პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის

„მებაღეობა“ დანართი №26

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი -

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა: მებაღეობა

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის განხორციელებისთვის საჭირო მატერიალური რესურსი

ბათუმი, 2020

NN	დასახელება	რაოდენობა	შენიშვნა (საჭიროებისამებრ მიუთითეთ სტატუსი, მფლობელობის/საკუთრების ფორმა. სპეციფიკაცია და სხვა)
1.	კომპიუტერი პროფესიული განათლების მასწავლებლისთვის	1 კომპლექტი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: ცენტრალური პროცესორი/INTEL Core I5-9400F, 2.9GHz, 4.1GHz Turbo, 9MB, w/o iGPU, 65W; მაგრილებელი/Deepcool Cpu cooler Theta20PWM , Intel, socket 1155/56, 100 mm fan, hydro bearing, 95W (TDP) აკმ.; დედა დაფა/H310M-R R2.0-SI Asus PRIME Micro ATXl, LGA1151, DDR4 DIMMx2, 4xSATA 6Gb/s VGA/DVI-D/HDMI;ოპერატიული მეხსიერება:HX426C16FB3/8, Kingston DDR4 DIMM 288pin/ DDR4-2666 8GB,CL16; GT710-SL-1GD5-BRK, Asus NVIDIA GDDR5, PCI Express 2.0, HDMI,DVI-D, VGA; სსდ დისკი/SA400S37/240GB, Kingston A400 SATA 3 2.5 SSD 500 MB/s 350MB/S write(80tb); ქეისი:CX-91T4, ITD, Case, 0.4mmSGCC,All black,USB2.0 x 2 + HD Audio+USB3.0x1,+Power Spply 420w,Brown Box.;DVD-RW: LG; მონიტორი/Acer V226HQLBbd 21.5 LED / 1920 x 1080 / Black; თაგვი DX-130 Black, Genius Optical Mouse, USB; კლავიატურა/SlimStar 130, Genius, Slim Keyboard, USB Black
2.	კომპიუტერი პროფესიული სტუდენტისათვის	20 კომპლექტი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია:ცენტრალური პროცესორი/INTEL Core I5-9400F, 2.9GHz, 4.1GHz Turbo, 9MB, w/o iGPU, 65W; მაგრილებელი/Deepcool Cpu cooler Theta20PWM , Intel, socket 1155/56, 100 mm fan, hydro bearing, 95W (TDP) აკმ.; დედა დაფა/H310M-R R2.0-SI Asus PRIME Micro ATXl, LGA1151, DDR4 DIMMx2, 4xSATA 6Gb/s VGA/DVI-D/HDMI;ოპერატიული მეხსიერება:HX426C16FB3/8, Kingston DDR4 DIMM 288pin/ DDR4-2666 8GB,CL16; GT710-SL-1GD5-BRK, Asus NVIDIA GDDR5, PCI Express 2.0, HDMI,DVI-D, VGA; სსდ დისკი/SA400S37/240GB, Kingston A400 SATA 3 2.5 SSD 500 MB/s 350MB/S write(80tb); ქეისი:CX-91T4, ITD, Case, 0.4mmSGCC,All black,USB2.0 x 2 + HD Audio+USB3.0x1,+Power Spply 420w,Brown Box.;DVD-RW: LG; მონიტორი/Acer V226HQLBbd 21.5 LED / 1920 x 1080 / Black; თაგვი DX-130 Black, Genius Optical Mouse, USB; კლავიატურა/SlimStar 130, Genius, Slim Keyboard, USB Black
3.	პროექტორი - დემონსტრირების ციფრული საშუალება	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: V11H839040, Epson EB-X05, 3LCD, 3300 lm (ANSI), 15,000:1, 100 Hz-120 Hz, upto 1.07 billion colours HDMI, VGA, USB 2.0
4.	კომბაინი(ქსელური პრინტერი სკანერისა და ასლგადამღების ფუნქციით)	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება;

			სპეციფიკაცია: მრავალფუნქციური პრინტერი M28a HP LaserJet Pro MFP Print, copy, scan W2G54A
5.	პროფესიული მასწავლებლის სამუშაო ადგილი (მაგიდა და სკამი)	1 კომპლექტი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
6.	პროფესიული სტუდენტის სამუშაო ადგილი (მაგიდა და სკამი)	20 კომპლექტი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
7.	დაფა	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული;
8.	ბენზინის ძრავიანი ხერხი	2 ცალი	ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
9.	რეზინის მილი (სარწყავი) 20მ	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
10.	ბარი	4 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
11.	ბაღის გრძელტარიანი მაკრატელი	2 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
12.	ბაღის მაკრატელი	5 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
13.	თერმომეტრი	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული;
14.	თოხი	4 ცალი	ა) ბსუ-ს ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
15.	ლითონის კარკასი ცოცხალი კედლისთვის	3 $მ^2$	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
16.	ლომი	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
17.	ლუპა	5 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული;

18.	მარაოსებური ფოცხი	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
19.	მენზურა	3 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
20.	ნიადაგის ტენიანობის საზომი	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
21.	ნიჩაბი	4 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
22.	პალოები	20 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
23.	პინცეტი	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული;
24.	რეზინის მილი 20მ	4 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
25.	საბაღე ურიკა	2 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
26.	სამყნობი დანა	5 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
27.	საცერი (სხვადასხვა ზომის)	3 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
28.	სეკატორი	4 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
29.	ურიკა	2 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული

30.	ურო	1 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
31.	ფოცხი	4 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
32.	შერეული კულტურების ბაღი, საბაღე ნაკვეთი	0,5 ჰა	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
33.	შესასხურებელი ზურგის აპარატი მექანიკური	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: პლასტმასის, ტევადობა 20-30 ლიტრი, ავტომატური
34.	ძაბრი	3 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
35.	წერაქვი	2 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
36.	ხელის ნიჩაბი	5 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
37.	ხერხი	5 ცალი	ა) ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
38.	მრქვევანა 180	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სარწყავი ფრქვევანა Bradas DSZ-1200 180° , გარე ხრახნი 1/4"მორწყვის არეალი: 180°
39.	მრქვევანა 360	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სარწყავი ფრქვევანა Bradas DSZ-0800 360° , გარე ხრახნი 1/4"მორწყვის არეალი: 360°
40.	PH მეტრი	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება;

			სპეციფიკაცია: მოდ. CT-6020, ზღვრები 0 -14, სიზუსტე PH 0,02, თერმომეტრით, ავტომატური ტემპერატურული კორექტირება. ბუფერული საკალიბრაციო ფხვნილებით.
41.	დამცავი აღჭურვილობის სრული კომპლექტი	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: ერთჯერადი კომბინეზონი პოლიპროპილენიდან კაპიშონით: დაცვა შხეფებისგან, ზომა XL (см. 44314) დამცავი სათვალე: რბილი ПВХ, სავენტილაციო ხვრელები, რეგულირებადი ელასტიური შესაკრავით (см. 60590) ერთი ჩაფხუტი პოლიპროპილენიდან FFP3 SL: დაცვა ტოქსიკური მყარი და თხევადი აეროზოლებისგან (ref.23306) 1 წყვილი მწვანე ხელთათმანები აკრილინიტრილისგან 5500: ზომა 10 (см. 5510) შიგნით : სარჩული ბამბისგან. გაფორმება: სიგრძე = 320მმ 1 წყვილი გამჭირვალე პოლიეთილენი ერთჯერადი ბახილი: ერთი ზომა (см. 45255) 1 პლიონკის რულონი L = 15м .. 2 პოლიეთილენის ტომარა 500x800mm
42.	დიდი ზომის მაკრატელი, ბუჩქის დაყოფისათვის	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: დიდი ზომის მაკრატელი ბუჩქის დაყოფისათვის • მულტიფუნქციური ბაღის მაკრატელი მბრუნავი თავაკით 270°-ით ; • სიგრძე: არანაკლებ 800 მმ;
43.	კომპოსტის დასამზადებელი კონტეინერი	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მასალა - პლასტმასი, ფორმა - ოთკუთხედი, ზომა 2მX2მ
44.	კონტეინერი (ნედლეულისთვის, ნარჩენებისთვის)	4 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მასალა - პლასტმასი, ფორმა - ოთკუთხედი, ზომა 2მX2მ
45.	კონტეინერი დასათესად	100 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მასალა - პლასტმასი, ფორმა - ოთკუთხედი, ზომა 1მX1მ
46.	კონტეინერი(ყუთი) დასაკალმებლად	100 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მასალა - პლასტმასი, ფორმა - ოთკუთხედი, ზომა 2მX2მ
47.	ლუპა (მიკროსკოპი)	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: ლუპა • ლუპა 4x გადიდებით; • დიამეტრი: არანაკლებ 60მმ;

48.	მექანიკური სატკეპნი მოწყობილობა	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: (4.0Kw) სატკეპნი iNGCO GRT75-1
49.	საბაღე ნარჩენების კონტეინერი	4 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მასალა - პლასტმასი, ფორმა - ოთკუთხედი, ზომა 3მX3მ
50.	საზომი ლენტი 20მ	4 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული, მეტალის
51.	საზომი ლენტი 50მ	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული, მეტალის
52.	სარგავი კონუსი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სტანდარტული
53.	სარეველას ამოსაღები	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სარეველას ამოსაღები • სახელურის მასალა: ალუმინი; • კბილანების მასალა: უჟანგავი ფოლადი; • ზომა: 900 x 900 x 30 მმ; • წონა: არანაკლებ 900 გრ;
54.	სასწორი (1-100კგ)	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული, ელექტრო
55.	სასხურებელი	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: სასხურებელი • სიგრძე: არანაკლებ 12 სმ; • სიგანე: არანაკლებ 12 სმ; • სიმაღლე: არანაკლებ 24,5 სმ; • მოცულობა: არანაკლებ 1,2 ლ; • წონა: არანაკლებ 92 გრ; • მასალა: პლასტმასი;
56.	საჰაერო ხერხი მაკრატლით	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: საჰაერო ხერხი მაკრატლით • სიგრძე: არანაკლებ 7 სმ; • სიგანე: არანაკლებ 11 სმ; • სიმაღლე: არანაკლებ 2300 მმ; • წონა:არანაკლებ 1900 გრ; • ჭრის რადიუსი: არანაკლებ 32 მმ; • სახელური მოცურების საწინააღმდეგო საფარი;
57.	შესასხურებელი ზურგის აპარატი ავტომატური	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: პლასტმასის, ტევადობა 20-30 ლიტრი, ავტომატური
58.	ჯამები თესლის მოსათავსებლად	20 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება;

			სპეციფიკაცია: პლასტმასის,ოთკუთხედი, თავსახურით, 20სმX20სმ
59.	ჰაერის ტენიანობის საზომი	1 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: ტენიანობის საზომი KERUI KR-TD32 GEL 105.00* • Out of stock • Brand: Insternet Store GIGANT.ge კვება: 3 x AAA ბატარეებზე, გარემოს ტენიანობი გაზომვა, ოპერაციული ტემპერატურა 20 – 50 ° C, მუშაობს 20 % - 95% ტენიანობაზე
60.	ბენზინისძრავიანი ბორდიურის მაკრატელი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
61.	რეზინის მილი (სარწყავი) 50მ	1 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
62.	ბენზ.კულტივატორი	1 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
63.	ბუჩქის საკრეჭი მაკრატელი	3 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
64.	ლანგარი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
65.	მაგიდა	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
66.	მანძილმზომი	1 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
67.	მცენარის დასარგავი ბურღი	2 ცალი	ბსუ-ს საკუთრება; სპეციფიკაცია: მცენარის დასარგავი ბურღი • სიმძლავრე : არანაკლებ 44 cc; • ნახვრეტის დიამეტრი : არანაკლებ 20სმ; • ნახვრეტის სიღრმე : არანაკლებ 65 სმ; • საწვავის ტიპი : ბენზინი + ზეთი 2ტ;
68.	რეზინის მილი	1 X20 მ	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
69.	სათლი	3 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
70.	სათლი (10ლ)	4 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
71.	სარწყავი	3 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
72.	სარწყავი პისტოლეტი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
73.	საფხვიერებელი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
74.	სტელაჟები სათესლე მასალის დასამწიფებლად	3 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული

75.	უთო სარწყ. მილებისთვის	1 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
76.	ფიწალი	2 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
77.	წებოვანი ხაფანგები	30 ცალი	სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება; სპეციფიკაცია: სტანდარტული
78.	თავისუფალი ნაკვეთი	300 კვ. მ	ა) ბსუ-ს საკუთრება; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება;
79.	შერეული ბაღი	300 კვ. მ	ა) ბსუ-ს საკუთრება; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება;
80.	დახურული გრუნტი	300 კვ. მ	ა) ბსუ-ს საკუთრება; ბ) სსიპ ბათუმის ბოტანიკური ბაღის საკუთრება;

პრაქტიკული C გარემო - მეზაღეობა

მოდელი C	
სასწავლო გარემოს მოდელი	თავისუფალი ნაკვეთი და შერეული ბაღი, დახურული გრუნტი, ცალკე ან ძირითად შენობა-ნაგებობაში არსებული ოთახები
სასწავლო გარემოს ზოგადი აღწერა	C გარემო ან მისი ნაწილი საგანმანათლებლო დაწესებულების სივრცეში/პრაქტიკის ობიექტზე.
ფართი	
სასწავლო ფართი (კვ.მ)	თავისუფალი ნაკვეთი 300 კვმ.; შერეული ბაღი 300 კვ.მ; დახურული გრუნტი 100კვმ. სათავსო და გამოსაცვლელი ოთახები, ჯამში 30 კვ.მ.
ღობის საჭიროება	საჭიროებს
სანიტარულ-ტექნიკური მოთხოვნები და წყალმომარაგება	
ცივი წყალი	ყველგან, სადაც ონკანია
უსაფრთხოება	
უსაფრთხოების სპეციფიკური ზომების საჭიროება	დაცულია ცხოველთა შეღწევისაგან