**A 82. sorszámú Parképítő és fenntartó technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1.1. A szakképesítés azonosító száma: 54 581 02

1.2. Szakképesítés megnevezése: Parképítő és fenntartó technikus

1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 2

1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: -

**2. EGYÉB ADATOK**

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -

2.2. Szakmai előképzettség: -

2.3. Előírt gyakorlat: -

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%

2.8. Szintvizsga: -

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

5 évfolyamos képzés esetén a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;

2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

**3. PÁLYATÜKÖR**

**3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.1.1. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítéssel betölthető munkakörök** |
| 3.1.2. | 6115 | Kertépítő kertész | Díszfaiskolai kertész |
| 3.1.3. | 6115 | Kertépítő kertész | Dísznövénykertész és parképítő |
| 3.1.4. | 6115 | Kertépítő kertész | Faiskolai kertész |
| 3.1.5. | 6115 | Kertépítő kertész | Faiskolai lerakatvezető |
| 3.1.6. | 6115 | Kertépítő kertész | Faiskolai munkás |
| 3.1.7. | 6115 | Kertépítő kertész | Kertépítő és -fenntartó |
| 3.1.8. | 6115 | Kertépítő kertész | Kertépítő kertész |
| 3.1.9. | 6115 | Kertépítő kertész | Kertépítő munkás |
| 3.1.10. | 6115 | Kertépítő kertész | Kertgondnok |
| 3.1.11. | 6115 | Kertépítő kertész | Park- és kertépítő, -gondozó |
| 3.1.12. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkápoló |
| 3.1.13. | 6115 | Kertépítő kertész | Parképítő |
| 3.1.14. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkfenntartó |
| 3.1.15. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkkarbantartó |
| 3.1.16. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkkezelő |
| 3.1.17. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkosító |
| 3.1.18. | 6115 | Kertépítő kertész | Parkrendező |
| 3.1.19. | 6115 | Kertépítő kertész | Sziklakertépítő |

**3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:**

A parképítő és fenntartó technikus feladata az épülő zöldfelületek terv szerinti kivitelezése, a meglévők fenntartása és felújítása a hatályos törvényi háttér figyelembevételével, önállóan, illetve irányítói jelleggel.

A parképítő és fenntartó technikus tervezési jogosultsággal rendelkező táj- és kerttervező mérnök mellett segédtervezői feladatokat láthat el.

A szakképesítés megszervezése teszi lehetővé önálló vállalkozás indítását a vállalkozásról szóló hatályos jogszabályok rendelkezései alapján.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

**-** vállalkozást alapítani, működtetni, megszüntetni,

**-** középszintű vezetői feladatokat ellátni,

**-** árajánlatot, technológiai és parkfenntartási tervet készíteni, kalkulációt végezni,

**-** ismerni és alkalmazni a támogatási rendszereket és a támogatások lehívásának folyamatát,

**-** előkészítő tevékenységet végezni, végeztetni,

**-** felismerni, meghatározni a dísznövényfajokat, illetve fajtákat,

**-** növényápolást végezni, végeztetni,

**-** eszközöket használni, gépeket üzemeltetni, használni, karbantartani,

**-** munkavédelmi előírásokat betartani,

**-** előírások szerint dolgozni, dolgoztatni,

**-** dokumentációt használni, készíteni, készíttetni,

**-** irányítási, szervezési feladatokat ellátni,

**-** szükséges anyagokat és eszközöket beszerezni,

**-** építés-előkészítő műszaki munkákat végezni,

**-** alapvető geodéziai számításokat és feladatokat, tereprendezési munkát végezni,

**-** alépítményi szerkezeteket készíteni, készíttetni,

**-** felépítményi szerkezeteket készíteni, készíttetni, fenntartani,

**-** kertberendezési tárgyakat, létesítményeket elhelyezni, fenntartani,

**-** növényültetési, virágágy kiültetési, gyepesítési munkát végezni,

**-** parkfenntartási, gondozási munkát végezni.

**3.3. Kapcsolódó szakképesítések**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 3.3.1. | **A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés** | | |
| 3.3.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **szakképesítés köre** |
| 3.3.3. | 31 622 01 | Kertépítő és -fenntartó | részszakképesítés |
| 3.3.4. | 21 622 02 | Parkgondozó | részszakképesítés |
| 3.3.5. | 34 622 01 | Dísznövénykertész | azonos ágazat |
| 3.3.6. | 34 622 02 | Kertész | azonos ágazat |

**4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| 4.1. | **A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** | |
| 4.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** |
| 4.3. | 11498-12 | Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén) |
| 4.4. | 11499-12 | Foglalkoztatás II. |
| 4.5. | 10960-16 | Vállalkozási, kereskedelmi alapok |
| 4.6. | 10961-16 | Kertészeti alapismeretek |
| 4.7. | 10962-16 | Kertészeti munkavállalói ismeretek |
| 4.8. | 11069-16 | Kertfenntartás |
| 4.9. | 11070-16 | Növényismeret |
| 4.10. | 11072-16 | Parképítés |
| 4.11. | 11073-16 | Kerttervezési alapismeretek |

**5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK**

**5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:**

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.

A vizsgára bocsátás feltétele a tartalmilag és formailag megfelelő technikusi dolgozat határidőre történő leadása. A határidő az utolsó tanítási nap. A technikusi dolgozatot a szaktanár javítja. Megfelelő a technikusi dolgozat, ha a javító szaktanár azt minimum elégségesre (2) értékelte. (Bővebben az 5.4. pontban.)

**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** | **megnevezése** | **a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége** |
| 5.2.3. | - | - | - |

**5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:**

**5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység**

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Növényismeret, parképítés**

A vizsgafeladat ismertetése: Kerti elem vagy zöldfelületi egység adott technológia szerinti megépítése, kivitelezése, az alkalmazott gépek működtetése, karbantartása (60 perc).

Dísz- és gyomnövények felismerése (40 db), írásban történő megnevezésük a növények tudományos nevével (latin, kettős nevezéktan) (40 perc).

A vizsgafeladat időtartama: 100 perc

A vizsgafeladat aránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Kertfenntartás**

A vizsgafeladat ismertetése: A növényismereti fajlistában kiemeléssel megjelölt törzsanyag dísz- és gyomnövényeinek felismerése (20 db), és írásban történő megnevezésük a növények hivatalos magyar nevével (20 perc).

Zöldfelületi egység adott technológia szerinti fenntartása, az alkalmazott gépek működtetése és karbantartása (60 perc).

A vizsgafeladat időtartama: 80 perc

A vizsgafeladat aránya: 20%

**5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység**

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Kertészeti és munkavállalói ismeretek**

A vizsgafeladat ismertetése: Komplex írásbeli vizsga a kertészeti termesztés alapismereteinek, illetve a munkavállaló számára elengedhetetlen tudnivalók témaköreiből összeállított feladatlapok kitöltésével.

A vizsgafeladat időtartama:30 perc

A vizsgafeladat aránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Növényismeret, parképítés, vállalkozás és kereskedelem**

A vizsgafeladat ismertetése: Komplex írásbeli vizsga a kertépítők számára lényeges növények, a parképítés során fölmerülő feladatok, illetve az egyéni vállalkozásokat működtető szakemberek számára elengedhetetlen tudnivalók témaköreiből összeállított feladatlapok (3 különálló, az egyes modulokat felölelő feladatlap) kitöltésével.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat aránya: 10%

**5.3.3. Komplex szóbeli vizsgatevékenység**

A) A vizsgafeladat megnevezése: **Technikusi dolgozat megvédése**

A vizsgafeladat ismertetése: A tanulmányi idő alatt, konzulensi vezetéssel, de önállóan elkészített technikusi dolgozat ismertetése, az azzal kapcsolatos kérdések megválaszolása.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő 5 perc)

A vizsgafeladat aránya: 5%

B) A vizsgafeladat megnevezése: **Parképítés, kertfenntartás**

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, a parképítés és a kertfenntartás alapvető témaköreit felölelő, előre kiadott 2 db, különálló, az egyes modulok tartalmát felölelő tételsorokból húzott kérdésre.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc)

A vizsgafeladat aránya: 15%

C) A vizsgafeladat megnevezése: **Kerttervezés**

A vizsgafeladat ismertetése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, a kerttervezés alapvető témaköreit felölelő, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésre.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc)

A vizsgafeladat aránya: 10%

**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 vizsgára bocsátás feltétele a tartalmi és formai követelményeknek megfelelő technikusi dolgozat határidőre történő leadása.

A tartalmi és formai követelményeket a szakképesítésre vonatkozó kerettanterv rögzíti. A dolgozat végső leadási határideje az iskolarendszerű képzés utolsó tanítási napja.

A dolgozat első három szakaszát a konzulensi feladatokat ellátó szaktanár értékeli. A dolgozat végső értékelését a mindenkori „Kerttervezési alapismeretek” tantárgyat tanító tanár végzi el.

A dolgozatra kapott végső érdemjegy és a szóbeli vizsgarészre (technikusi dolgozat megvédésére) vonatkozó értékelés két érdemjegynél többel nem térhet el.

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások a http://nive.hu/ weblapon érhetők el a Vizsgák menüpont alatt.

**5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:**

A Növényismeret modul gyakorlati vizsgatevékenysége során elégséges érdemjegy 71 %-tól adható meg.

**6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A** |
| 6.1. | **A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék** |
| 6.2. | Mérés és kitűzés eszközei és műszerei |
| 6.3. | Kerti szerszámok, eszközök |
| 6.4. | Kőműves szerszámok, eszközök |
| 6.5. | Gépszereléshez szükséges szerszámok, gépek és eszközök |
| 6.6. | Lakatos munkák szerszámai, eszközei |
| 6.7. | Asztalos munkák szerszámai, eszközei |
| 6.8. | Vízszerelési szerszámok, eszközök, berendezések |
| 6.9. | Könnyű gépek (fűrészgép, bozótirtó, sövénynyíró, lapvibrátor, gépi henger) |
| 6.10. | Kisgépek (önjáró kaszagép, kerti traktor adapterekkel) |
| 6.11. | Számítógép |
| 6.12. | Tervező szoftverek |
| 6.13. | Szkenner |
| 6.14. | Nyomtató |
| 6.15. | Internet hozzáférés |
| 6.16. | Egyéni védőfelszerelés |
| 6.17. | Munkabiztonsági berendezések |
| 6.18. | Környezetvédelmi berendezések |
| 6.19. | Személyes felszerelés: metszőolló, kézi fűrész vagy ágvágó, ültetőkanál, mérőszalag (min. 5 m-es), vízmérték, gumikalapács, munkavédelmi kesztyű |
| 6.20. | Elsősegélynyújtó felszerelések |

**7. EGYEBEK**