

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Keskkonnasõbralike karja- ja heinamaade rajamise põhialused

3. Õppekavarühm (vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013)

Põllundus ja loomakasvatus

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus (kui on)

Taimekasvatustootja tase 5

B.2. Taimekasvatustootja, tase 5 üldoskused

Loomakasvatustootja, tase 5

B.2. Loomakasvatustootja, tase 5 üldoskused

B.3.2. Loomade või lindude söötmine

B.3.5. Loomade karjatamine

Loomakasvatataja tase 4

B.2. Loomakasvatataja, tase 4 üldoskused

B.3.2. Loomade või lindude söötmine

B.3.4. Loomade karjatamine

Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppekava:

Taimekasvatustootja tase 5 moodulid:

- Juhtimine ja majandamine
- Põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine ja hooldamine
- Rohumaa kultuuride koristamine ja säilitamine
- Põllumajandusmasinate ja –seadmete hooldamine ja remontimine

Põllumajandustöötaja veisekasvatataja tase 4 moodulid:

- Veiste söötmine
- Veiste karjatamine

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 40 tundi, millest 24 tundi on auditoorset tööd, 16 tundi praktiline töö koolikeskkonnas.

7. Õppekeskkond

Teooriaõppe läbiviimiseks kasutatakse Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppehooneid, seal asuvaid kaasaegse sisustuse ja vajalike IKT vahenditega komplekteeritud õppeklasse ning rohumaid praktilise osa läbiviimiseks.

8. Sihtgrupp

Looma- või taimekasvatustevõtete töötajad.

9. Õppe alustamise tingimused (kui on)

Varasem töökogemus looma- või taimekasvatases

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija rajab ja hooldab eritüübilisi karja- ja rohumaid vastavalt mullastikule ja loomaliigile ning söödavajadusele arvestades keskkonnanõudeid.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- valib vastavalt mullastikule ja loomaliigile sobiva heinaseemnesegu lähtuvalt mahe- või keskkonnasäästlikust põllumajandusest ning põllumajanduse mitmekesistamisest;
- eristab erinevaid heintaimi
- rajab ja hooldab eritüübilisi rohumaid järgides keskkonnanõudeid, arvestades mahe- või keskkonnasäästliku põllumajandusega ning elurikkuse kaitsega;
- hindab silo ja heina kvaliteeti ja toiteväärtust;
- hindab rohumaa sobivust karjatamiseks ning rajab või uuendab karjamaa vastavalt loomaliigile ja söödavajadusele järgides keskkonnanõudeid ning mahe- või keskkonnasäästliku põllumajanduse põhimõtteid;
- valib sobiva agrotehnika ja tootmissisendid efektiivseks majandamiseks lähtudes mahe- ja keskkonnasäästlikust põllumajandusest.

12. Õppe sisu

Auditoorne töö: 24 tundi

- mulla tüübid, analüüs - 4 t;
- mahe- ja keskkonnasäästlik rohumaa rajamine, harimisvõtted, (künn, äestamine jne) – 3 t;
- heintaimed – 4 t;
- mahe- ja keskkonnasäästlik rohumaa hooldamine ja väetamine tundes ning järgides keskkonnanõudeid - 4 t;
- erinevate loomaliikide söödavajadus - 2 t;
- söödavajadus erinevatel tootmisetappidel - 2 t;
- mahe- ja keskkonnasäästlik karjatamine ja söödavarumine lähtudes keskkonnanõuetest - 2 t;
- mahe- ja keskkonnasäästlik rohumaa rajamine, agrotehnika, sobivate seemnesegude valimine, väetamine ja hooldamine tundes ning järgides keskkonnanõudeid, väetus- ja külviseadmete seadistamine, söödavarumise tehnoloogiad. Roheline mõtteviis ja ringmajandus. - 3 t.

Praktiline töö: 16 tundi

- mullaproovide võtmine ja analüüsimine – 4 t;
- mahe- ja keskkonnasäästlik rohumaa rajamine, agrotehnika, sobivate seemnesegude valimine, väetamine ja hooldamine järgides keskkonnanõudeid, väetus- ja külviseadmete seadistamine, söödavarumise tehnoloogiad – 4 t;
- silo kvaliteet ja söödaväärtus - 2 t;
- heina kvaliteet ja söödaväärtus - 2 t;
- söödaproovide võtmine, uurimine ja tõlgendamine (kogumine) - 4 t.

13. Õppemeetodid

Loeng, demonstratsioon, analüüs, praktiline harjutamine

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Õppematerjalid

Koolitajate koostatud õppematerjal

16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 75 % ja teostanud praktilise töö. Mitmeeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Praktiline töö	Kirjeldab rohumaa rajamisel ja hooldamisel vajalikud tööetapid ning valib mullastikule ja loomaliigile sobiva seemneseugu

17. Koolituse läbimisel väljastatav document

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Kui õpingute lõpetamise nõuded ei ole täidetud, väljastatakse koolituse läbinule tõend, kuhu kirjutatakse läbitud tundide maht ja teemad.

18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Kaja Marrandi

Täiskasvanute koolitaja 2008 aastast. Lõpetanud 1990. aastal EPA agronoomia eriala. 2003-2013 Järvamaa Kutsehariduskeskuse taimekasvatuse kutseõpetaja/praktikajuhendaja, kursusejuhataja, 2009-2013, 2017-2022 kooli õppemajandi agronoom/nõustaja. 2005-2006 läbitud kutsepedagoogika 320 tundi. 2013-2016 Põllumajandusameti taimekaitse – ja väetise osakonna taimekaitsevahendite efektiivsuse peaspetsialist. 2016.a. sügisest Järvamaa Kutsehariduskeskuse taimekasvatuse valdkonna kutseõpetaja. Omab kehtivat nõustaja taimekaitse tunnistust: 15.-16. jaanuar 2024 läbitud Taimekaitsevahendite kasutamise täienduskoolitus nõustajatele, 19 tundi

Kristjan Reino

Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja alates 2018 aastast, täiskasvanuid koolitanud aastast 2018.

Omab põllumajandustöötaja tase 4 ja veisekasvataja tase 4 kutset. Omandab põllumajandustootja tase 5, veisekasvatusspetsialist tase 5 kutset. Kodutalus lihavedel kasvanud 6 aastat.

Karl Aru

Järvamaa Kutsehariduskeskuse taimekasvatuse valdkonna kutseõpetaja, taimekasvatuse tootmisjuht. Lõpetanud Järvamaa Kutsehariduskeskuse, omab Taimekasvatusspetsialist tase 5 kutset. Täiskasvanute koolitaja 2020 aastast.

Kadri Luhter

EMÜ Loomakasvatus, magister (MSc); 2015-2023 Baltic Agro AS, loomakasvatustoodete müügiesindaja, alates 2023 Järvamaa Kutsehariduskeskus, loomaarstiabiline/praktikajuhendaja