

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

A 18. sorszámú Kishajóépítő, -karbantartó megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 543 05
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kishajóépítő, -karbantartó
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3 év
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 960-1440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség, vagy iskolai előképzettség hiányában
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 3. mellékletben a közlekedés.szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: |
- 2.3. Előírt gyakorlat: |
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: nappali rendszerű oktatás vagy a nappali oktatás munkarendje szerint szervezett felnőttoktatás esetén kötelező
- 2.9. Az iskolarendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési 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.	7419	Egyéb kézműipari foglalkozású	Kishajóépítő, -karbantartó

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kishajóépítő, - karbantartó feladata a gyártási folyamatok előkészítése. Hagyományos és modern építési technikával fahajók, csónakok építése, egyéb fából készült termékek gyártása. Illetve egyedi és sorozatgyártási technikával műanyag hajók, csónakok építése, műanyag alkatrészek gyártása. Nyílászárók, szerelvények,

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

veretek, rudazatok, valamint az álló és mozgó kötélzet felszerelése, motor és hajógépészeti elektronikai eszközök, berendezések beszerelése. Kishajók és csónakok javítása, karbantartása, felújítása, téli tárolás előkészítése. Hajógépészeti, elektronikai berendezések beépítése. Gazdasági, vállalkozási teendők elvégzése. Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával munkájának elvégzése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- műszaki dokumentációt, árajánlatot készíteni, számítástechnikai eszközöket használni
- gyártási folyamatokat előkészíteni
- fa- és műanyagipari szerszámokat, gépeket biztonságosan használni
- hagyományos fahajót építeni
- rétegelt technikával modern fahajót építeni
- egyedi gyártású műanyag hajót/ősmintát építeni
- műanyag hajó gyártósablon építését előkészíteni
- sorozatgyártású műanyag hajót építeni
- hajóburkolási feladatokat végezni
- kishajó belső berendezéseinek beépítése
- felületeket előkészíteni, alapozni, színezní, felületkezelést végezni
- kishajóra nyílászárókat, szerelvényeket, vereteket felszerelni
- kishajó rudazatot, valamint az álló és mozgó kötélzetet felszerelni
- víz-, gáz-, és elektromos szerelést előkészíteni, majd elvégezni
- motorbeépítést végezni
- egyéb fa és műanyag alkatrészeket, evezőlapátot, árbocot, bumot készíteni
- kishajó-javítási, - karbantartási, - felújítási munkákat végezni
- tárlóállványt készíteni, téli tárolásra előkészíteni a hajót
- a hajót kitakarítani, hulladékot kezelni, átadni a hajót
- gazdasági, vállalkozási teendőket elvégezni
- munka- és környezetvédelmi, tűzvédelmi feladatokat végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, rész szakképesítés, 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	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10488-12	Fa megmunkálása, fahajók építése
4.4.	10489-12	Műanyag gyártása, műanyaghajók építése
4.5.	10490-12	Hajóberendezések, szerelvények készítése, beépítése
4.6.	10491-12	Hajó karbantartása, javítása, hajóátadása
4.7.	10492-12	Hajógépészeti, elektronikai berendezések beépítése
4.8.	10493-12	Biztonságos munkavégzés, gazdasági, vállalkozási teendők
4.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Vizsga remek és annak a műszaki dokumentációjának eredményes elkészítése és beadása, nappali képzés esetén legkésőbb az utolsó tanítási napon, felnőttképzés esetén a vizsgára jelentkezéskor.

A vizsga remek lehet a gyakorlati vizsgatevékenységgel rendelkező szakmai követelménymodulokban felsorolt feladatok közül egy termék.

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

A vizsga remekkel együtt el kell készíteni a termék teljes műszaki dokumentációját (műszaki rajz, technológiai utasítás, anyagnorma stb.), valamint az előkalkulációs tervét a kivitelre kiválasztott megoldások írásbeli indoklásával együtt

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. 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	megnevezés	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10488-12	Fa megmunkálása, fahajók építése	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.4.	10489-12	Műanyag gyártása, műanyaghajók építése	gyakorlati, írásbeli, szóbeli
5.2.5.	10490-12	Hajóberendezések, szerelvények készítése, beépítése	gyakorlati írásbeli, szóbeli
5.2.6.	10491-12	Hajó karbantartása, javítása, hajóátadása	szóbeli
5.2.7.	10492-12	Hajógépészeti, elektronikai berendezések beépítése	szóbeli
5.2.8.	10493-12	Biztonságos munkavégzés, gazdasági, vállalkozási teendők	szóbeli
5.2.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

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 vizsgafeladat megnevezése: A korábban elkészített és értékelt műszaki dokumentáció, és a korábban elkészített vizsga remek feladatának befejező műveleteit elvégzi, és fahajó építési, vagy műanyaghajó építési, vagy hajóberendezés szerelvénykészítési, beépítési feladatot hajt végre

A vizsgafeladat kiválasztásánál a vizsga remekkel ellentétes jellegű tevékenységet kell meghatározni

A vizsgafeladat időtartama: 420 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Központilag összeállított írásbeli vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat ismertetése: A szakképesítés gyakorlásához szükséges feladatok a fa megmunkálása, a fahajók építése, valamint a műanyag gyártása, a műanyaghajók építése, továbbá a hajóberendezések, a szerelvények készítése, beépítése témakörök számítási, tervezési, kivitelezési és szakmai ismereteiből.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet a nemzeti fejlesztési miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről

A vizsgafeladat megnevezése: Kishajóépítő, - karbantartó szakmai ismeret

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (ebből felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 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.	Faipari kéziszerszámok
6.3.	Faipari alapgépek
6.4.	Fémipari kéziszerszámok
6.5.	Szerelőszerszámok
6.6.	Műanyagipari kéziszerszámok, alapgépek
6.7.	Felületkezelő kéziszerszámok, gépek
6.8.	Mérőeszközök
6.9.	Porelszívók
6.10.	Kézi kisgépek
6.11.	Egyéni védőeszközök
6.12.	Környezetvédelmi eszközök, berendezések
6.13.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.14.	Számítástechnikai eszközök

7. EGYEBEK