საგანმანათლებლო პროგრამის შინაარსი

სამაგისტრო პროგრამის სახელწოდება: დემოგრაფია და მოსახლეობის გეოგრაფია (Demography and Population Geography)

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: მეცნიერების მაგისტრი დემოგრაფიაში (MSc in Demography)

პროგრამის მოცულობა კრედიტებით: 120 (ECTS)

სწავლების ენა: ქართული

პროგრამის ხელმძღვანელი: პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი

პროგრამის მიზანია: საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია დემოგრაფიაში მრავალმხრივი თეორიული ცოდნისა და პრაქტიკული უნარ-ჩვევების, სამეცნიერო კვლევისა და შემოქმედებითი მუშაობის უნარის მქონე კონკურენტუნარიანი სპეციალისტების მომზადება, რომლებსაც შეეძლებათ:

- დემოგრაფიულ მეცნიერებათა ძირითადი თეორიების, დებულებების, კანონების სისტემური ანალიზი და მათზე დაყრდნობით სოციოლოგიური კვლევების ჩატარება;
- მოსახლეობის დემოგრაფიული განვითარების თავისებურებების განსაზღვრა დინამიკაში, როგორც მსოფლიოში, ასევე რეგიონულ და ცალკეული ქვეყნების ჭრილში;
- მიგრაციული პროცესების (მათ შორის კავკასიის შიგნით და მის ფარგლებს გარეთ) სოციალურ-ეკონომიკური, პოლიტიკური და დემოგრაფიული ასპექტების გამოვლენა და ანალიზი;

- დემოგრაფიის სოციალური, პოლიტიკური და ეკონომიკური ცხოვრების სფეროებთან ურთიერთკავშირის განსაზღვრა;
- მიღებული ცოდნით აკადემიურ სფეროში საკუთარი წვლილის შეტანა და ცოდნის გაცვლა-გავრცელება სამეცნიერო წრეებსა და საზოგადოების სხვა დაინტერესებულ ნაწილში.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

- უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების ბაკალავრის ხარისხი;
- ერთიან ეროვნულ სამაგისტრო გამოცდაში გამსვლელი ქულის მიღება;
- წერითი გამოცდა სპეციალობაში;
- მიმღებ კომისიასთან გასაუბრება სპეციალობასა და ინგლისურ ენაში (B1 დონე);
- პროგრამაზე დაიშვებიან ის უცხო ქვეყნის მოქალაქეები, რომლებიც ფლობენ ქართულ ენას (B2 დონე).

ქულების განაწილება:

გამოცდა სპეციალობაში - 40 %

გასაუბრება სპეციალობაში- 30 %

გასაუბრება ინგლისურ ენაში - 30 %

სწავლის შედეგები

პროგრამის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებულს (მაგისტრს) ექნება/შეეძლება:

ცოდნა და გაცნობიერება:

1. სიღრმისეულად აღწეროს დემოგრაფიის ფუნდამენტური კონცეფციები, სისტემურად გაანალიზოს დემოგრაფიული თეორიები,

ამოცანები, პარადიგმები და სხვა პრობლემები, მათი გამომწვევი მიზეზები და განსაზღვროს შესაძლო შედეგები;

2. კრიტიკულად დაამუშავოს დემოგრაფიული მაჩვენებლები სხვადასხვა პარამეტრების მიხედვით და მათ საფუძველზე მოახდინოს დემოგრაფიული პროცესების ინტენსივობის დადგენა, პროგნოზების გაკეთება;

3. ღრმა სისტემური ცოდნა შემდეგ სფეროებში:

- კვლევის მეთოდები დემოგრაფიაში: მათემატიკური, სტატისტიკური, სოციოლოგიური
- მსოფლიოში მიმდინარე მიგრაციული პროცესები, მათი გეოგრაფია, გამომწვევი მიზეზები და შედეგები
- დემოგრაფიული პარამეტრების მიხედვით მოსახლეობის დემოგრაფიული განვითარების მოდელების შექმნასა და მათი იმპლიმენტაციისათვის საჭირო კომპლექსური მონაცემების ანალიზი (დემოგრაფია 1, დემოგრაფიან 2, დემოგრაფიული ანალიზი და მოდელირება 1, დემოგრაფიული ანალიზი და მოდელირება 2, დემოგრაფიული სტატისტიკა 1, დემოგრაფიული სტატისტიკა 2)

უნარები:

4. გამოიყენოს დემოგრაფიული თეორიების სხვადასხვა ასპექტის მისადაგება/გამოყენება თანამედროვე დემოგრაფიულ პრობლემებთან მიმართებაში;

5. დამოუკიდებლად განახორციელოს დემოგრაფიული მაჩვენებლების დამუშავება და ანალიზი კვლევის უახლესი მეთოდების გამოყენებით;

6. საქართველოში მცხოვრები სხვადასხვა ეთნოსების დემოგრაფიული განვითარების ისტორიული, გეოგრაფიული და სოციალურ-ეკონომიკური შედარებითი ანალიზის დემონსტრირება და მათი გამომწვევი მიზეზებისა და მოსალოდნელი შედეგების განსაზღვრა;

7. წარადგინოს საკუთარი მოსაზრებები სხვადასხვა ქვეყნების მიერ გატარებული დემოგრაფიული პოლიტიკის, საერთაშორისო ორგანიზაციების გამოცდილებისა და რეკომენდაციების გათვალისწინებით ქვეყნის მდგრადი განვითარებისათვის საჭირო ოპტიმალური დემოგრაფიული პოლიტიკის შესამუშავებლად.

ავტონომიურობა და პასუხისმგებლობა:

8. დამოუკიდებლად გამოიყენოს შესწავლილი მეთოდები და მეთოდოლოგია, განსაზღვროს პრობლემები, მოახდინოს მათი ანალიზი, შეფასება და დაგეგმოს ცოდნის შემდგომი გაღრმავება;

9. გამოიყენოს უნივერსიტეტში მიღებული კომპეტენციები ქვეყნის განვითარებაში საკუთარი წვლილის შესატანად, როგორც პროფესიული, ასევე სამოქალაქო აქტივობით.

სწავლება-სწავლის მეთოდები

აღწერა და შეფასება

პროგრამის სასწავლო კომპონენტში ჩართული თითოეული კურსი თავისი სპეციფიკიდან გამომდინარე იყენებს სწავლების მრავალფეროვან მეთოდებს, რაც გამოიხატება ცოდნისა და უნარების მაღალი ხარისხის მისაღწევად სწავლებისა და სწავლის სტრატეგიის ეფექტურ განსაზღვრაში.

სამაგისტრო პროგრამის სხვადასხვა კურსში გამოყენებულ სწავლების მეთოდებს მიეკუთვნება:

- ვერბალური/წერითი

- წიგნზე/ელექტრონულ მასალებსა და წყაროებზე დამოუკიდებელი მუშაობა
- ახსნა - ინტერაქციული ლექციები
- დამოუკიდებელი კვლევა - სემესტრული (სასწავლო კურსების მიხედვით) და სამაგისტრო ნაშრომის მომზადება
- დისკუსია/დებატები
- პრაქტიკა
- პრობლემაზე ორიენტირებული სწავლება

პროგრამის სხვადასხვა კომპონენტში გამოყენებული ზემოთ აღნიშნული მეთოდების ერთობლიობა, შეფასების სისტემასთან ერთად, უზრუნველყობს სამაგისტრო პროგრამით გათვალისწინებული სწავლის შედეგების მიღწევას.

ცოდნა და გაცნობიერება - სტუდენტები ყოველკვირეულად დამოუკიდებლად ეცნობიან სავალდებულო საკითხავ ლიტერატურას, რომელიც ახსნილია ლექტორის მიერ ინტერაქციულ ლექციებზე, არჩევენ მას დისკუსია-დებატების, შემთხვევების ანალიზისა და ლექტორის მხრიდან დამატებითი ახსნის გზით; აქვთ შესაძლებლობა მიიღონ დამატებითი ინდივიდუალური კონსულტაციები მათთვის გაუგებარი ან საინტერესო საკითხების გასარკვევად;

უნარები - დამოუკიდებელი მუშაობისა და ლექტორთან/ჯგუფთან კომუნიკაციის იტერაციულ პროცესში სტუდენტები იძენენ კრიტიკული ანალიზისა და აკადემიური კომუნიკაციის უნარ-ჩვევებს. წერითი დავალებების შესრულებით და პრაქტიკულ საქმიანობაში ჩართვით სტუდენტები იძენენ და იმტკიცებენ დამოუკიდებელი კვლევითი მუშაობის უნარებს

ავტონომიურობა და პასუხისმგებლობა - სწავლების პროცესში მიღებული ცოდნისა და უნარების ერთობლიობა, სამაგისტრო ნაშრომის შესრულება, ამზადებს სტუდენტს მიღებული განათლების გამოყენებისთვის რეალურ დამოუკიდებელ საქმიანობაში; ავითარებს მათ უნარს გაიღრმაონ ცოდნა დამოუკიდებლად.

სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

სამაგისტრო პროგრამაზე სტუდენტთა ცოდნის შეფასება ხდება „უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების კრედიტების გაანგარიშების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის 5 იანვრის N3 ბრძანების და უნივერსიტეტში მოქმედი სასწავლო პროცესის მარეგულირებელი წესის შესაბამისად. პროგრამის სტუდენტთა დატვირთვა მოიცავს: ა) ლექციებზე დასწრება/აქტიურობას, სამუშაო ჯგუფში მუშაობას, სასემინარო და პრაქტიკულ მეცადინეობას; ბ) დამოუკიდებელ მეცადინეობას; გ) გამოცდების მომზადება-ჩაბარებას; დ) დამოუკიდებელ კვლევით საქმიანობას.

შეფასების სისტემა		
A	91 -100	ფრიადი
B	81 -90	ძალიან კარგი
C	71 -80	კარგი
D	61 -70	დამაკმაყოფილებელი
E	51 - 60	საკმარისი
FX	41 - 50	ვერ ჩააბარა, სტუდენტს ეძლევა საბოლოო გამოცდის ერთხელ გადაბარების უფლება შედეგის გამოცხადებიდან 5 დღის ვადაში
F	0 – 40	ჩაიჭრა, სტუდენტმა კრედიტის მიღებისთვის თავიდან უნდა გაიაროს კურსი

გათვალისწინებულია „უმაღლესი საგანმანათლებლო პროგრამების კრედიტებით გაანგარიშების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს განათლების და მეცნიერების მინისტრის 2007 წლის N3 ბრძანება, რომლის მიხედვით: საგანმანათლებლო პროგრამის კომპონენტში, FX-ის მიღების შემთხვევაში უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება ვალდებულია დამატებითი გამოცდა დანიშნოს დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 დღეში. აღნიშნული ვალდებულება არ ვრცელდება დისერტაციის, სამაგისტრო პროექტის/ნაშრომის, შემოქმედებითი/საშემსრულებლო ნამუშევრის ან სხვა სამეცნიერო პროექტის/ნაშრომის მიმართ.“

დასაქმების სფეროები

პროგრამაზე მუშაობის დროს მიმდინარეობდა კონსულტაციები დამსაქმებელებთან, რომ მათთან ერთად განსაზღვრულიყო ის კონკრეტული თეორიული ცოდნა და პრაქტიკული უნარები, რომლებიც მოეთხოვება კურსდამთავრებულს შრომის ბაზრის კონკრეტული სფეროს მოთხოვნების დასაკმაყოფილებლად.

საქართველოში არსებობს, როგორც სახელმწიფო (ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების, რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროები, სტატისტიკის ეროვნული სამსახურები, სამეცნიერო დაწესებულებები), ასევე არასამთავრობო ორგანიზაციები, რომელთაც ჭირდებათ დემოგრაფიის, განსაკუთრებით კი რეგიონული დემოგრაფიისა და მიგრაციის სპეციალისტები, რათა პროფესიულად შეისწავლონ, გააანალიზონ და დაგეგმონ მოსახლეობის განვითარების, მათ შორის სულ უფრო მზარდი მიგრაციული პროცესები. შესაბამისად, დემოგრაფიისა და მოსახლეობის გეოგრაფიის სამაგისტრო პროგრამის კურსდამთავრებულები შეძლებენ აღნიშნულ დაწესებულებებში დასაქმებას.

სწავლის საფასური

სწავლის საფასური: 2250 ლარი

პროგრამის განხორციელებისათვის საჭირო ადამიანური და მატერიალური რესურსები

პროგრამის განხორციელებაში ჩართულია 11 პედაგოგი, აქედან თსუ-ს: 1 პროფესორი, 5 ასოცირებული პროფესორი, 2 ასისტენტ პროფესორი და 3 მოწვეული.

სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის, მეოთხე აკადემიურ კორპუსში (ილია ჭავჭავაძის გამზირი N 14, სადაც მიმდინარეობს ძირითადი სწავლება) განლაგებულია სათანადო ინვენტარით, აღჭურვილი სასწავლო აუდიტორიები და კომპიუტერული რესურს-ცენტრები.

პროგრამის სტუდენტებს შესაძლებლობა ექნებათ ისარგებლონ თსუ-ს და ფაკულტეტის აუდიტორიებითა და ბიბლიოთეკებით სამკითხველო დარბაზებით, რომლებიც აღჭურვილია კომპიუტერებით და სხვა საჭირო ტექნიკით.

პროგრამის სასწავლო კურსების სილაბუსებში მითითებული სავალდებულო ლიტერატურა განთავსებულია და ხელმისაწვდომია თსუ-ს ბიბლიოთეკებში.

მაგისტრანტებს ასევე წვდომა ექნებათ ელ. ბაზებზე, სადაც განთავსებულია უახლესი სამეცნიერო ლიტერატურა და პუბლიკაციები (Elsevier SCOPUS, Elsevier ScienceDirect, EBSCOHost, JSTOR).

დამატებითი ინფორმაცია

1.1. **პროგრამის ანალოგი:**

სამაგისტრო პროგრამა - დემოგრაფია და მოსახლეობის გეოგრაფია, ფართოდ არის დანერგილი მსოფლიოს სხვადასხვა ქვეყნის უნივერსიტეტებში. დემოგრაფიისა და მოსახლეობის გეოგრაფიის, როგორც პროფესიის დაუფლება უმეტეს შემთხვევაში

ხორციელდება სწორედ სამაგისტრო პროგრამების მეშვეობით. მაგ. მსგავსი პროგრამები ხორციელდება შემდეგ უნივერსიტეტებში:

1. კალიფორნიის უნივერსიტეტი, ბერკლი, სამაგისტრო პროგრამა დემოგრაფიაში (ამერიკის შეერთებული შტატბი) - http://www.demog.berkeley.edu/students/demogprogram.shtml
2. ფლორიდის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სამაგისტრო პროგრამა დემოგრაფიაში (ამერიკის შეერთებული შტატბი) - http://popcenter.fsu.edu/students_graduate.cfm
3. პენსილვანიის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ამერიკის შეერთებული შტატბი) - http://www.pop.psu.edu/general/dual-degree/dual-degree.htm;
4. სტოკჰოლმის უნივერსიტეტი (შვედეთი) - http://www.suda.su.se/courses_sub_master.asp;
5. ავსტრალიიის დემოგრაფიისა და სოციოლოგიური კვლევის ინსტიტუტი - http://adsri.anu.edu.au/study/gradcert.php).
6. მოსკოვის ლომონოსოვის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (რუსეთი) -http://www.demostudy.ru/magistr.htm;
7. უმეას უნივერსიტეტი, სოციალური სტატისტიკა და დემოგრაფია (შვედეთი) - https://www.umu.se/en/contact-us/maps/
8. მონრეალის უნივერსიტეტი, დემოგრაფიის დეპარტამენტი (კანადა) - https://demo.umontreal.ca/accueil/
9. გრონინგემის უნივერსიტეტი (ჰოლანდია) - https://www.rug.nl/masters/population-studies/?lang=en
10. საუზჰემპტონის უნივერსიტეტი, სოციალური სტატისტიკა და დემოგრაფია (დიდი ბრიტანეთი) - https://www.southampton.ac.uk/demography/postgraduate/taught_courses/pgdip_msc_demography.page

1.2. **რა რაოდენობის სტუდენტთა მომსახურეობა შეუძლია პროგრამას:** 20 სტუდენტი

სასწავლო გეგმა

ფაკულტეტი: სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა

დეპარტამენტი/მიმართულება: საზოგადოებრივი გეოგრაფია

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება: დემოგრაფია და მოსახლეობის გეოგრაფია

სწავლების საფეხური: მაგისტრატურა

კრედიტების რაოდენობა/ECTS: 120

საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი: პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე

აკადემიური საბჭოს მიერ სასწავლო პროგრამის დამტკიცების თარიღი, დადგენილების ნომერი: დადგენილება №99/2019 -22 ივლისი; დანართი 219

სასწავლო პროგრამის ამოქმედების თარიღი (სასწავლო წელი): 2019-2020 სასწავლო წლის გაზაფხულის სემესტრი

პროგრამაში განხორციელებული ცვლილებები (თსუ-ს აკადემიური საბჭოს დადგენილების ნომერი და თარიღი): დადგენილება №76/2020 – 30/07/2020; დადგენილება №22/2022 – 11/03/2022

პროგრამის სტრუქტურა

სასწავლო კურსების / მოდულების ტიპი: საფაკულტეტო / სავალდებულო / არჩევითი												
№	კოდი	სასწავლო კურსის სახელწოდება	ECTS	სტუდენტის საათობრივი დატვირთვა					სასწავლო კურსზე დაშვების წინაპირობა	სწავლების სემესტრი		ლექტორი / ლექტორები
				საკონტაქტო			დამოუკიდებელი	სულ		შემოდგომის	გაზაფხულის	
				ლექცია	სემინარი/სახელოსნო ჯგუფი	საგამოცდო						
სავალდებულო სასწავლო კურსები 70 კრედიტი (ECTS)												
1		დემოგრაფია 1	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე
2		დემოგრაფია 2	5	30	15	4	76	125	დემოგრაფია 1		✓	ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე

3		დემოგრაფიული სტატისტიკა 1	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე
4		დემოგრაფიული სტატისტიკა 2	5	30	15	4	76	125	დემოგრაფიული სტატისტიკა 1		✓	ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე
5		დემოგრაფიული ანალიზი და მოდელირება 1	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე		✓	ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე
6		დემოგრაფიული ანალიზი და მოდელირება 2	5	30	15	4	76	125	დემოგრაფიული ანალიზი და მოდელირება 1	✓		ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე
7		მიგრაციული პროცესები და გეოგრაფია	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი ია იაშვილი
8		ქვეყნის შიდა რეგიონების სოციალურ-ეკონომიკური და დემოგრაფიული განვითარება	5	30	15	9	71	125	წინაპირობის გარეშე	✓		მოწვეული ლექტორი რუსუდან თევზაძე
9		საქართველოს მოსახლეობა 1	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე

10		საქართველოს მოსახლეობა 2	5	30	15	4	76	125	საქართველოს მოსახლეობა 1		✓	პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე
11		სოციალური კვლევის მეთოდები	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი თეონა მატარაძე
12		პრაქტიკა	10	-	220	6	24	250	წინაპირობის გარეშე	✓		პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე
13		სამაგისტრო ნაშრომის დიზაინი	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		მოწვეული ლექტორი დავით სიჭინავა
პროგრამის სავალდებულო კვლევითი კომპონენტი (30 კრედიტი)												
14		სამაგისტრო ნაშრომი	30	60			690	750	მინიმუმ 80 კრედიტი (ყველა სავალდებულო სასწავლო კურსი)	✓	✓	სამაგისტრო პროგრამის აკადემიური და მოწვეული პერსონალი.
არჩევითი სასწავლო კურსები 20 კრედიტი (ECTS)												
15		მოსახლეობის განვითარების კონცეფციები	5	30	15	4	76	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი ანზორ სახვაძე

16		დემოგრაფიული პოლიტიკა	5	30	15	4	76	125	დემოგრაფია 2	✓		პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე
17		კავკასიის მოსახლეობა	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე		✓	პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე
18		მსოფლიოს მოსახლეობის გეოგრაფია	5	15	15	6	89	125	წინაპირობის გარეშე		✓	ასოცირებული პროფესორი გიორგი კვინიკაძე
19		მსოფლიოს მოსახლეობის დემოგრაფიული განვითარების ტენდენციები	5	30	15	4	76	125	დემოგრაფია 2	✓		პროფესორი ვაჟა ლორთქიფანიძე
20		განვითარების გეოგრაფია (სოციალურ-პოლიტიკური და ეკონომიკური გეოგრაფიის სამაგისტრო პროგრამიდან)	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ასოცირებული პროფესორი ვალერიან მელიქიძე
21		კომპიუტერული პროგრამები დემოგრაფიაში	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე		✓	მოწვეული ლექტორი ნიკოლოზ მაღლაფერიძე
22		დარგობრივი ინგლისური ენა1 (სოციალურ-პოლიტიკური და ეკონომიკური გეოგრაფიის სამაგისტრო პროგრამიდან)	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე	✓		ენების ცენტრის პედაგოგი თამარ იაშვილი

23		ინგლისური ენა 2 (სოციალურ-პოლიტიკური და ეკონომიკური გეოგრაფიის სამაგისტრო პროგრამიდან)	5	30	15	5	75	125	დარგობრივი ინგლისური ენა 1		✓	ენების ცენტრის პედაგოგი თამარ იაშვილი
24		მდგრადი განვითარება და სოციალური პოლიტიკა	5	30	15	5	75	125	წინაპირობის გარეშე		✓	ასისტენტ პროფესორი ჯაბა უროტაძე
25		კომპიუტერული პროგრამები დემოგრაფიაში (პრაქტიკული)	5	15	30	5	75	125	კომპიუტერული პროგრამები დემოგრაფიაში	✓		მოწვეული ლექტორი ნიკოლოზ მაღლაფერიძე

- **გათვალიწინებულია დამამთავრებელ სემესტრში 40 კრედიტის აღების შესაძლებლობა**

პროგრამის ხელმძღვანელის / ხელმძღვანელების / კოორდინატორის ხელმოწერა ———————————————————————————

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა ———————————————————————————

ფაკულტეტის სასწავლო პროცესის მართვის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა ———————————————————————————

ფაკულტეტის დეკანის ხელმოწერა ———————————————————————————

უნივერსიტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსის ხელმოწერა ———————————————————————————

თარიღი ———————————————————— ფაკულტეტის ბეჭედი