

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJA
JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA**

PATVIRTINTA
Švietimo ir mokslo ministro
2005 m. mėn.... d.
įsakymu Nr.....

ŽEMĖS ŪKIO GAMYBOS VERSLO DARBUOTOJO MOKYMO PROGRAMA

Valstybinis kodas 330062106

Suteikiama profesinė kvalifikacija: **žemės ūkio gamybos verslo darbuotojas**
Specializacijos: lauko kultūrų augintojas; sodo ir daržo kultūrų augintojas; gyvulininkas.
Mokymosi trukmė: **3 metai (6 semestrai)**

Bazinis išsilavinimas: **pagrindinis**

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA

.....
...Žemės ūkio rūmai.....
2001 m.05..... mėn...07.....d.

Profesinio mokymo ekspertų komisijos išvados:

.....
.....
.....
.....
.....

2005m..... mėn.....d.

Programa pakoreguota vadovaujantis Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo rengimo standartu

TURINYS

1. Mokymo programos paskirtis, šaltiniai ir bendrasis apibūdinimas	3	puslapis
2. Profesinės veiklos sritys, kompetencijos, kompetencijų ribos, mokymo tikslai, dalykai, kompetencijų vertinimas	5	“
3. Mokymo planas	15	“
4. Mokymo grafikas	18	“
5. Dalykų programos :		
5.1 Ekonomikos ir verslo pagrindai	19	“
5.2 Civilinė sauga	22	“
5.3 Traktoriai, automobiliai	25	“
5.4 Žemės ūkio mašinos	28	“
5.5 Detalių remontas ir metalų technologija	31	“
5.6 Augalininkystės mechanizavimas	33	“
5.7 Gyvulininkystės mechanizavimas	36	“
5.8 Kelių eismo taisyklės	38	“
5.9 Žemdirbystė	41	“
5.10 Agrochemija ir augalų apsauga	44	“
5.11 Bendroji augalininkystė	47	“
5.12 Lauko kultūrinių augalų auginimas	50	“
5.13 Sodo ir daržo augalų auginimas	53	“
5.14 Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas	57	“
5.15 Ekologinė augalininkystė	60	“
5.16 Galvijininkystė	63	“
5.17 Kiaulininkystė	66	“
5.18 Paukštininkystė	69	“
5.19 Arklininkystė	72	“
5.20 Avininkystė ir ožkininkystė	75	“
5.21 Kitos gyvulininkystės šakos	78	“
5.22 Zoohigiena ir veterinarijos pagrindai	81	“
5.23 Darbuotojų sauga ir sveikata	83	“
5.24 Specializacija.. Lauko kultūrų augintojas.		
a) varpinių javų intensyvios auginimo technologijos	86	"
b) ankštinių javų intensyvios auginimo technologijos	89	“
c) techninių augalų intensyvios auginimo technologijos	92	“
5.25 Specializacija. Sodo ir daržo kultūrų augintojas.		
a) sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos	95	“
b) atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	98	“
c) uždaro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	101	“
5.26. Specializacija. Gyvulininkas. (Mėsinių galvijų augintojas).		
a) mėsinių galvijų veisimas	104	“
b) mėsinių galvijų šėrimas	106	“
c) mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	109	“
5.27 Gamybinė praktika	112	“

MOKYMO PROGRAMOS PASKIRTIS, ŠALTINIAI IR BENDRASIS APIBŪDINIMAS

1. Programos paskirtis, pagrindinis tikslas:

Programos paskirtis - parengti žemės ūkio gamybos verslo darbuotoją, kurie būtų kompetentingi atlikti žemės ūkio mechanizuotus darbus, gaminti augalininkystės ir gyvulininkystės produkciją. Žemės ūkio darbuotojas nusimanys traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukcijos, veikimo principus, mokės atlikti traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų nesudėtingus remonto darbus bei techninę priežiūrą, mokės dirbti su traktoriniais agregatais ir gyvulininkystės mašinomis, atlikti sėjos sodinimo augalų priežiūros ir derliaus nuėmimo darbus, auginti įvairių rūšių gyvulius ir paukščius, taikyti naujausias melžimo technologijas, taikyti rinkos ekonomikos dėsnius planuoti bei organizuoti žemės ūkio darbus, vairuoti B ir C1 kategorijų automobilius.

Įgiję kvalifikaciją galėtų dirbti žemės ūkio valstybinėse, privačiose įmonėse, jų padaliniuose, ūkininkų ūkiuose. Mokymo programa skirta žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo profesinei kvalifikacijai įgyti su viena iš specializacijų: lauko kultūrų augintojo, sodo ir daržo kultūrų augintojo, gyvulininko (mėsinių galvijų augintojo).

2. Programos šaltiniai:

2.1 Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo programa parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2001 m. liepos 18 d. įsakymu Nr. 1167 patvirtintais pagrindinio profesinio mokymo programų sudarymo bendraisiais reikalavimais.

2.2 Lietuvos respublikos Švietimo ir mokslo ministro 2003 m. birželio 6 d. įsakymu Nr. ISAK-801 “Dėl 2003-2004 mokslo metų pagrindinio profesinio mokymo įstaigų mokymo planų”.

2.3 Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo programa suderinta su Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo profesinio rengimo standartu, patvirtintu LR Švietimo ir mokslo bei Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrų 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. ĮSAK – 1159/A1-178 bei 2004 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. ĮSAK – 2093/ 11-301.

2.4 Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu 2003-07-01 Nr.IX-1672.

2.5 Traktorininkų rengimo ir kvalifikacijos kėlimo, pažymėjimų, suteikiančių teisę valdyti traktorius ir kitas savaeigės žemės ūkio, melioracijos bei kelių statybos mašinas, išdavimo nuostatais, patvirtintais LR žemės ūkio ministro 1991-09-02 ir papildytais LR žemės ūkio ministerijos raštu Nr. 1230-06-14.

2.6 Kvalifikuotų darbuotojų poreikio atliktų tyrimų išvados:

Siekiant iširti žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo poreikį regione ir mokymo programos atitikimą darbo rinkos reikalavimams, buvo atlikti profesinio poreikio tyrimai: regiono plėtros perspektyva; darbo rinkos paklausa; darbdavių interesai; absolventų vertinimai; moksleivių poreikiai; sociologo S. Paulausko mokslo konsultavimo įmonės parengta Joniškio žemės ūkio mokyklos strategija.

Respublikinės darbo biržos duomenimis, žemdirbystės sričių darbuotojų pasiūla yra didesnė už paklausą. Tačiau buvo pasidomėta ir Lietuvos žemės ūkio vystymosi galimybėmis po įstojimo į ES, kur matome, kad po įstojimo į ES bus teikiama parama investicijoms į: žemės ūkio produktų perdirbimą; mokymą; ekologinės žemdirbystės plėtrą.

Tai leidžia daryti išvadas, kad darbuotojų žemės ūkyje paklausa ateityje Lietuvoje didės.

Rengiant naują pagrindinio profesinio mokymo programą buvo atsižvelgta ir į darbdavių atsiliėpimus apie mokyklos absolventus. Atlikti tyrimai parodė, kad didžioji dalis darbdavių mano, kad mokykla gali parengti gerą darbuotoją ir išreikškė pageidavimą nuolat gauti informaciją apie mokykloje parengtus darbuotojus.

3. Bendrasis programos apibūdinimas:

3.1 Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojas baigęs mokyklą turi gebėti: saugiai vairuoti AB kategorijų traktorius; atlikti smulkius technikos remonto darbus ir savalaikę TP; atlikti žemės dirbimo, sėjos ir augalų priežiūros, derliaus nuėmimo mechanizuotus darbus; atlikti pašarų ruošimo, gyvulių šėrimo, melžimo ir mėšlo šalinimo mechanizuotus darbus; prisitaikyti prie nuolat besikeičiančios aplinkos ir rasti darbo vietą veiklos pasaulyje; pasirinkti ir naudotis informacija; pritaikyti saugos darbe ir priešgaisrinės apsaugos reikalavimus praktinėje veikloje

3.2 Bazinis išsilavinimas – pagrindinis.

3.3 Mokymo trukmė – 3 metai. Mokslo metų trukmė – 40 darbo savaičių. Mokslo metai skirstomi pusmečiais po 20 savaičių. Savaitinis darbo krūvis - 32 akademinės valandos (I- II kurse), 35 akademinės valandos (III kurse).

Bendra mokymo programos apimtis 4073 val., iš jų profesinio mokymo dalykams - 2510 val. Siekiant mokymo vientisumo, teorinis mokymas integruojamas su praktiniu. Profesinio mokymo dalykų cikle iki 70 proc. mokymosi laiko sudaro praktinis mokymas.

3.4 Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo kvalifikacija suteikiama išlaikius baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta ir su darbdavius atstovaujančiomis organizacijomis suderinta tvarka.

Individualiam kiekvienos kategorijos traktorių vairavimo mokymui skiriama po 10 val. kiekvienam moksleiviui (valandos skiriamos papildomai).

Išlaikius baigiamuosius kvalifikacinius egzaminus išduodamas profesinio mokymo diplomai ir traktorininko pažymėjimas, suteikiantis teisę vairuoti AB kategorijų traktorius.

PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	kompetencijos	kompetencijų ribos			
1.. Žemės ūkio darbų mechanizavimas	1.1. Vairuoti žemės ūkio traktorius, savaeigės žemės ūkio mašinos.	Traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukcija, veikimo principai, reguliavimai. Kelių eismo taisyklės ir saugaus eismo pagrindai. Traktorių vairavimas ir darbas su savaeigėmis žemės ūkio mašinomis.	1.1.1. Išmanyti traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukciją, veikimą, reguliavimus.	Traktoriai , automobiliai Žemės ūkio mašinos	Apibūdintos traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukcijos, veikimo principai.
			1.1.2. Taikyti kelių eismo taisyklių ir saugaus eismo pagrindų reikalavimus.	KET	
			1.1.3. Vairuoti TR1, TR2 ir SZ kategorijų traktorius.	Individualus mokymas	Atlikti traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų reguliavimai, darbai su savaeigėmis žemės ūkio mašinomis.
			1.1.4. Dirbti su savaeigėmis žemės ūkio mašinomis.	Žemės ūkio mechanizuoti darbai Gamybinė praktika	
	1.2. Atlikti nesudėtingus technikos remonto darbus ir techninę priežiūrą.	Žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukcija, veikimas, reguliavimai. Agregatai, jų sudarymo principai, paruošimas darbui. Darbas su traktoriniais agregatais ir gyvulininkystės mašinomis. Gyvulininkystės patalpų mikroklimato užtikrinimas	1.2.1. Vertinti traktorių, žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų techninę būklę.	Žemės ūkio mašinos Traktoriai , automobiliai	Įvertinta traktorių, žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų techninė būklė.
			1.2.2. Atlikti techninės priežiūros darbus.	Žemės ūkio mašinos Traktoriai , automobiliai Žemės ūkio mechanizuoti darbai Gamybinė praktika	Atlikti traktorių, žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų techninės priežiūros darbai, nesudėtingi remonto darbai.
			1.2.3. Atlikti nesudėtingus remonto darbus.	Detalių remontas ir metalų technologija Gamybinė praktika	
	1.3. Atlikti žemės ūkio mechanizuotus darbus	Žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukcija, veikimas, reguliavimai. Agregatai, jų sudarymo principai, paruošimas darbui. Darbas su traktoriniais agregatais ir gyvulininkystės mašinomis. Gyvulininkystės patalpų mikroklimato	1.3.1. Išmanyti žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukciją, veikimą, reguliavimą.	Žemės ūkio mašinos Žemės ūkio mechanizuoti darbai	Apibūdintos žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukcijos, veikimo principai.
			1.3.2. Sudaryti ir eksploatuoti traktorinį agregatą.	Žemės ūkio mechanizuoti darbai Gamybinė praktika	Atlikti žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų reguliavimai, žemės ūkio mechanizuoti darbai. Įvertintas gyvulininkystės patalpų mikroklimatas.

		Kompetencijų apibūdinimas			
		užtikrinimas.	1.3.3. Atlikti žemės dirbimo, sėjos, augalų priežiūros, derliaus nuėmimo, sandėliavimo mechanizuotus darbus.	Žemės ūkio mechanizuoti darbai Gamybinė praktika	
			1.3.4. Atlikti pašarų ruošimo ir gyvulių šėrimo, melžimo ir pieno apdorojimo, mėšlo šalinimo mechanizuotus darbus.	Žemės ūkio mechanizuoti darbai Gamybinė praktika	
			1.3.5. Sudaryti gyvulininkystės patalpų mikroklimatą.	Žemės ūkio mechanizuoti darbai	
	1.4. Užtikrinti darbuotojų saugos ir sveikatos bei aplinkosaugos reikalavimų laikymąsi.	Teisės aktai, reglamentuojantys darbuotojų saugą ir sveikatą, civilinę saugą, aplinkosaugą. Gamybinės sanitarijos, higienos, mechanizuotų darbų, priešgaisrinės saugos, elektrosaugos bei aplinkosaugos reikalavimai. Asmeninės saugos priemonės, jų parinkimas. Pirmoji medicininė pagalba.	1.4.1. Išmanyti darbuotojų saugą ir sveikatą, civilinę saugą, aplinkosaugą reglamentuojančius teisės aktus, jų taikymą.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga Gamybinė praktika	Išvardinti gamybinės sanitarijos, elektrosaugos, gaisrinės saugos bei aplinkosaugos reikalavimai.
			1.4.2. Laikytis darbų, priešgaisrinės saugos, darbo higienos, elektrosaugos bei aplinkosaugos reikalavimų.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	Parinktos asmeninės apsaugos priemonės, suteikta pirmoji medicininė pagalba.
			1.4.3. Parinkti ir taikyti asmeninės saugos priemonės.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	
			1.4.4. Nukenksminti augalų apsaugos mašinas, transporto priemones, patalpas, tara, asmeninės apsaugos priemonės.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	
			1.4.5. Teikti sau ir aplinkiniams pirmąją pagalbą.	Darbuotojų sauga ir sveikata Civilinė sauga	
2. Žemės ūkio augalų auginimas	2.1. Paruošti dirvą žemės ūkio augalams auginti, naudoti dirvos derlingumo didinimo priemonės.	Dirvožemio sudėtis, savybės. Žemės dirbimas, laikas, būdai. Žemės dirbimo sistemos. Žemės ūkio augalų mitybos sąlygos, tręšimo laikas ir būdai. Mineralinės trąšos, jų savybės, pažinimas, kiekio apskaičiavimas. Kalkinimas. Organinės trąšos, jų rūšys, reikšmė,	2.1.1. Vertinti dirvožemių tipus ir jų skirstymą pagal mechaninę sudėtį.	Žemdirbystė	Apibūdinta dirvožemio mechaninė sudėtis, nustatytas žemės dirbimo laikas, būdai, parinktos žemės dirbimo sistemos, nurodytos sėjomainų rūšys.
			2.1.2. Atlikti žemės dirbimo darbus.	Žemdirbystė Gamybinė praktika	Atlikti tręšimo ir kalkinimo darbai, sudarytas sėjomainos įgyvendinimo planas.
			2.1.3. Pažinti trąšas, mokėti jas efektyviai naudoti.	Agrochemija ir augalų apsauga	
			2.1.4. Atlikti tręšimo darbus.	Agrochemija ir augalų apsauga Gamybinė praktika	

Kompetencijų apibūdinimas					
		savybės, kaupimas ir panaudojimas. Kompleksinės trąšos. Sėjomainos, jų rūšys. Sėjomainų projektavimas ir įgyvendinimas.	2.1.5. Projektuoti ir įgyvendinti sėjomainas	Žemdirbystė	
2.2. Taikyti augalų apsaugos priemones	Piktžolių dauginimosi ir išplitimo būdai, žala, pažinimas. Apsaugos būdų parinkimas piktžolėms naikinti.	2.2.1. Išmanyti piktžolių dauginimosi ir išplitimo būdus, jų žalą ir naudą.	2.2.1. Išmanyti piktžolių dauginimosi ir išplitimo būdus, jų žalą ir naudą.	Agrochemija ir augalų apsauga	Nurodyti piktžolių dauginimosi ir išplitimo būdai, apibūdinti jų klasifikacija, nurodyti piktžolių naikinimo būdai. Atpažintos piktžolės, parinkti tinkami herbicidai, jų normos, paskleidimo būdai.
		2.2.2. Pažinti piktžoles, mokėti jų klasifikaciją.	2.2.2. Pažinti piktžoles, mokėti jų klasifikaciją.	Agrochemija ir augalų apsauga	
		2.2.3. Naikinti piktžoles.	2.2.3. Naikinti piktžoles.	Agrochemija ir augalų apsauga Gamybinė praktika	
2.3. Atlikti sėjos, sodinimo, augalų priežiūros ir derliaus nuėmimo darbus.	Sėklų kokybės rodikliai. Sėklų paruošimas sėjai ir sėja. Pesticidai, jų klasifikavimas, vartojimo būdai, poreikis ir reglamentavimas. Derliaus nuėmimo laikas, būdai.	2.3.1. Paruošti sėklą, sodinamąją medžiagą.	2.3.1. Paruošti sėklą, sodinamąją medžiagą.	Bendroji augalininkystė	Apibūdinti sėklų kokybės rodikliai, sėjos būdai, laikas ir gylis, pesticidai, jų klasifikacija bei vartojimo būdai, derliaus nuėmimo laikas ir būdai. Apskaičiuota sėklos ūkinė vertė, sėjos ir sodinimo normos, sėklos kiekis, pesticidų normos ir kiekiai, produkcijos kiekis.
		2.3.2. Vykdyti sėjos ir sodinimo darbus.	2.3.2. Vykdyti sėjos ir sodinimo darbus.	Bendroji augalininkystė Gamybinė praktika	
		2.3.3. Išmanyti augalų apsaugos priemonių klasifikaciją, vartojimo būdus.	2.3.3. Išmanyti augalų apsaugos priemonių klasifikaciją, vartojimo būdus.	Agrochemija ir augalų apsauga	
		2.3.4. Parinkti ir taikyti augalų apsaugos priemones.	2.3.4. Parinkti ir taikyti augalų apsaugos priemones.	Agrochemija ir augalų apsauga Gamybinė praktika	
		2.3.5. Nustatyti derliaus nuėmimo laiką ir būdus.	2.3.5. Nustatyti derliaus nuėmimo laiką ir būdus.	Lauko kultūrinių augalų auginimas	
2.4. Auginti žemės ūkio augalus intensyviomis technologijomis.	Javų, kaupiamųjų, techninių, sideracinių ir tarpinių, pašarinių, sodo ir daržo augalų auginimas intensyviomis technologijomis.	2.4.1. Pažinti žemės ūkio augalus, jų ligas ir kenkėjus.	2.4.1. Pažinti žemės ūkio augalus, jų ligas ir kenkėjus.	Bendroji augalininkystė Agrochemija ir augalų apsauga	Apibūdintos javų, kaupiamųjų, techninių, sideracinių ir tarpinių, pašarinių, sodo ir daržo augalų auginimo intensyvios technologijos, nurodyti produkcijos sandėliavimo, paruošimo ir realizavimo reikalavimai.
		2.4.2. Auginti žemės ūkio augalus intensyviomis technologijomis.	2.4.2. Auginti žemės ūkio augalus intensyviomis technologijomis.	Lauko kultūrinių augalų auginimas Gamybinė praktika	
		2.4.3. Nuimti derlių.	2.4.3. Nuimti derlių.	Sodo ir daržo augalų auginimas Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas Gamybinė praktika	

		Kompetencijų apibūdinimas			
			2.4.4. Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti intensyviomis technologijomis išaugintą augalininkystės produkciją.	Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas Gamybinė praktika	Atpažinti žemės ūkio augalai, jų ligos ir kenkėjai
	2.5. Ekologiškai auginti žemės ūkio augalus	Javų, kaupiamųjų, techninių, sideracinių ir tarpinių, pašarinių, sodo ir daržo augalų auginimas ekologinio ūkininkavimo technologijomis.	2.5.1. Išmanyti ekologinio ūkininkavimo reikalavimus.	Ekologinė augalininkystė	Apibūdintos žemės ūkio augalų ekologinio ūkininkavimo technologijos, nurodyti produkcijos sandėliavimo, paruošimo ir realizavimo reikalavimai. Užpildyti ekologinės gamybos ūkinės veiklos dokumentai, supakuoti ir paženklinėti ekologiški žemės ūkio produktai
			2.5.2. Auginti žemės ūkio augalus ekologinio ūkininkavimo technologijomis.	Ekologinė augalininkystė Gamybinė praktika	
			2.5.3. Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti ekologiškai išaugintą augalininkystės produkciją.	Ekologinė augalininkystė Gamybinė praktika	
3. Gyvulių auginimas ir paukščių auginimas	3.1. Parinkti gyvulius ir paukščius tinkamus reprodukcijai ir produktyvumui	Gyvulių ir paukščių anatomija ir fiziologija. Eksterjeras, kondicija, veislės, reprodukcija.	3.1.1. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos	Nurodyti gyvulių virškinimo ypatumai. Apibūdintos gyvulių ir paukščių veislės, parinkti veisimo būdai. Nustatytas gyvulių svoris, amžius, imitimas, gyvulių ir paukščių eksterjeras, kondicija.
			3.1.2. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika	
			3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika	
	3.2. Parinkti pašarus	Pašarai, jų sudėtis, maistingumas, pažinimas ir vertinimas. Pašarų normos, racionai.	3.2.1. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos	Nurodyta pašarų sudėtis, maistingumas, kokybė, klasifikacija, apibūdintos pašarų ruošimo

Kompetencijų apibūdinimas					
		3.2.2. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos		technologijos. Atpažinti pašarai, atlikta pašarų apskaita.
		3.2.3. Vertinti pašarų kokybę.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika		
		3.2.4. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šėrimo normas, sudaryti racionus.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika		
		3.2.5 Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika		
	3.3. Šerti ir prižiūrėti gyvulius ir paukščius	Šėrimo ir laikymo būdai. Gyvūnų gerovės reikalavimai. Galvijų, kiaulių, avių, arklių ir paukščių šėrimas. Zoohigiena. Ligos ir jų profilaktika.	3.3.1. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos	Apibūdintos atskirų gyvulių grupių ir paukščių šėrimo ir priežiūros technologijos.
			3.3.2. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Galvijininkystė, Kiaulininkystė Paukštininkystė, Arklininkystė Avininkystė ir ožkininkystė, Kitos gyvulininkystės šakos Gamybinė praktika	
			3.3.3. Taikyti zoohigienos reikalavimus	Zoohigiena ir vet. pagrindai	
			3.3.3. Taikyti zoohigienos reikalavimus	Zoohigiena ir vet. pagrindai	
		3.3.4. Išmanyti ligas, jų požymius, profilaktiką, dažniausiai naudojamus veterinarinius vaistus.	Zoohigiena ir vet. pagrindai		

		Kompetencijų apibūdinimas			
			3.3.5. Pažinti sergančius gyvulius ir paukščius, juos prižiūrėti ir slaugyti.	Zoohigiena ir vet. pagrindai Gamybinė praktika	
	3.4. Melžti. Taikyti melžimo technologijas.	Pieno sudėtis, savybės. Melžimo būdai, melžimas. Reikalavimai pirminiam pieno apdorojimui ir kokybei.	3.4.1. Vertinti pieno sudėtį, savybes.	Galvijininkystė	Apibūdintos melžimo technologijos, pieno kokybės reikalavimai. Įvertinta pieno sudėtis, savybės.
			3.4.2. Taikyti melžimo technologijas.	Galvijininkystė Gamybinė praktika	
			3.4.3. Ruošti pieną realizuoti	Galvijininkystė Gamybinė praktika	
4. Gamybos proceso darbų planavimas ir organizavimas	4.1. Taikyti rinkos ekonomikos dėsnius.	Ekonominė politika. Pagrindiniai rinkos ekonomikos dėsniai. Rinkodara. Verslo ir darbo teisiniai pagrindai. Individualiosios įmonės steigimas. Veiklos organizavimas pagal verslo liudijimą. Ūkininko ūkio įregistravimas. Kooperatinė veikla ir konkurencija rinkos sąlygomis.	4.1.1. Suvokti ekonominius reiškinius, sieti savo veiklą su pokyčiais rinkoje.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	Apibūdinti verslo aplinkos, plėtros veiksniai, verslo rėmimo būdai, paaiškinta įmonių steigimo tvarka. Atrinkta informacija, parengti dokumentai individualiajai įmonei, ūkininko ūkiui steigti bei verslo liudijimui įsigyti.
			4.1.2. Suprasti verslo kūrimo būdus, analizuoti įmonių veiklą reglamentuojančius įstatymus bei norminius dokumentus.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	
			4.1.3. Vykdyti veiklą pagal verslo pobūdį	Ekonomikos ir verslo pagrindai	
	4.2. Planuoti ir organizuoti žemės ūkio darbus.	Teisės aktai, reglamentuojantys LR agrarinę politiką. Žemės ūkio gamybos procesas, jo valdymas. Įmonių veiklos rodikliai. Žemės ūkio gamybos apskaita. Verslo informacinė sistema.	4.2.1. Suvokti LR agrarinę politiką.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	Analizuoti teisės aktai, reglamentuojantys LR agrarinę politiką, apibūdintas žemės ūkio gamybos procesas, nurodyti įmonių veiklos rodikliai. Apskaičiuoti įmonės veiklos rodikliai, užpildyti pirminės apskaitos dokumentai.
			4.2.2. Apskaičiuoti ekonominio apsisprendimo rodiklius.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	
			4.2.3. Tvarkyti įmonės veiklos pirminę apskaitą.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	
			4.2.4. Rasti informaciją internete.	Ekonomikos ir verslo pagrindai	

**LAUKO KULTŪRŲ AUGINTOJO SPECIALIZACIJOS PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS,
KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS**

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	kompetencijos	kompetencijų ribos			
5. Lauko kultūrinių augalų auginimas	5.1 Auginti varpinius javus intensyviomis technologijomis	Žieminių kviečių, rugių, salyklinių miežių auginimas intensyviomis technologijomis	5.1.1. Auginti žieminius javus intensyviomis technologijomis.	Varpinių javų intensyvios auginimo technologijos.	Apibūdintos varpinių javų intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			5.1.2. Auginti salyklinius miežius intensyviomis technologijomis.	Varpinių javų intensyvios auginimo technologijos.	
	5.2. Auginti ankštinius javus intensyviomis technologijomis	Žirnių, pašarinių pupų auginimas intensyviomis technologijomis	5.2.1. Auginti žirnius intensyviomis technologijomis	Ankštinių javų intensyvios auginimo technologijos.	Apibūdintos ankštinių javų intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			5.2.2. Auginti pašarines pupas intensyviomis technologijomis	Ankštinių javų intensyvios auginimo technologijos.	
	5.3. Auginti techninius augalus intensyviomis technologijomis	Cukrinių runkelių, rapsų, linų auginimas intensyviomis technologijomis	5.3.1. Auginti cukrinius runkelius intensyviomis technologijomis	Techninių augalų intensyvios auginimo technologijos.	Apibūdintos techninių augalų intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			5.3.2. Auginti rapsus intensyviomis technologijomis	Techninių augalų intensyvios auginimo technologijos.	
			5.3.3. Auginti linus intensyviomis technologijomis	Techninių augalų intensyvios auginimo technologijos.	

**SODO IR DARŽO KULTŪRŲ AUGINTOJO SPECIALIZACIJOS PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS,
KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS**

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	kompetencijos	kompetencijų ribos			
6. Sodo augalų auginimas	6.1 Auginti sodo augalus intensyviomis technologijomis	Sėklavaisių, kaulavaisių ir uoginių augalų auginimas intensyviomis technologijomis	6.1.1. Auginti sėklavaisius intensyviomis technologijomis.	Sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos.	Apibūdintos sodo augalų intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			6.1.2. Auginti kaulavaisius intensyviomis technologijomis.	Sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos.	
			6.1.3. Auginti uoginius augalus intensyviomis technologijomis	Sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos.	
7. Daržo augalų auginimas	7.1. Auginti atviro grunto daržoves intensyviomis technologijomis	Kopūstų, burokėlių, morkų, svogūnų auginimas intensyviomis technologijomis	7.1.1. Auginti gūžinius kopūstus intensyviomis technologijomis	Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	Apibūdintos atviro grunto daržovių intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			7.1.2. Auginti raudonuosius burokėlius intensyviomis technologijomis	Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	
			7.1.3. Auginti morkas intensyviomis technologijomis	Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	
			7.1.4. Auginti ropinius svogūnus intensyviomis technologijomis	Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	
	7.2. Auginti uždaro grunto daržoves intensyviomis technologijomis	Pomidorų, agurkų ir paprikos auginimas šiltnamiuose	7.2.1. Auginti pomidorus šiltnamiuose	Uždaro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	Apibūdintos šiltnamio daržovių intensyvios technologijos. Vykdomas technologinis procesas
			7.2.2. Auginti agurkus šiltnamiuose	Uždaro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos.	
			7.2.3. Auginti paprika šiltnamiuose	Uždaro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos	

GYVULININKO SPECIALIZACIJOS PROFESINĖS VEIKLOS SRITYS, KOMPETENCIJOS, KOMPETENCIJŲ RIBOS, MOKYMO TIKSLAI, DALYKAI, KOMPETENCIJŲ VERTINIMAS

Veiklos sritys	Kompetencijų apibūdinimas		Mokymo tikslai	Dalykai	Kompetencijų vertinimas
	kompetencijos	kompetencijų ribos			
8. Mėsinių galvijų auginimas	8.1. Vykdyti mėsinių galvijų veisimą	Mėsinių galvijų biologiniai ypatumai, veislės, reprodukcija, veislininkystė	8.1.1. Žinoti mėsinių galvijų biologinius ypatumus.	Mėsinių galvijų veisimas	Nurodyti galvijų ypatumus. Apibūdintos veislės, veisimo metodai.
			8.1.2. Pažinti mėsinių galvijų veisles, išmanyti veisimo būdus.	Mėsinių galvijų veisimas	
			8.1.3. Vykdyti galvijų atranką ir paranką, vertinimą.	Mėsinių galvijų veisimas	
8.2. Parinkti pašarus ir šerti mėsinius galvijus	Pašarų parinkimas, paruošimas, vertinimas, šėrimo būdai, šėrimas.		8.2.1. Parinkti pašarus galvijų šėrimui.	Mėsinių galvijų šėrimas	Apibūdintos pašarų ruošimo ir šėrimo technologijos. Normuotas mėsinių galvijų grupių šėrimas.
			8.2.2. Paruošti pašarus.	Mėsinių galvijų šėrimas	
			8.2.3. Įvertinti pašarų kokybę	Mėsinių galvijų šėrimas	
			8.2.4. Parinkti šėrimo būdus	Mėsinių galvijų šėrimas	
			8.2.5. Šerti įvairių grupių mėsinius galvijus.	Mėsinių galvijų šėrimas	
8.3. Parinkti laikymo būdus ir prižiūrėti mėsinius galvijus	Laikymo būdų parinkimas ir laikymas, zoohigienos reikalavimai		8.3.1. Žinoti tvartų įrengimą mėsinių galvijų atskiroms grupėms laikyti.	Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	Apibūdintos atskirų mėsinių galvijų grupių laikymo ir priežiūros technologijos.
			8.3.2. Žinoti zoohigieninius reikalavimus.	Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	
			8.3.3. Mokėti auginti karves žindenes.	Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	
			8.3.4. Mokėti auginti prieauglį mėsai ir veislei.	Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	
			8.3.5. Mokėti realizuoti galvijus mėsai.	Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra	

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO
IR MOKSLO MINISTERIJA
JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO
MOKYKLA

MOKYMO PLANAS
2005 m. gegužės 15 d.

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Programos pavadinimas
Programos kodas pagal registrą
Pakopa
Suteikiama kvalifikacija
Specializacijos

ŽEMĖS ŪKIO GAMYBOS VERSLO DARBUOTOJAS
330062106
III
ŽEMĖS ŪKIO GAMYBOS VERSLO DARBUOTOJAS
Lauko kultūrų augintojas
Sodo ir daržo kultūrų augintojas
Gyvulininkas
pagrindinis
3 metai

Bazinis išsilavinimas
Programos trukmė

Mokomieji dalykai	Egzaminai	Valandų pasiskirstymas mokslo metais											
		Visai programai	Teorijai	Praktiniam mokymui	I kursas			II kursas			III kursas		
					20 sav.	20 sav.	Iš viso	20 sav.	20 sav.	Iš viso	20 sav.	20 sav.	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Skiriama visai programai		4073	2194	1879	680	682	1362	694	517	1211	940	560	1500
1. Profesinio mokymo dalykai		2510	631	1879	290	338	628	297	155	452	900	530	1430
1.1. Bendrieji dalykai		160	84	76	20	80	100			60			
1.1.1. Ekonomikos ir verslo pagr.		120	58	62		60	60	60		60			
1.1.2. Civilinė sauga		40	26	14	20	20	40						
1.2. Specialybės mokymas		2350	547	1803	270	258	528	237	155	392	900	530	1430
<i>1.2.1. Žemės ūkio mechanizavimas</i>	<i>E</i>	<i>552</i>	<i>140</i>	<i>412</i>	<i>240</i>	<i>146</i>	<i>386</i>	<i>156</i>	<i>10</i>	<i>166</i>			
1.2.1.1. Traktoriai, automobiliai		120	40	80	120		120						
1.2.1.2. Žemės ūkio mašinos		100	30	70	100		100						
1.2.1.3. Detalių remontas ir metalų technologija		70	20	50		70	70						
1.2.1.4. Žemės ūkio mechanizuoti darbai													

Augalininkystės mechanizavimas		137		137		56	56	81		81			
Gyvulininkystės mechanizavimas		45		45				45		45			
1.2.1.5. KET		80	50	30	20	20	40	30	10	40			
1.3.1. Augalininkystės darbų technologija	E	498	171	327		102	102	21	95	116	210	70	280
1.3.1.1. Žemdirbystė		52	20	32		52	52						
1.3.1.2. Agrochemija ir augalų apsauga		70	20	50					70	70			
1.3.1.3. Bendroji augalininkystė		71	26	45		50	50	21		21			
1.3.1.4. Lauko kultūrinių augalų auginimas		105	35	70					25	25	80		80
1.3.1.5. Sodo ir daržo augalų auginimas		70	20	50							70		70
1.3.1.6. Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas		60	20	40							60		60
1.3.1.7. Ekologinė augalininkystė		70	30	40								70	70
1.4.1. Gyvulininkystės darbų technologija	E	360	110	250				60	50	110	250		250
1.4.1.1. Galvijininkystė		110	30	80				60	50	110			
1.4.1.2. Kiaulininkystė		60	20	40							60		60
1.4.1.3. Paukštininkystė		40	10	30							40		40
1.4.1.4. Arklininkystė		60	20	40							60		60
1.4.1.5. Avininkystė ir ožkininkystė		40	10	30							40		40
1.4.1.6. Kitos gyv. šakos		50	20	30							50		50
1.5.1. Zoohigiena ir vet. pagrindai		80	20	60							40	40	80
1.6.1. Darbuotojų sauga ir sveikata		40	16	24	30	10	40						
1.7.1. Specializacija	E	220	90	130								220	220
1.8.1. Gamybinė praktika		600		600							400	200	600
3. Bendrojo lavinimo mokomieji dalykai		1283			330	288	618	346	319	665			
Dorinis ugdymas		70			20	18	38	17	15	32			
Lietuvių kalba		230			60	54	114	51	65	116			
Kalbos kultūra ir specialybės kalba		38						17	21	38			
Užsienio kalba		210			60	60	120	60	48	108			
Matematika		175			50	36	86	51	38	89			
Gamtos mokslai		140											
Fizika ir astronomija					40	36	76	34	30	74			
Chemija													
Biologija													

Visuomenės mokslai	140			40	36	76	34	30	64			
Istorija ir politologija												
Geografija ir politologija												
Menai	70			20	18	38	17	15	32			
Meninė raiška	38											
Kūno kultūra	140			40	36	76	34	30	64			
Informacinės technologijos	70						40	30	70			
4. Laisvai pasirenkamos pamokos	280			60	52	112	51	45	96	80		80
5. Papildomas ugdymas	420											
6. Mobilų grupių sudarymas	380											

MOKYMO GRAFIKAS

Savaitės	Kursas		
	I	II	III
1. (09.01–07)	TG	TG	TG
2.	TG	TG	TG
3.	TG	TG	TG
4.	TG	TG	TG
5.	TG	TG	TG
6.	TG	TG	TG
7.	TG	TG	TG
8.	TG	TG	TG
9.	TG	TG	TG
10.	TG	TG	TG
11.	TG	TG	TG
12.	TG	TG	TG
13.	TG	TG	TG
14.	TG	TG	TG
15.	TG	TG	TG
16.	TG	TG	TG
17.	TG	TG	TG
18.	TG	TG	TG
19.	TG	TG	TG
20.	TG	TG	TG
21.	TG	TG	P
22.	TG	TG	P
23.	TG	TG	P
24.	TG	TG	P
25.	TG	TG	P
26.	TG	TG	P
27.	TG	TG	P
28.	TG	TG	P
29.	TG	TG	P
30.	TG	TG	P
31.	TG	TG	P
32.	TG	TG	P
33.	TG	TG	P
34.	TG	TG	P
35.	TG	E	P
36.	TG	E	P
37.	TG	E	P
38.	TG	E	P
39.	TG	TG	P
40.	TG	TG	E

T – teorinis mokymas

G – praktinis profesijos mokymas mokykloje

P – praktinis profesinis mokymas pas darbdavį

E – egzaminai

A – atostogos

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Ekonomikos ir verslo pagrindai
(dalykas)

III
(pakopa)

120 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos vyr. mokytoja Rita Vasiliauskienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Ekonomikos ir verslo pagrindai

1. Dalyko tikslai :

- 1.1 Sužinoti ekonomikos dėsnius, principus ir kaip juos taikyti versle;
- 1.2 Pasirinkti tinkamą verslo organizavimo formą ir žinoti jos registravimo tvarką;
- 1.3 Išvardinti pagrindinius verslo rezultatų rodiklius ir jų apskaičiavimo metodikas.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
4.1.1. Suvokti ekonominius reiškinius, sieti savo veiklą su pokyčiais rinkoje	Ekonomikos teorijos samprata, problemos ir uždaviniai	12	10
4.1.2. Suprasti verslo kūrimo būdus, analizuoti įmonių veiklą reglamentuojančius įstatymus bei norminius dokumentus	Verslo įmonių teisinės formos ir organizavimas	10	8
4.1.3. Vykdyti veiklą pagal verslo pobūdį	Veiklos versle veiksniai, pagrindinės funkcijos ir valdymas	12	16
4.2.1. Suvokti LR agrarinę politiką	Valstybės ir verslo ryšiai, jų įstatyminis reguliavimas	4	-
4.2.2. Apskaičiuoti ekonominio apsisprendimo rodiklius	Veiklos rodikliai ir jų apskaičiavimas	10	14
4.2.3. Tvarkyti įmonės veiklos pirminę apskaitą	Buhalterinės apskaitos esmė, paskirtis	4	-
	Pirminės apskaitos dokumentai, jų pildymas	4	8
4.2.4. Rasti informaciją internete	Ekonominė informacija internete ir jos paieška	2	6
Iš viso:		58	62

1. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Mokyklos informacinis centras, kabinetas

3.2 Dalyko mokymui rekomenduojamos literatūros sąrašas (žvaigždute pažymėta literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje):

- Martinkus B. Ekonomikos pagrindai. Kaunas, 2001*
- Skarbalius D. Ekonominių žinių pagrindai. – V., 2000*
- Lukaševičius K., Martinkus B. Verslo pagrindai. Kaunas, 2001*
- Jakutis A. Ekonomikos teorijos pagrindai. Kaunas, 1999*
- Dedelienė I. Smulkusis ir vidutinis verslas. – V., 1998*
- Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomika 11-12 kl. I knyga. – K., 2004*

- Makutėnas V., Makutėnienė D. Ekonomikos testai ir užduotys 11 kl.– K.,2004*
- Lietuvos Junior Achievement “Ekonomikos ir verslo pagrindai”. Vilnius, 2003*
- Interneto šaltiniai:
 - www.lbank.lt - Lietuvos bankas
 - www.std.lt - Statistikos departamentas prie LR Vyriausybės
 - www.vz.lt - “Verslo žinios”
 - www.lrs.lt - LR Seimas

Parengė profesijos vyr. mokytoja

Rita Vasiliauskienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Civilinė sauga
(dalykas)

III
(pakopa)

40 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Civilinės saugos departamentas prie Krašto apsaugos ministerijos
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos švietimo ir
mokslo ministro 2001 m. lapkričio
8 d. įsakymu Nr. 1497

Civilinė sauga

1. Dalyko tikslai :
 - Žinoti teisinius civilinės saugos pagrindus
 - Mokėti naudotis asmeninėmis ir kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis
 - Susipažinti su pirmosios medicinos pagalbos pagrindais
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
1.4.1. Išmanyti darbuotojų saugą ir sveikatą, civilinę saugą, aplinkosaugą. 1.4.2. Laikytis darbų priešgaisrinės saugos, darbo higienos, elektrosaugos, bei aplinkosaugos reikalavimų. 1.4.3. Parinkti ir taikyti asmenines saugos priemones. 1.4.4. Nukenksminti augalų apsaugos mašinas, transporto priemones, patalpas, tarą, asmenines apsaugos priemones. 1.4.5. Teikti sau ir aplinkiniams pirmąją pagalbą.	1. Teisiniai civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pagrindai	1	
	2. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, jos tikslai ir uždaviniai	1	
	3. Ekstremalių situacijų priežastys ir jų prevencija	3	
	4. Radioaktyvioji teritorijos tarša avarijos atominėje elektrinėje ir kitais atvejais, jos poveikis žmogui ir aplinkai	3	
	5. Atominės elektrinės ir jų saugos klausimai	1	
	6. Radiacinė kontrolė	1	1
	7. Radiacinės žvalgybos ir dozimetrinės kontrolės prietaisai	2	
	8. Pavojingosios medžiagos, jų charakteristika ir poveikis žmogui bei aplinkai		1
	9. Cheminės žvalgybos prietaisai	1	
	10. Biologinės aplinkos tarša	2	
	11. Naikinimo priemonės		2
	12. Asmeninės apsaugos priemonės, jų laikymo taisyklės ir išdavimo tvarka		

	13. Gyventojų ir turto evakavimo priemonių planavimas	1	
	14. Ryšių ir gyventojų perspėjimo sistemos organizavimas ekstremalių situacijų atvejais. Civilinės saugos signalai	1	1
	15. Gaisrai, jų priežastys ir profilaktika	1	
	16. Inžinerinė gyventojų apsauga		1
	17. Apsaugos priemonių, inventoriaus, statinių ir teritorijos kenksmingumo pašalinimas	1	
	18. Žmonių sanitarinis švarinimas	1	
	19. Gyvulių ir augalų apsauga radioaktyviosios, cheminės ir biologinės taršos atvejais		
	20. Civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos pajėgos, jų struktūra ir paskirtis	1	
	21. Pirmosios pagalbos teikimas nukentėjusiems	3	
	22. Praktiniai darbai		3
	22. Įskaita	2	
	Iš viso:	26	14

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Kabinetas.

3.2 Grafoprojektorius ir skaidruolių komplektai, matavimo ir kontrolės prietaisai, individualios apsaugos priemonės.

3.3 Literatūra:

1. Civilinės saugos pagrindai. Autorių kolektyvas. V., 1996
2. LR Žemės ūkio ministerijos civilinės saugos nuostatai. V., 1993
3. Civilinės saugos signalai. V., 1992
4. Civilinė sauga žemės ūkyje. V., 1991.

Suderinta
Civilinės saugos departamento
Prie Krašto apsaugos ministerijos
Direktorius
Plk. Antanas Paulikas
2001-09-24

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Traktoriai, automobiliai
(dalykas)

II
(pakopa)

120 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Petras Šimkūnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Traktoriai, automobiliai

8. Dalyko tikslai :

- Paaiškinti žemės ūkyje dirbančių traktorių, bei jų dalių paskirtį, konstrukciją, veikimo principą.
- Paaiškinti traktorių techninio aptarnavimo ir priežiūros taisykles.
- Nustatyti mechanizmų sutrikimus, atsiradusius darbo metu.
- Derinti traktorių mazgus pagal mašinų reguliavimo insrukcijas bei kitą dokumentaciją.
- Ardyti ir surinkti traktorių pagrindinius mazgus ir mechanizmus

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniai mokymai
9. Išmanyti traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukciją, veikimą, reguliavimus. 1.2.1 Vertinti traktorių, žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų techninę būklę. 1.2.2 Atlikti techninės priežiūros darbus.	Variklis.	22	44
	Transmisija.	10	16
	Valdymo įrengimai.	4	8
	Papildomi įrengimai.	4	12
Iš viso:		40	80

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1. Traktorių ir automobilių kabinetas;

3.2. Žemės ūkio technikos remonto dirbtuvės;

3.3. Dalyko studijoms rekomenduojamos literatūros sąrašas (žvaigždute pažymėta literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje):

1. Giedra K. ir kt. Traktoriai ir automobiliai. Vilnius, 1995.*

2. Giedra K. ir kt. Traktoriai. Vilnius, 1987.*

3. Jonaitis L. Mašinų servisas. Kaunas, 1998.*

4. Jučas P. Degalai ir tepalai. Vilnius, 1992. *
5. Jučas P. Automobilių, traktorių ir kombainų elektros įrenginiai. Vilnius, 1988. *
6. Giedra K. ir kt. Automobiliai. Vilnius, 2001.*
7. R. Milius, A. Valatka Automobilių įranga. Vilnius. 2005.*

Parengė
Profesijos mokytojas

Petras Šimkūnas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Žemės ūkio mašinos
(dalykas)

III
(pakopa)

100 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Petras Šimkūnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Žemės ūkio mašinos

1. Dalyko tikslai
 - Paaikškinti žemės ūkyje dirbančių mašinų, bei jų dalių paskirtį, konstrukciją, veikimo principą.
 - Paruošti žemės ūkio mašinas darbui.
 - Nustatyti mechanizmų sutrikimus atsiradusius darbo metu.
 - Derinti žemės ūkio mašinų mazgus pagal mašinų reguliavimo instrukcijas bei kitą dokumentaciją.
 - Ardyti ir surinkti žemės ūkio mašinų pagrindinius mazgus ir mechanizmus.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
10. Išmanyti traktorių ir savaeigių žemės ūkio mašinų konstrukciją, veikimą, reguliavimus. 1.2.1 Vertinti traktorių, žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų techninę būklę. 1.2.2 Atlikti techninės priežiūros darbus. 1.3.1 Išmanyti žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukciją, veikimą ir reguliavimą.	Žemės dirbimo ir sėjos mašinos ir padargai.	5	10
	Tręšimo ir augalų apsaugos mašinos.	4	10
	Žolinių pašarų ruošimo mašinos.	2	5
	Javų nuėmimo mašinos.	8	15
	Grūdų valymo, rūšiavimo ir džiovinimo mašinos.	1	5
	Cukrinių runkelių nuėmimo mašinos.	2	10
	Gyvulininkystės fermų mašinos ir įrengimai.	8	15
	Iš viso :		30

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1. Žemės ūkio mašinų kabinetas;

3.2. Žemės ūkio technikos remonto dirbtuvės;

3.3. Dalyko studijoms rekomenduojamos literatūros sąrašas (žvaigždute pažymėta literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje):

11. Gerulaitis V. Žemės ūkio mašinos. Vilnius, 1994.*
12. Janulevičius V., Špokas L. ir kt. Javų kombainai. Vilnius, 1991*.
13. Špokas L., Presai ryšulių vyniotuvai. Akademija, 2000.
14. Špokas L., Javų kombainų konstrukcija ir priežiūra. Class kombainai. Akademija, 1999.
15. LŽŪM Augalų purškimo pagrindai . Vilnius. 2001.* UAB “Valstiečių laikraštis”.

Parengė
Profesijos mokytojas

Petras Šimkūnas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Detalių remontas ir metalų technologija
(dalykas)

III
(pakopa)

70 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Petras Šimkūnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Detalių remontas ir metalų technologija

1. Dalyko tikslai :

- Paaiškinti pagrindinius detalių remonto būdus
 - Paaiškinti metalų savybes ir apdirbimo technologiją
 - Atlikti nesudėtingą detalių remontą
 - Atlikti nesudėtingus remonto darbus
 - Ardyti ir surinkti žemės ūkio mašinų pagrindinius mazgus ir mechanizmus
 - Paaiškinti detalių remonto technologinius reikalavimus.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniai mokymai
1.2.3. Atlikti nesudėtingus remonto darbus.	Mašinų ir detalių remontas.	7	15
	Metalų apdirbimo technologija	13	35
Iš viso:		20	50

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Įvairių mašinų mazgai bei agregatai;

1.2. Matavimo priemonės

1.3. Suvirinimo ir šaltkalvystės laboratorijos

1.4. Metalo mechaninio apdirbimo staklės;

2. Dalyko studijoms rekomenduojamos literatūros sąrašas (žvaigždute pažymėta literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje):

1. K. Labanauskis Žemės ūkio technikos remontas. Vilnius. 2001*
2. P. Laušas Mašinų techninis aptarnavimas ir remontas. Vilnius. 1990.
3. R. Jonušas ir kt. Remonto technologija. Kaunas. 2002*
4. J. Pyrantas ir kt. Medžiagotyros ir mašinų remonto pagrindai.

Parengė
Profesijos mokytojas

Petras Šimkūnas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Žemės ūkio mechanizuoti darbai (Augalininkystės mechanizavimas)
(dalykas)

III
(pakopa)

137 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Petras Šimkūnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Augalininkystės mechanizavimas

3. Dalyko tikslai :

- Atlikti žemės dirbimo darbus naudojantis naujausiomis mokslo rekomendacijomis.
- Įsisavinti žemės dirbimo mašinų eksploatavimo pagrindus.
- Saugiai ir našiai dirbti.

4. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniai mokymai
1.1.4 Dirbti su savaeigėmis žemės ūkio mašinomis	Traktorinių agregatų sudarymas.		5
1.2.2 Atlikti techninės priežiūros darbus	Žemės ūkio technikos techninis aptarnavimas.		10
5. Išmanyti žemės ūkio ir gyvulininkystės mašinų konstrukciją, veikimą, reguliavimą.	Darbas su žemės dirbimo technika.		15
	Darbas su sėjamosiomis ir trąšų barstamosiomis		20
1.3.2 Sudaryti ir eksploatuoti traktorinį agregatą	Darbas su augalų apsaugos mašinomis		10
1.3.3 Atlikti žemės dirbimo, sėjos, augalų priežiūros, derliaus nuėmimo, sandėliavimo mechanizuotus darbus.	Darbas su šienavimo technika.		10
	Darbas su derliaus nuėmimo technika		30
	Darbas mechanizuotuose grūdų sandėliuose.		10
	Darbas su cukrinių runkelių nuėmimo technika.		27
Iš viso:		-	137

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 25 AJ, 80 AJ, 130 AJ galingumo traktoriai ir su jais agregatuojamos žemės dirbimo, tręšimo, sėjos, sodinimo, augalų priežiūros, derliaus nuėmimo mašinos.

3.2 Pirminiems įgūdžiams įgyti skirtas žemės plotas.

6. Mokomasis ūkis, įvairių kultūrinių augalų plotai.

7. Literatūra:

1.M. Žukas. Mechanizuotų žemės ūkio darbų organizavimas ir technologija. V., 1999*

2. Žurnalo “Mano ūkis” 2001-2003 metų publikacijos*

Parengė
Profesijos mokytojas

Petras Šimkūnas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Žemės ūkio mechanizuoti darbai (Gyvulininkystės mechanizavimas)
(dalykas)

III
(pakopa)

45 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Petras Šimkūnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Gyvulininkystės mechanizavimas

8. Dalyko tikslai :

- Paaiškinti gyvulininkystės fermų mašinas, įrengimus ir jų veikimą
- Saugiai ir ekologiškai dirbti su naudojamais įrengimais ir mašinomis
- Atlikti smulkius remonto darbus ir TP.

9. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
1.2.2 Atlikti techninės priežiūros darbus	Krovimo ir transportavimo mašinos		5
1.3.4 Atlikti pašarų ruošimo ir gyvulių šėrimo, melžimo ir pieno apdorojimo, mėšlo šalinimo mechanizuotus darbus	Mechanizuotas vandens tiekimas		5
	Stacionarinės pašarų ruošimo mašinos ir įrengimai		5
1.3.5 Sudaryti gyvulininkystės patalpų mikroklimatą	Pašarų dalijimas		5
	Mechaninis melžimas		5
	Mėšlo šalinimo įrengimai		5
	Pirminis pieno apdirbimas		5
	Fermų, įrengimų techninis aptarnavimas		10
Iš viso:		-	45

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Žemės ūkio mašinų kabinetas.

3.2 Žemės ūkio technikos remonto dirbtuvės ir mokomoji ferma – laboratorija.

10. Literatūra:

1. Gerulaitis V. žemės ūkio mašinos. Vilnius. 1994.*

2. Kantminas A. Gyvulininkystės fermų mechanizavimas. Vilnius. 1999.*

11. Vaina J. Gyvulininkystės mašinos ir įrengimai.

Parengė

Profesijos mokytojas

Petras Šimkūnas

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Kelių eismo taisyklės
(dalykas)

III
(pakopa)

80 val.
(laiko resursas)

pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos vyr. mokytojas Saulius Dauparas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Kelių eismo taisyklės

1. Dalyko tikslai :

- suprasti eismo pavojus, įvertinti jų rimtumą;
- elgtis pagal Kelių eismo taisykles, siekiant išvengti nelaimių keliuose;
- užtikrinti visų eismo dalyvių saugumą;
- rodyti deramą pagarbą visiems eismo dalyviams.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
1.1.2 Taikyti kelių eismo taisyklių ir saugaus eismo pagrindų reikalavimus	Bendros nuostatos	4	-
	Kelio ženklai ir kelių ženklinimas	10	6
	Kelių eismo reguliavimas ir važiavimas per sankryžas	10	8
	Eismo tvarka	10	8
	Specifinės eismo sąlygos	10	8
	Kelių transporto priemonių eksploatacinės savybės	6	-
Iš viso:		50	30

Galutinė atsiskaitymo forma – egzaminas.

3. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas :

- Kelių ir saugaus eismo kabinetas;
- Kompiuterių klasė su KE ir saugaus eismo taisyklių programine įranga;
- Kelio ženklų ir kelių ženklinimo vaizdinė medžiaga;
- Eismo reguliavimo priemonės (visų tipų veikiantys šviesoforų modeliai, reguliuotojo signalų schemas);
- Įvairių sankryžų maketai ir transporto priemonių modeliai demonstruoti važiavimo per sankryžas tvarką;
- Geležinkelio pervažos vaizdinė medžiaga;
- Kelių transporto priemonių išsidėstymo ir manevravimo kelyje schemas, vaizdinė medžiaga, nurodanti charakteringas transporto priemonių sustojimo ir stovėjimo draudimo vietas;
- Saugaus žmonių vežimo, krovinių (bagažo) pakrovimo, tvirtinimo ir ženklinimo vaizdinė medžiaga;
- Transporto priemonių skiriamųjų ženklų pavyzdžiai;
- Transporto priemonių vilkimo būdų ir vilkties vaizdinė medžiaga;
- Vaizdinė medžiaga apie kelio elementus, jėgas, veikiančias transporto priemones kelio vingyje ir posūkyje, greitėjimo ir lėtėjimo įtaką žmonių ir krovinių vežimui, taip pat važiavimo fizikinius dėsningumus bei stabdymo ir sustojimo kelią;
- Vaizdinė medžiaga apie vairuotojo taisyklingą sėdėseną prie vairo, teisingą elgesį kelyje pasitaikančių ypatingų aplinkybių ir pavojų sąlygomis, taip pat alkoholio, narkotikų vartojimo poveikį ir pavojus;
- Pagrindinių transporto priemonių gedimų, turinčių įtakos saugiam važiavimui, vaizdinė medžiaga.

4. Dalyko mokymui rekomenduojamos literatūros sąrašas (žvaigždute pažymėta literatūra, esanti mokyklos bibliotekoje):

1. S. Valaitis. Mokomės vairuoti automobilį. Vilnius, 2000.*
2. Lietuvos Respublikos Administracinių teisės pažeidimų kodeksas.*
3. Lietuvos Respublikos Civilinis kodeksas.*
4. Lietuvos Respublikos Baudžiamasis kodeksas.*
5. Kelių eismo taisyklės. VŽ, 2003 m. sausio 23 d. Nr.7.*
6. Saugus eismo keliuose. Patarimai vairuotojams. Liucijus, 2004*.
7. Lietuvos Respublikos Saugaus Eismo Automobilių Keliais Įstatymas. 2000 m. spalio 12 d. Nr. VIII-2043.
8. A. Kirka, S. Slavinskas. Automobiliai. Tyrai, 2001.
9. www.vkti.lt
10. www.lvs.lt
11. www.padangos.lt
12. www.policija.lt

Parengė profesijos vyr. mokytojas

Saulius Dauparas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Žemdirbystė
(dalykas)

III
(pakopa)

52 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos vyr. mokytoja Romutė Liucvaikiene
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Žemdirbystė

1. Dalyko tikslai:
 - 1.1. Išmokyti įvertinti turimą žemę ir augalų augimo sąlygas.
 - 1.2. Išmokyti dirbti dirvą atsižvelgiant į augalų biologiją ir jų augimo dėsningumus.
 - 1.3. Išmokyti parengti ūkio sėjomainos planą, sudaryti ūkio pasėlių struktūrą ir įgyvendinti sėjomainą.
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
2.1.1. Vertinti dirvožemių tipus ir jų skirstymą pagal mechaninę sudėtį.	Dirvožemiai Žemė ir jos tvarkymas	5	8
		3	4
3. Atlikti žemės dirbimo darbus	Žemės dirbimas	4	8
4. Projektuoti ir įgyvendinti sėjomainas	Augalininkystės krypties pasirinkimas	2	4
	Sėjomainos	4	8
	Pasėlių struktūra.	2	
Iš viso:		20	32

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:
 - 3.1. Kabinetas, laboratorija, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos, pehametras, dirvožemio mėginiai, piktžolių, trąšų pavyzdžiai, drėgnomačiai, cheminiai preparatai.
 - 3.2. Grafoprojektorius ir skaidruolių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, pažeistų augalų pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, piktžolės ir jų herbarai, trąšos.
 - 3.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:
 5. Galvydis J. Agronomijos pagrindai, I–II d. V., 1997. *
 6. Žekonienė V. Ekologinė Žemdirbystė. V., 1997. *
 7. Vadopalas A. Agronomijos pagrindai. V., 1992. *
 8. Kalunina K. Ūkininko pradžiamokslis. V., 1993. *
 9. Vasinauskas P. Agrotechnika ūkininkui. V., 1991. *
 10. Lazauskas P. Agrotechnika prieš piktžolę. V., 1990*.
 11. Mažvila J. Lietuvos dirvožemių agrotechninės savybės ir jų kaita. LŽI., 1998*
 12. Lazauskas J. Žemdirbystė lengvose dirvose. LŽI., 2000. *
 13. Žemdirbystės mokslo darbai. Akademija., 2000. *
 10. Žemės ūkio augalų pesticidų katalogas. Akademija., 2000*.
 11. Lapinskas E. Biologinio azoto fiksavimas ir nitraginas. LŽI., 1998.*
 12. Jankauskas B. Dirvožemio erozija. V., 1996. *
 13. Dirvožemio rūgštėjimas ir kalkinimas. Vėžaičiai., 2000. *
 14. Žurnalai “Mano ūkis”, “Žemės Ūkis”*

15. Laikraščiai “ Ūkininko patarėjas”, “ Valstiečių laikraštis”*

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005 –05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Agrochemija ir augalų apsauga
(dalykas)

III
(pakopa)

70 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos vyr. mokytoja Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Agrochemija ir augalų apsauga

1. Dalyko tikslai:

1.1. Supažindinti su entomologijos ir fitopatologijos pagrindais, pesticidais.

1.2. Išmokyti pažinti pagrindines lauko, daržo ir sodo ligas ir kenkėjus.

1.3. Išmokyti parinkti žaldarių naikinimo priemones.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktinis mokymas
2.1.3 Pažinti trąšas, mokėti jas efektyviai naudoti.	Trąšos ir jų klasifikacija	2	8
2.1.4 Atlikti tręšimo būdus	Tręšimo sistema	2	8
14. Išmanyti piktžolių dauginimosi ir išplitimo būdus, jų žalą ir naudą. 2.2.2. Pažinti piktžoles, mokėti jų klasifikaciją	Piktžolės ir jų klasifikacija	2	8
2.2.3. Naikinti piktžoles	Piktžolių naikinimo būdai ir priemonės	4	8
15. Išmanyti augalų apsaugos priemonių klasifikaciją, vartojimo būdus. 2.3.4. Parinkti ir taikyti augalų apsaugos priemones	Augalų apsaugos metodai ir sistema	4	6
2.4.1. Pažinti žemės ūkio augalų ligas ir kenkėjus	Lauko augalų ligos ir kenkėjai	2	4
	Sodo augalų ligos ir kenkėjai	2	4
	Daržo augalų ligos ir kenkėjai	2	4
		20	50

3. Reikalingi materialieji išteklių ir jų apibūdinimas:

3.1. Agronomijos kabinetas, laboratorija, sandėliai, mokomojo ūkio laukai, sodas, daržas

3.2. Projektorius, filmai, plakatai, skaidrės, muliažai, maketai, didaktinė medžiaga, augalų ligų ir kenkėjų muliažai

3.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:

1. [Žemės ūkio entomologija : vadovėlis žemės ūkio aukštųjų mokyklų agronomijos ir namų ūkio specialybės studentams / S. Pileckis, A. Vengeliauskaitė. – Kaunas, 1996*](#)
2. [Svarbesnės žemės ūkio augalų ligos ir kenkėjai ... metais ir jų prognozė ... metams / Lietuvos žemės ūkio ministerija ... \[et al.\]. – Vilnius, 1996-2002*](#)
3. [Žemės ūkio augalų ligų, kenkėjų ir piktžolių apskaitos metodika : leidinys skirtas augalininkystės konsultantams, ūkininkams / Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba. – Akademija \(Kėdainių raj.\), 1999*](#)
4. [Žemės ūkio augalų kenkėjai, ligos ir jų apskaita : mokslinis metodinis leidinys / sudaryt. Jonas Šurkus, Irena Gaurilčikienė. – Akademija \(Kėdainių raj.\), 2002*](#)
5. [Augalų apsauga / Valstybinė augalų apsaugos tarnyba. – Vilnius, 1999-2002*](#)
6. [Žaliosios trąšos ir kompostai / Pranas Baleliūnas. – Kaunas, 1999*](#)
7. [Magnio ir mikroelementinės trąšos / R. Antanaitienė, A. Antanaitis, B. Baginskas. – Vilnius, 1983](#)

Lietuvos dirvožemių agrocheminės savybės ir jų kaita : monografija / [Tomas Romas Adomaitis, Antanas Antanaitis, Leonas Eitminavičius ... [et al.]]. – Kaunas, 1998

8. [Žemės ūkio entomologija : vadovėlis žemės ūkio aukštųjų mokyklų agronomijos ir namų ūkio specialybės studentams / S. Pileckis, A. Vengeliauskaitė. – Kaunas, 1996*](#)
9. [Svarbesnės žemės ūkio augalų ligos ir kenkėjai ... metais ir jų prognozė ... metams / Lietuvos žemės ūkio ministerija ... \[et al.\]. – Vilnius, 1996-2002*](#)
10. [Žemės ūkio augalų ligų, kenkėjų ir piktžolių apskaitos metodika : leidinys skirtas augalininkystės konsultantams, ūkininkams / Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba. – Akademija \(Kėdainių raj.\), 1999*](#)
11. [Žemės ūkio augalų kenkėjai, ligos ir jų apskaita : mokslinis metodinis leidinys / sudaryt. Jonas Šurkus, Irena Gaurilčikienė. – Akademija \(Kėdainių raj.\), 2002*](#)
12. [Augalų apsauga / Valstybinė augalų apsaugos tarnyba. – Vilnius, 1999-2002*](#)
13. [Žaliosios trąšos ir kompostai / Pranas Baleliūnas. – Kaunas, 1999*](#)
14. [Magnio ir mikroelementinės trąšos / R. Antanaitienė, A. Antanaitis, B. Baginskas. – Vilnius, 1983](#)

Lietuvos dirvožemių agrocheminės savybės ir jų kaita : monografija / [Tomas Romas Adomaitis, Antanas Antanaitis, Leonas Eitminavičius ... [et al.]]. – Kaunas, 1998

Programą parengė

Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Bendroji augalininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

71 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos vyr. mokytoja Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Bendroji augalininkystė

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su kultūriniais augalais ir jų savybėmis.
- 1.2. Išmokyti parinkti kultūrinius augalus konkrečiam dirvožemio tipui.
- 1.3. Išmokyti sėti ir sodinti kultūrinius augalus.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktinis mokymas
2.4.1. Pažinti žemės ūkio augalus.	Augalų sandaros ir augimo ypatumai Auginimo sąlygų įtaka produkcijos kokybei.	8	5
		4	8
16. Paruošti sėklą, sodinamąją medžiagą.	Sėklos savybės ir kokybė Sėklų paruošimas sėjai	4	8
		6	16
2.3.2 Vykdyti sėjos ir sodinimo darbus	Sėjos būdai ir sėja	4	8
Iš viso		26	45

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų apibūdinimas:

3.1. Agronomijos kabinetas, laboratorija, sandėliai, mokomojo ūkio laukai, ž. Ū mašinos, perdirbimo įmonės

3.2. Projektorius, filmai, plakatai, skaidrės, muliažai, maketai, didaktinė medžiaga, pehametras, dirvožemio, augalų, jų sėklų, augalų ligų ir kenkėjų pavyzdžiai, cheminiai preparatai, sėjomainų planas, kartogramos

3.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:

1. J. Galvydis., Agronomijos pagrindai. – I-II d. V., 1997 *
2. V. Žekonienė ir kt., Ekologinė žemdirbystė. V., 1997 *
3. V. Čaikauskas., Augalininkystė. V., 1995*
- A. Vadopalas., Agronomijos pagrindai. V., 1992*
4. J. Levinskas., V. Banislauskienė., Lietuvoje rajonuotos žemės ūkio veislės. V., 1996*
5. Tinkamiausių Lietuvoje auginti 2001 metais augalų veislių sąrašas. V., 2001*
6. K. Bėčius., Sėklininkystės pagrindai. V., 1994*
7. R. Žulienė., Agronomijos pagrindai. V., 1990*
8. J. Tonkūnas., L. Kadžiulis., Pievos ir ganyklos. V., 1997*

9. Kuzmienė G., Sirtautaitė J., Pažarauskienė J. Augalininkystės produktų laikymas ir perdirbimas. -, 1991.*
10. V. Ašmontas., R. Masiūnienė., ir kt. Privalomieji kokybės reikalavimai šviežiams vaisiams ir daržovėms. Baltai – 2001-11-19*
11. P. Janulis., V. Markevičienė. Rapsų sėklų supirkimo. Paruošimo ir kokybės kontrolės sistema. Akademija – 1999.*
12. Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai. LRŽŪM –2000*
13. Kontrimas J., Bičkauskienė. Vaisių, uogų ir daržovių perdirbimas. V., 1983.*
14. Sirtautaitė S., Kuzmienė G., Gružauskas L. Vaisių, uogų ir daržovių laikymas bei perdirbimas. – M., 1983.*
15. Augalininkystės produktų supirkimas. 2001.*
16. Augalininkystės produktų laikymo technologijos, sandėliai ir įrengimai. 1999.*

Programą parengė

Vyr. Profesijos mokytoja

R. Liucvaikienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai

(dalykų grupė)

Lauko kultūrinių augalų auginimas

(dalykas)

III

(pakopa)

105 val.

(laiko resursas)

Pagrindinis

(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė

(programos autorius)

2005 m. Joniškis

(data ir vieta)

JOIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Lauko kultūrinių augalų auginimas

1. Dalyko tikslai:

- 1 Susipažinti su kultūriniais augalais ir jų savybėmis .
- 1.2 Išmokyti parinkti lauko kultūras atsižvelgiant į gamtines ir dirvožemio savybes.
Supažindinti su kultūrinių augalų pažangiomis technologijomis
Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
2.4.1. Pažinti žemės ūkio augalus.	Lauko kultūrinių augalų grupavimas	4	8
2.4.2. Auginti žemės ūkio augalus intensyviomis technologijomis	Javų augalų savybės ir auginimas	6	16
	Techniniai augalai ir jų auginimas	6	8
	Šakniavaisinių kultūrų auginimas	6	8
	Pašariniai augalai	13	30
Iš viso:		35	70

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

1. Augalininkystės kabinetas, laboratorija, kolecinis augynas, žemės ūkio mašinos.
2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, lauko kultūrų natūralus arba džiovinti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trašos.
3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas
 1. [Augalininkystė Lietuvoje 1895-1995 m. / Juozas Lazauskas. – Dotnuva \(Kėdainių raj.\), 1998](#)
 2. [Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. – Vilnius, 1995](#)
 3. [Augalininkystė kalvoto reljefo sąlygomis: agronominiai, ekonominiai ir ekologiniai aspektai : mokslinės konferencijos pranešimai, Katinėnai, 2000 m. gegužės 25 d. / Lietuvos mokslų akademija. Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius.](#)
 4. [Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. – Vilnius, 1995](#)
 5. [Ekologinė augalininkystė : \[metodinė priemonė LŽŪU studentams\] / Vanda Žekonienė, Vida Rutkoviėnė. – Kaunas, 2001](#)
 6. [Žieminiai kviečiai / Zinaida Banevičienė. – Dotnuva \(Kėdainių raj.\), 1995](#)

7. [Paruošti Lietuvos standartą “Kviečiai” : mokslinio tyrimo darbo ataskaita už 1996 metus / darbo vadovas G. Juodkienė. – \[Kaunas, 1996\]](#)
8. [Kviečiai : \(monografija\) / Juvencijus Petrulis. – Vilnius, 1997](#)
9. [Naujo LST “Kviečiai”, parengto pagal ES dokumentus praktinis įdiegimas grūdų perdirbimo įmonėse : mokslinio tyrimo darbo ataskaita / darbo vadovė Gražina Juodkienė. – \[Kaunas, 1997-1998\]](#)
10. [D. 1 : Varpiniai javai / Algirdas Aleksynas, Vasilij Danilčenko. – 1999](#)

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai

(dalykų grupė)

Sodo ir daržo augalų auginimas

(dalykas)

III

(pakopa)

70 val.

(laiko resursas)

Pagrindinis

(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė

(programos autorius)

2005 m. Joniškis

(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Sodo ir daržo augalų auginimas

1. Dalyko tikslai:

1. Auginti sodo ir daržo augalus intensyviomis technologijomis

2. Apibūdinti vaismedžių vainikų formas ir jas ir formuoti.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
2.4.1. Pažinti sodo augalus	Vaisinių ir uoginių augalų biologinės ir morfologinės ypatybės	3	8
	Vaisinių augalų veislės	2	4
2.4.2. Auginti sodo augalus intensyviomis technologijomis	Organizacinio sodo įveisimo planas	2	4
	Genčių ir veislių parinkimas sodui	2	4
	Sodo augalų dauginimas	2	8
2.4.1. Pažinti daržo augalus	Biologiniai daržininkystės pagrindai	5	6
2.4.2. Auginti daržo augalus intensyviomis technologijomis	Daržovių sėja	2	8
	Daržovių pasėlių priežiūra	2	8
Iš viso:		20	50

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

Sodininkystės kabinetas, laboratorija, sodas, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos.

Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, vaisių natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trąšos.

Rekomenduojamos literatūros sąrašas

natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trąšos.

3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas

1. [Mėgėjiška sodininkystė Lietuvoje / Lietuvos \[Respublikos\] žemės ūkio ministerija. Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. – Vilnius, 1996](#)
2. [Sodininkystė : retieji augalai / Evaldas Navys. – Vilnius, 1996](#)
3. [Sodininkystė : informacijos rinkinys / Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba. Sodininkystės ir daržininkystės grupė. – Dotnuva \(Kėdainių raj.\), 1997-](#)
4. [Sodininkystė : \[vadovėlis aukštųjų mokyklų studentams\] / Vladas Venskutonis. – Vilnius, 1999](#)

5. [Kaulavaisiniai, uoginiai, retesni sodo augalai / Algirdas Lukoševičius ... \[et al.\]. – 1996](#)
6. [Europos Sąjungos žemės ūkio sektorių reguliavimas: cukrus, grūdai, mėsa, pienas, vaisiai ir daržovės / \[rengė E. Zaleckienė, L. Dumčiūtė, L. Janušauskienė ... \[et al.\]. – Vilnius, 2001](#)
7. Dekoratyvinių augalų vaisiai ir sėklos : metodiniai patarimai Agronomijos fakulteto sodininkystės, daržininkystės ir gėlininkystės specializacijos magistrantams / Lietuvos žemės ūkio universitetas. Namų ūkio ir sodininkystės katedra. –
8. [Miško uogos ir vaisiai : \(paskaitų konspektas\) / Aurelija Paulauskienė, Elvyra Jarienė. – Akademija \(Kauno raj.\), 2002](#)
9. Autorių kolektyvas. Lietuvos pomologija. I, II t. V., 1990, 1996.*
10. Armolaitis E. Slyvų auginimas. K., 1994.*
11. Armolaitis E. Vaismedžių genėjimas ir perskiepijimas. K., 1993.*
12. Lukoševičius A. Kriaušių auginimas. K., 1994.*
13. Lukoševičius A. Višnių auginimas. K., 1994.*
14. Matelis J. Retesnieji sodo augalai. K., 1995.*
15. Mika A. Šiuolaikinis žemaūgis sodas. K., 1998.
16. Venskutonis V. Sodininkystės enciklopedija. V., 1999
17. Venskutonis. , Pranskietis. Sodininkystė
18. Viskas apie kopūstines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2001] *
19. Viskas apie ankštines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2002]*
20. Viskas apie vaisines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2002]*
21. Kopūstinės daržovės / Marytė Bobinienė. – Kaunas, 2002*
22. Daržovės šeimos stalui / Stanislovas Gegužis. – Kaunas, 1998*
23. Retosios ir netradicinės daržovės : (paskaitų konspektas magistrantams ir diplomuotiems specialistams) / Liudmila Kmitienė, Aleksandras Kmitas. – Akademija (Kauno raj.), 2000
24. Daržovės ir prieskoniniai augalai : [praktinis vadovas / sudarytojas Otonas Visockis]. – Vilnius, 1993*
25. Viskas apie šakniavaisines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2001]*
26. Viskas apie stiebagumbines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2002]*
27. Viskas apie agurkines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2002]*
28. Viskas apie svogūnines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2001]*
29. Viskas apie lapines daržoves / Stanislovas Gegužis. – [Kaunas], [2002] *
30. Lietuviškos daržovių veislės : (katalogas) / parengė Ona Gaučienė. – Babtai (Kauno raj.), 1997*
31. Bakterinės bulvių ir daržovių ligos / Milda Vasinauskienė. – Vilnius, 1998*
32. Daržovių tręšimas : knyga mėgėjams, ūkininkams, specialistams / Gediminas Staugaitis, Juozas Jurkšaitis. – Vilnius, 1994
33. Burokėlių auginimas ir sėklininkystė / Armolaitienė J.. – Babtai, [1994]*
34. Naujausios sodo ir daržo augalų veislės : (rekomendacijos augintojui) / Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. – Babtai, 2000*
35. Daržininkystė / Pranas Svetika ... [et al.]. – Vilnius, 1995*
36. Daržininkystė : informacijos rinkinys / sudarytojas J. Olkštinas. – Dotnuva (Kėdainių raj.), 1996-2002*
37. Žemaūgės obelys / [Algimantas Bandaravičius ... [et al.]. – Kaunas, 1997*
38. Sodininko knyga / Pippa Greenwood. – Vilnius, 1998*
39. Sodininko patarėjas / Jonas Galvydis. – Vilnius, 1999*
40. Sodininko pradžiamokslis. – Vilnius, 1991*

41. Mažoji sodininko enciklopedija / [iš anglų kalbos vertė Laima Gylienė]. – Vilnius, 2000
42. Sodininko ir daržininko knyga / sudarė Danutė Barisaukaitė. – Vilnius, 2001*
43. Sodininko knyga / Dietrich Engelhard. – Kaunas, 2003
44. Sodininko enciklopedija / [Peter McHoy. – Vilnius, 2002*

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas
(dalykas)

III
(pakopa)

60 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Augalininkystės produkcijos sandėliavimas ir realizavimas

1. Dalyko tikslai:

- 1.1. Supažindinti su augalininkystės produktų kokybės rodikliais, standartizacijos pagrindais ir valstybės subsidijavimo tvarka.
- 1.2. Išmokyti nustatyti derliaus nuėmimo laiką ir nuimti derlių.
- 1.3. Išmokyti sandėliuoti ir paruošti realizacijai augalininkystės produkcija.

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius:

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorijai	Praktiniam mokymui
17. 5. Nustatyti derliaus nuėmimo laiką ir būdus	Derliaus prognozavimas Augalų brandos ir derliaus nuėmimo būdai.	2	8
		2	8
18. Nuimti derlių	Derliaus nuėmimas. Augalininkystės produktų išsilaikymo pagrindai.	2	8
		2	
19. Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti intensyviomis technologijomis išaugintą augalininkystės produkciją.	Grūdų sandėliai ir produkcijos laikymas Sultingos produkcijos sandėliai ir laikymas. Augalininkystės produkcijai keliami reikalavimai. Augalininkystės produkcijos realizavimas.	4	4
		4	4
		2	4
		2	4
Iš viso:		20	40

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas:

- 3.1. Kabinetas, laboratorija, perdirbimo įmonės, sandėliai.
- 3.2. Grafoprojektorius ir skaidruolių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, augalų pavyzdžiai, sėklų mėginiai, maketai, muliažai, plakatai,
- 3.3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas:
 1. Kuzmienė G. Sirtautaitė J. Pažarauskienė J. Augalininkystės produktų laikymas ir perdirbimas. -, 1991.*
 2. V. Ašmontas., R. Masiūnienė., ir kt. Privalomieji kokybės reikalavimai šviežiams vaisiams ir daržovėms. Babta – 2001-11-19*
 3. P. Janulis., V. Markevičienė. Rapsų sėklų supirkimo. Paruošimo ir kokybės kontrolės sistema. Akademija – 1999.*
 4. Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai. LRŽŪM –2000*
 5. Kontrimas J., Bičkauskienė. Vaisių, uogų ir daržovių perdirbimas. V., 1983.*
 6. Karalius A. Daržovių laikymas šaldytuvuose. – V., 1985.

7. Sirtautaitė S., Kuzmienė G., Gružas L. Vaisių, uogų ir daržovių laikymas bei perdirbimas. – M., 1983.*
8. Augalininkystės produktų supirkimas. 2001.*
9. Augalininkystės produktų laikymo technologijos, sandėliai ir įrengimai. 1999.*
10. Сельское хозяйство Литвы. V – 2001*

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Ekologinė augalininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

70 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Ekologinė augalininkystė

1. Dalyko tikslai:

1.1. Supažindinti su ekologiniam ūkininkavimui keliamomis taisyklėmis.

1.2. Supažindinti su ekologinėmis augalininkystės technologijomis.

1.3. Supažindinti su ekologinėmis sodo augalų ir daržovių auginimo technologijomis

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
2.5.1. Išmanyti ekologinio ūkininkavimo reikalavimus	Sertifikavimas	2	
	Ekologiškų žemės ūkio produktų gamybos reikalavimai	4	4
2.5.2. Auginti žemės ūkio augalus ekologinio ūkininkavimo technologijomis	Ekologinė žemdirbystė	6	4
	Ekologinė augalininkystė	4	4
	Ekologinė daržininkystė	6	8
	Ekologinė sodininkystė	4	8
2.5.3 Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti ekologiškai išauginę augalininkystės produkciją	Ekoproduktų perdirbimas, pakavimas, ženklinimas	4	8
Iš viso:		30	40

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

Agronomijos kabinetas, laboratorija, ekologinis daržas, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos.

Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, vaisių natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trąšos.

3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas

1. Ekologinės žemdirbystės pradžiamokslis. – V., 1994. *

Lazauskas J. Žalioji trąša. – v., 1992. *

2. Lazauskas J. Agrotechnika prieš piktžoles. – v., 1992. *

20. Repšienė D., Vengeliauskaitė A. Augalų apsauga biologinėje žemdirbystėje. – K., 1994.

21. Symona I., Studzinska B. Ekologinio ūkininkavimo ABC darže ir sode. – K., 1997. *

22. Svirskis A. Alternatyvi žemdirbystė. – v., 1994. *

23. Šeidegeris V. Ekologinė žemdirbystė – svajonė ar būtinybė. – K., 1997.

24. Zimaničiū A. Biologinės augalų apsaugos priemonės. – K., 1995.

25. Žekonienė V. Ekologinės žemdirbystės sėjomainos. – v., 1995. *

10. Živytė – Kulvietienė Z. Lauko augalų agrotechnika nuo ligų ir kenkėjų. – D., 1994.
26. Ekologinis daržas [Kaunas Ūkininko patarėjas 2000*](#)
27. [Ekologinio žemės ūkio plėtra įgyvendinant ES reikalavimus / Lietuvos žemės ūkio universitetas, Viešoji įstaiga „Ekoagros“ ; \[sudarytojai V. Rutkoviėnė, I. Rutkovaitė, D. Šion, A. Raškauskienė\] – K., 2003.*](#)
13. Ekologinė augalininkystė : [metodinė priemonė LŽŪU studentams] / Vanda Žekonienė, Vida Rutkoviėnė ; Lietuvos žemės ūkio universitetas. 2001*

Programą parengė
Vyr. Profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Galvijininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

110 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Galvijininkystė

1. Dalyko tikslai :
 - Išmokyti galvijų veisimo principus
 - Vykdyti galvijų šėrimą, kokybiškų pašarų gamybą
 - Išmokyti melžti karves
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
28. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Galvijų anatomija ir fiziologija	3	6
29. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Galvijų veisimas	6	12
30. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Galvijų veisimas		
31. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Pašarų gamyba	4	6
32. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Pašarų gamyba		
33. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų gamyba		
34. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šėrimo normas, sudaryti racionus.	Galvijų šėrimas	6	20
35. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Galvijų šėrimas		
3.3.1. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Galvijų laikymas ir priežiūra	3	6

36. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Galvijų auginimas ir realizavimas	3	6
37. Vertinti pieno sudėtį, savybes. 38. Taikyti melžimo technologijas. 39. Ruošti pieną realizuoti.	Pieno produkcija Melžimas Pieno produkcija	5	24
Iš viso:		30	80

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

40. Mokyimo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.
41. Techninės ir vaizdinės mokyimo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai
- 3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):
42. N. Gaidžiūnienė. Gyvulininkystė. V., 1995
43. P. Bendikas, N. Gaidžiūnienė ir kt. Gyvulininkystės pagrindai. V., 1998
44. I. Siliuvienė. Lietuvos juodmargiai galvijai. M., 2002
45. A. Banys. Lietuvos žalieji galvijai. V., 1988
46. Lietuvos žalujų galvijų gerintojų asociacija. Lietuvoje veisiamų žalujų ir žalmargių galvijų geneologija. V., 1999
47. A. Gudonis "Pieno ir pieno produktų technologija" V., 2002.
1. Galvijų laikymas šaltuose tvartuose V., 1999.
2. B. Bakutis "Ekologinė gyvulininkystė" K., 2000.
3. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas" K., 2004.
4. Taisyklingo karvių melžimo technologijų reikalavimų laikymasis pagal ES direktyvas 2004.
5. V. Skimundris "Laboratoriniai pieno tyrimai", 2004. S. Juknevičius "Gyvulių ir paukščių veisimo pagrindai". 2001.

Galutinė atsiskaitymo forma

ISKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Kiaulininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

60 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Kiaulininkystė

48. Dalyko tikslai :

- Apibūdinti kiaulių veisimo principus
- Vykdyti kiaulių šėrimą, paskaičiuoti pašarus
- Išmokyti auginti kiaules ir supažindinti su kiaulių laikymo būdais

49. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
50. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Kiaulių anatomija ir fiziologija	2	2
51. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Kiaulių veisimas	6	8
52. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Kiaulių veisimas		
53. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Pašarų gamyba	2	6
54. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Pašarų gamyba		
55. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų gamyba		
56. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šėrimo normas, sudaryti racionus.	Kiaulių šėrimas	4	8
57. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Kiaulių šėrimas		
3.3.1. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Kiaulių laikymas ir priežiūra	4	8

58. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Kiaulių auginimas ir realizavimas	2	8
Iš viso:		20	40

3. Reikalingi materialieji ištekčiai ir jų trumpas apibūdinimas :

59. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

60. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

61. N. Gaidžiūnienė. Gyvulininkystė. V., 1995

62. P. Bendikas, N. Gaidžiūnienė ir kt. Gyvulininkystės pagrindai. V., 1998

63. B. Bakutis "Ekologinė gyvulininkystė" K., 2000.

64. V. Skimundris "Laboratoriniai pieno tyrimai", 2004. S. Juknevičius "Gyvulių ir paukščių veisimo pagrindai". 2001.

3. J. Jatkauskas "Mitybos normos galvijams, kiaulėms ir paukščiams" V., 2002.

4. "Kiaulių auginimas". V., 2004.

5. "Kiaulių veislės Lietuvoje". V, 2000.

6. "Kiaulių veislininkystės aktualijos" 2001.

7. "Kiaulių auginimo rekomendacijos" 2002.

8. "Priemonės ir metodai kiaulių mėsingumui gerinti" V., 2000.

Galutinė atsiskaitymo forma

ĮSKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Paukštininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

40 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Paukštininkystė

65. Dalyko tikslai :

- Apibūdinti paukščių rūšis ir veisles
- Vykdyti paukščių lesinimą, laikymą ir priežiūrą
- Išmokyti paskaičiuoti lesalų normas
- Supažindinti su reikalavimais paukščių auginimui

66. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
67. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Paukščių anatomija ir fiziologija	1	2
68. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Paukščių veisimas		
69. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Paukščių veisimas	2	6
70. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Lesalų gamyba		
71. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Lesalų gamyba	2	4
72. Vertinti pašarų kokybę.	Lesalų gamyba		
73. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį šėrimo normas, sudaryti racionus.	Paukščių lesinimas		
74. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Paukščių lesinimas	2	6
3.3.1. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Paukščių laikymas ir priežiūra	2	6

75. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Paukščių auginimas, produkcija	1	6
Iš viso:		10	30

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

76. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

77. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

1. S. Baranauskas "Naminčių paukščių lesinimas" V., 2002.
2. E. Aniulienė "Paukštininkystė" V., 2004.
3. Stručių auginimas V., 2001.
4. E. Aniulienė "Paukštininkystė" V., 1996.
5. Naminiai paukščiai V., 1998.
6. Naminiai paukščiai netradiciniuose ūkiuose V., 2003.
7. Kalakutų ferma V., 1999.
8. Žasų auginimas V., 1998.
9. Paukščių auginimas ūkininko sodyboje. V., 1999.
10. Žasys V., 2001.

Galutinė atsiskaitymo forma

ĮSKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Arklininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

60 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Arklininkystė

78. Dalyko tikslai :

- Apibūdinti arklių veisimo principus
- Vykdyti arklių šerimą, kokybiškų pašarų gamybą
- Išmokyti prižiūrėti arklius

79. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
80. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Arklių anatomija ir fiziologija	2	
81. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Arklių veisimas	5	6
82. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Arklių veisimas		
83. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Pašarų gamyba	2	4
84. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Pašarų gamyba		
85. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų gamyba		
86. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šerimo normas, sudaryti racionus.	Arklių šerimas	6	12
87. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Arklių šerimas		
88. Parinkti gyvulių ir paukščių šerimo bei laikymo būdus.	Arklių laikymas ir priežiūra	2	6

89. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Arklių auginimas, kinkymas, balnojimas	3	12
Iš viso:		20	40

3. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas :

90. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

91. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

92. P. Bendikas, N. Gaidžiūnienė ir kt. Gyvulininkystės pagrindai. V., 1998

93. B. Bakutis "Ekologinė gyvulininkystė" K., 2000.

94. I. Hersmen "Arkliai" V., 2001.

95. A. Garbačiauskaitė "Žemaitukai". V., 2002.

96. "Arkliai" V., 2003.

6. T. Šniukšta "Arklių kaustymas" V., 1993.

Galutinė atsiskaitymo forma

[SKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Avininkystė ir ožkininkystė
(dalykas)

III
(pakopa)

40 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Avininkystė ir ožkininkystė

97. Dalyko tikslai :

- Apibūdinti avių ir ožkų veisles bei jų produktyvumą
- Vykdyti jų šėrimą ir priežiūrą
- Išmokyti melžti ožkas ir kirpti avis

98. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
99. Išmanyti gyvulių ir paukščių anatomiją ir fiziologiją.	Avių ir ožkų anatomija ir fiziologija	1	
100. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Avių ir ožkų veisimas	2	6
101. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Avių ir ožkų veisimas		
102. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Pašarų gamyba	1	4
103. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Pašarų gamyba		
104. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų gamyba		
105. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šėrimo normas, sudaryti racionus.	Avių ir ožkų šėrimas	2	6
106. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Avių ir ožkų šėrimas		
107. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Avių ir ožkų laikymas ir priežiūra	2	4

108. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Avių ir ožkų auginimas, melžimas, kirpimas	2	10
Iš viso:		10	30

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

109. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

110. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

111. N. Gaidžiūnienė. Gyvulininkystė. V., 1995

112. P. Bendikas, N. Gaidžiūnienė ir kt. Gyvulininkystės pagrindai. V., 1998

113. B. Bakutis "Ekologinė gyvulininkystė" K., 2000.

114. B. Zapasnikienė "Mėsinės avys" V., 2003.

115. B. Zapasnikienė "Mitybos normos avims ir ožkoms" V., 2003.

116. B. Zapasnikienė "Naudingi patarimai avių ir ožkų augintojams" V., 1994.

Galutinė atsiskaitymo forma

[SKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMAProfesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)Kitos gyvulininkystės šakos
(dalykas)III
(pakopa)50 val.
(laiko resursas)Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Kitos gyvulininkystės šakos

117. Dalyko tikslai :

- Apibūdinti žvėrelių, bičių, žuvų veisimo principus
- Vykdyti jų šėrimą, kokybiškų pašarų gamybą
- Išmokyti auginti žvėrelius, bites, žuvis

118. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
119. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Žvėrelių, bičių, žuvų veisimas		
120. 3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Žvėrelių, bičių, žuvų veisimas	4	6
121. Pažinti pašarus, nusimanyti apie jų maistingumą, virškinamumą.	Pašarų gamyba		
122. Išmanyti pašarų sudėtį, juos klasifikuoti.	Pašarų gamyba	2	4
123. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų gamyba		
124. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį, šėrimo normas, sudaryti racionus.	Žvėrelių, bičių, žuvų šėrimas, maitinimas		
125. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Žvėrelių, bičių, žuvų šėrimas, maitinimas	6	6
126. Parinkti gyvulių ir paukščių šėrimo bei laikymo būdus.	Žvėrelių, bičių, žuvų laikymas ir priežiūra	4	4
127. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Žvėrelių, bičių, žuvų auginimas, produkcija	4	10
Iš viso:		20	30

3.Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

128. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

129. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai),technologinės priemonės,ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3.Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

1. N. Gaidžiūnienė “Triušiai” V., 2002.
2. N. Gaidžiūnienė “Triušių auginimas” V., 2001.
3. N. Gaidžiūnienė “Kailinė žvėrininkystė” V., 1998.
4. J. Straigys “Bitininko pradžiamokslis” V., 1993.

Galutinė atsiskaitymo forma

ĮSKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Zoohigiena ir veterinarijos pagrindai
(dalykas)

III
(pakopa)

80 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Zoohigiena ir veterinarijos pagrindai

130. Dalyko tikslai :

- Išmokyti pagal zoohigieninius reikalavimus auginti gyvulius
- Išmokyti atpažinti sergančius ir suteikti pagalbą

131. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
3.3.3. Taikyti zoohigienos reikalavimus.	Zoohigienos pagrindai	10	18
132. Išmanyti ligas, jų požymius, profilaktiką, dažniausiai naudojamus veterinarinius vaistus	Ligos, jų priežastys.	6	18
3.3.5. Pažinti sergančius gyvulius ir paukščius, juos prižiūrėti ir slaugyti.	Slauga, pirmos pagalbos suteikimas.	4	24
Iš viso:		20	60

3. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas :

133. Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

134. Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

1. vet. Gydytojo vadovas V., 1998.
2. Tik sveikas gyvulys naudingas V., 1997.
3. J. Vaitkus "Gyvulinių produktų vet. sanitarija" V., 1995.
4. S. J. Janušonis "Heterozės esmė ir įtaka produktyvumui" V., 2001.

Galutinė atsiskaitymo forma
Parengė
Profesijos mokytoja metodininkė

[SKAITA

Birutė Juknienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Darbuotojų sauga ir sveikata
(dalykas)

III
(pakopa)

40 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytojas Virgilijus Gabrėnas
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Darbuotojų sauga ir sveikata

1. Dalyko tikslai :

- ✓ Supažindinti su teisiniais ir normatyviniais saugos darbe reikalavimais
- ✓ Išmokyti saugiai dirbti žemės ūkio darbus.
- ✓ Pritaikyti įgytas žinias praktinėje veikloje

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniai mokymai
1.4.1. Išmanyti darbuotojų saugą ir sveikatą, civilinę saugą, aplinkosaugą.	Bendrieji darbų saugos ir darbo higienos klausimai	2	
1.4.2. Laikytis darbų priešgaisrinės saugos, darbo higienos, elektroaugos, bei aplinkosaugos reikalavimų.	Specialioji darbų sauga ir darbo higienos klausimai	4	8
1.4.3. Parinkti ir taikyti asmenines saugos priemones.	Apsaugos priemonės	3	8
1.4.4. Nukenksminti augalų apsaugos mašinas, transporto priemones, patalpas, tarą, asmenines apsaugos priemones.	Gamybinė sanitarija ir saugumo technika žemės ūkio darbuose.	5	4
1.4.5. Teikti sau ir aplinkiniams pirmąją pagalbą.	Pirmoji pagalba	2	4
Iš viso:		16	24

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Saugos darbe kabinetas, saugos darbe dalyko plakatų komplektas, individualios saugos priemonės, gaisro gesinimo priemonės, pirmosios medicininės pagalbos priemonės

3.2 Literatūra:

1. Lietuvos respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas / Valstybės žinio – 2000 Nr. 95-2968.*
2. Normatyvinių aktų rinkinys. Žmonių sauga darbe B. 1995*.
3. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės V. 1999*.
4. Darbo apsauga žemės ūkyje V. Baltuškonis V. 1985*.

5. Saugumo technika dirbant traktoriais, kombainais ir automobiliais A. Kalosinas V. 1977*.
6. Nuodingosios medžiagos ir apsauga nuo jų./ LR KAM. Vilnius 1993*.

Parengė
Profesijos mokytojas

Virgilijus Gabrėnas
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai

(dalykų grupė)

Specializacija.Lauko kultūrų augintojas.(Varpinių javų intensyvios auginimo technologijos)

(dalykas)

III

(pakopa)

70 val.

(laiko resursas)

Pagrindinis

(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė

(programos autorius)

2005 m. Joniškis

(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Varpinių javų intensyvios auginimo technologijos.

1. Dalyko tikslai:

1. 1 Auginti varpinius javus intensyviomis technologijomis .
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
5.1.1.Auginti žieminius javus intensyviomis technologijomis.	Žieminių kviečių intensyvi auginimo technologija.	10	16
	Žieminių rugių intensyvi auginimo technologija.	6	8
5.1.2.Auginti salyklineis miežius intensyviomis technologijomis.	Salyklineis miežių biologinės savybės.	4	8
	Salyklineis miežių intensyvi auginimo technologija.	10	8
Iš viso:		30	40

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

4. Augalininkystės kabinetas, laboratorija, kolecinis augynas, žemės ūkio mašinos.
5. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, lauko kultūrų natūralus arba džiovinoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trašos.
6. Rekomenduojamos literatūros sąrašas
 11. Augalininkystė Lietuvoje 1895-1995 m. / Juozas Lazauskas. - Dotnuva (Kėdainių raj.), 1998
 12. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. - Vilnius, 1995
 13. Augalininkystė kalvoto reljefo sąlygomis: agronominiai, ekonominiai ir ekologiniai aspektai : mokslinės konferencijos pranešimai, Kaltinėnai, 2000 m. gegužės 25 d. / Lietuvos mokslų akademija. Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius,
 14. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. - Vilnius, 1995
 15. Ekologinė augalininkystė : [metodinė priemonė LŽŪU studentams] / Vanda Žekonienė, Vida Rutkovicienė. - Kaunas, 2001
 16. Žieminiai kviečiai / Zinaida Banevičienė. - Dotnuva (Kėdainių raj.), 1995

17. Paruošti Lietuvos standartą "Kviečiai" : mokslinio tyrimo darbo ataskaita už 1996 metus / darbo vadovas G. Juodkienė. - [Kaunas, 1996]
18. Kviečiai : (monografija) / Juvencijus Petrulis. - Vilnius, 1997
19. Naujo LST "Kviečiai", parengto pagal ES dokumentus praktinis įdiegimas grūdų perdirbimo įmonėse : mokslinio tyrimo darbo ataskaita / darbo vadovė Gražina Juodkienė. - [Kaunas, 1997-1998]
20. D. 1 : Varpiniai javai / Algirdas Aleksynas, Vasilij Danilčenko. - 1999

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Lauko kultūrų auginimas. (Ankštinių javų intensyvios auginimo technologijos)
(dalykas)

III
(pakopa)

50 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Ankštinių javų intensyvios auginimo technologijos.

1. Dalyko tikslai:

1. 1 Auginti ankštinius javus intensyviomis technologijomis .
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
5.2.1. Auginti žirnius intensyviomis technologijomis	Žirnių biologinės savybės.	2	
	Žirnių veislės ir jų pritaikymas.	2	5
	Žirnių intensyvi auginimo technologija.	8	10
5.2.2. Auginti pašarines pupas intensyviomis technologijomis	Pašarinių pupų biologinės savybės.	2	
	Pašarinių pupų veislės ir jų pritaikymas.	2	5
	Pašarinių pupų intensyvi auginimo technologija.	4	10
Iš viso:		20	30

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

1. Augalininkystės kabinetas, laboratorija, kolecinis augynas, žemės ūkio mašinos.
2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, lauko kultūrų natūralus arba džiovinti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trąšos.
3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas
 1. Augalininkystė Lietuvoje 1895-1995 m. / Juozas Lazauskas. – Dotnuva (Kėdainių raj.), 1998
 2. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. – Vilnius, 1995
 3. Augalininkystė kalvoto reljefo sąlygomis: agronominiai, ekonominiai ir ekologiniai aspektai : mokslinės konferencijos pranešimai, Kaltinėnai, 2000 m. gegužės 25 d. / Lietuvos mokslų akademija. Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius,
 4. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. – Vilnius, 1995

5. Ekologinė augalininkystė : [metodinė priemonė LŽŪU studentams] / Vanda Žekonienė, Vida Rutkoviienė. – Kaunas, 2001
6. Žieminiai kviečiai / Zinaida Banevičienė. – Dotnuva (Kėdainių raj.), 1995
7. Paruošti Lietuvos standartą “Kviečiai” : mokslinio tyrimo darbo ataskaita už 1996 metus / darbo vadovas G. Juodkienė. – [Kaunas, 1996]
8. Kviečiai : (monografija) / Juvencijus Petrulis. – Vilnius, 1997
9. Naujo LST “Kviečiai”, parengto pagal ES dokumentus praktinis įdiegimas grūdų perdirbimo įmonėse : mokslinio tyrimo darbo ataskaita / darbo vadovė Gražina Juodkienė. – [Kaunas, 1997-1998]
10. D. 1 : Varpiniai javai / Algirdas Aleksynas, Vasilij Danilčenko. – 1999

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai

(dalykų grupė)

Specializacija. Lauko kultūrų augintojas. (Techninių augalų intensyvios auginimo technologijos)

(dalykas)

III

(pakopa)

100 val.

(laiko resursas)

Pagrindinis

(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė

(programos autorius)

2005 m. Joniškis

(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Techninių augalų intensyvios auginimo technologijos.

1. Dalyko tikslai:

2. Apibūdinti techninius augalus intensyviais technologijas .

1.2. Vykdyti technologinį procesą.

3. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
5.3.1.Auginti cukrinius runkelius intensyviomis technologijomis	Cukrinių runkelių biologinės savybės.	4	
	Cukrinių runkelių veislės ir jų pritaikymas.	2	5
	Cukrinių runkelių intensyvi auginimo technologija.	8	15
5.3.2.Auginti rapsus intensyviomis technologijomis	Žieminių ir vasarinių rapsų biologinės savybės.	4	
	Žieminių ir vasarinių rapsų veislės ir jų pritaikymas.	4	5
	Žieminių rapsų intensyvi auginimo technologija.	4	10
	Vasarinių rapsų intensyvi auginimo technologija.	4	10
5.3.3.Auginti linus intensyviomis technologijomis	Linų biologinės savybės.	4	
	Linų veislės ir jų pritaikymas.	2	5
	Linų intensyvi auginimo technologija.	4	10
Iš viso:		40	60

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

1. Augalininkystės kabinetas, laboratorija, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos.
2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, lauko kultūrų natūralus arba džiovinti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trąšos.
3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas

1. Augalininkystė Lietuvoje 1895-1995 m. / Juozas Lazauskas. - Dotnuva (Kėdainių raj.), 1998
2. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. - Vilnius, 1995
3. Augalininkystė kalvoto reljefo sąlygomis: agronominiai, ekonominiai ir ekologiniai aspektai : mokslinės konferencijos pranešimai, Kaltinėnai, 2000 m. gegužės 25 d. / Lietuvos mokslų akademija. Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius,
4. Augalininkystė : vadovėlis aukštųjų žemės ūkio mokyklų agronomijos specialybės studentams / sudaryt. Vladas Čaikauskas. - Vilnius, 1995
5. Ekologinė augalininkystė : [metodinė priemonė LŽŪU studentams] / Vanda Žekonienė, Vida Rutkovicienė. - Kaunas, 2001
6. Žieminiai kviečiai / Zinaida Banevičienė. - Dotnuva (Kėdainių raj.), 1995
7. Paruošti Lietuvos standartą "Kviečiai" : mokslinio tyrimo darbo ataskaita už 1996 metus / darbo vadovas G. Juodkienė. - [Kaunas, 1996]
8. Kviečiai : (monografija) / Juvencijus Petrusis. - Vilnius, 1997
9. Naujo LST "Kviečiai", parengto pagal ES dokumentus praktinis įdiegimas grūdų perdirbimo įmonėse : mokslinio tyrimo darbo ataskaita / darbo vadovė Gražina Juodkienė. - [Kaunas, 1997-1998]
10. D. 1 : Varpiniai javai / Algirdas Aleksynas, Vasilij Danilčenko. - 1999

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Sodo ir daržo kultūrų augintojas. (Sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos)
(dalykas)

III
(pakopa)

100 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Sodo augalų šiuolaikinės auginimo technologijos.

1. Dalyko tikslai:

1.1 Auginti sodo augalus intensyviomis technologijomis

1.3 Apibūdinti vaismedžių vainikų formas ir jas ir formuoti .

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
6.1.1. Auginti sėklavaisius intensyviomis technologijomis.	Verslinio žemaūgio obelų sodo planavimas	2	6
	Versliniai vaisiai ir jų veislės	2	4
	Verslinio žemaūgio obelų sodo įveisimas	4	4
	Intensyvi žemaūgio obelų sodo priežiūra	6	8
6.1.2. Auginti kaulavaisius intensyviomis technologijomis.	Verslinio kaulavaisių sodo planavimas	2	4
	Genčių ir veislių parinkimas kaulavaisių sodui	2	4
	Kaulavaisių sodo įveisimas.	4	4
	Kaulavaisių sodo intensyvi priežiūra.	4	8
6.1.3. Auginti uoginius augalus intensyviomis technologijomis	Verslinio uogyno planavimas .	2	4
	Verslinės uogos ir jų veislės.	2	4
	Verslinio uogyno įveisimas.	4	4
	Intensyvi uoginių augalų pasėlių priežiūra.	6	6
Iš viso:		40	60

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

1. Sodininkystės kabinetas, laboratorija, sodas, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos.
2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, vaisių natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trašos.
3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas
 45. [Mėgėjiška sodininkystė Lietuvoje / Lietuvos \[Respublikos\] žemės ūkio ministerija. Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. - Vilnius, 1996](#)
 46. [Sodininkystė : retieji augalai / Evaldas Navys. - Vilnius, 1996](#)
 47. [Sodininkystė : informacijos rinkinys / Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba. Sodininkystės ir daržininkystės grupė. - Dotnuva \(Kėdainių raj.\), 1997-](#)
 48. [Sodininkystė : \[vadovėlis aukštųjų mokyklų studentams\] / Vladas Venskutonis. - Vilnius, 1999](#)
 49. [Kaulavaisiniai, uoginiai, retesni sodo augalai / Algirdas Lukoševičius ... \[et al.\]. - 1996](#)
 50. [Europos Sąjungos žemės ūkio sektorių reguliavimas: cukrus, grūdai, mėsa, pienas, vaisiai ir daržovės / \[rengė E. Zaleckienė, L. Dumčiūtė, L. Janušauskienė ... \[et al.\]. - Vilnius, 2001](#)
 51. Dekoratyvinių augalų vaisiai ir sėklos : metodiniai patarimai Agronomijos fakulteto sodininkystės, daržininkystės ir gėlininkystės specializacijos magistrantams / Lietuvos žemės ūkio universitetas. Namų ūkio ir sodininkystės katedra. –
 52. [Miško uogos ir vaisiai : \(paskaitų konspektas\) / Aurelija Paulauskienė, Elvyra Jarienė. - Akademija \(Kauno raj.\), 2002](#)
 53. Autorių kolektyvas. Lietuvos pomologija. I, II t. V., 1990, 1996.*
 54. Armolaitis E. Slyvų auginimas. K., 1994. *
 55. Armolaitis E. Vaismedžių genėjimas ir perskiepijimas. K., 1993.*
 56. Lukoševičius A. Kriaušių auginimas. K., 1994.*
 57. Lukoševičius A. Višnių auginimas. K., 1994.*
 58. Matelis J. Retesnieji sodo augalai. K., 1995.*
 59. Mika A. Šiuolaikinis žemaūgis sodas. K., 1998.
 60. Venskutonis V. Sodininkystės enciklopedija. V., 1999
 61. Venskutonis. , Pranskietis. Sodininkystė
 62. Žemaūgės obelys / [Algimantas Bandaravičius ... [et al.]. - Kaunas, 1997*
 63. Sodininko knyga / Pippa Greenwood. - Vilnius, 1998*
 64. Sodininko patarėjas / Jonas Galvydis. - Vilnius, 1999*
 65. Sodininko pradžiamokslis. - Vilnius, 1991*
 66. Mažoji sodininko enciklopedija / [iš anglų kalbos vertė Laima Gylienė]. - Vilnius, 2000
 67. Sodininko ir daržininko knyga / sudarė Danutė Barisaukaitė. - Vilnius, 2001*
 68. Sodininko knyga / Dietrich Engelhard. - Kaunas, 2003
 69. Sodininko enciklopedija / [Peter McHoy. - Vilnius, 2002*

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Sodo ir daržo kultūrų augintojas. (Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos)

(dalykas)

III
(pakopa)

60val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Atviro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos

1. Dalyko tikslai:

1. 1 Auginti atviro grunto daržoves intensyviomis technologijomis

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
7.1.1. Auginti gūžinius kopūstus intensyviomis technologijomis	Gūžinių kopūstų daigų auginimas.	2	5
	Gūžinių kopūstų veislės.	2	
	Intensyvi gūžinių kopūstų auginimo technologija.	4	5
7.1.2. Auginti raudonuosius burokėlius intensyviomis technologijomis	Raudonųjų burokėlių veislės.	2	
	Intensyvi raudonųjų burokėlių auginimo technologija.	5	5
7.1.3. Auginti morkas intensyviomis technologijomis	Morkų veislės.	2	
	Intensyvi morkų auginimo technologija.	5	5
7.1.4. Auginti ropinius svogūnus intensyviomis technologijomis	Svogūnų sėjinukų auginimas.	2	5
	Ropinių svogūnų veislės.	2	
	Ropinių svogūnų intensyvi auginimo technologija.	4	5
Iš viso:		30	30

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaityta.

Programos aprūpinimas

1. Daržininkystės kabinetas, laboratorija, daržas, kolekcinis augynas, žemės ūkio mašinos.

2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, daržovių natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trašos.

3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas

1. [Europos Sąjungos žemės ūkio sektorių reguliavimas: cukrus, grūdai, mėsa, pienas, vaisiai ir daržovės / \[rengė E. Zaleckienė, L. Dumčiūtė, L. Janušauskienė ... \[et al.\]. - Vilnius, 2001](#)
2. Viskas apie kopūstines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2001] *
3. Viskas apie ankštines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2002]*
4. Viskas apie vaisines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2002]*
5. Kopūstinės daržovės / Marytė Bobinienė. - Kaunas, 2002*
6. Daržovės šeimos stalui / Stanislovas Gegužis. - Kaunas, 1998*
7. Retosios ir netradicinės daržovės : (paskaitų konspektas magistrantams ir diplomuotiems specialistams) / Liudmila Kmitienė, Aleksandras Kmitas. - Akademija (Kauno raj.), 2000
8. Daržovės ir prieskoniniai augalai : [praktinis vadovas / sudarytojas Otonas Visockis]. - Vilnius, 1993*
9. Viskas apie šakniavaisines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2001]*
10. Viskas apie stiebagumbines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2002]*
11. Viskas apie agurkines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2002]*
12. Viskas apie svogūnines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2001]*
13. Viskas apie lapines daržoves / Stanislovas Gegužis. - [Kaunas], [2002] *
14. Lietuviškos daržovių veislės : (katalogas) / parengė Ona Gaučienė. - Babtai (Kauno raj.), 1997*
15. Bakterinės bulvių ir daržovių ligos / Milda Vasinauskienė. - Vilnius, 1998*
16. Daržovių tręšimas : knyga mėgėjams, ūkininkams, specialistams / Gediminas Staugaitis, Juozas Jurkšaitis. - Vilnius, 1994
17. Burokėlių auginimas ir sėklininkystė / Armolaitienė J.. - Babtai, [1994]*
18. Naujausios sodo ir daržo augalų veislės : (rekomendacijos augintojui) / Lietuvos sodininkystės ir daržininkystės institutas. - Babtai, 2000*
19. Daržininkystė / Pranas Svetika ... [et al.]. - Vilnius, 1995*
20. Daržininkystė : informacijos rinkinys / sudarytojas J. Olkštinis. - Dotnuva (Kėdainių raj.), 1996-2002*

Programą parengė

Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Sodo ir daržo kultūrų augintojas. (Uždaro grunto daržovių intensyvios
auginimo technologijos)

(dalykas)

III
(pakopa)

60 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinas išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Ramutė Liucvaikienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Uždaro grunto daržovių intensyvios auginimo technologijos.

1. Dalyko tikslai:

1. 1 Auginti uždaro grunto daržoves intensyviomis technologijomis
2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius

Mokymo tikslai	Dalyko turinys(pagrindinių temų pavadinimas)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
7.2.1.Auginti pomidorus šiltnamiuose	Pomidorų daigų auginimas. Pomidorų intensyvus auginimas šiltnamiuose.	2	8
		5	8
7.2.2.Auginti agurkus šiltnamiuose	Agurkų daigų auginimas. Agurkų intensyvus auginimas šiltnamiuose.	2	4
		5	8
7.2.3.Auginti paprika šiltnamiuose	Paprikos daigų auginimas. Paprikos intensyvus auginimas šiltnamiuose.	2	4
		4	8
Iš viso:		20	40

Galutinė atsiskaitymo forma – įskaita.

Programos aprūpinimas

1. Daržininkystės kabinetas, laboratorija, daržas, šiltnamis, žemės ūkio mašinos.
2. Grafoprojektorius ir skaidrių komplektai, video kasėtės su mokomaisiais filmais, daržovių natūralus arba konservuoti pavyzdžiai, maketai, muliažai, plakatai, trašos.
3. Rekomenduojamos literatūros sąrašas
 1. Svetika Pr.ir kt. Daržininkystė. V., 1995.
 2. Visockis O. Daržovės ir prieskoniniai augalai. V., 1993.
 3. Pileckis S. Augalų apsauga sode ir darže. V., 1990.
 4. Forumas "Daržovių, uogų, gėlių ir vaisių ūkio problemos Lietuvoje ir jų sprendimo keliai" : informacinis leidinys / [leidinį sudarė : J. Čaplikas ... [et al.]. - Akademija, 2000

5. Aktualūs klausimai apie Europos Sąjungos vaisių ir daržovių rinkos reguliavimo priemonės / [Žemės ir maisto ūkio integracijos į Europos Sąjungą departamentas prie Žemės ūkio ministerijos]. - Vilnius, 2000
6. Lietuviškos daržovių veislės : (katalogas) / parengė Ona Gaučienė. - Babtai (Kauno raj.), 1997
7. Europos Sąjungos žemės ūkio sektorių reguliavimas: cukrus, grūdai, mėsa, pienas, vaisiai ir daržovės / [rengė E. Zaleckienė, L. Dumčiūtė, L. Janušauskienė ... [et al.]]. - Vilnius, 2001
8. Vertingos daržovių savybės. - Vilnius, 1990
9. Daržovių tręšimas : knyga mėgėjams, ūkininkams, specialistams / Gediminas Staugaitis, Juozas Jurkšaitis. - Vilnius, 1994
10. Daržovių maistinė vertė ir kulinarinės savybės : paskaitų konspektas / [paruošė S. Sirtautaitė]. - Kaunas, 1997
11. Įvairių šiltnaminių daržovių ir gėlių mikroklonavimo (meristemino dauginimo) technologijų paruošimas : mokslinio tyrimo darbo 1999 metų tarpinė ataskaita / darbo vadovas Simas Gliožeris. - [Kaunas, 1999]
12. Parengti daržovių daigų auginimo nešildomuose stikliniuose šiltnamiuose technologijas. - s.l., 1996
13. Lauko ir šiltnamių daržovių tręšimo azoto trąšomis optimizavimas : habilitacinis darbas : biomedicinos mokslai, agronomija (06B) / Gediminas Staugaitis. - Babtai (Kauno raj.), 1998
14. Daržovių veislės : Ankstyvos ir vėlyvos... Laukui ir šiltnamiui... Šeimai ir turgui / Parengė J. Jurkšaitis. - [Babtai (Kauno raj.)], 1995
15. Intensyvus daržovių auginimas šiltnamiuose. - Vilnius, 1991

Programą parengė
Vyr. profesijos mokytoja

Ramutė Liucvaikienė
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Gyvulininkas. (Mėsinių galvijų veisimas)
(dalykas)

III
(pakopa)

70 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Mėsinių galvijų veisimas.

1. Dalyko tikslai :

- Abibūdinti mėsinų galvijų veisimą.
- Parinkti pašarus ir šerti galvijus
- Išmokyti auginti mėsinus galvijus

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
8.1.1. Žinoti mėsinų galvijų biologinius ypatumus	Biologiniai ypatumai	6	6
8.1.2. Pažinti mėsinų galvijų veisles, išmanyti veisimo būdus	Veislininkystė	14	18
8.1.3. Vykdyti galvijų atranką ir paranką, vertinimą.	Reprodukcija	10	16
Iš viso:		30	40

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

3.2 Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

1. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas". K., 2004.
2. Mokslinių gamybinių seminarų pranešimai. B., 2004.
3. P. bendikas, A. Kersnauskas "Galvijų ūkis". K., 2001.
4. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas ir veisimas". K., 2004.
5. Č. Jukna, V. Jukna "Mėsinė galvijininkystė Lietuvoje". K., 2002.

Galutinė atsiskaitymo forma

ĮSKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Gyvulininkas. (Mėsinių galvijų šėrimas)
(dalykas)

III
(pakopa)

80 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Mėsinių galvijų šėrimas.

1. Dalyko tikslai :

- Išmokyti parinkti pašarus.
- Paruošti pašarus ir šerti galvijus
- Išmokyti auginti mėsinius galvijus

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
8.2.1. Parinkti pašarus galvijų šėrimui	Pašarų bazė	4	6
8.2.2. Paruošti pašarus	Pašarų gamyba	6	18
8.2.3. Įvertinti pašarų kokybę	Pašarų gamyba	4	6
8.2.4. Parinkti šėrimo būdus	Šėrimas	10	10
1.2.5. Šerti įvairių grupių mėsinius galvijus	Normuotas šėrimas	6	10
Iš viso:		30	50

3. Reikalingi materialieji išteklių ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

3.2 Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

6. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas". K., 2004.
7. Mokslinių gamybinių seminarų pranešimai. B., 2004.
8. P. bendikas, A. Kersnauskas "Galvijų ūkis". K., 2001.
9. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas ir veisimas". K., 2004.
10. Č. Jukna, V. Jukna "Mėsinė galvijininkystė Lietuvoje". K., 2002.

11. V. Juraitis, J. Kulpys “pašarinių žolių ūkis”. K., 2003.

12. Naujos žinios apie karvių žindenių šėrimą (tarptautinės konferencijos medžiaga) K., 2004.

Galutinė atsiskaitymo forma

ĮSKAITA

Parengė

Profesijos mokytoja metodininkė

Birutė Juknienė

2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMA

Profesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)

Specializacija. Gyvulininkas. (Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra)
(dalykas)

III
(pakopa)

70 val.
(laiko resursas)

Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)

Profesijos mokytoja metodininkė Birutė Juknienė
(programos autorius)

2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Specializacija. Mėsinių galvijų laikymas ir priežiūra.

1. Dalyko tikslai :

- Išmokyti parinkti laikymo būdus.
- Prižiūrėti mėsinis galvijus
- Išmokyti auginti mėsinis galvijus

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
8.3.1. Žinoti tvartų įrengimą mėsinių galvijų atskiroms grupėms laikyti.	Reikalavimai pastatams	4	4
8.3.2. Žinoti zoohigieninius reikalavimus	Zoohigieniniai reikalavimai	10	12
8.3.3. Mokėti auginti karves žindenes	Karvių žindenių auginimas	6	6
8.3.4. Mokėti auginti prieauglį mėšai ir veislei	Galvijų prieauglio auginimas	6	12
8.3.5. Mokėti realizuoti galvijus mėšai.	Galvijų realizavimas	4	6
Iš viso:		30	40

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Mokymo patalpos, kurios aprūpintos stalais, sėdėjimo vietomis, lenta.

3.2 Techninės ir vaizdinės mokymo priemonės (video, multimedija, skaidrės, plakatai, maketai, preparatai), technologinės priemonės, ferma ir joje esantys įvairių grupių galvijai

3.3. Literatūra (vadovėliai, konspektai ir kita):

13. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas". K., 2004.

14. Mokslinių gamybinių seminarų pranešimai. B., 2004.

15. P. Bendikas, A. Kersnauskas "Galvijų ūkis". K., 2001.

16. Č. Jukna "Mėsinių galvijų auginimas ir veisimas". K., 2004.

17. Č. Jukna, V. Jukna "Mėsinė galvijininkystė Lietuvoje". K., 2002.

18. Č. Jukna, V. Jukna "Mėsinių veislių galvijų prieauglio auginimo technologijos" K., 2003.

19. Č. Jukna, B. Kavolēlis "Pīgūs tvartai karvēms žindenēms" K., 2002.

Galutinē atsiskaitymo forma ĪSKAITA
Parengē
Profesijos mokytoja metodininkē

Birutē Juknienē
2005-05-15

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLATVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

DALYKO PROGRAMAProfesinio mokymo dalykai
(dalykų grupė)Gamybinė praktika
(dalykas)III
(pakopa)600 val.
(laiko resursas)Pagrindinis
(būtinasis išsilavinimas ir kitos būtinos žinios bei gebėjimai)Profesijos mokytoja- metodininkė Birutė Juknienė, vyr. mokytoja Romutė Liucvaikienė, mokytojas
Petras Šimkūnas
(programos autorius)2005 m. Joniškis
(data ir vieta)

JONIŠKIO ŽEMĖS ŪKIO MOKYKLA

TVIRTINU
Direktorius

Liudas Jonaitis

Gamybinė praktika

1. Dalyko tikslai :

- Įtvirtinti žinias ir gebėjimus, įgytus mokykloje, konkrečioje praktinėje veikloje
- Išmokyti našiai ir saugiai dirbti
- Pasiruošti kvalifikaciniam egzaminams ir savarankiškai veiklai

2. Mokymo tikslai, dalyko turinys, valandų skaičius :

Mokymo tikslai	Dalyko turinys (pagrindinių temų pavadinimai)	Valandų skaičius	
		Teorija	Praktiniam mokymui
1.1.1. Dirbti su savaeigėmis žemės ūkio mašinomis	Darbas su augalų apsaugos mašinomis, sėjamosiomis, trąšų barstomosiomis.		20
1.2.2. Atlikti techninės priežiūros darbus	Žemės ūkio technikos techninis aptarnavimas		20
1.2.3. Atlikti nesudėtingus remonto darbus	Mašinų, detalių remontas, metalų apdirbimo technologija		30
1.3.2. Sudaryti ir eksploatuoti traktorinį agregatą.	Darbas su žemės dirbimo technika		30
1.3.3. Atlikti žemės dirbimo, sėjos, augalų priežiūros, derliaus nuėmimo, sandėliavimo mechanizuotus darbus	Darbas su šienavimo, derliaus nuėmimo, sėjamosiomis, cukrinių runkelių nuėmimo technika.		40
1.3.4. Atlikti pašarų ruošimo ir gyvulių šėrimo, melžimo ir pieno apdorojimo, mėšlo šalinimo mechanizuotus darbus.	Pašarų dalijimas, mechaninis melžimas, mėšlo šalinimo įrengimai.		30
1.4.1. Išmanyti darbuotojų saugą ir sveikatą, civilinę saugą, aplinkosaugą.	Gyvulių ir augalų apsauga radioaktyviosios, cheminės ir biologinės taršos atvejais		20
2.1.2. Atlikti žemės dirbimo darbus.	Žemės dirbimas		30
2.1.4. Atlikti tręšimo darbus.	Tręšimo technologijos		20
2.2.3. Naikinti piktžoles.	Piktžolių naikinimo technologijos		20
2.3.2. Vykdyti sėjos ir sodinimo darbus.	Sodo augalų dauginimas.		20
2.3.4. Parinkti ir taikyti augalų apsaugos priemones.	Augalų apsaugos metodai ir technologijos		20
2.4.2. Auginti žemės ūkio augalus intensyviomis technologijomis.	Techniniai augalai ir jų auginimas. Šakniavaisinių kultūrų auginimas.		20
2.4.3. Nuimti derlių.	Derliaus nuėmimas		20

2.4.4. Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti intensyviomis technologijomis išaugintą augalininkystės produkciją.	Grūdų sandėliai ir produkcijos laikymas. Sultingos produkcijos sandėliai ir laikymas. Augalininkystės produkcijos realizavimas.		30
2.5.2. Auginti žemės ūkio augalus ekologinio ūkininkavimo technologijomis.	Ekologinė žemdirbystė, augalininkystė, daržininkystė, sodininkystė.		20
2.5.3. Sandėliuoti, paruošti ir realizuoti ekologiškai išaugintą augalininkystės produkciją.	Ekoproduktų perdirbimas, pakavimas, ženklavimas		10
3.1.2. Pažinti gyvulių ir paukščių veisles, išmanyti veisimo būdus.	Galvijų, kiaulių, arklių, paukščių, avių, ožkų, žvėrelių, bičių, žuvų veisimas		10
3.1.3. Atrinkti, parinkti poras bei vertinti gyvulius ir paukščius.	Galvijų, kiaulių, arklių, paukščių, avių, ožkų, žvėrelių, bičių, žuvų atrinkimas, parinkimas, apskaita		30
3.2.3. Vertinti pašarų kokybę.	Pašarų ir lesalų gamybos technologijos		30
3.2.4. Nustatyti reikiamą pašarų kiekį šėrimo normas, sudaryti racionus.	Galvijų, kiaulių, arklių, avių, ožkų, žvėrelių, bičių, žuvų šėrimas ir paukščių lesinimas		30
3.2.4. Ruošti pašarus, tvarkyti jų apskaitą.	Galvijų, kiaulių, arklių, avių, ožkų, žvėrelių, bičių, žuvų pašarų ruošimo technologijos, apskaita		20
3.3.2. Šerti ir prižiūrėti įvairių rūšių gyvulius bei paukščius.	Galvijų, kiaulių, arklių, avių, ožkų, žvėrelių, bičių, žuvų priežiūra, produkcija, melžimas, kirpimas, kinkymas, balnojimas, realizavimas		40
3.3.5. Pažinti sergančius gyvulius ir paukščius, juos prižiūrėti ir slaugyti.	Slauga, pirmos pagalbos suteikimas		10
3.4.2. Taikyti melžimo technologijas.	Karvių melžimas		20
3.4.3. Ruošti pieną realizuoti.	Pieno produkcija, pirminis paruošimas		10
Iš viso:			600

3. Reikalingi materialieji ištekliai ir jų trumpas apibūdinimas :

3.1 Ūkininko ūkis arba ŽŪB, žemės dirbimo, sėjos, augalų priežiūros, derliaus nuėmimo, pašarų ruošimo, mechanizuoto šėrimo mašinos ir traktoriai, mechanizuoto melžimo linijos mėšlo šalinimo įrenginiai, mašinos ir mechanizmai, pašarų gamyba, gyvulių šėrimo ir paukščių lesinimo, gyvulių ir paukščių veisimo, gyvulių laikymo, priežiūros, melžimo, slaugos, auginimo technologijos.

Parengė

Profesijos mokytoja- metodininkė

Profesijos vyr. mokytoja

Profesijos mokytoja

Birutė Juknienė

Romutė Liucvaikienė

Petras Šimkūnas

2005-05-15