

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova  
Școala Profesională com. Bubuieci, mun. Chișinău

Aprobat  
Consiliul Profesional  
al ȘP. com. Bubuieci, mun. Chișinău  
Proces verbal nr. 01 din 13.09. 2022



**Curriculum**  
**Stagii de Practică**  
**Apicultor/Apicultoare**

Bubuieci 2022

### **Autori:**

1. Zagareanu Andrei profesor discipline de specialitate grad didactic II ,  
Școala Profesională com. Bubuieci, mun. Chișinău
2. Stîngaci Aliona, profesor biologie grad didactic II, șef secție practică, Școala  
Profesională com. Bubuieci, mun. Chișinău.

### **Preliminări**

## **I. Scopul practicii în producție:**

Stagiile de practică în producție se desfășoară în baza “Regulamentului privind stagiile de practică în producție în învățământul profesional tehnic secundar, ce stabilește cadrul normativ al raporturilor privind planificarea, organizarea și desfășurarea stagiilor de practică în producție și este elaborat în temeiul art. 67.” Stagiile de practică și relațiile cu piața muncii. Codul educației nr.152, din 17 iulie 2014, Regulamentul cadru de organizare și funcționare a instituției de învățământ profesional tehnic secundar, aprobat prin ordinul Ministerului Educației nr.840, din 21 august 2015”.

Stagiul de practică are o importanță majoră în instruirea profesională bazându-se pe cunoștințele acumulate de la instruirea teoretică și instruirea practică.

Proiectarea stagiilor de practică se subordonează planului de învățământ care stabilește perioada de instruire și durata. În proiectarea curriculumului se ține cont de corelare pregătirii teoretico-practice cu sarcinile stagiului de practică.

Formabilii vor activa în cadrul unităților comerciale în dependență de vârstă și prevederile legate și se pot stagia la întreprinderi mici și mari.

Unitatea comercială prin condițiile reale de realizare a stagiilor de practică motivează formabilul în tendința de angajare în câmpul muncii. Mediul de lucru trebuie să fie binevenit cât din punct de vedere a asigurării elevilor cu cele necesare, atât și de tratarea psihologică al acestora.

Durata practicii în producție: 120 ore

### **Pre-achiziții:**

Modulul 1. Anatomia, bolile și dăunătorii albinelor

Modulul 2. Ameliorarea, înmulțirea și exploatarea familiilor de albine

Modulul 3. Baza meliferă și tehnologia de obținere a produselor apicole

Modulul 4. Infrastructura și utilajul apicol producerea și procesarea. Afacerea în apicultură.

### **Finalitățile practicii în producție:**

La finele practicii în producție formabilul va fi capabil să:

- 1.Organizeze locul de muncă;
- 2.Recunoască situațiile de risc și să prevină accidentele la locul de muncă;
- 3.Respecte regulile tehnicii securității și sănătatea muncii;
- 4.Organizeze cuibul familiei de albine;

- 5.Pregătirea familiei de albine pentru perioada de primăvară, pentru culesurile produselor apicole;
- 6.Utilizeze inventarul și utilajul apicol în lucrările de stupină;
- 7.Asamblarea și însârmarea ramelor din stup;
- 8.Recoltarea și extracția mierii;
- 9.Prelucrarea materiei prime și obținerea cerii;
- 10.Colectarea și condiționarea produselor apicole;
- 11.Efectuarea reviziei de primăvară;
- 12.Efectuarea lucrărilor de îngrijire, întreținere a familiilor de albine în toate perioadele anului;
13. Respectarea măsurilor de prevenire și combatere a bolilor;
- 14.Pregătirea familiilor pentru înmulțire și formarea familiilor noi;
- 15.Aplicarea tehnicii de creștere a mătcilor și reproducătorilor;
- 16.Formarea nucleelor de împerechere a mătcilor;
- 17.Întruducerea mătcilor și îngrijirea familiilor noi formate;
- 18.Aprecierea productivității de miere la principalele culesuri;
- 19.Organizarea și deplasarea la stupăritul pastoral;
- 20.Tratamentul contra bolilor pe parcursul anului;
- 21.Executarea dezinfecției stupilor și inventarului apicol.

## **II. Motivația, utilitatea stagiului de practică în producere pentru dezvoltarea profesională.**

După parcurgerea stagiului de practică formabilul va obține noi competențe privind desfășurarea procesului de întreținere, îngrijire, exploatare și ameliorare a albinelor.

Cel mai eficient mediu de definitivare a procesului de formare a competențelor profesionale sunt stagiile de practică care consolidează abilitățile practice. Instruirea în cadrul practicii de producție îi asigură formabilului pregătirea necesară pentru încadrarea în câmpul muncii.

## **III.Competențele profesionale specifice practicii în producție.**

- 1.Organizarea eficientă a locului de muncă;
- 2.Aprovizionarea cu hrană a familiilor de albine;
- 3.Micșorarea cuibului și încălzirea termică a cuibului;
- 4.Efectuarea reviziei de primăvară;
- 5.Organizarea cuibului familiei de albine;

- 6.Efectuarea lucrărilor de îngrijire, întreținere a familiilor de albine;
- 7.Respectarea măsurilor de prevenire și combatere a bolilor la familiile de albine.
- 8.Asamblarea, însârmarea și fixarea fagurilor artificiali, introducerea și aranjarea lor în cuib;
- 9.Pregătirea și transportarea familiilor la pastoral;
- 10.Recoltarea și extracția mierii;
- 11.Formarea familiilor noi.

#### IV. Administrarea practicii în producție

Anul	Numărul de săptămâni	Numărul de ore	Perioada	Modalitatea de evaluare
I	3	120	Aprilie	Agenda formării profesionale. Proba practică

#### V. Descrierea procesului de desfășurare a practicii în producție

Locul de muncă	Activități/sarcini de lucru	Proces realizat	Nr. de ore recomandat
<b>Practica în producție</b>			
Stupina	Valorificarea culesurilor principale; Introducerea fagurilor artificiali în cuib; Asigurarea familiilor cu faguri pentru depozitarea mierii; Scoaterea fagurilor cu miere căpăcită; Transportarea ramelor și corpurilor în cabana apicolă; Aprovizionarea familiilor cu hrană;	Miere marfă; Faguri crescuți; Familii noi(roiuri)	120 ore

	Strâmtoarea și izolarea termică a cuiburilor; Stimularea familiilor cu sirop și alți aditivi; Efectuarea reviziei principale de primăvară; Asigurarea cu hrană proteică; lărgirea cuibului		
--	---	--	--

## VI. Sugestii de evaluare a practicii de producție

Sugestiile de evaluare sunt destinate cadrelor didactice, elevilor și evaluatorilor. Pe parcursul practicii formabilii vor efectua lucrări de primăvară în familiile de albine. La finele practicii în producție practicanții vor susține o probă practică care va constitui realizarea elementelor de produs și va fi evaluată în baza următoarelor criterii:

- Să organizeze locul de muncă, asigurându-se cu inventar și instrumente necesare de calitate;
- Să respecte regulile tehnicii de securitate la locul de muncă;
- Să execute lucrări conform normelor și cerințele apicultorului;
- Să respecte regulile de examinare a familiei de albine;
- Să verifice calitatea familiilor noi formate;
- Să extragă mierea după metodele din tehnologia apicolă ecologică.

După finalizarea probei practice formabilii vor primi referințe de producere de la agentul economic unde vor fi evaluați de către apicultori prin notare.

## VII. Cerințe față de locurile de practică

Cerințele față de întreprinderile în care se va desfășura practica sunt:

1. Desfășurarea instructajului privind tehnica securității și sănătății în muncă, securității antiincendiară și cerințele sanitaro-igienice;
2. Încadrarea formabililor-practicanți în activități de producere cu profil corespunzător ocupației;

- 3.Efectuarea instructajului cerințelor față de comportamentului formabililor, respectarea tehnicii securității și sănătății în muncă, regulile securității antiincendiare, cerințele sanitaro-igienice;
- 4.Asigurarea evacuării rapide în situații excepționale;
- 5.Asigurarea formabililor cu utilaj apicol;
- 6.Asigurarea păstrării sănătății și a capacității de muncă prin corespunderea mediului de lucru și normele igienice;
- 7.Asigurarea formabililor cu instrumente, mijloace de protecție necesare pentru garantarea respectării securității muncii vieții la fiecare loc de lucru;

## **VIII. Bibliografie**

- 1.Marc-Wilhelm Konfink. Iernatul albinelor: Colonii sănătoase și puternice în primăvară. Editura M.A.S.T., București, 2016.
- 2.Paul și Gilles fert. Creșterea albinelor în stupi orizontali, Editura M.A.S.T.; București, 2019.
- 3.Eremia Nicolae, Apicultura, Chișinău, 2020.
- 4.Eremia Nicolae, Zagareanu Andrei, Modvală Susana. Particularitățile tehnologiei creșterii mătcilor de albine și stupăritului pastoral, Editura ASEM, Chișinău, 2018.
- 5.Eric Lee-Mader, Jarrod Fowler, Jillian Vento, Jennnifer Hopwood.100 de plante pe plăcui albinelor. Editura M.A.S.T, București, 2017.
- 6.Eremia Nicolae, Neicovcena Iulia. Particularitățile morfo-productive ale albinelor carpatice din Republica Moldova, Chișinău, 2011.
- 7.Eremia Nicolae, Beșliu Mihai, Zagareanu Andrei. Ghidul apicultorului. Editura Elan Poligraf, Chișinău 2016.