



Biotsiidikoolitus jalaspetsialistidele ja podoloogidele 9 akad/t

1. Õppekavarühm (ISCED-F 2013) 1013 – Ilu- ja isikuteenused

2. Õppe kogumaht ja õppevormid

2.1. Veebikoolitus – 9 akad/t

Veebikontaktõpe: 6 akad/t

Iseseisev töö: 2 akad/t

Hindamine (test): 1 akad/t

2.2. Kohapealne koolitus – 9 akad/t

Kontaktõpe koolitusruumis: 7 akad/t

Iseseisev töö: 1 akad/t

Hindamine (test): 1 akad/t

Õpe võib toimuda täielikult veebis või kontaktõppena koolitaja poolt määratud koolitusruumis, mis vastab tervisekaitse- ja tööohutusnõuetele ning kus on koolituseks vajalik sisseseade ja esitlustehnika.

3. Ainekava koostamise alus

Ainekava on koostatud lähtudes kehtivast Eesti ja Euroopa Liidu biotsiide ja kemikaale reguleerivast õigusraamistikust ning kutselise kasutaja koolituse nõuetest ilu- ja isikuteenuste osutamisel, arvestades jalaspetsialisti ja podoloogi töö spetsiifikat.

4. Sihtrühm

Jalaspetsialistid ja podoloogid (sh õpingutel olevad õppijad ja tegutsevad teenuseosutajad), kes kasutavad oma kutsetegevuses kutseliseks kasutamiseks mõeldud biotsiide (antiseptikumid, desinfektandid jm kemikaalid) naha, küünte, instrumentide, seadmete ja pindade puhastamisel ja desinfitseerimisel.

5. Õppe alustamise tingimused

Soovituslikud eeltingimused:

- erialane väljaõpe või õpingud jalaspetsialisti, podoloogi, jt ilu ja isikuteenuste erialadel;
- teadmised üldistest hügieeninõuetest tervishoiu- või ilu- ja isikuteenuste valdkonnas.



6. Õppe eesmärk

Õppe eesmärk on anda jalaspetsialistidele ja podoloogidele (jt ilu ja isikuteenuste osutajatele) erialaspetsiifilised teadmised ja oskused biotsiidide ohutuks ja nõuetekohaseks kasutamiseks kutsetegevuses, tagades teenuseosutaja, kliendi ja keskkonna ohutuse ning vastavuse kehtivatele õigusaktidele.

7. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- teab biotsiide ja kemikaale reguleerivaid olulisemaid Euroopa Liidu ja Eesti õigusakte ning oskab leida asjakohast infot;
- mõistab biotsiidide ohtlikke omadusi ja nende kasutamisega seotud riske jalaspetsialisti ja podoloogi töös;
- oskab lugeda ja kasutada kemikaali ohutuskaarti ning pakendimärgistust;
- oskab valida ja kasutada sobivaid biotsiide vastavalt toimeainele, kasutusotstarbele ja tööprotsessile;
- rakendab aseptilisi ja antiseptilisi töövõtteid jala- ja küünehoolduses;
- oskab kasutada isikukaitsevahendeid biotsiididega töötamisel;
- teab oma õigusi ja kohustusi biotsiidide kutselisel kasutamisel;
- oskab käituda kemikaaliõnnetuse korral ning teab jäätmekäitluse põhimõtteid.

8. Õppe sisu ja teemade jaotus

8.1 Õigusraamistik ja mõisted (1 akad/t)

- Biotsiidide ja kemikaalide mõisted
- Euroopa Liidu ja Eesti õigusaktid
- Järelevalve ja vastutus

8.2 Biotsiidid jalaspetsialisti ja podoloogi töös (2 akad/t)

- Biotsiidide tooteliigid
- Antiseptikumid ja desinfektandid
- Naha, küünte, instrumentide ja pindade töötlemine

8.3 Ohutus ja riskide hindamine (2 akad/t)

- Kemikaalide ohtlikud omadused
- Ohutuskaart ja märgistus
- Isikukaitsevahendid
- Töökeskkonna riskid

8.4 Hügieen, aseptika ja tööprotsessid (2 akad/t)

- Mikroorganismid ja nende levik
- Käte hügieen ja antiseptika
- Instrumentide ja pindade puhastamine ning desinfitseerimine
- Tööjuhendid ja hügieeniplaan

8.5 Jäätmekäitlus ja hädaolukorrad (1 akad/t)

- Biotsiidide ja kemikaalide jäätmekäitlus
- Käitumine kemikaaliõnnetuse korral
- Esmaabi



8.6 Teadmiste kontroll (1 akad/t)

- Valikvastustega test.

9. Õppemeetodid

- Loeng;
- Arutelu;
- Juhtumianalüüs;
- Praktilised näited.

10. Iseseisev töö

- **Iseseisva töö nimetus:** Hügieeniplaani koostamine oma töökabinetile;
- **Iseseisva töö sisu:** Õppija koostab oma jalaspetsialisti või podoloogi töökabineti hügieeniplaani. Töö võib olla koostatud vabas vormis või kasutades juhendina näiteks Chemipharm AS kodulehel avaldatud hügieeniplaani näidist/mudelit (võib ka mõne muu ettevõtte oma, aga soovituslikult selle, mida oma kabinetis on plaanis kasutama hakata).

Hügieeniplaan peab sisaldama vähemalt:

- töökabinetis kasutatavate biotsiidide ja kemikaalide loetelu;
- kasutatavate toodete otstarvet (nahk, instrumendid, pinnad, seadmed);
- kasutussagedust ja -meetodit;
- lahjendamise ja toimeaja kirjeldust (vajaduse korral);
- isikukaitsevahendite kasutamist;
- jäätmekäitluse ja jääkide kõrvaldamise põhimõtteid.

Iseseisev töö peab näitama, et õppija oskab valida oma tööks sobivad kemikaalid ning kasutada neid teadlikult, ohutult ja nõuetekohaselt.

11. Hindamine ja lõpetamise tingimused

Hindamine koosneb kahest osast:

1. **Valikvastustega test** – hindab teoreetilisi teadmisi biotsiidide, ohutuse ja õigusraamistiku kohta.

2. **Iseseisev töö** (hügieeniplaan) – hinnatakse praktilist rakendamisoskust.

Hindamiskriteeriumid:

- test loetakse sooritatuks, kui õigete vastuste osakaal on vähemalt 70%;
- hügieeniplaan on loogiline, tööprotsessi toetav ning vastab kehtivatele hügieeni- ja kemikaaliohutuse nõuetele.

12. Õppe läbimisel väljastatav dokument

Õpiväljundite saavutamisel ja hindamise edukal läbimisel **väljastatakse õppijale tunnistus** biotsiidikoolituse läbimise kohta, milles on märgitud koolituse maht ja vorm (veebi- või kontaktõpe).

Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud õppijale **väljastatakse tõend** koolitusel osalemise kohta läbitud teemade lõikes.



13. Koolitaja kavalifikatsiooninõuded

Koolitajal peab olema:

- erialane kõrgharidus või vastav kutsekvalifikatsioon;
- täiskasvanute koolitamise kogemus;
- teadmised biotsiidide ja kemikaaliohutuse valdkonnas.

14. Õppematerjalid ja järelvalve

Õppematerjalid:

- Biotsiidiseadus ja selle rakendusaktid;
- Kemikaaliseadus - REACH- ja CLP-määrused;
- Terviseameti juhendmaterjalid;
- Chemipharm AS hügieeniplaani näidismaterjalid;
- Koolitaja koostatud õppematerjalid.

Terviseameti järelvalve vaates: Ainekava vastab biotsiidi kutselise kasutaja koolituse sisuliste nõuetele, kuna:

- koolitus annab teadmised biotsiidide ohutust kasutamisest kutsetegevuses;
- käsitleb õigusraamistikku, ohutuskaarte, märgistust ja isikukaitsevahendeid;
- sisaldab praktilist rakendamist iseseisva töö kaudu (hügieeniplaan);
- tõendab õppija pädevust kemikaalide valikul ja kasutamisel;
- võimaldab vajadusel esitada järelvalvele õppija koostatud hügieeniplaani praktilise oskuse tõendina.