

07223001 – Ipari gumitermék előállító szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Ipari gumitermék előállító

2.2 Ágazat megnevezése: Vegyipar

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0722

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 teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek: - 11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Gumitermékek gyártóberendezései

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az írásbeli vizsgafeladat szöveges- és tesztfeladatokból, valamint műszaki ábrák alapján a gyártó berendezések, technológia folyamatok azonosításából áll.

- A szöveges feladat lehet: csoportosítás, vagy a gumiipari technológiára jellemző egyszerű hiányos mondatok kiegészítése szókészlet kínálatból.
- A tesztfeladat lehet: egyszerű választás, igaz-hamis állítások. A tesztfeladatok a berendezések azonosítására, jellemző paraméterek megjelölésére, kiválasztás jellegű feladataira irányulnak, valamint munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokkal, eszközökkel kapcsolatos feladatokat tartalmaznak.
- A műszaki ábrák azonosítására irányuló feladat lehet: Gumiipari berendezések metszeteinek, alkatrészeinek, vezérlő paneleken készülékek és kiszolgáló beavatkozó eszközök felismerése, az ábrák részeinek megnevezése. Munka és tűzvédelmi jellemzők meghatározása.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: Az értékelés központilag összeállított javítási- értékelési útmutató előírásai alapján történik. Az egyes kérdésekre és feladatokra adható pontszámokat a feladatsor és a javítási és értékelési útmutató is tartalmazza. Egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

Feladat típus		Pontszám
Szöveges feladat lehet: csoportosítás, vagy a gumiipari technológiára jellemző egyszerű hiányos mondatok kiegészítése szókészlet kínálatból		30
Szakmai szókincs, megnevezések, kifejezések.	10	
A berendezések vagy technológia beazonosítása.	10	
A megfelelő összefüggés kiválasztása alkalmazása.	10	
Teszt feladatok:		35
A tesztfeladat lehet: egyszerű választás, igaz-hamis állítások. A tesztfeladatok a berendezések azonosítására, jellemző paraméterek megjelölésére, kiválasztás jellegű feladataira irányulnak, valamint munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokkal, eszközökkel kapcsolatos feladatokat tartalmaznak. Az igaz/hamis állítások és az egyszerű választások 1-1 pont értékűek, a többszörös választás, összerendelés értékelése a lehetőségek alapján 2-2 vagy 3-3 pontosak.	35	
A műszaki ábrák azonosítására irányuló feladat		35
A gépek alkatrészeinek, főbb egységeinek azonosítása.	15	
A berendezések vagy technológiák felismerése, jellemzőinek ismerete.	15	
Munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontok megjelölése.	5	
Összesen:		100

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

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Záródolgozat készítés

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgázó a haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított vizsgadokumentumon - záródolgozaton - keresztül mutatja be az általa választott, vagy a munkahelyi vezető által meghatározott gyakorlati tevékenységét. A záródolgozat valamilyen bevezetett új technológiát, berendezés beüzemelését, vagy technológiai hibafeltárást, annak megoldását, és ebben a vizsgázó konkrét munkáját, tevékenységét tartalmazza.

A záródolgozat a mentoráló/oktató által hitelesített dokumentum.

A téma választásánál és feldolgozásánál maximálisan be kell tartani a titoktartási és adatvédelmi előírásokat. Csak az engedélyezett ábrákat, adatokat képdokumentumokat lehet a vizsgadokumentumban közzétenni. A záródolgozatot összefűzve 1 nyomtatott példányban kell leadni.

Tartalma: Kötelező

elemek:

Gyakorlaton végzett tevékenységek közül kiválasztott vagy munkavezető által kiadott feladatsor bemutatása (Elvégzett gyártási, karbantartási, szerelési, hibafeltérési, beállítási feladatok. Hulladékkezelés és hasznosítás. Munka-, egészség- és környezetvédelem).

A képzésben résztvevő szerepe, feladata a gyakorlati oktatás alatt (elvégzett tevékenységek, saját véleménye az elvégzett feladatairól, feladatcél, amiket szeretne elérni, megvalósítani).

Munkatársi kapcsolatok, eredmények (Együttműködés bemutatása, dicsérek, elismerések, ajánlások.) **Választható elemek (egy kiválasztása kötelező):**

Szakmai események bemutatása, amelyeken részt vett a képzésben résztvevő (gyárlátogatások, szakmai bemutatók, szakmát népszerűsítő rendezvények, munkahelyi szakmai rendezvények).

Az előállított termék további életútjának bemutatása, felhasználása más üzemben, üzemegegységben.

Formai elvárások:

- A záródolgozat A4 méretű dokumentum.
- A tartalmi elemek címmel ellátva vannak elválasztva. - Terjedelme mellékletekkel 10-15 oldal.
- Times New Roman 12 betűtípus, 1,5 sorköz, sorkizárt, 2,5 cm margó.
- A dokumentum borítólapján szerepel a vizsgázó neve, a felkészítő intézmény neve, elérhetősége, a felkészítő oktató, oktatók neve, beosztása, a záródolgozat címe, amely utal a végzett tevékenységre; továbbá a benyújtás dátuma.
- A borítólap utáni második lapon a tartalomjegyzék szerepeljen, amit a feladat kidolgozása követ.
- A kidolgozást követik a mellékletek, kiértékelések, forrásdokumentumok, irodalomjegyzék.
- A záródolgozat végén a munka eredményeit tartalmazó összefoglalás jelenjen meg.
- Az összefoglalást követő oldalon az üzemi konzulens értékeli a záródolgozatot, és a vizsgázó képzés során elért tanulási eredményeit, melyet a vizsgabizottság figyelembe vesz.
- Az értékelőlapot az értékelési szempontokkal a záródolgozat végén kell elhelyezni
- A bizottság előtt a vizsgázó a záródolgozaton keresztül bemutatja a képzés során végzett tevékenységét, feladatait, a működtetett berendezést és

technológiát. Válaszol a vizsgabizottság által feltett, a kidolgozásban bemutatott tevékenységekkel kapcsolatos, kérdésekre

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 15 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgázó az elkészített záródolgozatot legkésőbb az első vizsgatevékenység megkezdése előtt 5 nappal leadja a vizsgaszervezőnek. Az elkészített projektmunkát a hitelesítő oktató előzetesen értékeli, javaslatot tesz a vizsgabizottságnak az értékelésre. A záródolgozat nem szerkeszthető dokumentum állomány (például pdf.) formájában elektronikus formában is beküldhető. A nyomtatott verziót legkésőbb a vizsga megkezdése előtt a vizsgaszervezőnek át kell adni. A vizsgaszervező kötelezettséget vállal azért, hogy a záródolgozatot ipari titokként kezeli, nyilvánosságra nem hozza.

Értékelési szempontok	Maximális pontszám	Elért pontszám
<i>Konzulens/oktató értékelési javaslata</i>		
A záródolgozat megjelenési formája, külalakja.	10	
Szakmai gyakorlat bemutatása.	10	
A vizsgázó saját munkájának, feladatainak bemutatása.	5	
Munkatársi kapcsolatok bemutatása.	5	
Munka-, tűz és környezetvédelmi szabályok megjelenítése.	10	
A záródolgozatban bemutatott tartami elemek szakszerűsége, részletgazdagsága.	10	
<i>Bizottság értékelése</i>		
A záródolgozat lényegre törő bemutatása, előadásmód	10	
A választható elemek bemutatása.	10	
Szakmai nyelv használata, a gépek, berendezések és anyagok szakszerű megnevezése.	10	
Időgazdálkodás.	5	
A feltett kérdésekre adott válaszok szakszerűsége	15	
Összesen:	100	

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:
Informatikai rendszerek biztosításához technikai szakértő.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: A záródolgozat bemutatásához informatikai háttér

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 vizsgázó által hozott adathordozó

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

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek
--

--