
915

На основу члана 18. став 1. Закона о образовању одраслих ("Службени гласник Републике Српске", број 59/09) и члана 82. став 2. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 118/08, 11/09, 74/10 и 86/10), министар пољопривреде, шумарства и водопривреде, на приједлог Завода за образовање одраслих, д о н о с и

ПРОГРАМ**ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА ПОСЛОВЕ ПЧЕЛАРА**

Члан 1.

Овим програмом утврђују се оспособљавање за послове пчелара, циљеви програма, наставни садржаји, облик извођења програма, трајање програма и начин провјере, кадровски, дидактички и просторни услови за извођење програма, очекивани резултати, знања и вјештине које се стичу завршавањем програма, услови за упис, напредовање и завршетак програма, као и начин евалуације програма и постигнућа у учењу.

Члан 2.

Циљеви Програма оспособљавања за послове пчелара су:

а) да се полазницима обезбиједи знање и адекватно познавање основне апитехнике пчеларења и одговарајућих области,

б) да полазници овладају вјештином самосталног руковођења производњом на стационарним и селећим пчелињацима,

в) да се полазници, осим са здравственим и хигијенско-санитарним вођењем пчелињака и санацијом пчелињих болести легла и пчела, упознају и са ресурсима медоносног биља које се може на најбољи начин експлоатисати и

г) да полазници овладају савременом производњом пчелињих производа, чувања, паковања, дораде основних производа, контроле и понуде на домаћем и ино-тржишту.

Члан 3.

Програм оспособљавања за послове пчелара са утврђеним подручјем рада, наставним садржајима и фондом часова, обликом извођења и очекиваним резултатима налази се у Прилогу овог програма и чини његов саставни дио.

Члан 4.

Овај програм изводи се у периоду од три мјесеца и траје 137 часова теоретске наставе и 44 часа практичне наставе.

Члан 5.

Током обуке врши се стално праћење нивоа овладаности радним компетенцијама сваког полазника помоћу листа за праћење тока обуке.

Члан 6.

Провјера савладаности обуке спроводи се полагањем испита провјере, који се организује у просторијама за обуку и просторима гдје се налазе радна мјеста и услови за које се полазник обучавао.

Члан 7.

(1) Оцјену о стеченим компетенцијама даје испитна комисија.

(2) Комисију чине три члана, и то:

а) два стручна предавача, од којих је један предсједник комисије и

б) један представник послодавца или практичне наставе.

Члан 8.

(1) Испитом се провјеравају стечена теоретска знања и радне компетенције.

(2) Испит се вреднује са највише 100 бодова.

Члан 9.

(1) Провјера стечених теоретских знања обавља се тестом знања, који се полаже писмено и вреднује се са највише 10 бодова.

(2) Провјера стечених радних компетенција обавља се извршавањем једног стандардизованог радног задатка.

(3) За оцјењивање радног задатка користи се посебна бодовна листа.

Члан 10.

(1) Радни задатак се може оцијенити са највише 90 бодова.

(2) Елементи који се вреднују код сваког радног задатка су:

а) уредност при раду - 20 бодова,

б) процес рада и редослијед операција - 40 бодова и

в) параметри квалитета извршеног посла - 30 бодова.

Члан 11.

(1) Успјех на испиту провјере зависи од укупног броја бодова које је полазник стекао на тесту знања и извршавањем радног задатка.

(2) Бодови се преводе у успјех.

(3) Скала успјешности је тростепена и бодује се на следећи начин:

а) недовољно до 51 бод,

б) добро од 51 до 75 бодова и

в) одлично од 76 до 100 бодова.

Члан 12.

Теоретску и практичну наставу могу изводити професори и инжењери пољопривредне струке и доктори ветеринарске медицине.

Члан 13.

Програм оспособљавања за послове пчелара спроводи се у просторији учioniчког типа уз обезбијеђен уређај за приказивање слајдова, као и осталим материјалом потребним за рад (свеска и оловка, приручни алати, материјал за рад и уређаји-инструменти).

Члан 14.

Услови за упис у овај програм су завршена основна или средња школа, изјава о прихватању услова и правила похађања обуке.

Члан 15.

По завршетку овог програма стиче се увјерење о оспособљености, које има снагу јавне исправе.

Члан 16.

На крају овог програма учесници су дужни попунити евалуативни упитник на основу којег се врши процјена успјешности одржане обуке.

Члан 17.

Овај програм ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 12.01.330-1513/11
19. маја 2011. године
Бања Лука

Министар,
Мирослав Миловановић, с.р.

Прилог

ПРОГРАМ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА ПОСЛОВЕ ПЧЕЛАРА

1. Назив програма	Програм оспособљавања за послове пчелара
2. Подручје рада	Пољопривреда – пчеларство
3. Циљ програма	Полазницима ће се обезбиједити знање и адекватно познавање основне апитехнике пчеларења и одговарајућих области. Полазници ће овладати вјештином самосталног руковођења производњом на стационарним и селећим пчелињацима. Осим здравственог и хигијенско-санитарног вођења пчелињака и санације пчелињих болести легла и пчела, полазници ће се упознати и са ресурсима медоносног биља које се може на најбољи начин експлоатисати. Такође, овладаће се савременом производњом пчелињих производа, чувања, паковања, дораде основних производа, контроле и понуде на домаћем и ино-тржишту.

4. Наставни садржаји	- Презентација програма оспособљавања за послове пчелара и очекивани резултати	На-става	Вје-жбе
		4	
	- Медоносна пчела у екосистему (директне и индиректне користи)	3	2
	- Систематско мјесто, врсте и расе пчела	4	
	- Морфологија и анатомија медоносне пчеле	4	2
	- Физиологија и исхрана медоносне пчеле	4	2
	- Комуникација и феромони	4	
	- Подјела рада у пчелињем друштву	3	2
	- Припрема пчела за зиму и зимовање	4	2
	- Размножавање пчела	4	2
	- Савремена апитехника – опрема и уређаји у пчеларству	4	2
	- Типови кошница и технологија пчеларења	4	2
	- Конвенционално и органско пчеларење	4	
	- Технологија добијања и употреба меда	4	2
	- Технологија добијања и употреба млијечи	4	2
	- Технологија добијања и употребе поленовог праха	4	2
	- Технологија добијања и употребе воска	4	2
	- Технологија добијања и употребе прополиса	4	2
	- Технологија добијања и употребе пчелињег отрова	4	2
	- Чување, дорада и паковање пчелињих производа	4	2
	- Механизација у пчеларству и селидба пчела	3	2
	- Природно и вјештачко ројење	4	2
	- Узгајање високовриједне матице (генетика, селекција, методе и додавање)	4	2
	- Грађа пчелињег гнијезда	3	
	- Прољећни развој пчелињег друштва	4	2
	- Болести пчела	4	2
	- Непријатељи пчела	3	2
- Маркетинг у пчеларству	4		
- Стандарди и прописи у пчеларству	4		
- Медоносна пчела као полинатор	3	2	
- Књиговодство и економика пчеларења	4		
	Укупно	137	44
5. Облик извођења програма	Предавање путем редовне наставе и практични рад		
6. Трајање програма и начин провјере	<ul style="list-style-type: none"> - Програм се изводи у периоду од три мјесеца и траје 137 часова теоретске наставе и 44 часа практичне наставе. - Током обуке врши се стално праћење степена овладаности радним компетенцијама сваког полазника, помоћу листа за праћење током обуке. - Провјера савладаности програма оспособљавања спроводи се полагањем испита провјере, који се организује у просторијама за обуку и просторима гдје се налазе радна мјеста и услови за које се полазник обучавао. - Оцјену о стеченим компетенцијама даје испитна комисија. Комисију чине три члана, и то: два стручна предавача (од којих је један предсједник комисије) и један представник послодавца или практичне наставе. - Испитом провјере провјеравају се стечена теоријска знања и радне компетенције. Испит се вреднује са највише 100 бодова. - Провјера стечених теоријских знања обавља се тестом знања који се полаже писмено и вреднује се са највише 10 бодова. - Провјера стечених радних компетенција обавља се извршавањем једног стандардизованог радног задатка. За оцјењивање радног задатка користи се посебна бодовна листа. Радни задатак може се оцијенити са највише 90 бодова. Елементи који се вреднују код сваког радног задатка су: <ul style="list-style-type: none"> - уредност при раду – 20 бодова; - процес рада (редослијед операција) – 40 бодова; - параметри квалитета извршеног посла – 30 бодова. - Успјех на испиту провјере зависи од укупног броја бодова које је полазник стекао на тесту знања и извршавањем радног задатка. Бодови се преводе у успјех. Скала успјешности је тростепена: <ul style="list-style-type: none"> - до 51 бод – недовољно, - од 51 до 75 бодова – добро, - од 76 до 100 бодова – одлично. 		
7. Кадровски, дидактички, просторни услови за извођење програма, те знање и вјештине које се стичу завршавањем	<ul style="list-style-type: none"> - Теоретску и практичну наставу изводиће: Професори и инжењери пољопривредне струке и доктори ветеринарске медицине. - Програм обуке спроводи се у просторији учioniчког типа, обезбијеђен уређај за приказивање слајдова и сл., свеска и оловка, приручни алати, материјал за рад и уређаји – инструменти. 		

програма	- По завршетку програма стиче се јавна исправа „Увјерење о оспособљености“.
8. Очекивани резултати	Полазници ће овладати основним појавама биологије пчела (анатомија, морфологија, генетика, физиологија) и мјестом медоносне пчеле у екосистему. Овладаће вјештином конвенционалног и еколошког, тј. органског пчеларења, као и законским регулативама које се односе на пчеларске активности у земљи и иностранству, те основним појмовима и поступцима економског и рентабилног пчеларења. Посједоваће критичко мишљење, способност преношења стеченог и унапређивање постојећег знања, коришћење стручне литературе, као и способност вођења самосталног и учествовања у тимском раду.
9. Услови за упис, напредовање и завршетак програма	<ul style="list-style-type: none"> - Завршена основна школа или завршена средња школа. - Изјава о прихватању услова и правила похађања обуке. - Током обуке врши се стално праћење степена овладаности радним компетенцијама сваког полазника, помоћу листа за праћење током обуке. - Провјера савладаности програма оспособљавања спроводи се полагањем испита провјере, који се организује у просторијама за обуку и просторима гдје се налазе радна мјеста и услови за које се полазник обучавао.
10. Начин евалуације програма и постигнућа учења	- На крају оспособљавања учесници су дужни попунити евалуативни упитник на основу којег се врши процјена успешности одржане обуке.