

**07234008 számú Szőrmésbőr kikészítő megnevezésű  
szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó  
programkövetelmény**

**1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés**

- 1.1 Megnevezése: Szőrmésbőr kikészítő
- 1.2 Ágazat megnevezése: Kreatív
- 1.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0723

**2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés**

- 2.1 Megnevezése: Szőrmésbőr kikészítő
- 2.2 Szintjének besorolása
  - 2.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4 szint
  - 2.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4 szint
  - 2.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3 szint

**3. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:**

- 3.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékében szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 3.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály:

**4. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

A Szőrmésbőr kikészítő a különböző nyers, konzervált szőrmésbőrök kikészítésével, nemesítésével foglalkozik. Kezeli, tárolja és kikészíti a konzervált nyers szőrmésbőröket. A szőrmekikészítéssel az állati bőroket használhatóvá teszi a szőrmefeldolgozás a szűcsipar számára. Ismeri a különböző szőrme fajtákat, azok kikészítési módját.

A szörmekikészítő kikészítő üzemben alkalmazottként vagy önálló vállalkozóként dolgozik. Alkalmazottként a műszaki, technológiai dokumentációnak megfelelően kikészíti a megrendelt szörméket. Vállalkozóként a megrendelések alapján, anyagszükségletet, árat kalkulál, minőség, szín, méret szerint beszerzi, összeválogatja a konzervált szörmezbőröket. Meghatározza a kikészítési technológiát, beszerzi a szükséges vegyi anyagokat és kikészíti a megrendelt szörméket. A hatósági, környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezeli a keletkező hulladékokat.

A jól képzett szörmekikészítő követi a konzervált szörmezbőrök beszerzési lehetőségeit, a szörmedivatot, az aktuális divatszíneket, a megújuló kikészítési technológiákat, gépeket, vegyi anyagokat. Munkáját a kreativitás, a minőségi munka, a környezetvédelem iránti elkötelezettség jellemzi. A szörmekikészítő vállalkozó, vagy alkalmazott magas szintű szakmai tudással, szorgalommal, a munka iránti elkötelezettséggel, önállósággal, jó munkamegosztással, valamint a csapatmunkára való képességekkel rendelkezik.

#### **5. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:**

- 5.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll:
  - 5.1.1 Az oltalom típusának megjelölése:
  - 5.1.2 Nyilvántartó hatóság:
  - 5.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:

#### **6. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:**

- 6.1 Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
- 6.2 Szakmai előképzettség: nem szükséges, Vegyész végzettség előnyt jelent.
- 6.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: kötelező allergia teszt állati szőrre, vegyianyagokra.
- 6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: Nem releváns

#### **7. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):**

- 7.1 Minimális óraszám: 600
- 7.2 Maximális óraszám: 800

#### **8. A szakmai követelmények leírása:**

- 8.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

<b>Készségek, képességek</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelőség mértéke</b>
1. Felméri a megrendelők igényeit, felveszi a megrendelést. Kitölti a megrendelés bizonylatait hagyományos és elektronikus formában.	Ismeri a konzervált szőrmebőrök fajtáit, a bizonylatok kitöltésének szabályait, követelményeit.	Szem előtt tartja a megrendelő igényeit, jól kommunikál. Pontosan és szakszerűen kezeli a bizonylatokat.	Munkáját önállóan, a szakmai követelmények betartásával végzi. Az alkalmazott szoftvereket betanítás után a napi munkájában használja.
2. Beszerzi a konzervált szőrmebőröket, vegyi anyagokat.	Ismeri a konzervált szőrmebőrök, vegyi anyagok beszerzési lehetőségeit, a bőrök, a különféle állati szőrök szerkezetét és a bőrtopográfiák felépítését, hibáit, konzerválási, kikészítési, feldolgozási módjait.	A beszerzett alap és vegyi anyagokat, dokumentumokat szakszerűen elhelyezi.	Önállóan, felelőséggel végzi a munkáját.
3. A kikészítésre beszerzett, vagy átadott nyers szőrmebőröket szakszerűen kezeli, konzerválja, raktározza, hogy azok állagát a kikészítési munkálatokig jó állapotban megőrizze.	Ismeri a nyers szőrmebőrök konzerválási és raktározási technikáit, az ehhez használt anyagokat, eszközöket.	Mindent elkövet, hogy a nyersbőrök állagát megővja, minőségét fenntartsa.	Felelősséget vállal a rábízott nyersbőrök állagának megővására.
4. Szortírozza, konzerválási, feldolgozási mód, méret, minőség szerint a szőrmekeket.	Felismeri a szőrmebőrök konzerválási módját, minőségi jellemzőit. Ismeri a különféle szőrmebőrök osztályozási szabályait.	Az összeválogatott bőröket a kikészítési technológiának megfelelően jelzéssel látja el és elhelyezi.	Feladatát önállóan, a szakmai követelmények betartásával, lelkiismeretesen végzi.
5. Mosodai műveleteket (áztatás, mosás, vizes nyírás, húsolás, öblítés) végez.	Ismeri a mosodai műveletek célját, technológiai sorrendjét, anyagait, folyamatát, gépeit, szerkezeteit, berendezéseit, minőségi követelményeit, környezetvédelmi előírásait.	Munkáját pontosan és szakszerűen, a technológiai utasítások betartásával látja el.	A mosodai műveleteket betanítás után önállóan, a technológiai követelményeknek megfelelően felelőséggel végzi.
6. Az adott szőrmetípusnak megfelelően elvégzi a csávázás	Tisztában van a csávázás céljával, anyagaival (savak, enzimek, sók, korpák és különböző kom-	A csávázás műveleteit pontosan, a technológiai utasítások betartásával,	Önállóan, és felelőséggel végzi a csávázás műveleteit.

műveleteit.	binációk), technológiai folyamatával berendezéseivel, minőségi, környezetvédelmi követelményeivel.	szakszerűen hajtja végre.	
7. Különböző cserzési (krómos, alumínium, növényi, aldehides kombinált) műveleteket végez.	Ismeri a cserzés célját, anyagait, a különböző szőrmék cserzési módjait, technológiai sorrendjét, berendezéseit, hibáit, minőségi és környezetvédelmi követelményeit.	A cserzőanyagok összeállítását, a cserzés műveleteit, a gyártási előírások pontos, szakszerű kivitelezésével végzi el.	A különböző szőrmék cserzési műveleteit betanítás után önállóan, a technológiai, környezetvédelmi követelményeknek megfelelően végzi.
8. Végrehajtja a zsírozás műveleteit.	Ismeri a zsírozás célját, anyagait, a különböző szőrmék zsírozásának módjait, technológiai sorrendjét, berendezéseit, hibáit, minőségi és környezetvédelmi követelményeit.	A zsírozóanyag kiválasztását a zsírozás műveleteit a technológiai utasítások betartásával, szakszerűen hajtja végre.	A különböző szőrmék zsírozási műveleteit a technológia elsajátítása után önállóan, a minőségi követelmények betartásával hajtja végre.
9. Elvégzi a szárítás műveleteit.	Ismeri a szárítás célját, a különböző szőrmék szárításának módjait, technológiai sorrendjét berendezéseit, hibáit, minőségi követelményeit.	A szárítás műveleteit a gyártási utasítások pontos, szakszerű betartásával, végzi.	A különböző szőrmék szárítási műveleteit betanítás után önállóan, a technológiai követelményeknek megfelelően végzi.
10. Mechanikai műveleteket végez	Ismeri a mechanikai műveleteket, azok célját, az alkalmazott gépeket, berendezéseket és a műveletek technológiai sorrendjét, minőségi követelményeit: - felesleges, hibás részek eltávolítása, - faragás, kaszálás, puhítás, - csiszolás, - hordozás, - vasalás, - nyírás, - tisztítás, víz eltávolítása	A mechanikai műveleteket a technológiai utasítások betartásával, szakszerűen hajtja végre.	A mechanikai műveleteket betanítás után önállóan, a technológiai, minőségi és környezetvédelmi követelményeknek megfelelően végzi.
11. Elvégzi a vegyszeres kikészítés műveleteit.	Ismeri a vegyszeres kikészítés műveleteit a műveletek célját, az alkalmazott anyagokat, gépeket, berendezéseket és a műveletek technoló-	A vegyszeres kikészítés műveleteit a technológiai utasítások betartásával, szakszerűen hajtja végre.	A különböző vegyszeres kikészítés műveleteit betanítás után önállóan, a technológiai, minőségi követelmények

	<p>giai sorrendjét, minőségi követelményeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zsírtalanítás,</li> <li>- csiszolás, bőroldal színezése,</li> <li>- halványítás,</li> <li>színes kidolgozás,</li> <li>- majd mechanikai hordozás, vasalás, nyírás,</li> </ul>		betartásával végzi.
12. Kikészíti a különböző szőrmésbőrök szőr és bőroldalát.	<p>Ismeri a különböző szőrmésbőrök kikészítési, nemesítési technológiáit (panofixálás, curlifix, budafix):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panofixek,</li> <li>- irhabőrök,</li> <li>- nyúlőrök,</li> <li>- pézsmabőrök,</li> <li>- rókabőrök,</li> <li>- egyéb nemes, félnemes, nemesített, és vadbőrök kikészítése</li> </ul>	A megrendelt szőrmésbőröket a legjobb tudása szerint készíti ki.	A különböző szőrmésbőröket a műveletek betanítása után önállóan, a technológiai, és a minőségi követelményeknek megfelelően készíti ki.
13. A nyers szőrmésbőrök feldolgozása során keletkező veszélyes hulladékokat (húsolási hulladék, nyesedék, szennyvíz) nyilvántartja, és a hatósági előírásoknak megfelelően jelenti és kezeli.	Ismeri a veszélyes hulladék kezelési és nyilvántartási hatósági előírásokat, szabályokat.	Figyelemmel kíséri a hatóságok veszélyes hulladékokkal kapcsolatos rendeleteit.	Lelkiismeretesen, a szabályoknak megfelelően kezeli a veszélyes hulladékokat.
14. Minősíti, összeválogatja, kötésekbe rakja a kikészített szőrméket.	Ismeri a különböző szőrmésbőrök minőségi, válogatási, kötegelési szabályait előírásait.	A minősítést a szőrmék összeválogatását, kötegelését a feldolgozási célnak megfelelően, szakszerűen hajtja végre.	Munkáját önállóan, felelősséggel végzi
15. Értékesíti, a vevőnek átadja a (megrendelt) szőrméket.	Ismeri a kikészített szőrmésbőrök fajtáit, a bizonylatok kitöltésének szabályait, követelményeit.	Szem előtt tartja a vásárló, a megrendelő igényeit, jól kommunikál. Pontosan és szakszerűen kezeli a bizonylatokat.	Munkáját önállóan, a szakmai követelmények betartásával végzi. Az alkalmazott szoftvereket betanítás után a napi munkájában használja.

16. Árkalkulációt, majd számlát készít az elkészült munkáról manuálisan vagy digitális eszközzel.	Ismeri a számla alaki, formai és tartalmi követelményeit. Alapszinten rendelkezik informatikai ismeretekkel.	Figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat. Törekszik saját digitális kompetenciájának folyamatos fejlesztésére.	Önállóan, felelősséggel végzi elszámolási és dokumentációs munkáját.
17. A munka során keletkező szörme hulladékot összegyűjti és a hatósági előírásoknak megfelelően kezeli. A még felhasználható hulladékot feldolgozza.	Tisztában van a hatósági hulladékkezelési előírásokkal.	Munkája során törekszik arra, hogy minél kevesebb hulladék keletkezzen, környezettudatosan dolgozik.	Betartja a hulladék és vegyianyag kezelési előírásokat.
18. Szakszerűen használja a gyártáshoz szükséges eszközöket, gépeket, kellékeket, anyagokat.	Ismeri a szörmés bőrök/prémek kikészítéséhez használható eszközöket, gépeket, vegyianyagokat	Tudatosan törekszik szakmai tudása bővítésére, fejlesztésére. Érdeklődik a szörmeipart, a szörmekikészítést képviselő hazai és nemzetközi vállalkozások, szervezetek munkájáról.	Gondoskodik az általa használt gépek és szerszámok rendszeres karbantartásáról, a munka és balesetvédelmi előírások betartásáról.
19. Munkája során nem készít ki a nemzetközi előírások által tiltott szörmésbőröket.	Tisztában van a nemzetközi előírások által védettnek nyilvánított állatok körével, a hatályos állatvédelmi törvényekkel	Kész a szabálykövető magatartásra	Betartja a szörmésbőrökre vonatkozó nemzetközi, állatvédelmi törvényeket, előírásokat.
20. Vállalkozóként önállóan végzi szakmai feladatait	Érti a vállalkozói tevékenység gazdasági, jogi feltételeit, adminisztratív és szervezési hátterét	Kész a szabálykövető magatartásra	Betartja a vállalkozási tevékenységéhez kapcsolódó szabályokat
21. Alkalmazottként értelmezi a kapott műszaki, technológiai dokumentációkat és rajzokat.	Ismeri a műszaki, technológiai dokumentációkat.	Szem előtt tartja a műszaki, technológiai dokumentáción előírt, instrukciókat.	Alkalmazottként másokkal együttműködve, segítőkészen dolgozik.

8.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

**9. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):**

A szőrmeipar az egyik legrégebbi iparág. A természetes szőrmét a divattervezők évtizedek óta használják, amely világszerte szerepel a divatbemutatókon, és millióknak biztosít munkát. Az utóbbi évtizedben egyre nagyobb gondot jelent a környezetszennyezés, a világot elárasztó műanyag szemét. Ezért nagyon fontos a környezetbarát természetes anyagok felhasználása. A modern gazdasági fejlődés célja a fenntarthatóság, a körforgásos gazdálkodás, ami kevésbé terheli a környezetet. A természetes szőrmék minden hulladéka újra felhasználható, újrahasznosítható és komposztálható. A prémtenyésztésből származó hulladékokat is hasznos termékek előállítására használják fel, pl. bioolaj, állateledel. A vadon élő állatok prémjének begyűjtése és feldolgozása segíti a vadgazdálkodást is. A kikészítési eljárás a legmagasabb környezetvédelmi előírások betartásával történik.

A szőrmekikészítő üzemek felszámolásával, a szakemberek is eltűntek a munkaerőpiacról, kiöregedtek, vagy más területen kerestek megélhetést. A jövőbeni fenntarthatósági célokat figyelembe véve okvetlenül fontos a szakember utánpótlás, a szakképzés (1991 óta nincs szőrmekikészítő képzés Magyarországon), A meglévő szőrmefeldolgozó vállalkozások fennmaradása, további fejlődése csak akkor biztosítható, ha lesz szakemberutánpótlás. A jelenlegi kisvállalkozások fontos szerepet töltenek be az állattenyésztésben, a vadgazdálkodásban keletkező hulladékként, vagy állati fehérje feldolgozóban végző, értékes szőrmésbőrök kikészítésében, feldolgozásában, és ezzel egy magasabb hozzáadott értékű piacképes termék előállításában. Ezek a vállalkozások többlet hasznot hajtanak mind a vállalkozónak, mind a nemzetgazdaságnak. Kapacitásuk növelése az eddiginél nagyobb külföldi megrendeléseket tesz lehetővé. A fentiekén kívül a szőrmésbőr kikészítő és a szűcs szakma újbóli képzésének lehetősége elősegíti a szakmák fennmaradását, valamint biztosítja, hogy a szakmai tudás átadását a ma még aktív jól képzett szakemberek végezzék.

**10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:**

**10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:**

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány, valamint az önállóan elkészített portfólió bemutatása.

Egyéb feltételek: nincs

**10.2 Írásbeli vizsga**

**10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése:**

A vizsgatevékenység megnevezése:

- Szőrme kikészítési anyag- és áruismeret, szőrmekikészítési folyamatok, valamint a munkaegészség és környezetvédelem ismereteinek mérése írásbeli feladatsor megoldásával.

**10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:**

**A vizsgázó a tanulási eredmények ismereteiről írásban az alábbiak szerint ad számot:**

- A.) Anyag és áruismeret: A szőrmeiparban felhasznált szőrmés bőrök fajtái, szerkezete, jellemzőik, csoportosításuk, felhasználási lehetőségük. A nyers szőrmék hibái konzerválási módjai, anyagai, követelményei.
- B.) A különböző konzervált szőrmék kikészítésének módjai, technológiai folyamata, anyagai, gépei, berendezései, munka-, egészség és környezetvédelemi-, minőségi-, követelményei, hibái.

A vizsgafeladat 30 kérdésből áll, melynek típusai: felelet-választásos, igaz - hamis állítás eldöntése, kiegészítéses, konstruktív felsoroló, ábra felismeréses.

Az írásbeli teszten belül a kérdések témakörönként a következő arányban szerepelnek:

- anyag és áruismeret: 40 %
- kikészítési technológiák munka-, egészség és környezetvédelem-, minőség: 60 %

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 150 perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: a feladatsor alapján a vizsgaközpont által kiadott útmutató, megoldókulcs alapján történik.

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

Minősítések:

- 0-50% elégtelen (1)
- 51-60% elégséges (2)
- 61-70% közepes (3)
- 71-80% jó (4)
- 81-100% jeles (5)

### 10.3 Projektfeladat

**10.3.1** A vizsgatevékenység megnevezése:

**A.) Vizsgaremek, portfólió készítése, és a vizsgaremek gyártási dokumentációjának az elkészítése.**

**B.) A gyakorlati vizsga helyszínén választott gyakorlati feladatok megoldása.**

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

**A.) Portfólió: Szakmai képzése során szerzett témakörök felhasználásával portfóliót, vizsgaremeket készít, melynek tartalmaznia kell:**

Szabadon választott szőrme kikészítését és gyártási dokumentációjának az elkészítését és bemutatása a vizsgabizottságnak. A gyártási dokumentációnak tartalmaznia kell a kikészített szőrmésbőr rajzát, a konzerválás módját, anyagain, a kikészítés műveleteit, a felhasznált anyagokat, gépeket, berendezéseket, minőségi-, munkavédelmi-, környezetvédelmi-, és hulladékkezelési előírásokat (a kikészítési folyamat során készített fotókat). A vizsgázó a vizsgabizottság előtt szóban ismerteti a vizsgamunka elkészítési folyamatát, az alkalmazott anyagokat, gépeket, berendezéseket, eszközöket, és a kikészítési technológiát.



A portfóliót bemutatja a vizsgabizottságnak 20 perc.

**B.) A gyakorlati vizsga helyszínén választott gyakorlati feladatok megoldása:**

a) Mechanikai műveletek:

- 3 kisebb testű és egy nagyobb testű állat bőrének husolása: 40 perc
- egy kikészített száraz bőr puhítása, kaszálása vagy stószolása: 30 perc
- egy kikészített száraz bőr csiszolása: 30 perc
- egy kikészített bőr előkészítése szabásra: nedvesítése, rámozása 40 perc

b) Egy vegyi művelet – csávalé, vagy cserzőlé – elkészítése: 30 perc

c) Egy minősítési, értékelési feladat 20 perc.

A gyakorlati vizsga helyszínének műszaki adottságait figyelembe véve: Két mechanikai művelet, egy vegyi művelet előkészítése, és egy minősítési, értékelési feladat.

A vizsgabizottság részt vesz a gyakorlati feladat megoldásának folyamatában és a megadott szempontok szerint értékeli azt.

A két feladat eredménye, az elkészített produktumok értékelése biztosítja, hogy a vizsgabizottság megbizonyosodjon a vizsgázó gyakorlati tudásáról és képességeiről.

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 210 perc

A szakmai képzés ideje alatt elkészített vizsgaremek és dokumentációjának bemutatása, és a technológiai folyamat szóbeli ismertetése: 20 perc

Gyakorlati vizsgafeladat megoldása: 190 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A.) Vizsgarész: A vizsgaremek, a portfólió bemutatása, a gyártási folyamat ismertetése:

- a) A képzés során elsajátított szakmai ismeretek alkalmazása.
- b) Az alkalmazott gyártástechnológiai folyamatok egyértelmű rögzítése, az elkészített munka esztétikai kivitele.
- c.) A portfólió bemutatásának szakszerűsége, szakkifejezések alkalmazása.

Vizsgaremek bemutatása, gyártási dokumentáció, gyártási folyamat ismertetése:

- a készített vizsgadarab esztétikai megjelenése: 30 pont
- a kivitelezés szakszerűsége: 30 pont
- a műszaki dokumentációnak való megfelelés: 10 pont
- a gyártási folyamat szakszerű ismertetése: 20 pont
- szakmai kifejezések használata a munkadarab bemutatása során: 10 pont
- Összesen: 100 pont

A vizsgaremek, a portfólió bemutatása, a gyártási folyamat ismertetése: 50%

B.) Vizsgarész: A gyakorlati feladat kivitelezése:

- a) A mechanikai műveletek szakszerűsége a gyakorlati ismeretek alkalmazása.
- b) A vegyi műveletek előkészítésének pontos, szakszerű alkalmazása.

c.) A kikészített szőrme esztétikai kivitele, szakszerű minősítése.

A gyakorlati feladat kivitelezése:

- a mechanikai műveletek szakszerű elvégzése	40 pont
- a csáva vagy cserzőlé megfelelő összetételű, szakszerű elkészítése	20 pont
- szakszerű vegyi anyag, gép, berendezés és eszköz használat:	10 pont
- szakmai, biztonsági, környezetvédelmi szabályok betartása:	10 pont
- a kikészített szőrme minősítése:	10 pont
- önállóság, szakszerűség, hatékonyság, időbeli ütemezés, minőségi munkavégzés:	10 pont
Összesen	100 pont

A gyakorlati feladatok szakszerű kivitelezése: 50%

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám több mint 51%-át elérte.

Minősítések:

0-50% elégtelen (1)

51-60% elégséges (2)

61-70% közepes (3)

71-80% jó (4)

81-100% jeles (5)

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: vizsgabizottsági tagok, a vizsgát segítő szakemberek, oktatók, az írásbelit felügyelő, javító tanárok.

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Az írásbeli vizsga feladatsora, javítókulcsa. A vizsgázók által biztosított író és rajzeszközök.

- A gyakorlati vizsga helyszínén az adott szőrme kikészítéséhez szükséges a mechanikai- és a vegyi műveletekhez és a minősítéshez szükséges üzemi körülmények berendezései, eszközei, anyagai (áztató kád, husoló gép, cserző-, szárító berendezések, puhító-, vasaló-, nyírógépek, festő berendezések, felületmérő gép, minősítő előírások, szabványok, nagyítók).

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módjai és feltételei: nincs

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A vizsgázó a gyakorlati feladat megoldásához az alábbiakat használhatja:

A végrehajtandó mechanikai és vegyi műveletek technológiai, gyártási utasításait, az előkészített szőrmésbőröket, vegyi anyagokat, gépi berendezéseket, eszközöket.

A minősítéshez, értékeléshez szükséges szabványokat, dokumentumokat, etalonokat, eszközöket, berendezéseket.

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

A szakmai vizsgálóhoz felhasznált anyagokat, a munkafolyamathoz szükséges kézi és gépi eszközöket a vizsgáztató biztosítja a megfelelő munkahelyi és egészségbiztosítási feltételeivel együtt.

**11. A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek: nincsenek**