**Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo modulinė profesinio mokymo programa, valstybinis kodas T43081103**

**Modulio pavadinimas - „SM kategorijos savaeigių melioracijos mašinų vairavimas“**

|  |  |
| --- | --- |
| Valstybinis kodas | 3081119 |
| Modulio LTKS lygis | III |
| Apimtis mokymosi kreditais | 5 |
| Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma) | TR1 kategorijos traktorių vairuotojo pažymėjimas |
| Kompetencijos | Dirbti melioracijos mašinomis. |
| Mokymosi rezultatai | Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti | Mokymosi pasiekimų įvertinimo kriterijai |
| 1.1. Apibūdinti melioracinių mašinų ir ekskavatorių mechanizmų ir sistemų sandarą ir veikimo principus. | **Tema.** Melioracijos mašinos* Paaiškinti žemės kasimo ir transportavimo melioracijos mašinų konstrukciją ir veikimo principą.
* Naudotis melioracijos mašinų ir ekskavatorių valdymo sistemas.
* Paaiškinti melioracijos mašinų ir ekskavatorių elektros įrenginių sandarą ir paskirtį.

**Tema.** Ekskavatoriai* Išvardinti hidraulinių ir daugiakaušių – tranšėjinių ekskavatorių konstrukciją ir jų ypatumus
* Apibūdinti vienkaušių ekskavatorių konstrukciją.
 | Išvardinta melioracijos mašinų ir ekskavatorių sandara ir veikimo principai. Paaiškinti hidraulinių, daugiakaušių – tranšėjinių, vienkaušių ir daugiakaušių ekskavatorių konstrukcijos ypatumai. Saugiai dirbama melioracijos mašinomis ir ekskavatoriais laikantis galiojančių kelių eismo taisyklių. |
| 1.2. Saugiai eksploatuoti melioracijos mašinas ir ekskavatorius, dirbant įvairius mechanizuotus melioracijos darbus. | **Tema.** Melioracijos mašinų ir ekskavatorių paruošimas darbui.* Nurodyti melioracijos mašinų ir ekskavatorių eksploatacijos reikalavimus.

**Tema.** Melioracijos mašinų ir ekskavatorių techninė diagnostika.* Nustatyti melioracijos mašinų ir ekskavatorių bendrąją techninę būklę.

**Tema.** Melioracijos mašinų ir ekskavatorių priežiūra.* Prižiūrėti melioracijos mašinų ir ekskavatorių sistemas ir agregatus.

**Tema.** Melioracijos mašinų ir ekskavatorių ilgalaikis ir trumpalaikis saugojimas.* Nurodyti mašinų laikymo būdus ir apibūdinti saugojimą.
 | Išvardinti melioracijos mašinų ir ekskavatorių eksploatavimo, techninės priežiūros reikalavimai, melioracijos mašinų ir ekskavatorių eksploatuojamų pagal atitinkamas technines sąlygas reikalavimai. Nustatyta melioracijos mašinų ir ekskavatorių bendroji techninė būklė. Melioracijos mašinos ir ekskavatoriai paruošti darbui. |
| 1.3. Saugiai vairuoti melioracijos mašinas pagal galiojančias eismo taisykles dirbant melioracijos mašinomis ir ekskavatoriais. | **Tema.** Kelio ženklai ir ženklinimas* Atpažinti ir paaiškinti kelio ženklus ir ženklinimo reikalavimus vairuojant savaeiges melioracijos mašinas.

**Tema.** Kelių eismo reguliavimas, važiavimas per sankryžas* Paaiškinti kelių eismo ir važiavimo per sankryžas taisykles.

**Tema.** Eismo tvarka* Vairuoti ribotame plote ir transporto sraute.
* Paaiškinti transporto priemonių išsidėstymą kelyje.

**Tema.** Specifinės eismo sąlygos* Vairuoti melioracijos mašinas ir ekskavatorius specifinėmis eismo sąlygomis ir laikantis kelių eismo taisyklių.
 | Teisingai išspręsti kelių eismo taisyklių ir eismo saugumo testai. Saugiai vairuojamos melioracijos mašinos ir ekskavatoriai pagal galiojančias kelių eismo taisykles, dirbant melioracijos darbus. |
| 1.4. Saugiai dirbti ir taikyti pagrindinius darbuotojų saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reikalavimus melioracijos darbų srityje. | **Tema.** Darbuotojų sauga ir sveikata**.*** Parinkti asmenines apsaugos priemones ir tinkamai jomis naudotis.
* Suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam nuo įvairių poveikių.

**Tema.** Aplinkosauga* Laikytis aplinkosaugos reikalavimų dirbant su melioracinėmis mašinomis ir ekskavatoriais.
 | Paaiškinti darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos reikalavimai, taikomi atliekant melioracijos darbus. Suteikta pirmoji medicinos pagalba nukentėjusiems. Parinktos individualios saugos priemonės dirbant. Teisingai atliktas praktinio vairavimo melioracijos mašinomis ir ekskavatoriais testas. |
| 1.5. Atlikti nesudėtingus melioracijos sistemų priežiūros ir remonto organizavimo darbus pagal technologinius reikalavimus. | **Tema.** Dirvožemio ir grunto rūšys ir savybės* Atpažinti dirvožemius ir gruntus pagal jų savybes

**Tema.** Sausinimo ir drėkinimo sistemų įrengimas* Apibūdinti sausinimo ir dirvožemio drėkinimo būdus ir parinkti priemones.

**Tema.** Melioracijos sistemų priežiūros ir remonto technologijos* Naudotis melioracijos sistemų priežiūros ir remonto organizavimo technologijomis.

**Tema.** Melioracijos darbų organizavimas ir technologija atliekant juos melioracijos mašinomis* Atlikti melioracijos darbus, pagal melioracijos darbų organizavimo tvarką ir technologiją.
 | Išvardintos dirvožemio ir grunto rūšys, melioracijos sistemų priežiūros ir remonto technologijos. Atlikti nesudėtingi melioracijos sistemų priežiūros ir remonto darbai, laikantis nustatytų technologinių bei darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos reikalavimų. |
| Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams | *Mokymo(si) medžiaga:** specialioji literatūra, vadovėliai,
* plakatai, schemos,
* mašinų eksploatavimo instrukcijos, , užduočių aprašymai testai.

*Mokymo(si) priemonės:** mašinų maketai, mazgų ir agregatų pjūviai, modeliai, plakatai ir kitos priemonės
 |
| Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai | Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteris, demonstravimo medžiaga, projektorius.) mokymo(si) medžiagai pateikti.Praktinio mokymo kabinetas su parengtomis darbo vietomis;Techniškai tvarkingos melioracijos mašinos;Ekskavatoriai;Traktodromas;Mokomasis laukas dirbti su agregatais;Patalpos mašinoms laikyti;Mokomosios dirbtuvės arba techninės priežiūros punktas;Įrenginiai ir priemonės mašinų techninei priežiūrai atlikti;Asmeninio ir bendrojo naudojimo saugos ir sveikatos darbe priemonės, plakatai;Techninės priežiūros instrukcijos ir kitos reikalingos mokymo priemonės. |
| Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai) | Modulį gali vesti mokytojas, turintis:1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją;2) turintis aukštąjį ar aukštesnįjį techninį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų žemės ūkio verslo darbuotojo profesinės veiklos patirtį. |