технологиялық жабдықты дайындау | ОН 1.1. Металл конструкциялардың және олардың күрделілігі орташа тораптарының сызбаларын орындау. |
| | | ОН 1.2. Орташа күрделіктегі дәнекерленген металл конструкцияларының сызбаларын және қолданылатын дәнекерлеу жабдықтарының сызбаларын оқу. |
| | | ОН 1.3. Бастапқы технологиялық құжаттаманы дайындау. |
| | | ОН 1.4. Орташа күрделіліктегі механикалық жүйелердің беріктігін есептеуді орындау. |
| | | ОН 1.5. Дәнекерлеу материалдарын өндіру нормаларын қарапайым есептеуді жүргізу. |
| КҚ 2. Бақылаудың сенімді әдістерін таңдау және қолдану | КМ 2. Бақылаудың сенімді әдістерін таңдау және қолдану | ОН 2.1. Дәнекерлеу сапасын таңдау. |
| | | ОН 2.2. Көзбен шолу-оптикалық және статистикалық бақылауды орындау. |
| | | ОН 2.3. Бақылаудың бұзылмайтын |

| | | |
|---|---|---|
| | | әдістерін таңдау. |
| | | ОН 2.4. Бақылаудың бұзатын әдістерін таңдау. |
| КҚ 3. Механикаландыру және автоматтандыру құралдарын таңдау және пайдалану | КМ 3. Өндірістік процестерді және технологиялық процестерді басқару жүйелерін автоматтандыру | ОН 3.1. Технологиялық процесті басқару объектісі ретінде таңдау. |
| | | ОН 3.2. Байланыс дәнекерлеу бағдарламалық процестерін басқаруға қатысу. |
| КҚ 4. Дәнекерленген қосылыстар мен конструкцияларды есептеуді және жобалауды орындау | КМ 4. Дәнекерленген қосылыстар мен конструкцияларды есептеу және жобалау | ОН 4.1. Дәнекерлеу конструкцияларын есептеу. |
| | | ОН 4.2. Дәнекерлеу құрылымдарын жобалау. |

7