

A 9. sorszámú Bőrfeldolgozó-ipari technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 542 01
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Bőrfeldolgozó-ipari technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: –
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: vannak
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: a 13. évfolyamot követően 160 óra

3. PÁLYATÜKÖR

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

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3114	Fa- és könnyűipari technikus	Bőrkonfekció-ipari technikus
3.1.3.			Cipőipari technikus
3.1.4.			Bőripari technikus

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A bőrfeldolgozó technikus önállóan vagy mérnöki irányítással bőr-, cipő-, szőrmeipari termékek gyártásában, a gyártási technológia kidolgozásában vesz részt.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ügyelni a biztonsági előírások betartására
- minőségbiztosítást végezni
- meghatározni a feldolgozásra kerülő anyagok tulajdonságait
- irányítani a termelést

- elektronikus adatfeldolgozást végezni
- gyártmánytervezést végezni
- próbagyártást végezni
- gyártástechnológiát kidolgozni
- végterméket minősíteni
- gyártástechnológiát kidolgozni, gyártási folyamatot szervezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	-	-	-

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10130-12	Bőriparban alkalmazott anyagfajták
4.4.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban
4.5.	10132-12	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban
4.6.	10129-12	Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése
4.7.	10133-12	Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőség-ellenőrzés
4.8.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek
4.9.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Záródolgozat beadása iskolai rendszerű képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási nap, iskolarendszeren kívüli képzés esetén a vizsgára jelentkezéskor.

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az V.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10130-12	Bőriparban alkalmazott anyagfajták	gyakorlati
5.2.4.	10131-12	Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban	gyakorlati
5.2.5.	10132-12	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban	írásbeli, gyakorlati

5.2.6.	10129-12	Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése	szóbeli, írásbeli
5.2.7.	10133-12	Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés	szóbeli, gyakorlati
5.2.8.	10135-12	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták és vizsgálati módszerek	gyakorlati
5.2.9.	10134-12	Gyártásszervezési módszerek a könnyűiparban	szóbeli

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) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék: cipő, vagy bőrdíszmű, vagy szűcs, vagy kesztyűipari termék gyártástechnológiai, gyártásszervezési és minőségellenőrzési feladatairól. A szakdolgozatot tüzemi tapasztalatok alapján kell elkészíteni.

A vizsgafeladat időtartama: 0 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Informatika alkalmazása a könnyűipari termelésirányításban, bőrparban alkalmazott anyagfajták, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban

A vizsgafeladat ismertetése: Könnyűipari tervező program alkalmazásával kijelölt feladat megoldása számítógéppel

A bőrfeldolgozó iparban használt alapanyagok jellemzése, felhasználási lehetőségeinek elemzése, a választott termék anyagösszetételének vizsgálata (mechanikai, vegyi és igénybevétel szempontjából)

Modellrajz alapján alapmintából – méret- és szerkesztési adatok felhasználásával és anyagminta segítségével – meghatározott bőrfeldolgozó ipari termékek (cipő, bőrdíszmű, szűcs, kesztyű) modellezése, szabásmintájának elkészítése és kiszabása, mintadarab összeállítása és befejezése

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bőrfeldolgozó ipari termékek szerkesztése, modellezése, szabásminta készítése, bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása (anyaggazdálkodás, anyagnorma számítás), előkészítése, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés

A vizsgafeladat ismertetése: Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése, gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a bőrfeldolgozó iparban

Anyaggazdálkodási, anyagnormák, hulladék és veszteségszámítási feladatok elvégzése a szükséges adatok segítségével

Modellrajz alapján alapmintából – méret- és szerkesztési adatok felhasználásával – meghatározott bőrfeldolgozó ipari termékek (cipő, bőrdíszmű, szűcs, kesztyű) szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Záródolgozat védése

A vizsgafeladat ismertetése: Záródolgozat eredményeinek bemutatása, a vizsgabizottság kérdéseire válaszadás.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 0 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése, gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a megadott témakörök mindegyikét tartalmazza:

Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése

Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia, gyártásszervezés és minőségellenőrzés

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

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.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Rajzeszközök
6.3.	Kézi szabáskés
6.4.	Modellkapta
6.5.	Munkaasztal
6.6.	Szabásgép
6.7.	Köszörűgép
6.8.	Varrógépek
6.9.	Vékonyító-gépek
6.10.	Lyukasztó, ringliző gép
6.11.	Foglaló-gépek
6.12.	Csiszoló, kalapáló gépek
6.13.	Talpprés gép
6.14.	Frézológép
6.15.	Talpaktiváló berendezés
6.16.	Sarokfelerősítő-gép
6.17.	Kaptasorozat
6.18.	Kéziszerszámok felsőrész készítéshez
6.19.	Kéziszerszámok alsórész készítéshez
6.20.	Vágólap
6.21.	Munkakő
6.22.	Sablonok

6.23.	Fémszekrény
6.24.	Fenőkő
6.25.	Elszívó berendezés
6.26.	Kiütő gépek
6.27.	Vékonyító gépek
6.28.	Csiszológépek
6.29.	Behajtó gépek
6.30.	Szélfestő-gép
6.31.	Kellékfelerősítő célgépek
6.32.	Varrógépek, apparátok
6.33.	Ragasztógépek
6.34.	Lemezolló
6.35.	Kartonszabász-gép
6.36.	Textilszabász-gép
6.37.	Díszítő kéziszerszámok
6.38.	Szabászasztal
6.39.	Tároló szekrények vagy polcok
6.40.	Számítógép és perifériái
6.41.	Elektromos olló (véglevágó)
6.42.	Kardkéses szabásgép
6.43.	Körkéses szabásgép
6.44.	Álló szabásgép
6.45.	Terítékleszorító csipeszek
6.46.	Lyukasztógép
6.47.	Varrodai munkaszék (állítható)
6.48.	Szerszámtároló doboz
6.49.	Varrógéptük
6.50.	Talpprés gép
6.51.	Anyagvizsgáló-eszközök
6.52.	Mikroszkópok
6.53.	Lanaméter
6.54.	Kondicináló szekrény
6.55.	Szárító-szekrény
6.56.	Fonalegyenlőtlenység mérő
6.57.	Légnedvességmérő
6.58.	Sodratvizsgálók
6.59.	Szakító-gépek
6.60.	Koptatógép
6.61.	Esőztető-berendezés
6.62.	Finomság-mérők
6.63.	Gyűrődésvizsgáló berendezés
6.64.	Szintartósság-vizsgáló

7. EGYEBEK

7.1. A szakirányú ágazati szakközépiskolai tanulmányokat befejező, szakmai érettségét szerzett tanulók a 13. évfolyamon készíthetők fel a komplex szakmai vizsgára, ezért számukra az összefüggő szakmai

gyakorlat teljesítése a szakképző évfolyam megkezdése előtt történik