მექანიკის ინჟინერია, მეტალურგია და ტრანსპორტი

საგანთა ჯგუფი	სასწავლო კურსი		საკონკურსო ადგილები			
			პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
1	1	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	2 (130)	1 (390) 2 (195)	1 (208)	2 (208)
	2	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2				
	3	ჰიდრო და პნევმო ამძრავები				
	4	ურთიერთშენაცვლებადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები				
	5	ამძრავთა ავტომატიზებული ელექტრო-მექანიკური სისტემები				
	6	ჩარხები და ტექნოლოგიური კომპლექსები 1				
	7	ჩარხები და ტექნოლოგიური კომპლექსები 2				
	8	ჰიდრო და პნევმო მოწყობილობების მონტაჟი, გაწყობა ტექნიკური ექსპლუატაცია და რემონტი				
	9	ტექნოლოგიური მანქანების კვლევა, გამოცდა ექსპლუატაცია და რემონტი				
	10	მექატრონიკის საფუძვლები				
	11	ამძრავთა ავტომატიზებული ელექტრო-მექანიკური სისტემები				
	12	ჰიდრავლიკური და ელექტროჰიდრავლიკური გამაძლიერებლები და სისტემები				
	13	ტექნოლოგიური მანქანების პროექტირება				
	14	დაშვებები და ტექნიკური გაზომვები				
	15	მანქანათმშენებლობის საწარმოო პროცესები				
	16	რხევების გამოყენებითი თეორია და ვიბრაციული მანქანები				
	17	მოცულობითი ჰიდროამძრავების დაპროექტება				
	18	ავტომატური მართვა მექანიკის ინჟინერიაში				

	19	ჩარხების დინამიკა				
	20	მიკროკონტროლიორები მექანიკის ინჟინერიაში				
	21	მანქანათმცოდნეობა				
	22	ნამზადების პროექტირება და წარმოება				
	23	საწარმოო სწავლება სასწავლო სახელოსნოში				
	24	მანქანათსაშენ საწარმოთა დაპროექტება				
	25	მასალების ჭრით დამუშავება				
	26	მჭრელი იარაღები				
	27	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები				
	28	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგია				
	29	კომპოზიტური მასალებისაგან ნაკეთობების მიღება				
	30	მოქნილი საწარმოო სისტემები				
	31	ტექნოლოგიური მანქანების პროექტირება				
	32	სამარჯვების დაპროექტება				
	33	მანქანების რემონტის ტექნოლოგია				
	34	მჭრელი იარაღების ცვეთის გეომეტრია და აღდგენის მეთოდები				
	35	თერმოჭრა				
	36	დეტალების ელექტროფიზიკური, ელექტროქიმიური დამუშავება				
2	1	Manufacturing engineering 1	2(260) 1(130)	1 (195)	1 (208)	
	2	Manufacturing engineering 2				
	3	Hydraulics and Pneumatics				
	4	Fundamentals of Programming				
	5	Use LabView in Mechanical Engineering				
	6	Sensors and Technical Measurements				
	7	Fundamentals of information technologies				
	8	CAD/CAE technology using Autodesk Inventor				
	9	Mechanical Vibrations				
	10	CNC machine’s programming				
	11	Pneumatics and Electro pneumatics				
	1	სამრეწველო ინჟინერიის საფუძვლები				

	2	სამრეწველო მასალების კონცეფციონირება					
	3	სტანდარტიზაციისა და სერტიფიკაციის საფუძვლები					
	4	საფუთავი მასალები და საწარმოო პროცესები					
	5	სამრეწველო პროდუქციის ბრენდი და საფირმო სტილი					
	6	გეომეტრიული გარდაქმნები სამრეწველო მექანიზმებში					
	7	სამრეწველო საწარმოთა მოწყობილობები					
	8	პოლიგრაფიული მრეწველობის ტექნოლოგია					
	9	სამრეწველო ინჟინერიის ნარჩენების მართვა-სეპარირება					
	10	პოლიგრაფიულ საწარმოთა დაგეგმარება					
	11	სამრეწველო საწამოთა ავტომატიზაცია					
	12	სამრეწველო საწარმოთა მანქანა–მექანიზმები					
	13	პოლიგრაფიული მოწყობილობების ტექნიკური მომსახურეობა, კონტროლი და რემონტი					
	14	რეკლამა და საკომუნიკაციო თეორიები მრეწველობაში					
3	15	ბეჭდვითი ნაწარმის ორიგინალ მაკეტების დიზაინი და კონსტრუირება	1 (130)	1 (390)	2(195)		
	16	კვლევის მეთოდები ინჟნერიაში					
	17	საწარმოო პროცესების სიმულაციური მოდელირება					
	18	სამრეწველო საწარმოთა რაციონალური დაგეგმარება					
	19	სამრეწველო ტექნოლოგიებში ინფორმაციული დამუშავებისა და მართვის სისტემები					
	20	წარმოების ეკოლოგიური უსაფრთხოება					
	21	სამრეწველო ნაწარმის ტექნოლოგიური პროცესების ოპტიმიზაცია					
	22	საწარმოო პროცესები, მოწყობილობები და სისტემები					
	23	რობოტები და რობოტოტექნიკური სისტემები					
	24	კვლევის მეთოდები მექანიკის ინჟინერია და ტექნოლოგიაში					
	25	მერქნული მასალები და წარმოების ტექნოლოგია					
	26	შიგასაწარმოო ტრანსპორტი					
	27	სამრეწველო ნაწარმთა კონსტრუირების მეთოდოლოგია					
	28	სამრეწველო საწარმოთა მოწყობილობების ტექნიკურ-ეკონომიკური ანალიზი					
	1	კვების ინჟინერიის საფუძვლები					
	2	საკვები პროდუქტების წარმოების პროცესები და აპარატები					

4	3	კვების საწარმოო პროცესების ავტომატიზაცია	2 (130)	2 (195)		
	4	საკვები პროდუქტების გადამუშავების მიკროპროცესორული მართვა				
	5	პურის, მაკარონისა და საკონდიტრო ნაწარმის საწარმოო პროცესები				
	6	კვების მრეწველობის საწარმოთა დაპროექტება				
	7	სასურსათო ნედლეულის გადამამუშავებელი მოწყობილობები				
	8	სასურსათო პროდუქტების ცივად შესანახი საწარმოს დაპროექტება				
	9	მარცვლეულის გადამუშავების ტექნიკა და ტექნოლოგია				
	10	კვების პროდუქტების დაკონსერვების ზოგადი ტექნოლოგია				
	11	კვების პროდუქტების გაყინვის პროცესის ტექნოლოგია				
	12	მცენარეული წარმოშობის ნედლეულიდან საკვები პროდუქციის წარმოების ტექნოლოგია				
	13	ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან საკვები პროდუქციის წარმოების ტექნოლოგია				
	14	სასურსათო პროდუქტების იდენტიფიკაცია და ფალსიფიკაცია				
	15	პროდუქციის სტანდარტიზაცია და სერტიფიცირება				
	16	კვების პროდუქტების წარმოების ჰიგიენის საფუძვლები				
5	1	აეროდინამიკა	1 (130)		1 (208)	
	2	საავიაციო ძრავები				
	3	საავიაციო ტექნიკის საიმედობა და დიაგნოსტიკა				
	4	საავიაციო შეიარაღება				
	5	კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები (CATIA)				
	6	თვითმფრინავების კონსტრუქცია 1				
	7	ფრენის დინამიკა				
	8	საფრენი აპარატის ავარიული გადარჩენის სისტემები				
	9	საფრენი აპარატის სისტემები				
	10	საფრენი აპარატების განვითარების ეტაპები				
	11	სარაკეტო ტექნიკა				
	12	საფრენი აპარატების წარმოება				
	13	თვითმფრინავების დაპროექტება				
	14	თვითმფრინავების კონსტრუქცია 2				
	16	უპილოტო საფრენი აპარატების გამოყენების სფეროები				
	17	შვეულმფრენები				

	18	საავიაციო ხელსაწყოები				
	19	საავიაციო ტექნიკის ექსპლუატაცია და რემონტი				
	1	წარმოების ლოგისტიკა				
	2	სასაწყობო სისტემების დაგეგმარება1				
	3	სასაწყობო სისტემების დაგეგმარება 2				
	4	საწარმოს რესურსების დაგეგმვა 1				
	5	საწარმოს რესურსების დაგეგმვა 2				
	6	ტრანსპორტის, ტვირთის დამუშავებისა და საწყობის სისტემები 1				
	7	ტრანსპორტის, ტვირთის დამუშავებისა და საწყობის სისტემები 2				
	8	ტექნიკური სისტემების სპეციფიკაციები				
	9	ინტერმოდალური სატრანსპორტო ქსელები				
	10	ინფრასტრუქტურის დაგეგმარების საფუძვლები				
	11	ინტერკულტურული მენეჯმენტი				
	12	მატერიალური ნაკადების ტექნიკის საფუძვლები				
	13	საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები				
	14	კომპიუტერული და საინფორმაციო ტექნოლოგიები ლოგისტიკაში				
	15	მეცნიერული მუშაობის მეთოდიკის საფუძვლები				
	16	მონაცემთა ბაზები				
	17	სატრანსპორტო ლოგისტიკის საფუძვლები				
	18	ეკონომიკა და მაკროლოგისტიკა				
	19	ლოგისტიკის მენეჯმენტი და კონტროლინგი				
6	20	მიწოდების ჯაჭვის მენეჯმენტი	2 (130)	1 (390) 3 (195)	2 (208)	1 (208)
	21	დისტრიბუციისა და საწყობის მენეჯმენტი				
	22	მულტიმოდალური სატრანსპორტო ცენტრები				
	23	სატრანსპორტო სისტემების მოდელირება და სიმულაცია				
	24	საავიაციო ტექნიკა და საავიციო სატვირთო გადაზიდვები				
	25	სამგზავრო ტრანსპორტის ლოგისტიკა				
	26	ტელემატიკური სისტემები				
	27	ჭკვიანი ტრანსპორტი და ლოგისტიკა ქალაქებისთვის				
	28	სატრანსპორტო ნაკადების მოდელირება				
	29	სატრანსპორტო პოლიტიკა და ტრანსპორტის რეგულაციები				
	30	სატრანსპორტო ლოგისტიკა				

31	ტრანსპორტის ზემოქმედება გარემოსა და საზოგადოებაზე				
32	სატრანსპორტო ნაკადების სიმულაცია				
33	სამართლებლივი საკითხები ლოგისტებისათვის				
34	საზღვაო და საპორტო ლოგისტიკა				
35	წარმოების მართვა და ოპტიმიზაცია				
36	საწარმოს რესურსების დაგეგმვა				
37	საქალაქო საზოგადოებრივი ტრანსპორტი				
38	საინჟინრო კვლევის მეთოდები ლოგისტიკაში				
39	საზღვაო და საპორტო ლოგისტიკა				
1	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1 (ბაკ.)				
2	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2 (ბაკ.)				
3	საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები				
4	კომპიუტერული საინფორმაციო ტექნოლოგიები ლოგისტიკაში				
5	მიკროპროცესორული ტექნიკა ტრანსპორტზე				
6	ავტომატური მართვის მოწყობილობები და სისტემები (ბაკ.)				
7	მოძრაობის უსაფრთხოება საავტომობილო და სარკინიგზო ტრანსპორტზე (ბაკ.)				
8	საინფორმაციო უზრუნველყოფა (ბაკ.)				
9	საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის ტექნიკური საშუალებები (ბაკ.)				
10	ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სისტემები სარკინიგზო ტრანსპორტზე (ბაკ.)				
11	სახმელეთო სატრანსპორტო საშუალებების სერვისი (ბაკ.)				
12	ინფორმაციის გადაცემის სისტემები ტრანსპორტზე (მაგ.)				
13	სარკინიგზო ავტომატიკის დისპეტჩერული მართვის სისტემები და ტექნიკური დიაგნოსტირება (მაგ.)				
14	სარკინიგზო დისკრეტული მოწყობილობები (მაგ.)				
15	რკინიგზის სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი (ბაკ.)				
16	სატრანსპორტო სისტემები (ბაკ.)				
17	სატრანსპორტო კანონმდებლობა და ნორმატივები (ბაკ.)				
18	სატვირთო გადაზიდვების ოპერაციების დაგეგმვა და კონტროლი (ბაკ.)				
19	ვაგონების მოწყობილობა და წარმოების ძირითადი ელემენტები (ბაკ.)	1(260)			
20	კომერციული საოპერაციო სისტემები ტრანსპორტზე (ბაკ.)		2 (195)	1 (208)	
21	სატრანსპორტო ობიექტების ტექნოლოგიური დაპროექტება (ბაკ.)	1(130)			

7

22	სახმელეთო სამგზავრო გადაყვანები (ბაკ.)				
23	დატვირთვა - განტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და				
24	სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა ავტომატური მუხრუჭები (ბაკ.)				
25	საზოგადოება და მეტროპოლიტენი (ბაკ.)				
26	რკინიგზის სადგურები და კვანძები (ბაკ.)				
27	სარკინიგზო და სხვა სახის ტრანსპორტის ურთიერთქმედება და				
28	სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა ლიანდაგთან ურთიერთქმედება				
29	ვაგონების კონსტრუირება, გაანგარიშება და დაპროექტება (მაგ.)				
30	სამაგისტრო სატრანსპორტო პრაქტიკა (მაგ.)				
31	რკინიგზის საექსპლუატაციო მუშაობის მათემატიკური მოდელირება				
32	რკინიგზის სადგურების განვითარების პრობლემები (მაგ.)				
33	ელექტრული ტრანსპორტი (ბაკ.)				
34	რკინიგზის ელექტრომომარაგება და მატარებელთა წევა (ბაკ.)				
35	საგარდამქმნელო ტექნიკა (ბაკ.)				
36	მატარებელთა ელექტრული წევა და რკინიგზის ელექტრომოძრავი				
37	მუდმივი და ცვლადი დენის ელექტრომოძრავი შემადგენლობა				
38	პერსპექტიული სარკინიგზო ელექტრომოძრავი შემადგენლობის				
39	რკინიგზის ელექტრომოძრავი შემადგენლობა (ბაკ.)				
40	სარკინიგზო მოძრავი შემადგენლობების სახსრულ გადაცემათა დინამიკური მოდელების ფორმირება (დოქტ.)				
1	მოძრაობის უსაფრთხოება საავტომობილო და სარკინიგზო ტრანსპორტზე				
2	სახმელეთო სამგზავრო გადაყვანები				
3	საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის ტექნიკური საშუალებები				
4	სატრანსპორტო ობიექტების ტექნოლოგიური დაპროექტება				
5	დატვირთვა - განტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და				
6	კომერციული საოპერაციო სისტემები ტრანსპორტზე				
7	საავტომობილო სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი				
8	საექსპლუატაციო მასალები				
9	სატრანსპორტო კანონმდებლობა და ნორმატივები				
10	სატრანსპორტო ეკოლოგია				
11	ლოგისტიკური მენეჯმენტის საფუძვლები				

8	12	სატრანსპორტო ლოგისტიკური სისტემები	1 (130)	1 (390) 2(195)	1 (208)	1 (208)
	13	საავტომობილო ძრავები				
	14	ავტომობილის ძალური გადაცემა და სავალი ნაწილი				
	15	ავტომობილის ეკოლოგიური უსაფრთხოება				
	16	ავტომობილის დიაგნოსტიკა და ტექნიკური მომსახურება				
	17	საავტომობილო საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევები				
	18	სახმელეთო სატრანსპორტო საშუალებების სერვისი				
	19	სატვირთო გადაზიდვების ოპერაციების დაგეგმვა და კონტროლი				
	20	სახმელეთო სამგზავრო გადაყვანები				
	21	სატრანსპორტო საინჟინრო კვლევა				
	22	სატრანსპორტო - საწარმოო ლოგისტიკური სისტემები				
	23	საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა				
	24	საავტომობილო ტრანსპორტის ეფექტიანი ფუნქციონირების				
	25	სატრანსპორტო სამეცნიერო კვლევის მეთოდები				
	26	სატრანსპორტო-ლოგისტიკური და ინტეგრირებული განაწილებითი				
	27	საავტომობილო ტრანსპორტის ფუნქციონირების პრობლემები				
	28	სატვირთო გადაზიდვების ოპერაციების დაგეგმვა და კონტროლი				
	29	ავტომობილების თეორია და კონსტრუირება				
	30	ავტომობილების საიმედოობა				
	31	ავტომობილების სერვისული ოპერაციების სისტემა				
	32	სახმელეთო სატრანსპორტო საშუალებების სერვისი				
9	1	მხაზველობითი გეომეტრია	1 (260) 2(130)	2(390) 4(195)	2(208)	
	2	გეგმილური ხაზვა				
	3	სამანქანათმშენებლო ხაზვა				
	4	საინჟინრო გრაფიკა				
	5	ტექნიკური ხაზვა				
	6	ჩრდილები და პესრსპექტივები				
	7	გეგმილური და სამანქანათმშენებლო ხაზვა				
	8	საინჟინრო გრაფიკა და დაპროექტების საფუძვლები				
	9	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა				
	10	პროგრამული უზრუნველყოფის „AutoCAD" -ის გამოყენება საინჟნრო პრობლემების გადაწყვეტაში				

	11	გეომეტრიული მოდელირება	2(130)	4(195)		
	12	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა Autodesk, AutoCAD,Civil 3D				
	13	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა INF				
	14	კომპიუტერული საინჟინრო გრაფიკა (Civil 3D)				
	15	Descriptive Geometry				
	16	Инженерная графика				
	17	Компьютерная инженерная графика				
	18	Computer Engineering Graphics / AUTODESK AutoCAD Mechanical				
	19	Начертательная геометрия				
	20	Тени и перспектива				
10	1	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები 1	2 (130)	1 (195)	1 (416)	
	2	მანქანათა ნაწილების და მანქანა დანადგარების დინამიკა				
	3	ამწე სატრანსპორტო მპწყობილობები				
	4	მანქანათა ნაწილების ტრიბოლოგია				
	5	მანქანების ექსპერტიზა				
	6	გამოყენებითი მექანიკა				
	7	ტექნიკური დიაგნოსტიკის მეთოდები				
	8	ტექნიკური საფუძვლები 1				
	9	ტექნიკური საფუძვლები 2				
	10	ტექნიკური მექანიკის საფუძვლები				
	11	მანქანათა ნაწილები				
	12	ტექნიკური მექანიკა				
	13	მანქანათა ნაწილები და ამწე სატრანსპორტო მანქანები 2				
	14	მმთ და მანქანათა ნაწილების საფუძვლები				
	15	Machinery Parts 1				
	16	Machinery Parts 2				
	17	მექანიზმებისა და მანქანების თეორია				
	18	Основы технической механики				
	19	Техническая механика				
	20	Детали машин				
	1	მეტალურგიული ტექნოლოგიის საფუძვლები				

11	2	ზოგადი მეტალურგია	1 (260)	4 (195)		
	3	მეტალურგიის ისტორია				
	4	მეტალურგიული პროცესების თეორია				
	5	მეტალურგიული ღუმლები				
	6	ფეროშენადნობების წარმოების თეორიული საფუძვლები				
	7	ფოლადის პირომეტალურგია				
	8	თუჯის მეტალურგია				
	9	ფეროშენადნობების ელექტრომეტალურგია				
	10	ფოლადის ელექტრომეტალურგია				
	11	ფეროშენადნობების მიღების ლითონთერმული ტექნოლოგიები				
	12	ლითონების ღუმელსგარე დამუშავება				
	13	კაზმის მომზადების და რკინის პირდაპირი მიღების ტექნოლოგიები				
	14	მძიმე ლითონები და გარემო				
	15	სპეციალური კომპლექსური და მცირე ფეროშენადნობების წარმოება				
	16	ლითონების წნევით დამუშავება				
	17	თხევადი ლითონების ჩამოსხმის აგრეგატები და ტექნოლოგიები				
	18	ფეროშენადნობების გამოყენება ფოლადის წარმოებაში				
	19	შავი და ფერადი ლითონების სამსხმელო წარმოება				
	20	მეტალურგიული ღუმელებიდან გამომავალი აირების გამწმენდი სისტემები				
	21	მეტალურგიული საწარმოები და ეკოლოგია				
	22	ფერადი ლითონების მეტალურგიის საფუძვლები				
	23	ჰიდრომეტალურგიის საფუძვლები				
	24	წიაღისეულის გამდიდრების საფუძვლები				
	25	მძიმე ფერადი ლითონების მეტალურგია				
	26	ოქროსა და ვერცხლის მეტალურგია				
	27	სპილენძის მეტალურგია				
	28	ფერადი ლითონების მეორეული მეტალურგია				
	29	ფერადი მეტალურგიის აპარატურა				
	30	პლანტანოიდების მეტალურგია				
	31	დარიშხანის და ანთიმონის წარმოება				
	32	ავტოკლავური ტექნოლოგია ფერად მეტალურგიაში				
	33	ოქროს წარმოების ეკოლოგიური პრობლემები				

	34	მსუბუქი ლითონების მეტალურგია				
	35	ფოლადსადნობი პროცესების და სისტემების თეორია				
	36	ღუმლების ზოგადი თეორია და პროექტირების საფუძვლები				
	37	მანგანუმიანი ფეროშენადნობების წარმოების ტექნოლოგია				
	38	ქრომიანი ფეროშენადნობების წარმოების ტექნოლოგია				
	39	მაღალი ხარისხის და სპეციალური ფოლადების წარმოების ტექნოლოგიები				
	40	ფეროშენადნობების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესების ინტენსიფიკაცია				
	41	ფოლადის უწყვეტი ჩამოსხმის ტექნოლოგიები და მოწყობილობა				
	42	მეტალურგიული წარმოების თანმდევი ეკოლოგიური პრობლემები				
	43	ჰიდროელექტრომეტალურგიული პროცესები ფერად მეტალურგიაში				
	44	ძნელდნობადი ლითონების წარმოება				
	45	სპილენძის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესების ინტენსიფიკაცია				
	46	ფერადი ლითონების სულფიდური მადნებიდან კეთილშობილი ლითონების მიღება				
	47	მეცნიერული კვლევის მეთოდები მეტალურგიაში				
	48	თანამედროვე შავი მეტალურგიის ტექნოლოგიური პროცესები				
	49	მანგანუმიანი შენადნობების მიღების ტექნოლოგიის ოპტიმიზაცია და სრულყოფა				
	50	ფერადი ლითონების მეტალურგიული პროცესების თეორიული ასპექტები				
	1	ზოგადი მასალათმცოდნეობა				
	2	სასურსათო პროდუქტების მასალათმცოდნეობა				
	3	ლითონმცოდნეობა				
	4	ზოგადი მეტალოგრაფია				
	5	მასალათმცოდნეობის საფუძვლები				
	6	ლითონების ფიზიკური და მექანიკური თვისებები				
	7	ლითონების თერმული და ქიმიურ-თერმული დამუშავების ტექნოლოგიები				
	8	ლითონური პროდუქციის ექსპერტიზისა და სერტიფიკაციის საფუძვლები				
	9	ლეგირებული ფოლადები და შენადნობები				
	10	ფერადი ლითონები, შენადნობები და მათი თერმული დამუშავების ტექნოლოგია				
12	11	არალითონური მასალები	1 (130)	1 (390) 2 (195)	1 (208)	

	12	თერმულად დამუშავებული ნაკეთობის დეფექტები და მათი კონტროლის მეთოდები		2 (195)		
	13	საიარაღო ფოლადები, შენადნობები და მათი თერმული დამუშავება				
	14	მეტალოგრაფია				
	15	მეცნიერული კვლევის საფუძვლები				
	16	ლითონებისა და შენადნობების რღვევა				
	17	ლითონმცოდნეობა და ლითონების თერმული დამუშავება				
	18	ფიზიკური ლითონმცოდნეობა				
	19	მასალების დამუშავება				
	20	რკინა-ნახშირბადის ინოვაციური შენადნობები დამათი მიღების ტექნოლოგიები				
13	1	შედუღების თეორიული საფუძვლები	2 (260)			
	2	შედუღებადი მასალები და შენადუღი კონსტრუქციები				
	3	დნობით შედუღების ტექნოლოგია და მოწყობილობა				
	4	წინაღობით შედუღება				
	5	რჩილვის ტექნოლოგია და მოწყობილობა				
	6	შედუღების დიაგნოსტიკა				
	7	ელექტრონულ-სხივური ტექნოლოგიები				
	8	ლითონური ნაკეთობების ზედაპირული განმტკიცების ელექტროფიზიკური ტექნოლოგიები				
	9	შედუღების კვების წყაროები				
	10	არალითონური მასალების შედუღება				
	11	შენადუღი შეერთებების სიმტკიცე და კონსტრუქციების დეფორმაციები				
	12	მასალათა ლაზერული დამუშავების საფუძვლები				
	13	მასალათა პლაზმური ჭრა და განმტკიცება				
	14	აირთერმული დანაფარები				
	15	ფიზიკური და ქიმიური პროცესები შედუღებაში				
	16	წნევით დამუშავება				
	17	მაგისტრალურ მილსადენთა შედუღება				
	18	ლაზერული შედუღება				
	1	**ბაკალავრიატი**				

14	2	სხმული სტრუქტურის ფორმირება და ჩამოსხმის მეთოდები	1 (130)	1 (195)		1 (208)
	3	სამსხმელო წარმოების ტექნოლოგიური საფუძვლები				
	4	სამსხმელო შენადნობების რაფინირება, მოდიფიცირება და ლეგირება				
	5	თუჯის სხმულების სტრუქტურა და თვისებები				
	6	პრეციზიული სხმულების წარმოება				
	7	ფერადი ლითონების შენადნობების სხმულები				
	8	ფხვნილოვანი მასალები, დანაფარები, პრეციზიური დამუშავება				
	9	საიუველირო სხმულების წარმოების ტექნოლოგია				
	10	მხატვრული სხმულების წარმოების ტექნოლოგია				
	11	სპეციალური დანიშნულების Fe-C შენადნობების სხმულები				
	12	საყალიბე და საკოპე ნარევები. სამსხმელო დანაფარები				
	13	შავი და ფერადი ლითონების სამსხმელო წარმოება				
	14	სხმული შენადნობების სტრუქტურა და თვისებები				
	15	ფხვნილთა მეტალურგია				
15	1	ლითონების წნევით დამუშავება	2 (130)	1 (195)		
	2	ლითონების მხატვრული დამუშავების საფუძვლები				
	3	სამჭედლო - საშტამპავი მოწყობილობა				
	4	საგლინავი საამქროების მოწყობილობა				
	5	ლითონების წნევით დამუშავების მანქანების ექსპლუატაცია და რემონტი				
	6	გლინვის თეორია და ტექნოლოგია				
	7	მასალათმცოდნეობა მხატვრული ნაკეთობებისთვის				
	8	ჭედვა-შტამპვის ტექნოლოგია				
	9	ახალი მასალები და ნანოტექნოლოგიები				
	10	ლითონების მხატვრული დამუშავების ხერხები				
	11	კომპოზიციური მასალები				
	12	პლასტიკურობის თეორია				
	13	მილგლინვის ძალოვანი პარამეტრების ანგარიში				
	14	მილების წარმოების ტექნოლოგია				
	15	მილსაგლინი დგანების ძირითადი კვანძების ანგარიში				
	16	გლინვის თეორია				