



სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის რექტორის

ბრძანება № 01-09-10/105

ქ. თბილისი

28 05 2018 წ.

პროფესიული სტუდენტების სასწავლო განრიგის შესახებ

„პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამების კრედიტებით გაანგარიშების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 10 დეკემბრის N121/ნ ბრძანებისა და საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესიულ პროგრამებზე სასწავლო პროცესის მართვის ინსტრუქციის საფუძველზე სტუ-ს პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამებზე 2018 წლის 30 მაისიდან ჩარიცხული მოდულური პროფესიული სტუდენტებისათვის სასწავლო პროცესის ორგანიზებულად ჩატარების მიზნით

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. მოდულურ პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლა დაიწყოს 2018 წლის 30 მაისიდან.
2. მოდულურ პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სასწავლო პროცესი წარიმართოს თანდართული გრაფიკების შესაბამისად (იხ. დანართი 1-6).
3. სწავლება და შეფასება განხორციელდეს სასწავლო გეგმისა და მოდულების მიხედვით.
4. კონტროლი ბრძანების შესრულებაზე დაევალოს სწავლების დეპარტამენტს (ე.ნარეშელაშვილი);
5. ბრძანება გამოიკრას თვალსაჩინო ადგილებზე და განთავსდეს უნივერსიტეტის ვებგვერდზე.

რექტორი

არჩილ ფრანგიშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
 ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი  
 პროგრამა განხ. ქ. თბილისი, სტუ-ს კოსტავას №77, მპს  
 სასწავლო გეგმა სამრეწველო ავტომატიზაცია

დანართი 1  
 რუსთავის ფოლადი

N	კრედიტი	მოდულის კოდი და სახელწოდება	30.05.18-05.06.18	06.06.18-12.-06.18	13.06.18-19.06.18	20.06.18-26.06.18	27.06.18-03.07.18	04.07.18-10.07.18	11.07.18-17.07.18
			1	2	3	4	5	6	7
1	3	610004 ინფორმაციული წიგნიერება 2	15	15	15	15	15		
2	5	230102 უცხოური ენა	5	5	5	5	5	5	5
3	3	410005 მეწარმეობა 3							
4	2	731601 გაცნობითი პრაქტიკა სამრეწველო ავტომატიზაციაში						10	10
5	2	731602 სამუშაოს დაგეგმვა სამრეწველო ავტომატიზაციისთვის							
6	3	731603 ავტომატიზირებული წარმოების რესურსების მართვა							
7	6	710207 ელექტროტექნიკური ნახაზების წაკითხვა							
8	2	710418 ელექტრომზომი ხელსაწყოების გამოყენება							
9	6	731604 ციფრული ელექტრონიკა							
10	3	731323 სამრეწველო IT სისტემების მართვა							
11	5	731605 კიბერ უსაფრთხოება							
12	5	731606 ჭკვიანი მომსახურება							
13	10	731607 პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერების პროგრამირება							
14	5	731608 ავტომატური სისტემების მართვა							
15	5	731609 ავტომატიზირებული სისტემების ინსტალაცია გაშვება							
16	3	731610 ჰიდრაულიკის და პნევმატიკის საფუძვლები							
17	7	710204 ზოგადი ელექტროტექნიკა და ელექტროტექნიკური გაზომვები	20	20	20	20	20	20	20
18	6	731611 საწარმოო ავტომატიზებული სისტემების აწყობა და ოპერირება							
19	5	731612 ადამიანი-მანქანა ინტერფეისი							
20	5	731613 პროდუქციის იდენტიფიცირება							
21	7	731614 პრაქტიკული პროექტი სამრეწველო ავტომატიზაციაში							
22	5	731618 ხარისხის უზრუნველყოფა მექანიკურ წარმოებაში							
23	6	731619 საწარმოო კონტროლი მექანიკურ წარმოებაში							
24	6	0731616 სამანქანათმშენებლო ტექნოლოგიები							
25	5	0731620 პროცესების სრულყოფა მექანიკურ წარმოებაში							
	120		40	40	40	40	40	40	35 35

პროგრამის ხელმძღვანელი ია მოსაშვილი  
 ფაკულტეტის დეკანი ზურაბ წვერაიძე  
 ფაკ.ხარისხ, უზრუნ. სამ. უფროსი ზურაბ ბაიაშვილი





23.09.19-28.09.19	30.09.19-05.10.19	07.10.19-12.10.19	14.10.19-19.10.19	21.10.19-26.10.19	28.10.19-02.11.19	04.11.19-09.11.19	11.11.19-16.11.19	18.11.19-23.11.19	25.11.19-30.11.19	02.12.19-07.12.19	09.12.19-14.12.19	16.12.19-21.12.19	23.12.19-28.12.19	30.12.19-05.01.20	06.01.20-11.01.20	13.01.20-18.01.20	20.01.20-25.01.20	27.01.20-01.02.20	03.02.20-08.02.20	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		52	53	54	55	56	
																				75
																				125
																				75
																				50
																				50
																				75
																				150
																				50
																				150
																				75
																				125
																				125
																				250
																				125
																				125
																				75
																				175
15	15	15	15	15	15	15														150
							15	10	20	20	20	20	20							125
10	10	10	10	10	10	10	10	15												125
															15	40	40	40	40	175
																				125
15	15	15	15	15	15	15														150
							15	15	20	20	20	20	20		20					150
																				125
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		35	40	40	40	40	3000

საბალოლო არდადეგები 2019

ენერგეტიკისა და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტი

პროფ. განხ. სტუ-ს (ქ.თბილისი,კოსტავას ქ.75,VIII კორ; ქ.თბილისი,კოსტავას ქ.77)ბაზაზე

სასწავლო გეგმა –მაღალი ძაბვის ელექტროტექნიკოსი

№	კრედიტები	მოდულის კოდი და სახელწოდება	30.05-5.06.2018	6.06-12.06.2018	13.06-19.06.2018	20.06-26.06.2018	27.06-3.07.2018	4.07-10.07.2018	11.07-17.07.2018
			1	2	3	4	5	6	7
1	3	0610003 ინფორმაციული წიგნიერება 1	5	5	5	5	5	5	5
2	4	0731303 საინჟინრო ხაზვა	15	15	10	10	10	10	10
3	4	0731302 კომუნიკაცია ელექტროობის სფეროში	10	10	15	15	10	10	10
4	3	0731311 ელექტროტექნიკური მასალები	10	10	10	10	10	10	10
5	2	0731341 გაცნობითი პრაქტიკა ელექტროობაში					5	5	5
6	1	0731342პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები							
7	5	0230102 უცხოური ენა							
8	4	0731301 ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები							
9	2	0410004 მეწარმეობა 2							
10	3	0731310 უსაფრთხოება მაღალი ძაბვის ელექტროობაში							
11	2	0731312ელექტრული ფუნქციები და ანალიზი							
12	2	0731313 საზეინკლო ოპერაციების შესრულება							
13	10	0731314 პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერების პროგრამირება							
14	3	0731315 მაღალი ძაბვის ეგხ-ს მშენებლობისა და მომსახურების თეორიული საფუძვლები							
15	4	0731317 ქვესადგურების მონტაჟის, დიაგნოსტიკისა და მომსახურების თეორიული საფუძვლები							
16	8	0731316 მაღალი ძაბვის ეგხ-ს მშენებლობა და მომსახურება							
17	10	0731318 ქვესადგურების მონტაჟი, დიაგნოსტიკა და მომსახურება							
	70								
		კვირაში საათების რაოდენობა	40	40	40	40	40	40	40

პროგრამის ხელმძღვანელი

ფაკულტეტის დეკანი

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი

ნატალია კერესელიძე

გია არაბიძე

ნიკოლოზ აბზიანიძე

18.07-24.07.2018	25.07-31.07.2018	1.08-2.09.2018	3.09-8.09.2018	10.09-15.09.2018	17.09-22.09.2018	24.09-29.09.2018	1.10-6.10.2018	8.10-13.10.2018	15.10-20.10.2018	22.10-27.10.2018	29.10-3.11.2018	5.11-10.11.2018	12.11-17.11.2018	19.11-24.11.2018	26.11-1.12.2018	3.12-8.12.2018	10.12-15.12.2018	17.12-22.12.2018	24.12-29.12.2018
8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5	5		10	10	10														
10	10																		
10	10																		
5																			
10	15		10																
			10	10	5														
			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	3	
			2	12	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7				
					6	6	6	6	6	6	6	8							
						9	9	9	9	9	10	10	10						
						9	9	9	9	9	5								
												5	9	9	9	9	9		
														15	15	20	20	20	20
																		15	20
40	40		40	40	36	40	40	40	40	40	37	39	35	40	39	37	39	38	40

საზღვრული არდადეგები 2018

31.12.2018-7.01.2019		სახალწლო არდადეგები 2019																	სულ საათები		
7.01-12.01.2019	14.01-19.01.2019	21.01-26.01.2019	28.01-2.02.2019	4.02-9.02.2019	11.02-16.02.2019	18.02-23.02.2019	25.02-2.03.2019	4.03-9.03.2019	11.03-16.03.2019	18.03-23.03.2019	25.03-30.03.2019	1.04-6.04.2019	8.04-13.04.2019	15.04-20.04.2019	22.04-24.04.2019	29.04-4.05.2019	6.05-11.05.2019	13.05-18.05.2019	20.05-1.06.2019		
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
																					75
																					100
																					100
																					75
																					50
																					25
																					125
																					100
																					50
																					75
																					50
																					50
20	20	20	20	20	20	20	20														250
20	20																				75
		20	20	20	20	20															100
							40	40	40	40	40										200
												40	40	40	40	40	40	10			250
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	10	0		1750



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დანართი 3

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტი

პროგრამა განხორ. სტუ-ს ქ. თბილისი კოსტავას ქ. N68; ქ. თბილისი კოსტავას ქ. N77),  
სასწავლო გეგმა –მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსი

N	კრედიტი	მოდულის კოდი და სახელწოდება	30.05.18-05.06.18	06.06.18-12.-06.18	13.06.18-19.06.18	20.06.18-26.06.18	27.06.18-03.07.18	04.07.18-10.07.18	11.07.18-17.07.18	18.07.18-24.07.18	25.07.18-31.07.18
1	6	0731403 საკონსტრუქტორო ხაზვა მექანიკაში	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	3	0731404 მასალათმცოდნეობის საფუძვლები	10	10	10	10	10	10	10	5	
3	3	0610004 ინფორმაციული წიგნიერება 2	10	10	10	10	10	10	10	5	
4	2	0731401 გაცნობითი პრაქტიკა - მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსი	6	6	6	6	6	6	6	8	
5	5	731415 საინჟინრო კომპიუტერული გრაფიკა AutoCAD									10
6	3	0731405 ზოგადი ელექტროტექნიკა									10
7	3	0731407 მეტროლოგიის საფუძვლები									
8	3	0731406 პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერების პროგრამირების საფუძვლები									
9	3	0731408 ჰიდრო და პნევმო ამძრავების საფუძვლები									
10	5	0230102 უცხოური ენა									
11	12	0731409 დეტალების დამზადების ტექნოლოგიური პროცესები									
12	5	0731410 კვანძის აწყობა									
13	12	0731412 ნაკეთის საერთო აწყობა - ექსპლუატაციაში შეყვანა									
14	3	0731413 ტექნიკური სისტემის დაგეგმვა - რეალიზაცია									
15	3	0410005 მეწარმეობა 3									
16	12	0731411 ტექნიკური სისტემების მომსახურება, რემონტი და სერვისი									
17	5	0731414 სამუშაოს დაგეგმვა მექანიკურ წარმოებაში									
18	7	არჩევითი მოდული: 0731416 მექანიკური წარმოება									
19	7	არჩევითი მოდული: 0731418 საწარმოო პროცესების ორგანიზაცია მექანიკურ წარმოებაში									
20	4	არჩევითი მოდული: 0731422 ლიდერობა და პერსონალის განვითარება									
21	14	0731402 საწარმოო პრაქტიკა - მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსი									
	120		36	36	36	36	36	36	36	28	30

პროგრამის ხელმძღვანელი

ფაკულტეტის დეკანი

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნ.სამსახურის უფროსი

ნანა ბაქრაძე

ოთარ გელაშვილი

მოისწრაფიშვილი





08.07.19-13.07.19										25	5									30
15.07.19-20.07.19										25	5									30
22.07.19-27.07.19										25	5									30
29.07.19-03.08.19										25	5									30
05.08.19-02.09.19																				0
03.09.19-07.09.19										5	20	10								0
09.09.19-14.09.19									5	20	10									30
16.09.19-21.09.19										20	15									35
23.09.19-28.09.19											15									35
30.09.19-05.10.19											20									35
07.10.19-12.10.19											20									35
14.10.19-19.10.19											20									35
21.10.19-26.10.19											5									30
28.10.19-02.11.19											20									35
04.11.19-09.11.19											20									35
11.11.19-16.11.19												35								35
18.11.19-23.11.19												35								35
25.11.19-30.11.19												35								35
02.12.19-07.12.19												35								35
09.12.19-14.12.19																	15			30
16.12.19-21.12.19																	15			35
23.12.19-28.12.19																	5			0
30.12.19-05.01.20																				0
საზაფხულო არდადეგები 2019										საზაფხულო არდადეგები 2020										



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ტყიბულის სამთო-  
 ტექნოლოგიური ინსტიტუტი  
 ქ. ტყიბული, კ. ლომაძის მოედანი № 4  
 პროგრამის სახელ. მყარი წიაღისეულის გამდიდრების  
 ტექნოლოგიის სპეციალისტი

დანართი 4

N	კატეგორია	მოდული	1	2	3	4	5	6	7	8	9	საზღვრული არდადეგები 2018	10	11	12	13	14	15
			30.05.18-5.07.18	6.06.18-12.06.18	13.06.18-19.06.18	20.06.18-26.06.18	27.06.18-3.07.18	4.07.18-10.07.18	11.07.18-17.07.18	18.07.18-24.07.18	25.07.18-31.07.18		01.08.18-02.09.18	03.09.18-08.09.18	10.09.18-15.09.18	17.09.18-22.09.18	24.09.18-29.09.18	01.10.18-06.10.18
1	3	0030104 ინტერპერსონალური კომუნიკაცია			5	5	5	5	5	5	5	საზღვრული არდადეგები 2018	5	5	5	5	5	5
2	3	0610003 ინფორმაციული წიგნიერება 1			5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
3	4	0230101 უცხოური ენა	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
4	2	0731501 გაცნობითი პრაქტიკა - სამთო საქმე	20	20	10													
5	2	0731502 სამთო საქმის საფუძვლები	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
6	5	0731518 პრაქტიკული პროექტი მყარი სასარგებლო წიაღისეულის გამდიდრების ტექნოლოგიის																
7	6	0731519 მყარი წიაღისეულის გამდიდრება	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
8	5	0731520 სამსხვრევ-საფქვავე და საკლასიფიკაციო დანადგარების ტექნოლოგიური მომსახურება				5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	
9	5	0731521 დამხმარე პროცესებში გამოყენებული დანადგარების მომსახურება																
10	4	0731522 ტექნოლოგიური პროცესების უსაფრთხოება											5	5	5	5	5	
11	5	0731523 მამდიდრებელი ფაბრიკების ელექტრომომარაგება																
12		0731524 წიაღისეულის გამდიდრების პროცესების ავტომატური კონტროლის საშუალებები																
13	8	0731532 გრავიტაციული გამდიდრების პროცესებისა და მანქანა-დანადგარების ტექნოლოგიური მომსახურება																
14	3	0731536 მამდიდრებელ ფაბრიკებში ტექნოლოგიური პროცესების დასინჯვა-კონტროლი																
60			35	35	35	30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30

პროგრამის ხელმძღვანელი

მარიზი შეყილაძე

სამთო - გეოლოგიური ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველ. სამს. უფროსი  
 ფაკულტეტის დეკანი

შალვა კელეპტრიშვილი  
 ანზორ აბშილავა

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48				
15.10.18-20.10.18	22.10.18-27.10.18	29.10.18-03.11.18	05.11.18-10.11.18	12.11.18-17.11.18	19.11.18-24.11.18	26.11.18-01.12.18	03.12.18-08.12.18	10.12.18-15.12.18	17.12.18-22.12.18	24.12.18-29.12.18	31.12.18-06.01.19	07.01.19-12.01.19	14.01.19-19.01.19	21.01.19-26.01.19	28.01.19-02.02.19	04.02.19-09.02.19	11.02.19-16.02.19	18.02.19-23.02.19	25.02.19-02.03.19	04.03.19-09.03.19	11.03.19-16.03.19	18.03.19-23.03.19	25.03.18-30.03.19	01.04.19-06.04.19	08.04.19-13.04.19	15.04.19-20.04.19	22.04.19-27.04.19	29.04.19-04.05.19	06.05.19-11.05.19	13.05.19-18.05.19	20.05.19-25.05.19	27.05.19-01.06.19	03.06.19-08.06.19				
5	5																																			75	
5	5																																				75
5	5	5	5	5																																	100
																																					50
																																					50
																																					125
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																								150
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																									125
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										125	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		100
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		125
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	125
														10	10	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	20	15	15	15					200		
																			5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10						75	
40	40	30	30	35	30	30	30	30	30	30		30	30	35	35	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	30	30	30	30	31	31	31	32	1500	

საშობაო პრადლეგები 2019





ტყიბულის სამთო-ტექნოლოგიური ინსტიტუტი ქ

ქ. ტყიბული, კ. ლომაძის მოედანი № 4 პროგრამის სახლ. სამთო ტექნიკოსი

N	კრედიტი	მოდული										10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9													
			30.05.18-5.06.18	6.06.18-12.06.18	13.06.18-19.06.18	20.06.18-26.06.18	27.06.18-3.07.18	4.07.18-10.07.18	11.07.18-17.07.18	18.07.18-24.07.18	25.07.18-31.07.18	01.08.18-02.09.18	03.09.18-08.09.18	10.09.18-15.09.18	17.09.18-22.09.18	24.09.18-29.09.18	01.10.18-06.10.18	08.10.18-13.10.18	15.10.18-20.10.18	22.10.18-27.10.18	29.10.18-03.11.18	05.11.18-10.11.18	12.11.18-17.11.18	19.11.18-24.11.18
1	3	0030104 ინტერპერსონალური კომუნიკაცია			5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5					
2	3	0610003 ინფორმაციული წიგნიერება 1			5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5					
3	4	0230101 უცხოური ენა (ინგლისური)	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	2	0731501 გაცნობითი პრაქტიკა - სამთო საქმე	20	20	10																			
5	2	0731502 სამთო საქმის საფუძვლები	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5											
6	5	0731511 პრაქტიკული პროექტი სამთო ტექნიკოსისათვის																						
7	4	0731512 წმენდითი და გვირაბგასაყვანი სამუშაოების ორგანიზაცია				5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	4	0731513 გვირაბების გაყვანის ორგანიზაცია												5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	8	0731514 წიაღისეულის მიწისქვეშა დამუშავების ტექნოლოგია																						
10	4	0731515 სამთო საწარმოთა აეროლოგია	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	4	0731516 შრომის უსაფრთხოება სამთო საწარმოებში																						
12	6	0731517 სამთო მანქანების, მოწყობილობებისა და კომპლექსების რემონტი																5	5	5	5	5	5	5
13	3	0731525 გვირაბების სამაგრი კონსტრუქციები																			5	5	5	5
14	3	0731527 ტექნიკური დოკუმენტაცია და გრაფიკული მასალები																						5
15	5	0731528 სამთო საწარმოების სატრანსპორტო მანქანები																						10
60			35	35	35	30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30	35	35	30	30	30	35

საზაფხულო არდადეგები 2018

პროგრამის ხელმძღვანელი  
 სამთო - გეოლოგიური ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნ. სამს. უფროსი  
 ფაკულტეტის დეკანი

გულჯერ გვინეტაძე  
 შალვა კელეპტრიშვილი  
 ანზორ აბშილავა

23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
03.12.18-08.12.18	10.12.18-15.12.18	17.12.18-22.12.18	24.12.18-29.12.18	31.12.19-06.01.19	07.01.19-12.01.19	14.01.19-19.01.19	21.01.19-26.01.19	28.01.19-02.02.19	04.02.19-09.02.19	11.02.19-16.02.19	18.02.19-23.02.19	25.02.19-02.03.19	04.03.19-09.03.19	11.03.19-16.03.19	18.03.19-23.03.19	25.03.18-30.03.19	01.04.19-06.04.19	08.04.19-13.04.19	15.04.19-20.04.19	22.04.19-27.04.19	29.04.19-04.05.19	06.05.19-11.05.19	13.05.19-18.05.19	20.05.19-25.05.19	27.05.19-01.06.19	ბუღ	
																										75	
																											75
																											100
																											50
																											50
																						31	31	31	32		125
5																											100
5	5	5	5		5	5	5	5																			100
							5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	25	25						200
																											100
5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						100
5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10									150
5	5	5	5		5	5	5	5	5	5																	75
5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5														75
5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						125
35	30	30	30		30	30	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	40	40	30	35	30	31	31	31	32		1500

საშობო არდადეგები 2019