

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
 პროგრამა - ხარისხის მართვა და ტექნიკური ექსპერტიზა  
 სამაგისტრო საკითხები 2017 წ

1.	სტანდარტიზაციის არსი და მნიშვნელობა. ძირითადი ცნებები და ტერმინები სტანდარტიზაციაში.
2.	სტანდარტიზაციის სახელმწიფო სისტემა. სტანდარტიზაციის მიზანი და ამოცანები. ძირითადი პრინციპები. სტანდარტიზაციის სამუშაოების ორგანიზაცია.
3.	სტანდარტიზაციის ნორმატიული დოკუმენტების კატეგორიები და სახეები. სტანდარტიზაციის ნორმატიული დოკუმენტების გამოყენება. სახელმწიფო სტანდარტიზაციის ზედამხედველი.
4.	სახ. სტანდარტის შემუშავების წესი. ტექნიკური კომიტეტის (ტ.კ.) მიერ სტანდარტის პროექტის შემუშავება. ტ.კ. მიერ სტანდარტის პროექტის საბოლოო რედაქციის შემუშავება.
5.	სახ. სტანდარტის დამტკიცება და სახ. რეგისტრაცია, სტანდარტის გამოცემა, განახლება, გაუქმება. სტანდარტის გადასინჯვა.
6.	ცნებები შეუღლებებზე და ჩასმებზე.
7.	ცნებები ზომებისა და ზღვრული გადახრების შესახებ.
8.	ღრეჩოთი ჩასმების გაანგარიშება.
9.	ჭექით ჩასმების გაანგარიშება.
10.	გარდამავალი ჩასმების გაანგარიშება.
11.	ზოგადი ცნებები მეტროლოგიის განვითარების შესახებ. მეტროლოგიის სახეები. ფიზიკური ერთეულის სიდიდე.
12.	საზომ ერთეულთა საერთაშორისო სისტემა.
13.	ჯერადი და წილადი ერთეულები, სისტემის და სისტემის გარეშე ერთეულები, ნამრავლები და თავსართები ათობითი ჯერადი და წილადი ერთეულებისა და მათი დასახელებების წარმოსაქმნელად.
14.	გაზომვის სახეები და მეთოდები. პირდაპირი, არაპირდაპირი, ერთობლივი და შეთავსებადი გაზომვები.
15.	გაზომვის ცდომილებები და მათი სახეები.
16.	შემთხვევითი ცდომილებები და გაზომვათა ცდომილების ალბათური შეფასება.

17.	სისტემატური ცდომილებები.
18.	მუდმივი და ცვლადი სისტემატური ცდომილებები.
19.	გაზომვათა ერთიანობა.
20.	ეტალონები.

### ლიტერატურა

1. ბრეგვაძე ი. სტანდარტიზაციის საფუძვლები. სალექციო კურსი. აწსუ. 2011 წ.
2. ბრეგვაძე ი. მეტროლოგია და სტანდარტიზაცია. სალექციო კურსი. აწსუ. 2009 წ.
3. თ. ცქიფურიშვილი. თეორიული მეტროლოგია. სალექციო კურსი. აწსუ. ქუთაისი 2009 წ.
4. მ. კახიძე. თ. ცქიფურიშვილი. გამოყენებითი მეტროლოგია. სალექციო კურსი. აწსუ. 2009 წ.
5. გლოველი ნ. გაზომვათა ერთიანობის უზრუნველყოფის საფუძვლები. განათლება . 1990.
6. გ. დადუნაშვილი. ურთიერთშეცვლადობა და ტექნიკური გაზომვები. ქუთაისი. 2011 წ.