

07223014 számú Kádár, bognár megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

1 A javaslatot tevő adatai¹

- 1.1 Természetes személy esetén:
 - 1.1.1 Név:
 - 1.1.2 Lakcím:
 - 1.1.3 E-mail cím:
 - 1.1.4 Telefonszám:
- 1.2 Nem természetes személy esetén:
 - 1.2.1 Név: **Iparügyekért felelős miniszter**
 - 1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):
 - 1.2.3 Székhely:
 - 1.2.4 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:
 - 1.2.5 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:
 - 1.2.6 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:
 - 1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:
 - 1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:
 - 1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 2.1 Megnevezése: Kádár, bognár
- 2.2 Ágazat megnevezése: Fa- és bútoripar ágazat
- 2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0722

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szak-képesítés

- 3.1 Megnevezése: Kádár, bognár
- 3.2 Szintjének besorolása
 - 3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:3
 - 3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 3
 - 3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

¹ A megfelelő elem kiválasztandó.

4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése²:

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

A képesítési követelményt előíró jogszabály:

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A kádár feladatköre a kádáripari késztermékeket gyártó üzemekben a következő:

Fából készült hordók, edények, eszközök, egyenes dongájú edények, valamint egyéb kádáripari termékek kézi és gépi technológiával történő előállítás, ezek karbantartása, tisztítása, javítása, átalakítása. A kádáripari termékeket gyártó üzem önálló működtetése, a marketing tevékenységből kiindulva a kádáripartermékek előállításához, javításához szükséges eszközök és anyagok beszerzésén át a gyártási műveletek, valamint a befejező feladatok elvégzéséig terjed.

A bognár tevékenysége során szekerekhez, hintókhoz készít küllős kereket, egyéb hajlított és görbe elemeket, valamint szánok alkatrészeit. Megfelelő ismereteket rendelkezik, hogy a gyártáshoz szükséges alapanyagokat ismerje, beszeresse. A technológia használata során biztonságosan használja a gépeket, kézi szerszámokat.

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

- 6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: nem
- 6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: --
- 6.1.2 Nyilvántartó hatóság: --
- 6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: --

² A megfelelő elem kiválasztandó.

7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- 7.1 Iskolai előképzettség³: alapfokú iskolai végzettség,
7.2 Szakmai előképzettség: nem szükséges
7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges
7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: nem szükséges

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

- 8.1 Minimális óraszám: 820
8.2 Maximális óraszám: 1250

9 A szakmai követelmények leírása:

- 9.1 Modulszerű felépítés esetén⁴
- 9.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Kádáripari termékek gyártásának előkészítése
- 9.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 1.
- 9.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:
- 9.1.1.2.1 Minimális óraszám: 180
9.1.1.2.2 Maximális óraszám: 250

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Különböző méretű és rendeltetésű hordókat, egyenes dongájú edényeket, egyéb kádáripari termékeket készít.	Ismeri a barrique, gönci, szerednyei típusú hordók, díszhordók, csobolyók, vizeshordók,	Törekszik arra, hogy az egyes edények sajátosságait megfelelően kialakítsa.	Az átvett szakmai rajzok méreteit pontosan alkalmazza, a hatékony és a balesetmentes munkavégzésért

³ A megfelelő elem kiválasztandó.

⁴ Legalább két modul esetén modulonként szükséges meghatározni a tanulási eredményeket! A sablont a modulok számának függvényében további táblázatokkal ki lehet egészíteni a modulra vonatkozó információk megjelenítésével.

		kádak, káposztás és virágdezsák jellemző arányait, méreteit.		felelősséget vállal.
2	Munkája során figyelembe veszi az egyes faalapanyagok fizikai és kémiai tulajdonságait, azokból, az alapanyagoknak megfelelő terméket készít.	Ismeri az egyes fák, faalapanyagok fizikai, kémiai tulajdonságát, jellemzőit.	Törekszik, hogy a minőségi alapanyagból készítse el az adott terméket. Igyekszik minél kevesebb selejt gyártására.	Önállóan dönt a minőséget meghatározó tényezők beépítéséről munkájában, felelősséget vállal az általa elkészített termékek minőségi tulajdonságaiért.
3	Különböző faipari gépekkel és kéziszerszámokkal, kézi kisgépekkel szakszerű famegmunkálásokat végez.	Ismeri az egyedi gépek, kézi szerszámok működését, használatát, beállítását.	Használat során nagy figyelemmel és minél nagyobb termelékenységgel alkalmazza a gépeket, eszközöket.	Balesetmentesen dolgozik, a tűz és munkavédelmi szabályokat betartja és betartatja.

9.1.2 Programkövetelmény-modul neve: Gyártási műveletek

9.1.2.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 2.

9.1.2.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

9.1.2.2.1 Minimális óraszám: 260

9.1.2.2.2 Maximális óraszám: 430

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Rönkből fűrészeléssel, hasítással dongát készít, kialakítja a kész dongákat gépi és kézi eszközökkel. A kialakítás során fel tárja és felismeri az	Ismerni a felhasználott rönk adottságait, tulajdonságait, az alapanyagok lehetséges hibáit. Ismeri a különböző fák ká-	Törekszik az adott alapanyagok minél hatékonyabb kihasználására, a lehető leggazdaságosabb termék készítés céljából.	A kész donga jó minőségét biztosítja, balesetmentesen végzi munkáját.

	alapanyagok hibáit.	dáripari felhasználási lehetőségeit, a fák tulajdonságait.		
2	Elkészíti a végleges hordófeneket a díszítőelemekkel együtt, különböző tartozékokat készít (lábak, talpak, fülek).	Ismeri a hordófenék elemeinek kiválasztási szabályait, a kiválasztott díszítőelemek elkészítésének technológiáját, a technológiában szereplő tartozékok elkészítésének módszereit.	Értékként tekint a jó minőségű alapanyagok használatára.	Felelősséget vállal a pontos illesztésekért, biztosítja a jó szerelhetőséget. A termékek minőségi és esztétikai kialakításáért és az elkészült termékek minőségéért felelősséget vállal.
3	Kialakítja a szerelési technológiának megfelelő, akadálymentes helyszínt.	Ismeri a munkakörnyezet megfelelő kialakításának szempontjait.	Törekszik a balesetmentes és pontos munkavégzéshez szükséges feltételek kialakítására.	Jó minőségű és hatékony munkavégzésért felelősséget vállal.
4	Alkatrészeiből összeállítja az edényt: összeállítja sablonba a dongákat, elvégzi a dongák tüzelését, hajlítását és összehúzását.	Ismeri a kádáripai termékek összeállításának technológiai lépéseit (sablonba rakás, tüzelés, hajlítás, összehúzás).	Törekszik a technológiai leírásnak megfelelő pörkölési fokozatok megvalósítására.	Tűzvédelmi szabályokat betartja és betartatja, felelősséget vállal a minőségi termék előállításáért.
5	Kádáripai célgépekkel, kézi szerszámokkal kialakítja az edény fejrészét, a feneket helyére rakja.	Ismeri a kádáripai termékek készítésének technológiai lépéseit, műveletről-műveletre.	Értékként tekint a jól záródó, szivárgásmentes edény készítésére.	Önállóan állítja össze az edényt és elvégzi az edény nyomáspróbáját.
6	A fém abroncsokat leszabja, szegecseli,	Ismerni a fém abroncsok méreteinek pontos	Törekszik a fém abroncsok pontos és sérülésmentes	A kézi szerszámokat és gépeket balesetmen-

	ráüti a hordóra.	mérését, végtele- lenítését, kámfolását.	rögzítésére.	tesen használja.
--	------------------	--	--------------	------------------

9.1.3 Programkövetelmény-modul neve: Befejező műveletek végzése, javítási munkák

9.1.3.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 3.

9.1.3.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

9.1.3.2.1 Minimális óraszám: 180

9.1.3.2.2 Maximális óraszám: 280

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Elvégezi a kádáripári termékeken a befejező műveleteket. Elvégezni a termékek végső ellenőrzését és minősítését.	Ismeri a kádáripári termékek befejező műveleteit, a termékek ellenőrzésének módszereit a minősítés lépéseit.	Törekszik a termék végleges felületeinek kialakításához az előírt technológiai elemeket, pontosan alkalmazni. Piacképes, vevői igényeinek megfelelő termék előállítását végzi.	Felelősséget vállal a minősítés pontosságáért, szakszerűségért.
2	Belső felületkezelést végez, ellátja a terméket gyártmányjelzéssel. Elvégezi a termék csomagolását.	Ismeri a felhasznált anyagok előírás szerint alkalmazását, a termékek csomagolási lehetőségeit.	Gondoskodik a termékek tárolásáról, raktározásáról, hogy azok minőségüket megőrizték az elkészítés és értékesítés között.	A használt anyagokra vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi utasításokat betartja.
3	Felméri, feltárja a termékek hibáit, elvégezi a javítási munkákat.	Ismeri a hibaelhárításhoz szükséges anyagokat, eszközöket	Törekszik a megrendelői elégedettségre a hibaelhárítása közben.	A minőségi ellenőrzést, a nyomáspróbát önállóan elvégzi.

		és módszereket.		
--	--	-----------------	--	--

9.1.4 Programkövetelmény-modul neve: Menedzsment tevékenység

9.1.4.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 4

9.1.4.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

9.1.4.2.1 Minimális óraszám: 65

9.1.4.2.2 Maximális óraszám: 105

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Piackutatást végez az általa elkészített termékek tekintetében. Előzetes árajánlatot készít lehetséges vevői számára.	Ismeri a piackutatás lépéseit és szempontjai, módszereit. Ismeri az árajánlatkészítés formai és tartalmi követelményeit.	Törekszik a folyamatos jelenlétre a piacon, tervezhető, egyenletes munkavégzés biztosítása végett.	A vállalkozás jövőjének biztosításáért felelősséget vállal.
2	Tárgyalást folytat a gyártókkal és a forgalmazókkal. A termék előállításához szükséges alapanyagok beszerzését ütemezi.	Ismeri a tárgyalástechnikákat gyártókkal, forgalmazókkal.	Törekszik saját vállalkozása folyamatos munkavégzését biztosítani.	A vállalkozás jövőjének biztosításáért felelősséget vállal.
3	Folyamatosan fejleszti tevékenységét, saját vállalkozását a 21. századi kihívásokhoz alakítja.	Ismeri a továbbképzési lehetőségeket, a technikai fejlesztések információs forrásait.	Folyamatosan fejleszti szakmai és informatikai ismereteit, korszerűbb technológiák alkalmazására törekszik.	
4	Szakmai tapasztalatokat cserél, részt vesz szakkiállításokon, szakmai bemutatókon, továbbkép-	Ismeri a saját szakterületének nemzeti és nemzetközi szakmai rendezvényeit.	Megismeri az új technológiai folyamatokat, törekszik felkutatni a lehetséges új meg-	

	zéseken.		rendelőket.	
5	Bemutatja vállalkozása helyét a makrokörnyezetben. Kiválasztja a vállalkozási formák közül a kádár, bognár szakképesítéshez leginkább alkalmassat.	Ismeri a vállalkozási formákat, azok előnyeit és hátrányait, alkalmazási lehetőségeit a kádár, bognár területen.	Törekszik a vállalkozás alapításához és működéséhez szükséges feltételek pontos meghatározására.	Hosszútávú tervezést végez, a biztonságos működés feltételeit biztosítja.
6	Napi munkájához használja a számítógépet, egyéb mobil adathordozókat.	Ismeri az office programok alapszintű használatát, valamint a munkájához használható megfelelő applikációkat.	Napra kész marad a folyamatosan fejlődő informatikai programok felhasználó szintű ismeretében.	Felelős önmaga képzéséért és tudása fejlesztéséért a számítógépek és applikációk használatában.
7	Számítógép-vezérelt CNC gépeket felhasználóként üzemeltet, napi tevékenységében használja azokat.	Ismeri a faiparban és szakmájában használt legmodernebb gépeket.	Törekszik a számítógép vezérelt faipari gépek napi szintű használatára	Folyamatosan követi a faipari innovatív technológiákat.

9.1.5 Programkövetelmény-modul neve: Munka-, és tűzvédelem, balesetelhárítás

9.1.5.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 5

9.1.5.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

9.1.5.2.1 Minimális óraszám: 15

9.1.5.2.2 Maximális óraszám: 25

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Meghatározza a veszélyeket a munkakörnyezetében.	Ismeri a kádár, bognár tevékenységekre vonatkozó	A különböző balesetek észlelése esetén szakszerű-	Javaslatot tesz a balesetet kiváltó okok megszün-

	Megkülönbözteti a tűzvédelem, balesetvédelem és biztonságos munkavégzésre vonatkozó feladatait.	munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi és biztonságtechnikai előírásokat.	en alkalmazza az előírt eljárásokat, pontos adatokkal, a megadott határidőre kitölti a balesettel kapcsolatos dokumentumokat.	tetésére. Betartja és betartatja munkája során a vonatkozó szabályokat. Baleset esetén elsősegélyt nyújt.
2	Napi munkavégzése során elkerüli a foglalkozási betegségeket kiváltó tényezőket, okokat.	Felismeri a foglalkozási ártalmakat, az azokat előidéző okokat, tudja a megszüntetési lehetőségeket, saját környezetében.	A különböző balesetek észlelése esetén elvégezni a baleset elhárítási teendőket.	Javaslatot tesz a foglalkozási ártalmak csökkentésére, kiküszöbölésére.

9.1.6 Programkövetelmény-modul neve: Bognár tevékenység

9.1.6.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 6

9.1.6.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

9.1.6.2.1 Minimális óraszám: 120

9.1.6.2.2 Maximális óraszám: 160

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Üreges és tömörlapokat, görbe alkatrészeket készít faipari gépeken. Keret és kávaszerkezetű termékalkatrészeket elkészíti.	Ismerni a faipari célgépek, kézi szerszámok használatát az egyedi termékek készítése során.	A technológiai leírás szerinti alkatrészek jó minőségű elkészítésére törekszik.	Önálló, eredményes munkát végez.
2	A felület előkészítését elvégzi gépi eszközökkel, alkalmazza a különböző faanyagvédelmi eljárásokat.	Ismeri a termékek felületének esztétikai kialakítását, az alkalmazott faanyagvédelmi anyagok szak-	A tevékenységhez kapcsolódó munkavédelmi, környezetvédelmi szabályokat betartása végett együttműködik	

		szerű alkalmazását.	kollégáival.	
3	Vasalatokat, díszítő elemeket rögzít, elhelyez a termékeken.	Ismeri a különböző anyagok (fa, fém) egymáshoz kapcsolási lehetőségeit.	Fokozott baleseti kockázatok elkerülésére törekszik a technológia alkalmazása során.	Piacképes, jó minőségű terméket állít elő.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem⁵

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

Az elmúlt 10-12 évben a kádár mesterség képzése, mind iskolai rendszerben, mind felnőtt képzésben gyakorlatilag megszűnt. Így ez a régi népi mesterség, amely a borászati technológiákhoz gyártotta termékeit kihaló mesterséggé vált. Napjainkban jelentkező piaci igény megnövekedett egy olyan szegmensben, ahol egy-egy megrendelőnek szüksége van kisebb darabszámú hordóra és egyéb kádáripari termékekre. Ezen kívül jelentősnek mondható azon családi vállalkozások száma, ahol az örökséget át kívánja venni a fiatalabb nemzedék, de jelenleg nincs Magyarországon egy egységes képzési rendszer a kádár szakmában. Még egy fontos érv, hogy a használatban lévő hordók, eszközök javítása, karbantartása szakmai tudást igényel. A piac részéről ma már egyre jelentősebb elvárás ez. Napjainkban több ipari szintű, ún. hordógyár működik Magyarországon, ahol magas fokú gépesítettség mellett betanított munkások dolgoznak, egy-egy részfeladatot elvégezve. Ezek az emberek nem rendelkeznek azzal az elméleti tudással, gyakorlati tapasztalattal, amely a kádármesterség sikeres műveléséhez kell, mivel a jelenlegi lehetőségek korlátozottak. A végzett kádár, bognár a szakmájában önállóan dolgozni tudó, munkájára igényes, fejlődőképes szakember lesz. Önálló vállalkozói tevékenységre alkalmas, továbbtanulási szándékához megfelelő ismeretanyaggal rendelkezik a képzés végére

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

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:

A vizsgaremek műszaki dokumentációjának elkészítése és benyújtása az írásbeli vizsga előtt 15 nappal, valamint a kész vizsgaremek leadása a gyakorlati vizsga megkezdése előtt 5 nappal.

⁵ A megfelelő válasz aláhúzendő.

A benyújtandó vizsgaremekek:

A kádárvizsgaremek: egy 10 L-es, ovális hordó. Más néven "posta hordó". A „posta hordó” dokumentációjának tartalmaznia kell, a „posta hordó”szerkesztés menetét, térfogat számítását és a műhely rajzot, valamint az elkészítés rövid technológiai leírását.

A bognárvizsgaremek: egy kerékagy elkészítése, a kerékagy dokumentációjának tartalmaznia kell a megtervezés számításait, rajzait és az elkészítés rövid technológiai leírását.

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Kádár, bognár ipari termékek gyártásának előkészítése, alapanyag ismeret és befejező műveletek elmélete

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Tesztkérdések a kádár, bognár elméleti ismereteiről

A feladatsor tartalma: a hordó típusok, egyenes falu edények, egyéb termékek sajátosságainak ismerete, alapanyag minőségi kiválasztásának, tárolásának követelményei, felhasznált alapanyagok fizikai, kémiai tulajdonságainak ismerete, speciális gépek ismerete, termékek összeállítása, hajlítás menete, késztermék minőségellenőrzési ismerete.

Az írásbeli vizsgatevékenység 21 kérdésből álló teszt sor.

A teszt feladatok kérdéseinek lehetséges típusai:

- alternatív és többszörös feleletválasztás,
- igaz-hamis állítás eldöntése,
- felelet kiegészítés,
- rangsoroló feladat,
- rajzértelmezés.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 10 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- gépek, szerszámok, rajzok, technológiák ismerete,
- szakmai összefüggések megértése,
- önálló döntés hozatal,
- a szakszerű gyártáshoz szükséges feltételek értelmezése

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: Kádáripari termék elkészítése műhelyrajz alapján.

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az elkészítendő termékek a kádáripari területen egy gönci hordó vagy egy virágdézs elkészítése. A bognáripari terület feladata egy szekérkerék elemeinek kialakítása, összerakása.

A vizsgáló feladata a vizsgaszervező által kijelölt termék elkészítése, kézi szerszámok és kádáripari gépek használatával. Az egyes elemeket (5-10 db) önállóan készíti el vizsgáló.

Egyes elemek elkészítésének bemutatása 5-10 darabon. A vizsgálónak a helyszínen kell elkészítenie a kijelölt terméket előkészített elemekből (az összeállításhoz szükséges többi elemet a vizsgaszervező biztosítja, hogy a késztermék elkészülhessen). A vizsga során a vizsgáló elvégzi az előrajzolás, mérés, darabolás, szerkezeti megmunkálás, az összeállítás, a felület előkészítés műveleteit.

A termék elkészítése, készre összeállítása, 2 fő (vizsgáló) közös munkája lesz.

A tevékenység elvégzése után szóbeli beszélgetést folytat a vizsgáló az elvégzett tevékenység baleset- és munkavédelmi, tűzvédelmi előírásairól, és azok betartásáról a vizsgabizottsággal.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- | | |
|--|------|
| • Vizsgaremek dokumentációja | 10 % |
| • Vizsgaremek összeállítása | 10 % |
| • Kádáripari termék összeállítása (előrajzolás, mérés, darabolás, szerkezeti megmunkálás, összeállítás, felületkezelés) | 35 % |
| • Bognáripari termék összeállítása (előrajzolás, mérés, darabolás, szerkezeti megmunkálás, összeállítás, felületkezelés) | 35 % |
| • Szakmai beszélgetés | 10 % |

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgáló a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: --

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Faipari kéziszerszámok, kisgépek
- Faipari alapgépek
- Mérőeszközök, segédeszközök
- Kádáripari gépek
- Kádáripari kéziszerszámok, eszközök

- Bognáripári gépek
- Bognáripári kéziszerszámok, eszközök
- Anyagmozgató gépek
- Szárítóberendezések
- Díszítő, szerszámok

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

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

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

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

--