

სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამა

„საჰაერო ხომალდების ტექნიკური ექსპლუატაცია“

ბილეთების საკითხები სასპეციალიზაციო გამოცდისათვის

1. განმარტეთ რას შეისწავლის აეროდინამიკა როგორც მეცნიერება:
2. სადაური ტერმინია და რას ეწოდება სიტყვა ავიაცია?
3. ჩამოთვალეთ თვითმფრინავის შემადგენელი ხუთი ძირითადი ნაწილი:
4. რას ეწოდება ფრენის მაქსიმალური სიჩქარე?
5. განმარტეთ ტერმინი თვითმფრინავის მდგრადობა:
6. განმარტეთ ტერმინი თვითმფრინავის წონასწორობა:
7. განმარტეთ რას ნიშნავს ტერმინი “ავიონიკა“ და ჩამოთვალეთ კლასიფიკაციის მიხედვით მოწყობილობები და სისტემები, რომლებსაც შეისწავლის იგი:
8. ჩამოთვალეთ საფრენი აპარატის სიჩქარის გაზომვის რა მეთოდებია ცნობილი ავიაციაში
9. განმარტეთ რას ეწოდება თვითმფრინავის კურსი და ჩამოთვალეთ მათი სახეობები ათვლის წერტილის მიხედვით:
10. ჩამოთვალეთ როგორ განასხვავებენ საფრენი აპარატის სიჩქარეებს ჰაერისა და დედამიწის მიმართ:
11. რემონტის ტექნოლოგიური და საწარმოო პროცესის დახასიათება;
12. უწყესივრობის, დეფექტის, დაზიანების და მტყუნების არსი;
13. საავიაციო ტექნიკის ტექნიკური ექსპლუატაციის ორგანიზება;
14. საავიაციო ძრავების კლასიფიკაცია;
15. საჰაერო ხომალდების მართვის სისტემები და მათი მუშაობის პრინციპი;

16. საჰაერო ხომალდის შასის აკეცვა-გამოშვების სისტემა, მუშაობის პრინციპი;
17. საჰაერო ხომალდის ოპერატიული და პერიოდული ტექნიკური მომსახურება;
18. ფრენების საინჟინრო უზრუნველყოფის საფუძვლები;
19. საჰაერო ხომალდის ფრენის მართვის სისტემის FMS შემადგენლობა;
20. დაფრენის სისტემის ILS მუშაობის პრინციპი.