

Képesítő vizsga feltételei és tartalma
a PROGRAMKÖVETELMÉNY
képesítő vizsgára vonatkozó kivonata

07234003 számú Munkaruha- és védőruha készítő szakképesítésre

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Munkaruha- és védőruha-készítő

2.2 Ágazat megnevezése: Kreatív

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0723

11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek: -

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Munkaruha- és védőruha készítői alapismeretek

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: összesen: 60, amelyből 20 feleletválasztós tesztkérdés, 20 kiegészítő kérdés és 20 befejezéses kérdés a következő témakörökben:

- munkaruhák és azon belül a védőruhák csoportosítás
- munka- és védőruhákkal kapcsolatos EU-s irányelvek, nemzetközi és hazai jogszabályok, valamint szabvány előírások
- védőruhák minősítésének/minősítettetésének folyamata és jelölése (CE, PPE)
- textil- és ruhaiparban használt minőségi szempontból fontos egyéb jelölések és megfelelőségi tanúsítványok (textil kresz címke, OEKO-TEX, REACH, FSC, BCI, ECOCERT, GOTS, stb.)
- textíliákra és kellékekre vonatkozó műszaki követelmények, fogalmak. A textíliák mechanikai, kémiai és egyéb tulajdonságait. Műszaki követelmények fogalmi: nyersanyag összetétel, területi sűrűség, szakító erő, szintartóság stb.

- munka- és a védőruhánál alkalmazott méretelőírások és szerkesztésüknel használt bőségtöbbletek. Mire kell odafigyelni az egyedi készítésű munka- és védőruhánál
- munkaruhák és védőruhák alapanyagainak és kellékanyagainak beszerzése során mire kell oda figyelni, milyen időekkel kell számolni

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

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

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: a javítási a feladatsorhoz rendelt javítási útmutató alapján javítókulcs segítségével történik, amelynek szempontjai:

- szakkifejezések ismerete, 25 %
- tematikai folyamatok ismerete, 25 %
- jelölések ismerete, 25 %
- jogszabályok, szabványok ismerete, 25 %

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 41 %-át elérte:

- 0-40% elégtelen (1) •
- 41-49% elégséges (2) •
- 50-59% közepes (3) •
- 60-79% jó (4)
- 80-100% jeles (5)

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Munkaruha- és védőruha készítésének, beleértve az egyedi méretű ruha készítés gyakorlati vizsgája

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

I. vizsgarész:

Vizsgaretek készítése: A vizsgázó szabadon választ munkaruházati terméket (két részes munkaruha, kétrészes formaruha, illetve egy védőruházat) a vizsgaszervező által rendelkezésre bocsátott, jóváhagyott modellgyűjteményből. A választott modellt elkészíti egyedi méretes gyártástechnológiával és a hozzá tartozó műszaki dokumentációval a képzési időszak végére. A műszaki dokumentáció tartalmazza a munkaruházati vagy védőruházati termék külalak leírását, gyártmány rajzát, szabásmintáit (felfektetési rajzát, digitalizált vagy számítógéppel szerkesztett és modellezett alkatrészeit és azok felsorolását), az anyag- és kellékválasztást, az elkészítéshez szükséges gépek listáját, technológiai leírást és műveleti sorrendet, varrás és tűzés típusokat és paramétereket, mérettáblázatot, egyéb biztonsági,

védelmi követelményeket, a próbák szakszerű leírását, valamint megrendelő lapot, ár kalkulációt és számlát.

Formája: A vizsgaremeket vállfán és a műszaki dokumentációt fűzött és digitális formában együtt, a vizsga megkezdése előtt 15 nappal kell leadni, a vizsgaremeket a vizsgázó által készített dokumentációval szakmai beszélgetés keretében kell bemutatni a szakmai vizsgán a vizsgabizottság előtt.

II. vizsgarész:

Vizsgafeladat készítése és bemutatása a munkaruházati vagy védőruházati termék gyártásánál használt technológiák alkalmazásával. A vizsgázó a vizsgaszervező által kiválasztott műszaki dokumentációt értelmezve és alkalmazva speciális technológiájú egyszerű munka- vagy védőruházati terméket (pl. kabát, zubbony, derekas és melles nadrág, munkaruha köpeny, kötény, esővédő huzatnadrág, vegyvédelmi overall) vagy bonyolultabb termék esetén részletet készít (eső elleni védelmet biztosító védő kabát takart húzózáras eleje záródás vagy eső ellen, valamint vegyszerálló védelmi kabát eleje zsebfedős bevágott eleje zseb).

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 230 perc

I. **vizsgarész:** vizsgaremek elkészítése a szakmai vizsgát megelőző képzési időszakban, vizsgaremek bemutatása a vizsgán: 10 perc

II. **vizsgarész:** vizsgafeladat készítése és bemutatása, a munkaruházat vagy védőruházat gyártásánál használt technológiák alkalmazásával: 220 perc

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

I. **vizsgarész:** 50 %

II. **vizsgarész:** 50 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: a gyakorlati vizsgát az elkészült produktum (termék) specifikációinak megfelelően kell értékelni az alábbi szempontok szerint:

I. **vizsgarész:** a vizsgaremek bemutatása és dokumentációja megfelelően a munkaruha és védőruha ruházati termék készítés technológiai folyamatának, a megrendeléstől a számla kiállításáig:

- a megrendelő, az ár kalkuláció, a számla alaki és tartalmi követelményei,
- a szerkesztés-modellezés, a szabásminta-, a felfektetés-, terítékrajz készítés és szabás,
- műszaki dokumentációnak való megfelelés,
- rajzi ábrázolások esztétikája,

- kivitelezés szakszerűsége,
- próbák, igazítások szempontjai,
- a vizsgázó szakmai felkészültségéről,
- a munkafolyamat ütemezéséről,
- szakkifejezések szakszerű használatáról,
- a meghatározott feszültségpontokról.

A vizsgaremek bemutatása 10% (időkeret 10 perc)

A vizsgaremek szakmaisága, kivitelezés módja max. 90%

II. vizsgarész: vizsgafeladat készítése és bemutatása, a munkaruházat vagy védőruházat gyártásánál használt technológiák alkalmazásával. A vizsgafeladatot a vizsgabizottság értékeli az értékelési szempontsor alapján:

- az elkészített vizsgadarab esztétikai megjelenése
- az elkészített vizsgadarab méret- és arányjellemzői
- a szakmai, tűz- munkavédelmi és higiéniai szabályok betartása
- kivitelezés/megvalósítás lépéseinek sorrendje
- kivitelezés/megvalósítás során használt eszközök, gépek, berendezések, anyagok használata
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás

A vizsgafeladat bemutatása 10% (időkeret 10 perc, a vizsgarészen belül, szakmai beszélgetés formájában)

A vizsgafeladat szakmaisága, kivitelezés módja max. 90%

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: rendszergazda, műszerész

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- interaktív tábla vagy projektor
- vizsgázóként műszaki leírás

- mintadarab
- terméktároló állvány
- szabásasztal
- kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó)
- szabásminta készítésre alkalmas papír
- kézi varróeszközök (varrótűk, gyűszű, gombostű, varratbontó, jelölőkréta)
- varrógépek berendezések: huroköltésű ipari varrógép, láncöltésű varrógép, szegőgépek (3 és 4 fonalas), gombozó és gombfelvarró gép, egyenes gomblyukázó varrógép, szemes gomblyukázó, retesz öltésű varrógép, fedővarrógép, kéttűs varrógép, varrat hegesztő berendezés, ringliző és nyomókapocs (kézi patentnyomó) gép-berendezés
- különböző finomságú varrógéptűk
- varrócérnák
- alapanyagok
- kellékanyagok (húzózárok, nyomókapcsok, ringlik)
- vasalóasztal és tartozékai, gőzvasaló, szárazvasaló
- központi sűrített levegő
- munkabiztonsági, tűzvédelmi és elsősegély-nyújtási felszerelés
- egyéni és kollektív védőeszközök és felszerelések
- munkanapló

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: a vizsgaszervezőnek biztosítania kell a vizsga lebonyolításához szükséges műszaki dokumentációt, mintadarabot, anyagokat, szabványcsomagot és a biztonságos munkavégzés feltételeit, valamint a hatályban és érvényben lévő jogszabályok és szabványok gyűjteménye (nyomtatott vagy digitális formában).

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

1. vizsganap: Írásbeli vizsga 90 perc

2. vizsganap: Projektfeladat 230 perc

I. vizsgarész: Vizsgaremek bemutatása: 10 perc;

II. vizsgarész: Vizsgafeladat elkészítése és bemutatása: 220 perc