

A 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

## **A 108. sorszámú Ipari üvegműves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

### **1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 543 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Ipari üvegműves
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

### **2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a szakképzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a vegyipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerelhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

### **3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

|        | A                 | B                       | C   |
|--------|-------------------|-------------------------|---|
| 3.1.1. | <b>FEOR száma</b> | <b>FEOR megnevezése</b> | <b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b> |
| 3.1.2. | 7414              | Üveggyártó              | üvegműves   |

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:  
Az ipari üvegműves üvegtermékeket gyárt kézi és gépi segédeszközökkel.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- alkalmazni a munkaköréhez tartozó előírásokat
- előkészíteni az üvegcsövet, illetve üvegbotot a megmunkálásra
- laboratóriumi eszközöket készíteni
- hőmérőket és fajsúlymérőket készíteni
- díszműárut készíteni
- készáru ellenőrzést végezni

A 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

- átadni a készterméket

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

|        | A   | B                  | C                          |
|--------|---|--------------------|----------------------------|
| 3.3.1. | <b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b> |                    |                            |
| 3.3.2. | <b>azonosító száma</b>  | <b>megnevezése</b> | <b>a kapcsolódás módja</b> |
| 3.3.3. | —   | —                  | —                          |

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

|      | A   | B   |
|------|---|---|
| 4.1. | <b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b> |   |
| 4.2. | <b>azonosító száma</b>  | <b>megnevezése</b>                              |
| 4.3. | 11311-12  | Ipari üvegművestermék-tervezési feladatok       |
| 4.4. | 11312-12  | Ipari üvegművestermék-készítési munkafolyamatok |
| 4.5. | 11313-12  | Ipari üvegművestermék-ellenőrzési feladatok     |

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

|        | A   | B   | C  |
|--------|---|---|--|
| 5.2.1. | <b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b> |   |  |
| 5.2.2. | <b>azonosító száma</b>                                | <b>megnevezése</b>                              | <b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b> |
| 5.2.3. | 11311-12  | Ipari üvegművestermék-tervezési feladatok       | írásbeli                                     |
| 5.2.4. | 11312-12  | Ipari üvegművestermék-készítési munkafolyamatok | gyakorlati                                   |
| 5.2.5. | 11313-12  | Ipari üvegművestermék-ellenőrzési feladatok     | gyakorlati                                   |

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Golyóshűtő elkészítése

A vizsgafeladat ismertetése:

A dokumentációk tanulmányozása, a darab elkészítésének megtervezése. A munkafolyamatok elvégzése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Ipari üvegműves tevékenységek

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

|       | A   |
|-------|---|
| 6.1.  | <b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b> |
| 6.2.  | Polariszkóp   |
| 6.3.  | Kemence   |
| 6.4.  | Üvegolvasztó gázégő   |
| 6.5.  | Vágógépek   |
| 6.6.  | Kézi olvasztópisztoly   |
| 6.7.  | Függőleges, vízszintes tengelyű csiszológépek   |
| 6.8.  | Flexibilis tengelyű kézi csiszológépek  |
| 6.9.  | Csiszolókorongok  |
| 6.10. | Csiszolótárcsák és szalagok   |
| 6.11. | Fúrószerszámok  |
| 6.12. | Vegyszerálló tartályok, eszközök  |
| 6.13. | Szállító és tároló eszközök   |
| 6.14. | Egyéni védőfelszerelés  |
| 6.15. | Munkabiztonsági berendezések  |
| 6.16. | Környezetvédelmi berendezések   |

## 7. EGYEBEK