

დანართი 1. მეთვალყურის/შეგირდის მოწმობის ნიმუში

წინამდებარე წესების შესაბამისად გაცემული მოწმობა უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

1. მოწმობის შინაარსი: პუნქტის ნომერს თან ყოველთვის უნდა ახლდეს პუნქტის დასახელება I-დან XI-მდე პუნქტი მუდმივია და XII-დან XIV -ის ჩათვლით ცვლადი, რომელიც შეიძლება იყოს მოწმობის ძირითადი ფორმისგან განცალკევებული ნაწილი. ნებისმიერი განცალკევებული ნაწილი უნდა იყოს ნათლად იდენტიფიცირებული, რომ ძირითადი მოწმობის ნაწილია.

2. მუდმივი პუნქტები:

- (I) მოწმობის გამცემი სახელმწიფოს დასახელება;
- (II) მოწმობის დასახელება;
- (III) ინდივიდუალური ნომერი (შედგება: სახელმწიფო კოდი/მოწმობის სახეობა/არაბული ციფრები.
- (IV) მფლობელის სახელი და გვარი (ლათინური ასოებითაც);
- (IVa) მფლობელის დაბადების თარიღი;
- (V) მფლობელის ძირითადი საცხოვრებლის მისამართი;
- (VI) მფლობელის მოქალაქეობა;
- (VII) მფლობელის ხელმოწერა;
- (VIII) მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება;
- (IX) მოწმობის მოქმედების ვადის აღნიშვნა (00-00-00 უვადო);
- (X) მოწმობის გამცემი თანამდებობის პირის ხელმოწერა და გაცემის თარიღი;
- (XI) მოწმობის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოს ბეჭედი;

3. ცვლადი პუნქტები:

- (XII) ოსტატობის, ოსტატობის დაშვებების და დაშვებების აღნიშვნები მათი მოქმედების ვადების მითითებით;(XIII) განსაკუთრებული აღნიშვნები: ინგლისური ენის ცოდნის დაშვება მოქმედების ვადის მითითებით;
- (XIV) ნებისმიერი სხვა ინფორმაცია, მოწმობის გამცემი სახელმწიფოს შეხედულებისამებრ.

4. მოწმობას თან უნდა ახლდეს მოქმედი სამედიცინო სერტიფიკატი, გარდა იმ შემთხვევისა როდესაც ხდება STDI უფლებების გამოყენება;

5. მოწმობის გამოცემის მასალა:

გამოიყენება უმაღლესი ხარისხის ქაღალდი ან სხვა შესაბამისი მასალა, ისე რომ არ იყოს შესაძლებლობა მოწმობის მონაცემების შეცვლის ან წაშლის. ნებისმიერ ჩანაწერი ან წაშლა მოწმობაში უნდა კონტროლდებოდეს სააგენტოს მიერ.

გამომცემის სახელი, გვარი, ბეჭდული სტამბა Signature		XIV სხვაგვარავე ცნობები Other Details	მწკრივის გამოყენებული აბრევიატურა Abbreviation used in this Licence
გამომცემის სახელი, გვარი Name of the Issuer			
ვალი Valid Until			
საქმიანობის ხარისხი Date of Examination			
რეზიუმე Resumé			

საქართველო
Georgia



სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო
Civil Aviation Agency

გ რ ა ზ ა

№GE- -00000

L I C E N C E

გამცემის ECAO-ს მოთხოვნებს შესაბამისად
Issued in accordance with ECAO standards

I გამცემის სახელი State of Issue	II მოქმედის ფაქტობრივი პირადობის სახელი, გვარი სახელმწიფოს კოდი მოქმედის ვადა Validity	Titles of Licence Date of Initial Issue Country code	XII რეზიუმე Resumé	XIII განმარტებული აღნიშვნები Special Remarks
III მოქმედის ნომერი Licence Number				
IV მოქმედის სახელი, გვარი Last and first name of holder				
IVa დაბადების თარიღი Date of birth				
V მისამართი Address				
VI ეროვნება Nationality				
VII მოქმედის ხელმოწერა Signature of holder				
VIII გამცემის ორგანო Issuing Authority				
X გამცემის ხელმოწერა Signature of issuing officer თარიღი Date				
XI გამცემის ორგანოს სტამბა Seal or stamp of issuing authority				

**დანართი 2. საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის/შეგირდის მოწმობის
გაცემის, გაგრძელების, განახლების განაცხადი**

განაცხადი მეთვალყურის/შეგირდის მოწმობის ოსტატობ(ებ)ის და დაშვებ(ებ)ის გაცემის/მოქმედების ვადის გაგრძელების/ვადის განახლებისთვის						
ნაწილი 1. განმცხადებლის დეტალები						
სახელი გვარი:						
საცხოვრებელი ადგილი:						
ტელეფონის/მობილურის ნომერი:						
ელექტრონული მისამართი:						
ეროვნება:						
დაბადების თარიღი და ადგილი (დდ/თთ/წწწწ):						
მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის დეტალები (საჭიროების შემთხვევაში):						
მოწმობის ნომერი Licence serial No:						
გაცემის თარიღი/Date of issue (dd/mm/yyyy):						
დამსაქმებლის დეტალები:						
დამსაქმებელი საწარმოს დასახელება						
ნაწილი 2. განაცხადი მონიშნეთ შესაბამისი გრაფ(ებ)ა:						
☐	შეგირდის მოწმობის, ოსტატობის, ოსტატობის დაშვების გაცემა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
☐	ენის ფლობის დაშვების გაცემა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
☐	მეთვალყურის მოწმობის, ოსტატობის და ოსტატობის დაშვების გაცემა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
☐	მეთვალყურის მოწმობის ოსტატობის, დაშვებების ვადის გაგრძელება (შეავსეთ მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილები)					
☐	მეთვალყურის მოწმობის ოსტატობის, დაშვებების განახლება (შეავსეთ მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილები)					
OJTI და STDI დაშვების(შეავსეთ 3,5 და 6 ნაწილები)						
☐	პირველადი გაცემა/Initial Issue;					
☐	ვადის გაგრძელება/revalidation;					
☐	განახლება/renewal.					
მოწმობის გამოცვლა (შეავსეთ 3,5 და 6 ნაწილები) License Change (Part 3, 5 and 6 of this form)						
☐	მოპარვა/დაზიანება Theft/ Damage					
☐	მოწმობის ნაწილი XII შევსება/ full license part XII					
☐	ცვლილება პირად მონაცემებში/Change in personal data					
ნაწილი 3. ოსტატობები/ოსტატობების დაშვებები/პუნქტი/სექტორი/Part 3: RATING/RATING ENDORSEMENT/ATC UNIT/Sector						
☐ ADI	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)	☐ TWR	☐ GMC	☐ GMS	☐ AIR	☐ RAD
☐ APS	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)	☐ PAR	☐ SRA	☐ TCL		
☐ ACS	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)	☐ TCL	☐ OCN			
☐ ACP	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)	☐ OCN				
☐ ADV	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)					

☐ APP	(პუნქტი, სექტორი, სამუშაო ადგილი/ Unit, sector, working position)					

მოწმობის დაშვებები/Licence endorsements

☐ OJTI	☐ STDI	☐ ASSESSOR	ენის დაშვება	☐ დონე/LEVEL -4
				☐ დონე/LEVEL -5
				☐ დონე/LEVEL-6

ნაწილი 4: პუნქტზე დაშვების მოქმედების გაგრძელება/ განახლება

განმცხადებელი აკმაყოფილებს ამ წესის მოთხოვნებს და სამეთვალყურეო პუნქტზე კვალიფიკაციის შენარჩუნების სახელმძღვანელოს მოთხოვნებს (მიუთითეთ შესაბამისი პუნქტი)_____.

ქვემოთ მოცემული პუნქტზე დაშვების ვადა გაგრძელებულია/დაშვება განახლებულია (მონიშნეთ შესაბამისი).

აქედან გამომდინარე მოქმედების ვადის გაგრძელება/ვადის აღდგენა შესაძლებელია.

პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	
პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	
პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	
პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	
პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	
პუნქტზე დაშვება/Unit endorsement:		მოქმედია/Valid until:	

ვადასტურებ, რომ ინფორმაცია მონაცემები სრულია და შეესაბამება სიმართლეს

შემფასებლის სახელი გვარი	მოწმობის ნომერი	ხელმოწერა	თარიღი

ნაწილი 5 დეკლარაცია/Part 5: Declaration

მე ამით:

განაცხადს ვაკეთებ მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის ოსტატობის/და/ან ოსტატობის დაშვების/პუნქტზე დაშვების გასაცემად მოქმედების ვადის გასაგრძელებლად/ვადის აღსადგენად, როგორც ზემოთ მიუთითეთ;

ვადასტურებ რომ ინფორმაცია რომელსაც შეიცავს განაცხადი არის სწორი, განაცხადის შემოტანის დროს;

ვაცნობიერებ რომ რაიმე არასწორმა ინფორმაციამ, რომელსაც მოგაწვდით შეიძლება შეზღუდოს ჩემი მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის ფლობა.

სახელი გვარი:_____ ხელმოწერა:_____

თარიღი:_____

დანართი 3. საბაზო სწავლების სასწავლო კურსის შინაარსი

<i>Appendix 2 of Annex I</i> BASIC TRAINING (Reference: Annex I — Part ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(1))	საბაზო სწავლება (Reference: Annex I — Part ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(1))
SUBJECT 1: INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTRB 1 — COURSE MANAGEMENT Subtopic INTRB 1.1 — Course introduction Subtopic INTRB 1.2 — Course administration Subtopic INTRB 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTRB 2 — INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTRB 2.1 — Course content and organization Subtopic INTRB 2.2 — Training ethos Subtopic INTRB 2.3 — Assessment process TOPIC INTRB 3 — INTRODUCTION TO THE ATCO'S FUTURE Subtopic INTRB 3.1 — Job prospect	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTRB 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTRB 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTRB 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTRB 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTRB 2 - საპერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTRB 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTRB 2.2 - სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTRB 2.3 - შეფასების პროცესი თემა INTRB 3 - შესავალი საპერო მოძრაობის მეთვალყურის სამომავლო საქმიანობაში ქვეთემა INTRB 3.1 - დასაქმების პერსპექტივა
SUBJECT 2: AVIATION LAW TOPIC LAWB 1 — INTRODUCTION TO AVIATION LAW Subtopic LAWB 1.1 — Relevance of aviation law TOPIC LAWB 2 — INTERNATIONAL ORGANISATIONS Subtopic LAWB 2.1 — ICAO Subtopic LAWB 2.2 — European and other agencies Subtopic LAWB 2.3 — Aviation associations TOPIC LAWB 3 — NATIONAL ORGANISATIONS Subtopic LAWB 3.1 — Purpose and function Subtopic LAWB 3.2 — National legislative procedures Subtopic LAWB 3.3 — Competent authority Subtopic LAWB 3.4 — National aviation associations TOPIC LAWB 4 — ATSSAFETY MANAGEMENT Subtopic LAWB 4.1 — Safety regulation Subtopic LAWB 4.2 — Safety management system TOPIC LAWB 5 — RULES AND REGULATIONS Subtopic LAWB 5.1 — Units of measurement Subtopic LAWB 5.2 — ATCO licensing/certification Subtopic LAWB 5.3 — Overview of ANS and ATS Subtopic LAWB 5.4 — Rules of the air Subtopic LAWB 5.5 — Airspace and ATS routes Subtopic LAWB 5.6 — Flight plan Subtopic LAWB 5.7 — Aerodromes Subtopic LAWB 5.8 — Holding procedures for IFR flights Subtopic LAWB 5.9 — Holding procedures for VFR flights	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAWB 1 - შესავალი საავიაციო სამართალში ქვეთემა LAWB 1.1 - საავიაციო სამართლის შესაბამისობა თემა LAWB 2 - საერთაშორისო ორგანიზაციები ქვეთემა LAWB 2.1 - ICAO (სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია) ქვეთემა LAWB 2.2 - ევროპისა და სხვა საერთაშორისო სააგენტოები ქვეთემა LAWB 2.3 - საავიაციო ასოციაციები თემა LAWB 3 - ეროვნული ორგანიზაციები ქვეთემა LAWB 3.1 - დანიშნულება და ფუნქციები ქვეთემა LAWB 3.2 - ეროვნული საკანონმდებლო პროცედურები ქვეთემა LAWB 3.3 - საქართველოს უფლებამოსილი ორგანოები. ქვეთემა LAWB 3.4 - ეროვნული საავიაციო ასოციაციები თემა LAWB 4 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAWB 4.1 - უსაფრთხოების მართვის სისტემის მოთხოვნები ქვეთემა LAWB 4.2 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა თემა LAWB 5 - წესები და მოთხოვნები (რეგულაციები) ქვეთემა LAWB 5.1 - საზომი ერთეულები ქვეთემა LAWB 5.2 - საპერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა/სერტიფიცირება ქვეთემა LAWB 5.3 - საერნაოსო მომსახურებისა და საპერო მოძრაობის მომსახურების მიმოხილვა ქვეთემა LAWB 5.4 - ფრენის წესები ქვეთემა LAWB 5.5 - საპერო სივრცე და საპერო მოძრაობის მომსახურების მარშრუტები ქვეთემა LAWB 5.6 - ფრენის გეგმა ქვეთემა LAWB 5.7 - აეროდრომები ქვეთემა LAWB 5.8 - მოცდის რეჟიმის პროცედურები სახელსაწყო ფრენის წესებით ფრენისას ქვეთემა LAWB 5.9 - მოცდის რეჟიმის პროცედურები ვიზუალური ფრენის წესებით ფრენისას

SUBJECT 3: AIR TRAFFIC MANAGEMENT**TOPIC ATMB 1 — AIR TRAFFIC MANAGEMENT**

- Subtopic ATMB 1.1 — Application of units of measurement
- Subtopic ATMB 1.2 — Air traffic control (ATC) service
- Subtopic ATMB 1.3 — Flight information service (FIS)
- Subtopic ATMB 1.4 — Alerting service
- Subtopic ATMB 1.5 — Air traffic advisory service
- Subtopic ATMB 1.6 — ATS system capacity and air traffic flow management
- Subtopic ATMB 1.7 — Airspace management (ASM)

TOPIC ATMB 2 — ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION

- Subtopic ATMB 2.1 — Altimetry
- Subtopic ATMB 2.2 — Transition level
- Subtopic ATMB 2.3 — Level allocation

TOPIC ATMB 3 — RADIOTELEPHONY (RTF)

- Subtopic ATMB 3.1 — RTF general operating procedures

TOPIC ATMB 4 — ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS

- Subtopic ATMB 4.1 — Type and content of ATC clearances
- Subtopic ATMB 4.2 — ATC instructions

TOPIC ATMB 5 — COORDINATION

- Subtopic ATMB 5.1 — Principles, types and content of coordination
- Subtopic ATMB 5.2 — Necessity for coordination
- Subtopic ATMB 5.3 — Means of coordination

TOPIC ATMB 6 — DATA DISPLAY

- Subtopic ATMB 6.1 — Data extraction
- Subtopic ATMB 6.2 — Data management

TOPIC ATMB 7 — SEPARATIONS

- Subtopic ATMB 7.1 — Vertical separation and procedures
- Subtopic ATMB 7.2 — Horizontal separation and procedures
- Subtopic ATMB 7.3 — Visual separation
- Subtopic ATMB 7.4 — Aerodrome separation and procedures
- Subtopic ATMB 7.5 — Separation based on ATS surveillance systems
- Subtopic ATMB 7.6 — Wake turbulence separation

TOPIC ATMB 8 — AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS

- Subtopic ATMB 8.1 — Airborne collision avoidance systems
- Subtopic ATMB 8.2 — Ground-based safety nets

TOPIC ATMB 9 — BASIC PRACTICAL SKILLS

- Subtopic ATMB 9.1 — Traffic management process
- Subtopic ATMB 9.2 — Basic practical skills applicable to all ratings
- Subtopic ATMB 9.3 — Basic practical skills applicable to aerodrome
- Subtopic ATMB 9.4 — Basic practical skills applicable to surveillance

საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა

თემა ATMB 1 - საჰაერო მოძრაობის მართვა

- ქვეთემა ATMB 1.1 - საზომი ერთეულების გამოყენება
- ქვეთემა ATMB 1.2 - საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურება
- ქვეთემა ATMB 1.3 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება
- ქვეთემა ATMB 1.4 - ავარიული მომსახურება
- ქვეთემა ATMB 1.5 - საჰაერო მოძრაობის საკონსულტაციო მომსახურება
- ქვეთემა ATMB 1.6 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა
- ქვეთემა ATMB 1.7 - საჰაერო სივრცის მართვა (ASM)

თემა ATMB 2 - ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება

- ქვეთემა ATMB 2.1 - ალტიმეტრია
- ქვეთემა ATMB 2.2 - გადასვლის ეშელონი
- ქვეთემა ATMB 2.3 - სიმაღლეების განაწილება

თემა ATMB 3 - რადიოტელეფონია (RTF)

- ქვეთემა ATMB 3.1 - რადიოტელეფონიის ძირითადი სამუშაო პროცედურები

თემა ATMB 4 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები

- ქვეთემა ATMB 4.1 - სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი
- ქვეთემა ATMB 4.2 - სამეთვალყურეო ინსტრუქციები

თემა ATMB 5 - კოორდინაცია

- ქვეთემა ATMB 5.1 - კოორდინაციის პრინციპები, სახეობები და შინაარსი
- ქვეთემა ATMB 5.2 - კოორდინაციის აუცილებლობა
- ქვეთემა ATMB 5.3 - კოორდინაციის საშუალებები

თემა ATMB 6 - მონაცემთა ასახვა

- ქვეთემა ATMB 6.1 - მონაცემების მოპოვება
- ქვეთემა ATMB 6.2 - მონაცემების მართვა

თემა ATMB 7 - ეშელონირება

- ქვეთემა ATMB 7.1 - ვერტიკალური ეშელონირება და შესაბამისი პროცედურები
- ქვეთემა ATMB 7.2 - ჰორიზონტალური ეშელონირება და შესაბამისი პროცედურები
- ქვეთემა ATMB 7.3 - ვიზუალური ეშელონირება
- ქვეთემა ATMB 7.4 - სააეროდრომო ეშელონირება და შესაბამისი პროცედურები
- ქვეთემა ATMB 7.5 - ეშელონირება მიმოხილვითი აღჭურვილობის მეშვეობით
- ქვეთემა ATMB 7.6 - საჰაერო ხომალდის ტურბულენტობის კვალები დაფუძნებული ეშელონირება.

თემა ATMB 8 - შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და

- გაფრთხილების ავტომატური სისტემა
- ქვეთემა ATMB 8.1 - შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა
- ქვეთემა ATMB 8.2 - მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა

თემა ATMB 9 - ძირითადი პრაქტიკული უნარები

- ქვეთემა ATMB 9.1 - მოძრაობის მართვის პროცესი

	ქვეთემა ATMB 9.2 – ყველა ოსტატობისათვის სავალდებულო ძირითადი პრაქტიკული უნარები ქვეთემა ATMB 9.3 – აეროდრომის მეთვალყურის ოსტატობისათვის სავალდებულო ძირითადი პრაქტიკული უნარები ქვეთემა ATMB 9.4 – დაკვირვების რეჟიმის მეთვალყურისათვის სავალდებულო ძირითადი პრაქტიკული უნარები
SUBJECT 4: METEOROLOGY TOPIC METB 1 —INTRODUCTION TO METEOROLOGY Subtopic METB 1.1 — Application of units of measurement Subtopic METB 1.2 — Aviation and meteorology Subtopic METB 1.3 — Organization of meteorological service	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა METB 1 – შესავალი ქვეთემა METB 1.1 – საზომიერთეულების გამოყენება ქვეთემა METB 1.2 – ავიაცია და მეტეოროლოგია ქვეთემა METB 1.3 – მეტეოროლოგიური მომსახურების ორგანიზება
TOPIC METB 2 —ATMOSPHERE Subtopic METB 2.1 — Composition and structure Subtopic METB 2.2 — Standard atmosphere Subtopic METB 2.3 — Heat and temperature Subtopic METB 2.4 — Water in the atmosphere Subtopic METB 2.5 — Air pressure	თემა METB 2 – ატმოსფერო ქვეთემა METB 2.1 – შემადგენლობა და სტრუქტურა ქვეთემა METB 2.2 – სტანდარტული ატმოსფერო ქვეთემა METB 2.3 – სითბური ენერგია და ტემპერატურა ქვეთემა METB 2.4 – წყალი ატმოსფეროში ქვეთემა METB 2.5 – ჰაერის წნევა
TOPIC METB 3 —ATMOSPHERIC CIRCULATION Subtopic METB 3.1 — General air circulation Subtopic METB 3.2 — Air masses and frontal systems Subtopic METB 3.3 — Mesoscale systems Subtopic METB 3.4 — Wind	თემა METB 3 – ატმოსფეროს ცირკულაცია ქვეთემა METB 3.1 – ჰაერის ცირკულაცია ქვეთემა METB 3.2 – ჰაერის მასები და ფრონტალური სისტემები ქვეთემა METB 3.3 – მეზომასშტაბური სისტემები ქვეთემა METB 3.4 – ქარი
TOPIC METB 4 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic METB 4.1 — Clouds Subtopic METB 4.2 — Types of precipitation Subtopic METB 4.3 — Visibility Subtopic METB 4.4 — Meteorological hazards	თემა METB 4 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა METB 4.1 – ღრუბლები ქვეთემა METB 4.2 – ნალექების სახეობები ქვეთემა METB 4.3 – ხილვადობა ქვეთემა METB 4.4 – საშიში მეტეოროლოგიური მოვლენები
TOPIC METB 5 —METEOROLOGICAL INFORMATION FOR AVIATION Subtopic METB 5.1 — Messages and reports	თემა METB 5 – საავიაციო მეტეოროლოგიური ინფორმაცია ქვეთემა METB 5.1 – ინფორმაციები და შეტყობინებები

SUBJECT 5:NAVIGATION TOPIC NAVB 1 —INTRODUCTION TO NAVIGATION Subtopic NAVB 1.1 — Application of units of measurement Subtopic NAVB 1.2 — Purpose and use of navigation TOPIC NAVB 2 —THE EARTH Subtopic NAVB 2.1 — Place and movement of the Earth Subtopic NAVB 2.2 — System of coordinates, direction and distance Subtopic NAVB 2.3 — Magnetism TOPIC NAVB 3 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAVB 3.1 — Map making and projections Subtopic NAVB 3.2 — Maps and charts used in aviation TOPIC NAVB 4 —NAVIGATIONALBASICS Subtopic NAVB 4.1 — Influence of wind Subtopic NAVB 4.2 — Speed Subtopic NAVB 4.3 — Visual navigation Subtopic NAVB 4.4 — Navigational aspects of flight planning TOPIC NAVB 5 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAVB 5.1 — Ground-based systems Subtopic NAVB 5.2 — Inertial navigation systems Subtopic NAVB 5.3 — Satellite-based systems Subtopic NAVB 5.4 — Instrument approach procedures TOPIC NAVB 6 —PERFORMANCE BASED NAVIGATION Subtopic NAVB 6.1 — Principles and benefits of area navigation Subtopic NAVB 6.2 — Introduction to PBN Subtopic NAVB 6.3 — PBN applications TOPIC NAVB 7 —DEVELOPMENTS IN NAVIGATION Subtopic NAVB 7.1 — Future developments	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAVB1 –შესავალი ქვეთემაNAVB1.1 –საზომი ერთეულების გამოყენება ქვეთემაNAVB1.2 - ნავიგაციის დანიშნულება და გამოყენება თემა NAVB2 – დედამიწა ქვეთემაNAVB2.1 –დედამიწის ადგილი და მოძრაობა ქვეთემაNAVB2.2 – კოორდინატთა სისტემა, მიმართულებები და მანძილი ქვეთემაNAVB2.3 –მაგნეტიზმი თემა NAVB3 – რუკები და საავიაციო სქემები ქვეთემაNAVB3.1 –რუკების შემუშავება და პროექტირება ქვეთემაNAVB3.2 –რუკები და სქემები, რომლებიც გამოიყენება ავიაციაში თემა NAVB4 – ნავიგაციის საფუძვლები ქვეთემაNAVB4.1 –ქარის გავლენა ქვეთემაNAVB4.2 –სიჩქარე ქვეთემაNAVB4.3 –ვიზუალური ნავიგაცია ქვეთემაNAVB4.4 – ფრენის დაგეგმვის სანავიგაციო ასპექტები თემა NAVB5 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემაNAVB5.1 –მიწისზედა სისტემები ქვეთემაNAVB5.2 –ინერციული სანავიგაციო სისტემები ქვეთემაNAVB5.2 –სატელიტური სისტემები ქვეთემაNAVB5.3 – დასაფრენად სახელსაწყო შესვლის პროცედურები თემა NAVB6 –საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაცია ქვეთემაNAVB6.1 –ზონალური ნავიგაციის პრინციპები და უპირატესობები ქვეთემაNAVB6.2 –საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაცია ქვეთემაNAVB6.3 –საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება თემა NAVB7 –განვითარება სანავიგაციო სფეროში ქვეთემაNAVB7.1 –სამომავლო განვითარება
---	---

SUBJECT 6: AIRCRAFT**TOPIC ACFTB 1 —INTRODUCTION TO AIRCRAFT**

Subtopic ACFTB 1.1 — Application of units of measurement

Subtopic ACFTB 1.2 — Aviation and aircraft

TOPIC ACFTB 2 —PRINCIPLES OF FLIGHT

Subtopic ACFTB 2.1 — Forces acting on aircraft

Subtopic ACFTB 2.2 — Structural components and control of an aircraft

Subtopic ACFTB 2.3 — Flight envelope

TOPIC ACFTB 3 —AIRCRAFT CATEGORIES

Subtopic ACFTB 3.1 — Aircraft categories

Subtopic ACFTB 3.2 — Wake turbulence categories

Subtopic ACFTB 3.3 — ICAO approach categories

Subtopic ACFTB 3.4 — Environmental categories

TOPIC ACFTB 4 —AIRCRAFT DATA

Subtopic ACFTB 4.1 — Recognition

Subtopic ACFTB 4.2 — Performance data

TOPIC ACFTB 5 —AIRCRAFT ENGINES

Subtopic ACFTB 5.1 — Piston engines

Subtopic ACFTB 5.2 — Jet engines

Subtopic ACFTB 5.3 — Turboprop engines

Subtopic ACFTB 5.4 — Aviation fuels

TOPIC ACFTB 6 —AIRCRAFT SYSTEMS AND INSTRUMENTS

Subtopic ACFTB 6.1 — Flight instruments

Subtopic ACFTB 6.2 — Navigational instruments

Subtopic ACFTB 6.3 — Engine instruments

Subtopic ACFTB 6.4 — Aircraft systems

TOPIC ACFTB 7 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE

Subtopic ACFTB 7.1 — Take-off factors

Subtopic ACFTB 7.2 — Climb factors

Subtopic ACFTB 7.3 — Cruise factors

Subtopic ACFTB 7.4 — Descent and initial approach factors

Subtopic ACFTB 7.5 — Final approach and landing factors

Subtopic ACFTB 7.6 — Economic factors

Subtopic ACFTB 7.7 — Environmental factors

საგანი 6: საჰაერო ხომალდი

თემა ACFTB1 –საჰაერო ხომალდი

ქვეთემა ACFTB1.1 –საზომი ერთეულების გამოყენება

ქვეთემა ACFTB 1.2 - ავიაცია და საჰაერო ხომალდი

თემა ACFTB2 –ფრენის პრინციპები

ქვეთემა ACFTB2.1 – საჰაერო ხომალდზე მოქმედი ძალები

ქვეთემა ACFTB2.2 – სტრუქტურის კომპონენტები და საჰაერო ხომალდის მართვა

ქვეთემა ACFTB2.3 – საფრენოსნო შეზღუდვების დასაშვები ზღვარი.

თემა ACFTB 3 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები

ქვეთემა ACFTB3.1 – საჰაერო ხომალდების კატეგორიები

ქვეთემა ACFTB3.2 –სხ-ის კვალზე ტურბულენტობის კატეგორია

ქვეთემა ACFTB3.3 – მისადგომის კატეგორიები ICAO-ს მიხედვით

ქვეთემა ACFTB 3.4 –კატეგორიები გარემოზე ზემოქმედების მიხედვით

თემა ACFTB 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები

ქვეთემა ACFTB4.1 –სხ ამოცნობა

ქვეთემა ACFTB4.2 –საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები

თემა ACFTB 5 –საჰაერო ხომალდების ძრავები

ქვეთემა ACFTB5.1 –დგუშიანი ძრავა

ქვეთემა ACFTB5.2 –რეაქტიული ძრავა

ქვეთემა ACFTB5.3 – ტურბოპროპანული ძრავა

ქვეთემა ACFTB5.4 –სავაიაციო საწვავი

თემა ACFTB 6 –საჰაერო ხომალდების სისტემები და ხელსაწყოები

ქვეთემა ACFTB6.1 –საფრენოსნო ხელსაწყოები

ქვეთემა ACFTB6.2 –სანავიგაციო ხელსაწყოები

ქვეთემა ACFTB6.3 –ძრავის ხელსაწყოები

ქვეთემა ACFTB6.4 –საჰაერო ხომალდის სისტემები

თემა ACFTB7 –საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.1 –ფრენისას მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.2 –სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.3 – საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.4 – დაშვებასა და საწყის მისადგომზე მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.5 – დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.6 –ეკონომიკური ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB7.7 –გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები

SUBJECT 7:HUMAN FACTORS TOPIC HUMB 1 —INTRODUCTION TO HUMAN FACTORS Subtopic HUMB 1.1 — Learning techniques Subtopic HUMB 1.2 — Relevance of human factors for ATC Subtopic HUMB 1.3 — Human factors and ATC TOPIC HUMB 2 —HUMAN PERFORMANCE Subtopic HUMB 2.1 — Individual behavior Subtopic HUMB 2.2 — Safety culture and professional conduct Subtopic HUMB 2.3 — Health and well-being Subtopic HUMB 2.4 — Teamwork Subtopic HUMB 2.5 — Basic needs of people at work Subtopic HUMB 2.6 — Stress TOPIC HUMB 3 —HUMAN ERROR Subtopic HUMB 3.1 — Dangers of error Subtopic HUMB 3.2 — Definition of human error Subtopic HUMB 3.3 — Classification of human error Subtopic HUMB 3.4 — Risk analysis and risk management TOPIC HUMB 4 —COMMUNICATION Subtopic HUMB 4.1 — Importance of good communication in ATC Subtopic HUMB 4.2 — Communication process Subtopic HUMB 4.3 — Communication modes TOPIC HUMB 5 —THE WORK ENVIRONMENT Subtopic HUMB 5.1 — Ergonomics and the need for good design Subtopic HUMB 5.2 — Equipment and tools Subtopic HUMB 5.3 — Automation	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUMB1 –შესავალი ქვეთემა HUMB1.1 – სწავლის ტექნიკა ქვეთემა HUMB1.2 – ადამიანური ფაქტორების მნიშვნელობა საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურეებისათვის(ATC) ქვეთემა HUMB1.3 – ადამიანური ფაქტორები და საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურება (ATC) თემა HUMB2 –ადამიანის შესაძლებლობები ქვეთემა HUMB2.1 – ინდივიდუალური ქცევა ქვეთემა HUMB2.2 – უსაფრთხოების კულტურა და პროფესიული ქცევა ქვეთემა HUMB2.3 – ჯანმრთელობა და კეთილდღეობა ქვეთემა HUMB2.4 – ჯგუფური მუშაობა ქვეთემა HUMB2.5 – სამუშაო ადგილზე ადამიანის ძირითადი საჭიროებები ქვეთემა HUMB2.6 – სტრესი თემა HUMB3 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემა HUMB3.1 – შეცდომით გამოწვეული საფრთხე ქვეთემა HUMB3.2 – ადამიანური შეცდომის განმარტება ქვეთემა HUMB3.3 – ადამიანური შეცდომის კლასიფიკაცია ქვეთემა HUMB3.4 – რისკის ანალიზი და რისკის მართვა თემა HUMB4 – კომუნიკაცია ქვეთემა HUMB4.1 – კარგი კომუნიკაციის მნიშვნელობა საჰაერო მოძრაობის მართვისას ქვეთემა HUMB4.2 – კომუნიკაციის პროცესი ქვეთემა HUMB4.3 – კომუნიკაციის რეჟიმები თემა HUMB5 – სამუშაო გარემო ქვეთემა HUMB5.1 – ერგონომიკა და კარგი დიზაინის საჭიროება ქვეთემა HUMB5.2 – აღჭურვილობა და იარაღები ქვეთემა HUMB5.3 – ავტომატიზაცია
SUBJECT 8:EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPSB 1 —ATC EQUIPMENT Subtopic EQPSB 1.1 — Main types of ATC equipment TOPIC EQPSB 2 —RADIO Subtopic EQPSB 2.1 — Radio theory Subtopic EQPSB 2.2 — Direction finding TOPIC EQPSB 3 —COMMUNICATION EQUIPMENT Subtopic EQPSB 3.1 — Radio communications Subtopic EQPSB 3.2 — Voice communication between ATS units/positions Subtopic EQPSB 3.3 — Data link communications Subtopic EQPSB 3.4 — Airline communications TOPIC EQPSB 4 —INTRODUCTION TO SURVEILLANCE Subtopic EQPSB 4.1 — Surveillance concept in ATS TOPIC EQPSB 5 —RADAR Subtopic EQPSB 5.1 — Principles of radar Subtopic EQPSB 5.2 — Primary radar	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPSB1 –საჰაერო მოძრაობის მართვის აღჭურვილობა ქვეთემა EQPSB1.1 –საჰაერო მოძრაობის მართვის აღჭურვილობის ძირითადი ტიპები; თემა EQPSB2 –რადიო ქვეთემა EQPSB2.1–რადიო თეორია ქვეთემა EQPSB2.2 – მიმართულების ძიება თემა EQPSB3 –კავშირგაბმულობის აღჭურვილობა ქვეთემა EQPSB3.1–რადიო კავშირგაბმულობა ქვეთემა EQPSB3.2–ხმოვანი კავშირგაბმულობა საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურების პუნქტს/სექტორების შორის ქვეთემა EQPSB3.3 – მონაცემთა გადაცემის ხაზი ქვეთემა EQPSB3.4–ავიაკომპანიის კომუნიკაცია თემა EQPSB4 –დაკვირვების სისტემები ქვეთემა EQPSB4.1–დაკვირვების სისტემის კონცეფცია საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურებაში თემა EQPSB5– რადიოლოკატორი ქვეთემა EQPSB5.1–რადიოლოკატორის მუშაობის პრინციპები ქვეთემა EQPSB 5.2–პირველადი რადიოლოკატორი ქვეთემა EQPSB5.3– მეორადი რადიოლოკატორი ქვეთემა EQPSB 5.4– რადიოლოკატორის გამოყენება

Subtopic EQPSB 5.3 — Secondary radar
Subtopic EQPSB 5.4 — Use of radars
Subtopic EQPSB 5.5 — Mode S

TOPIC EQPSB 6 —AUTOMATIC DEPENDENT SURVEILLANCE
Subtopic EQPSB 6.1 — Principles of automatic dependent surveillance
Subtopic EQPSB 6.2 — Use of automatic dependent surveillance

TOPIC EQPSB 7 —MULTILATERATION
Subtopic EQPSB 7.1 — Principles of multilateration
Subtopic EQPSB 7.2 — Use of multilateration

TOPIC EQPSB 8 —SURVEILLANCE DATA PROCESSING
Subtopic EQPSB 8.1 — Surveillance data networking
Subtopic EQPSB 8.2 — Working principles of surveillance data networking

TOPIC EQPSB 9 —FUTURE EQUIPMENT
Subtopic EQPSB 9.1 — New developments

TOPIC EQPSB 10 —AUTOMATION IN ATS
Subtopic EQPSB 10.1 — Principles of automation
Subtopic EQPSB 10.2 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN)
Subtopic EQPSB 10.3 — On-line data interchange
Subtopic EQPSB 10.4 — Systems used for the automatic dissemination of information

TOPIC EQPSB 11 —WORKING POSITIONS
Subtopic EQPSB 11.1 — Working position equipment
Subtopic EQPSB 11.2 — Aerodrome control
Subtopic EQPSB 11.3 — Approach control
Subtopic EQPSB 11.4 — Area control

SUBJECT 9: PROFESSIONAL ENVIRONMENT
TOPIC PENB 1 —FAMILIARISATION
Subtopic PENB 1.1 — ATS and aerodrome facilities

TOPIC PENB 2 —AIRSPACE USERS
Subtopic PENB 2.1 — Civil aviation
Subtopic PENB 2.2 — Military
Subtopic PENB 2.3 — Expectations and requirements of pilots

TOPIC PENB 3 —CUSTOMER RELATIONS
Subtopic PENB 3.1 — Customer relations

TOPIC PENB 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION
Subtopic PENB 4.1 — Environmental protection

ქვეთემა EQPSB 5.5– რეჟიმი S

თემა EQPSB6 –ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვება
ქვეთემაEQPSB6.1–ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვების პრინციპები
ქვეთემაEQPSB6.2–ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვების გამოყენება

თემა EQPSB7 –მულტილატერაცია
ქვეთემაEQPSB7.1–მულტილატერაციის პრინციპები
ქვეთემაEQPSB7.2–მულტილატერაცი გამოყენება

თემა EQPSB8 – დაკვირვების მონაცემთა დამუშავება
ქვეთემაEQPSB8.1–დაკვირვების მონაცემების ქსელი
ქვეთემაEQPSB8.2–დაკვირვების მონაცემების ქსელის მუშაობის პრინციპები

თემა EQPSB9 –სამომავლო აღჭურვილობა
ქვეთემაEQPSB9.1–ახალი ტექნოლოგიები

თემა EQPSB10 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში
ქვეთემაEQPSB10.1–ავტომატიზაციის პრინციპები
ქვეთემაEQPSB10.2–სააერონოსნო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN)
ქვეთემაEQPSB10.3–მონაცემთა მიმოცვლა
ქვეთემაEQPSB10.4–ინფორმაციის ავტომატური გავრცელების სისტემები

თემა EQPSB11 – სამუშაო ადგილები
ქვეთემაEQPSB11.1–სამუშაო ადგილის აღჭურვილობა
ქვეთემაEQPSB11.2– აეროდრომის პოზიციის აღჭურვილობა
ქვეთემაEQPSB11.3– მისადგომის პოზიციის აღჭურვილობა
ქვეთემაEQPSB11.4–რაიონის პოზიციის აღჭურვილობა

საგანი 9: სამუშაო გარემო
თემა PENB1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა
ქვეთემაPENB1.1 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურება და აეროდრომის ტექნიკური საშუალებები

თემა PENB2 –საჰაერო სივრცის მომხმარებლები
ქვეთემაPENB2.1 –სამოქალაქო ავიაცია
ქვეთემაPENB2.2 – სამხედრო ავიაცია
ქვეთემაPENB2.3 – პილოტების მოლოდინი და მოთხოვნები

თემა PENB3 –მომხმარებლებთან ურთიერთობა
ქვეთემაPENB3.1 –მომხმარებლებთან ურთიერთობა

თემა PENB4 – გარემოს დაცვა
ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა

**დანართი 4. სააეროდრომო ვიზუალური კონტროლის ოსტატობის
სასწავლო კურსის შინაარსი**

<i>Appendix 3 of Annex I</i> AERODROME CONTROL VISUAL RATING (ADV) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(i))	სააეროდრომო ვიზუალური კონტროლის ოსტატობა (ADV)
SUBJECT 1: INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 — COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 — INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 - სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი
SUBJECT 2: AVIATION LAW TOPIC LAW 1 — ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 — RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 — ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 - უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა
SUBJECT 3: AIR TRAFFIC MANAGEMENT TOPIC ATM 1 — PROVISION OF SERVICES Subtopic ATM 1.1 — Aerodrome control service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS) Subtopic ATM 1.4 — ATC system capacity and air traffic flow management TOPIC ATM 2 — COMMUNICATION Subtopic ATM 2.1 — Effective communication TOPIC ATM 3 — ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions TOPIC ATM 4 — COORDINATION Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures TOPIC ATM 5 — ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION Subtopic ATM 5.1 — Altimetry TOPIC ATM 6 — SEPARATIONS Subtopic ATM 6.1 — Separation between departing aircraft Subtopic ATM 6.2 — Separation of landing aircraft and preceding landing or departing aircraft	საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა თემა ATM 1 – მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM 1.1 - სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS) ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა თემა ATM 2 - კომუნიკაცია ქვეთემა ATM 2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია თემა ATM 3 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები ქვეთემა ATM 3.1 – სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი ქვეთემა ATM 3.2 – სამეთვალყურეო ინსტრუქციები თემა ATM 4 - კოორდინაცია ქვეთემა ATM 4.1 - კოორდინაციის აუცილებლობა ქვეთემა ATM 4.2 - კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები ქვეთემა ATM 4.3 - კოორდინაციის პროცედურები თემა ATM 5 - ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება ქვეთემა ATM 5.1 - ალტიმეტრია თემა ATM 6 – ეშელონირება ქვეთემა ATM 6.1 – გამფრენ საჰაერო ხომალდებს შორის ეშელონირება. ქვეთემა ATM 6.2 – მომფრენ საჰაერო ხომალდსა და წინამორბედ მომფრენ/გამფრენ საჰაერო ხომალდს შორის ეშელონირება.

Subtopic ATM 6.3 — Time based wake turbulence longitudinal separation Subtopic ATM 6.4 — Reduced separation minima TOPIC ATM 7 — AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems Subtopic ATM 7.2 — Ground-based safety nets TOPIC ATM 8 — DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM 9 — OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM 10 — PROVISION OF AN AERODROME CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility for the provision Subtopic ATM 10.2 — Functions of aerodrome control tower Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Aeronautical ground lights Subtopic ATM 10.5 — Information to aircraft by aerodrome control tower Subtopic ATM 10.6 — Control of aerodrome traffic Subtopic ATM 10.7 — Control of traffic in the traffic circuit Subtopic ATM 10.8 — Runway in use	ქვეთემა ATM 6.3 – კვალზე ტურბულენტობასთან დაკავშირებული დროზე დაფუძნებული გასწვრივი ეშელონირება. ქვეთემა ATM 6.5 – შემცირებული ეშელონირების მინიმუმი თემა ATM 7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საზოგადოებრივი სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა ქვეთემა ATM 7.1 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საზოგადოებრივი სისტემა ქვეთემა ATM 7.2 – მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა თემა ATM 8 – მონაცემთა ასახვა ქვეთემა ATM 8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM 9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM 9.1 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM 9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM 9.3 – მორიგეობის მიღება-გადაბარება. თემა ATM 10 – სააეროდრომოსამეთვალყურეო მომსახურება. ქვეთემა ATM 10.1 – პასუხისმგებლობა მომსახურების მიწოდებაზე ქვეთემა ATM 10.2 – სააეროდრომოსამეთვალყურეო პუნქტის ფუნქციები ქვეთემა ATM 10.3 – საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM 10.4 – სააერონავიგაციო მიწისზედა განათება ქვეთემა ATM 10.5 – სააეროდრომოსამეთვალყურეო პუნქტის მიერ საჰაერო ხომალდისათვის მიწოდებული ინფორმაცია ქვეთემა ATM 10.6 – აეროდრომზე მოძრაობის მართვა ქვეთემა ATM 10.7 – საჰაერო მოძრაობის მართვა სააეროდრომო ფრენის წრეზე. ქვეთემა ATM 10.8 – გამოსაყენებელი ასაფრენ-დასაფრენი ზოლი
SUBJECT 4: METEOROLOGY TOPIC MET 1 — METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena TOPIC MET 2 — SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Meteorological instruments Subtopic MET 2.2 — Other sources of meteorological data	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა MET 1.1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემა METB 2.1 – მეტეოროლოგიური ხელსაწყოები ქვეთემა METB 2.2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების სხვა წყაროები
SUBJECT 5: NAVIGATION TOPIC NAV 1 — MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 — INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems Subtopic NAV 2.2 — Stabilized approach	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 – რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემა NAV1.1 – რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემა NAV2.1 – სანავიგაციო სისტემები ქვეთემა NAV2.2 – სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას.
SUBJECT 6: AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 — AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 — AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence TOPIC ACFT 3 — FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Take-off factors Subtopic ACFT 3.2 — Climb factors Subtopic ACFT 3.3 — Final approach and landing factors Subtopic ACFT 3.4 — Economic factors Subtopic ACFT 3.5 — Environmental factors TOPIC ACFT 4 — AIRCRAFT DATA Subtopic ACFT 4.1 — Recognition of aircraft types	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემა ACFT1.1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT2 – საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემა ACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა თემა ACFT3 – საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.1 – აფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.2 – სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.3 – დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.4 – ეკონომიკური ფაქტორები

Subtopic ACFT 4.2 — Performance data	ქვეთემა ACFT 3.5 – გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები ქვეთემა ACFT 4.1 – სხ-ის ტიპების ამოცნობა ქვეთემა ACFT 4.2 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
SUBJECT 7: HUMAN FACTORS TOPIC HUM 1 — PSYCHOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 1.1 — Cognitive TOPIC HUM 2 — MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Fitness TOPIC HUM 3 — SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM) Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior TOPIC HUM 4 — STRESS Subtopic HUM 4.1 — Stress Subtopic HUM 4.2 — Stress management TOPIC HUM 5 — HUMAN ERROR Subtopic HUM 5.1 — Human error Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules TOPIC HUM 6 — COLLABORATIVE WORK Subtopic HUM 6.1 — Communication Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUM 1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM 1.1 – შეცნობა თემა HUM 2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM 2.1 – დაღლა ქვეთემა HUM 2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა თემა HUM 3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები ქვეთემა HUM 3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა ქვეთემა HUM 3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი ქვეთემა HUM 3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა თემა HUM 4 – სტრესი ქვეთემა HUM 4.1 – სტრესი ქვეთემა HUM 4.2 – სტრესის მართვა თემა HUM 5 – ადამიანური შეცდომები ქვეთემა HUM 5.1 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემა HUM 5.2 – წესების დარღვევა თემა HUM 6 – ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.1 – კომუნიკაცია ქვეთემა HUM 6.2 – საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.3 – პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.4 – მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა
SUBJECT 8: EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPS 1 — VOICE COMMUNICATIONS Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications TOPIC EQPS 2 — AUTOMATION IN ATS Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN) Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange TOPIC EQPS 3 — CONTROLLER WORKING POSITION Subtopic EQPS 3.1 — Operation and monitoring of equipment Subtopic EQPS 3.2 — Situation displays and information systems Subtopic EQPS 3.3 — Flight data systems TOPIC EQPS 4 — FUTURE EQUIPMENT Subtopic EQPS 4.1 — New developments TOPIC EQPS 5 — EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPS 1 – ხმოვანი კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.1 – რადიო კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია თემა EQPS 2 – ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში ქვეთემა EQPS 2.1 – სააერონავიგაციო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN) ქვეთემა EQPS 2.2 – მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა თემა EQPS 3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი ქვეთემა EQPS 3.1 – აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი ქვეთემა EQPS 3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები ქვეთემა EQPS 3.3 – საფრენოსნო მონაცემთა სისტემები თემა EQPS 4 – სამომავლო აღჭურვილობა ქვეთემა EQPS 4.1 – ახალი ტექნოლოგიები თემა EQPS 5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS 5.1 – რეაქცია შეზღუდვებზე ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება. ქვეთემა EQPS 5.3 – საავიაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება.

SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION Subtopic PEN 1.1 — Study visit to aerodrome TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection	საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი აეროდრომზე თემა PEN2 – საჰაერო სივრცის მომხმარებლები ქვეთემაPEN2.1–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები ქვეთემაPEN2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები თემა PEN3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა ქვეთემაPEN3.1–მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები თემა PEN4 – გარემოს დაცვა ქვეთემაPEN4.1 – გარემოს დაცვა
SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES) Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES Subtopic ABES 3.2 — Radio failure Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft Subtopic ABES 3.5 — Runway incursion	საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES) ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება ქვეთემა ABES 2.1– კომუნიკაციის ეფექტურობა ქვეთემა ABES 2.2– გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება ქვეთემა ABES 2.3 – თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის ქვეთემა ABES 3.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება ქვეთემა ABES 3.2 – რადიოს მტყუნება ქვეთემა ABES 3.3 – მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა ქვეთემა ABES 3.4 – ორიენტაცია დაკარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 – ასაფრენ-დასაფრენ ზოლზე არასანქცირებული შესვლა.
SUBJECT 11:AERODROMES TOPIC AGA 1 —AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION Subtopic AGA 1.1 — Definitions Subtopic AGA 1.2 — Coordination TOPIC AGA 2 —MOVEMENT AREA Subtopic AGA 2.1 — Movement area Subtopic AGA 2.2 — Manoeuvring area Subtopic AGA 2.3 — Runways TOPIC AGA 3 —OBSTACLES Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes TOPIC AGA 4 —MISCELLANEOUS EQUIPMENT Subtopic AGA 4.1 — Location	საგანი 11: აეროდრომები თემა AGA 1 – აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია ქვეთემა AGA 1.1– განსაზღვრებები ქვეთემა AGA 1.2– კოორდინაცია თემა AGA 2 – სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე ქვეთემა AGA 2.2– ასაფრენ-დასაფრენი ზოლები თემა AGA 3 – დაბრკოლებები ქვეთემა AGA 3.1– დაბრკოლებისაგან თავისუფალი საჰაერო სივრცე აეროდრომის ირგვლივ თემა AGA 4 –სხვადასხვა აღჭურვილობები ქვეთემა AGA 4.1 – მდებარეობა

**დანართი 5. სააეროდრომო სახელსაწყო კონტროლის ოსტატობა
კომპურისათვის სასწავლო კურსის შინაარსი**

<i>Appendix 4 of Annex</i> AERODROME CONTROL INSTRUMENT RATING FOR TOWER — ADI (TWR) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(ii))		სააეროდრომო სახელსაწყო კონტროლის ოსტატობა კომპურისათვის ADI (TWR)
SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 –სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი	
SUBJECT 2:AVIATION LAW TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა	
SUBJECT 3:AIR TRAFFIC MANAGEMENT TOPIC ATM 1 —PROVISION OF SERVICES Subtopic ATM 1.1 — Aerodrome control service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS)	საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა თემა ATM 1–მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM 1.1 - სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS)	

Subtopic ATM 1.4 — ATS system capacity and air traffic flow management

TOPIC ATM2 —COMMUNICATION

Subtopic ATM 2.1 — Effective communication

TOPIC ATM3 —ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS

Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances

Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions

TOPIC ATM4 —COORDINATION

Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination

Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination

Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures

TOPIC ATM5 —ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION

Subtopic ATM 5.1 — Altimetry

Subtopic ATM 5.2 — Terrain clearance

TOPIC ATM6 —SEPARATIONS

Subtopic ATM 6.1 — Separation between departing aircraft

Subtopic ATM 6.2 — Separation of departing aircraft from arriving aircraft

Subtopic ATM 6.3 — Separation of landing aircraft and preceding landing or departing aircraft

Subtopic ATM 6.4 — Time based wake turbulence longitudinal separation

Subtopic ATM 6.5 — Reduced separation minima

TOPIC ATM7 —AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS

Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems

Subtopic ATM 7.2 — Ground-based safety nets

ქვეთემა ATM1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა

თემა ATM2 -კომუნიკაცია

ქვეთემა ATM2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია

თემა ATM3 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები

ქვეთემა ATM3.1 –სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი

ქვეთემა ATM3.2 –სამეთვალყურეო ინსტრუქციები

თემა ATM4 - კოორდინაცია

ქვეთემა ATM4.1 – კოორდინაციის აუცილებლობა

ქვეთემა ATM4.2 – კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები

ქვეთემა ATM4.3 - კოორდინაციის პროცედურები

თემა ATM5 -ალტიმეტრი და სიმაღლეების განაწილება

ქვეთემა ATMB 5.1 - ალტიმეტრი

ქვეთემა ATMB 5.2 - რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე

თემა ATM6 – ეშელონირება

ქვეთემა ATM6.1 - გამფრენ საჰაერო ხომალდებს შორის ეშელონირება.

ქვეთემა ATM6.2 – გამფრენ და მომფრენ საჰაერო ხომალდებს შორის ეშელონირება

ქვეთემა ATM6.3 – მომფრენ საჰაერო ხომალდსა და წინამორბედ მომფრენ/გამფრენ საჰაერო ხომალდს შორის ეშელონირება.

ქვეთემა ATM6.4 –სხ-ის კვალზე ტურბულენტობასთან დაკავშირებული დროზე დაფუძნებული გასწვრივი ეშელონირება.

ქვეთემა ATM6.5 – შემცირებული ეშელონირების მინიმუმი

თემა ATM7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა

ქვეთემა ATM7.1 - ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა

ქვეთემა ATM7.2 - მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა

თემა ATM8 – მონაცემთა ასახვა

TOPIC ATM8 —DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM10 —PROVISION OF AN AERODROME CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility for the provision Subtopic ATM 10.2 — Functions of aerodrome control tower Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Aeronautical ground lights Subtopic ATM 10.5 — Information to aircraft by aerodrome control tower Subtopic ATM 10.6 — Control of aerodrome traffic Subtopic ATM 10.7 — Control of traffic in the traffic circuit Subtopic ATM 10.8 — Runway in use TOPIC ATM11 —PROVISION OF AERODROME CONTROL — INSTRUMENT Subtopic ATM 11.1 — Low-visibility operations and special VFR Subtopic ATM 11.2 — Departing traffic Subtopic ATM 11.3 — Arriving traffic Subtopic ATM 11.4 — Aerodrome control service with advanced system support	ქვეთემა ATM8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM9.1 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება თემა ATM10 - სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM10.1 –პასუხისმგებლობა მომსახურების მიწოდებაზე ქვეთემა ATM10.2 – სააეროდრომო სამეთვალყურეო პუნქტის ფუნქციები ქვეთემა ATM10.3 –საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM10.4 –საერონაოსნო მიწისზედა განათება ქვეთემა ATM10.5 –სააეროდრომო სამეთვალყურეო პუნქტის მიერ საჰაერო ხომალდისათვის მიწოდებული ინფორმაცია ქვეთემა ATM10.6 – აეროდრომზე მოძრაობის მართვა ქვეთემა ATM10.7 – საჰაერო მოძრაობის მართვა სააეროდრომო ფრენის წრეზე. ქვეთემა ATM10.8 –გამოსაყენებელი ასაფრენ-დასაფრენი ზოლი თემა ATM11 – სახელსაწყო სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM11.1 –ექსპლუატაცია დაბალი ხილვადობის პირობებში და სპეციალური ვიზუალური ფრენის წესები ქვეთემა ATM11.2 – გამფრენი საჰაერო ხომალდები ქვეთემა ATM11.3 – მომფრენი საჰაერო ხომალდები ქვეთემა ATM11.4 –სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურება განახლებული სისტემების მეშვეობით
SUBJECT 4:METEOROLOGY TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემაMET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები

TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Meteorological instruments Subtopic MET 2.2 — Other sources of meteorological data	თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემაMETB2.1 – მეტეოროლოგიური ხელსაწყოები ქვეთემაMETB2.2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების სხვა წყაროები
SUBJECT 5:NAVIGATION TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems Subtopic NAV 2.2 — Stabilized approach Subtopic NAV 2.3 — Instrument departuresand arrivals Subtopic NAV 2.4 — Satellite-based systems Subtopic NAV 2.5 — PBN applications	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 –რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემაNAV1.1 –რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემაNAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები ქვეთემაNAV2.2 – სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას. ქვეთემაNAV2.3 – სახელსაწყო გაფრენა და მოფრენა ქვეთემაNAV2.4 –სატელიტური უზრუნველყოფის სისტემები ქვეთემაNAV2.5 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება
SUBJECT 6:AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence Subtopic ACFT 2.2 — Application of ICAO approach categories TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Take-off factors Subtopic ACFT 3.2 — Climb factors Subtopic ACFT 3.3 — Final approach and landing factors Subtopic ACFT 3.4 — Economic factors Subtopic ACFT 3.5 — Environmental factors	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემაACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT2 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემაACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა ქვეთემაACFT2.2 – ICAO-ს მიხედვით (შესაბამისი) მისადგომის კატეგორიების გამოყენება თემა ACFT3 –საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემაACFT3.1 –აფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემაACFT3.2 –სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემაACFT3.3 –დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემაACFT3.4 –ეკონომიკური ფაქტორები ქვეთემაACFT3.5 –გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები

TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA	ქვეთემა ACFT 4.1 – სხ-ის ტიპების ამოცნობა
Subtopic ACFT 4.1 — Recognition of aircraft types	ქვეთემა ACFT 4.2 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
Subtopic ACFT 4.2 — Performance data	
SUBJECT 7:HUMAN FACTORS	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები
TOPIC HUM 1 —PSYCHOLOGICAL FACTORS	თემა HUM1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები
Subtopic HUM 1.1 — Cognitive	ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა
TOPIC HUM 2 —MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS	თემა HUM2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები
Subtopic HUM 2.1 — Fatigue	ქვეთემა HUM2.1 – დაღლა
Subtopic HUM 2.2 — Fitness	ქვეთემა HUM2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა
TOPIC HUM 3 —SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS	თემა HUM3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები
Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM)	ქვეთემა HUM3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა
Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles	ქვეთემა HUM3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი
Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior	ქვეთემა HUM3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა
TOPIC HUM 4 —STRESS	თემა HUM4 – სტრესი
Subtopic HUM 4.1 — Stress	ქვეთემა HUM4.1 – სტრესი
Subtopic HUM 4.2 — Stress management	ქვეთემა HUM4.2 – სტრესის მართვა
TOPIC HUM 5 —HUMAN ERROR	თემა HUM5 – ადამიანური შეცდომები
Subtopic HUM 5.1 — Human error	ქვეთემა HUM5.1 – ადამიანური შეცდომა
Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules	ქვეთემა HUM5.2 – წესების დარღვევა
TOPIC HUM 6 —COLLABORATIVE WORK	თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა
Subtopic HUM 6.1 — Communication	ქვეთემა HUM6.1- კომუნიკაცია
Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility	ქვეთემა HUM6.2 –საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა
Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility	ქვეთემა HUM6.3 – პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა
Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	ქვეთემა HUM6.4 –მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა

Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection	ქვეთემაPENB2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა ქვეთემაPENB3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები თემა PENB4 – გარემოს დაცვა ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა
SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES) Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS(ABES) Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES Subtopic ABES 3.2 — Radio failure Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft Subtopic ABES 3.5 — Runway incursion	საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES) ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება ქვეთემა ABES 2.1– კომუნიკაციის ეფექტურობა ქვეთემა ABES 2.2– გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება ქვეთემა ABES 2.3–თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის ქვეთემა ABES 3.1– არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება ქვეთემა ABES 3. 2–რადიოს მტყუნება ქვეთემა ABES 3.3 – მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა ქვეთემა ABES 3.4– ორიენტაცია დაკარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 – ასაფრენ-დასაფრენ ზოლზე არასანქცირებული შესვლა.

SUBJECT 11: AERODROMES

TOPIC AGA 1 — AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION

Subtopic AGA 1.1 — Definitions

Subtopic AGA 1.2 — Coordination

TOPIC AGA 2 — MOVEMENT AREA

Subtopic AGA 2.1 — Movement area

Subtopic AGA 2.2 — Manoeuvring area

Subtopic AGA 2.3 — Runways

TOPIC AGA 3 — OBSTACLES

Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes

TOPIC AGA 4 — MISCELLANEOUS EQUIPMENT

Subtopic AGA 4.1 — Location

საგანი 11: აეროდრომები

თემა AGA 1 — აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია

ქვეთემა AGA 1.1 – განსაზღვრებები

ქვეთემა AGA 1.2 – კოორდინაცია

თემა AGA 2 — სამიმოსვლო არე

ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე

ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე

ქვეთემა AGA 2.2 – ასაფრენ-დასაფრენი ზოლები

თემა AGA 3 — დაბრკოლებები

ქვეთემა AGA 3.1 – დაბრკოლებისაგან თავისუფალი საჰაერო სივრცე აეროდრომის ირგვლივ

თემა AGA 4 — სხვადასხვა აღჭურვილობები

ქვეთემა AGA 4.1 – მდებარეობა

**დანართი 6. მისადგომის პროცედურული კონტროლის ოსტატობის
სასწავლო კურსის შინაარსი**

<i>Appendix 5 of Annex</i> APPROACH CONTROL PROCEDURAL RATING (APP) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(iii))	მისადგომის პროცედურული კონტროლის ოსტატობა (APP)
SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 -სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი
SUBJECT 2:AVIATION LAW TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა

SUBJECT 3: AIR TRAFFIC MANAGEMENT

TOPIC ATM1 —PROVISION OF SERVICES

Subtopic ATM 1.1 — Air traffic control (ATC) service

Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS)

Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS)

Subtopic ATM 1.4 — ATS system capacity and air traffic flow management

Subtopic ATM 1.5 — Airspace management (ASM)

TOPIC ATM2 —COMMUNICATION

Subtopic ATM 2.1 — Effective communication

TOPIC ATM3 —ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS

Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances

Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions

TOPIC ATM4 —COORDINATION

Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination

Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination

Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures

TOPIC ATM5 —ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION

Subtopic ATM 5.1 — Altimetry

Subtopic ATM 5.2 — Terrain clearance

TOPIC ATM6 —SEPARATIONS

Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation

Subtopic ATM 6.2 — Horizontal separation

Subtopic ATM 6.3 — Delegation of separation

TOPIC ATM7 —AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS

საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა

თემა ATM1 – მომსახურების მიწოდება

ქვეთემა ATM 1.1 - საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო (ATC) მომსახურება

ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS)

ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS)

ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა

ქვეთემა ATM 1.5 - საჰაერო სივრცის მართვა (ASM)

თემა ATM2 - კომუნიკაცია

ქვეთემა ATM 2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია

თემა ATM3 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები

ქვეთემა ATM 3.1 – სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი

ქვეთემა ATM 3.2 – სამეთვალყურეო ინსტრუქციები

თემა ATM4 - კოორდინაცია

ქვეთემა ATM 4.1 – კოორდინაციის აუცილებლობა

ქვეთემა ATM 4.2 – კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები

ქვეთემა ATM 4.3 - კოორდინაციის პროცედურები

თემა ATM5 - ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება

ქვეთემა ATMB 5.1 - ალტიმეტრია

ქვეთემა ATMB 5.2- რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე

თემა ATM6 – ეშელონირება

ქვეთემა ATMB 6.1 – ვერტიკალური ეშელონირება

ქვეთემა ATMB 6.2 – ჰორიზონტალური ეშელონირება

ქვეთემა ATMB 6.3 – ეშელონირების უფლებამოსილების დელეგირება

თემა ATM7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა

ქვეთემა ATM 7.1 - ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა

Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems TOPIC ATM8 —DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM10 —PROVISION OF CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility and processing of information Subtopic ATM 10.2 — Approach control Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic TOPIC ATM11 —HOLDING Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures Subtopic ATM 11.2 — Approaching aircraft	თემა ATM8 – მონაცემთა ასახვა ქვეთემა ATM8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება (მოქმედი საექსპლუატაციო პროცედურების შემოწმება) ქვეთემა ATM9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება. თემა ATM10 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM10.1 –პასუხისმგებლობა და ინფორმაციის დამუშავება ქვეთემა ATM10.2 – მისადგომის სამეთვალყურეო მომსახურება ქვეთემა ATM10.3 –საჰერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM10.4 – მოძრაობის მართვა თემა ATM11 – მოცდის რეჟიმი ქვეთემა ATM11.1 –მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები ქვეთემა ATM11.2 – დასაფრენად შემოსვლელი მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰერო ხომალდი
SUBJECT 4:METEOROLOGY TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა MET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემა METB2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები
SUBJECT 5:NAVIGATION TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems Subtopic NAV 2.2 — Stabilized approach	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 –რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემა NAV1.1 –რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემა NAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები

Subtopic NAV 2.3 — Instrument departures and arrivals Subtopic NAV 2.4 — Navigational assistance Subtopic NAV 2.5 — Satellite-based systems Subtopic NAV 2.6 — PBN applications	ქვეთემა NAV 2.2 – სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას. ქვეთემა NAV 2.3 – სახელსაწყო გაფრენა და მოფრენა ქვეთემა NAV 2.4 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა) ქვეთემა NAV 2.5 – სატელიტური უზრუნველყოფის სისტემები ქვეთემა NAV 2.6 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება
SUBJECT 6: AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 — AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 — AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence Subtopic ACFT 2.2 — Application of ICAO approach categories TOPIC ACFT 3 — FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Climb factors Subtopic ACFT 3.2 — Cruise factors Subtopic ACFT 3.3 — Descent and initial approach factors Subtopic ACFT 3.4 — Final approach and landing factors Subtopic ACFT 3.5 — Economic factors Subtopic ACFT 3.6 — Environmental factors TOPIC ACFT 4 — AIRCRAFT DATA Subtopic ACFT 4.1 — Performance data	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT 1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემა ACFT 1.1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT 2 – საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემა ACFT 2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა ქვეთემა ACFT 2.2 – ICAO-ს მიხედვით (შესაბამისი) მისადგომის კატეგორიების გამოყენება თემა ACFT 3 – საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.1 – სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.2 – საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.3 – დაშვებასა და საწყის მისადგომზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.4 – დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.5 – ეკონომიკური ფაქტორები ქვეთემა ACFT 3.6 – გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები ქვეთემა ACFT 4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
SUBJECT 7: HUMAN FACTORS TOPIC HUM 1 — PSYCHOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 1.1 — Cognitive TOPIC HUM 2 — MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Fitness	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUM 1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM 1.1 – შეცნობა თემა HUM 2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM 2.1 – დაღლა ქვეთემა HUM 2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა

TOPIC HUM 3 —SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM) Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior TOPIC HUM 4 —STRESS Subtopic HUM 4.1 — Stress Subtopic HUM 4.2 — Stress management TOPIC HUM 5 —HUMAN ERROR Subtopic HUM 5.1 — Human error Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules TOPIC HUM 6 —COLLABORATIVE WORK Subtopic HUM 6.1 — Communication Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	თემა HUM3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები ქვეთემაHUM3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა ქვეთემაHUM3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი ქვეთემაHUM3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა თემა HUM4 – სტრესი ქვეთემაHUM4.1 – სტრესი ქვეთემაHUM4.2 – სტრესის მართვა თემა HUM5 – ადამიანური შეცდომები ქვეთემაHUM5.1 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემაHUM5.2 – წესების დარღვევა თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.1- კომუნიკაცია ქვეთემა HUM6.2–საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.3–პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.4–მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა
SUBJECT 8:EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPS 1 —VOICE COMMUNICATIONS Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications TOPIC EQPS 2 —AUTOMATION IN ATS Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN) Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange TOPIC EQPS 3 —CONTROLLER WORKING POSITION Subtopic EQPS 3.1 — Operation and monitoring of equipment	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPS 1 –ხმოვანი კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.1 – რადიო კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია თემა EQPS2 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში ქვეთემაEQPS2.1—სააერონავიგაციო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN) ქვეთემაEQPS2.2 - მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა თემა EQPS3 – მეთვალყურის საშუაო ადგილი ქვეთემაEQPS3.1–აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი

Subtopic EQPS 3.2 — Situation displays and information systems Subtopic EQPS 3.3 — Flight data systems TOPIC EQPS 4 —FUTURE EQUIPMENT Subtopic EQPS 4.1 — New developments TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation	ქვეთემაEQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და სანფორმაციო სისტემები ქვეთემაEQPS3.3 – საფრენოსნო მონაცემთა სისტემები თემა EQPS4– სამომავლო აღჭურვილობა ქვეთემაEQPS4.1–ახალი ტექნოლოგიები თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემაEQPS5.1–რეაქცია შეზღუდვებზე ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემაEQPS5.3 – სანავიგაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება
SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION Subtopic PEN 1.1 — Study visit to approach control unit TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection	საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი მისადგომის სამეთვალყურეო პუნქტზე თემა PEN2 – საჰაერო სივრცის მომხმარებლები ქვეთემაPEN2.1–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საჰაეროში მონაწილე ერთეულები ქვეთემაPEN2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საჰაეროში მონაწილე ერთეულები თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა ქვეთემაPENB3.1–მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები თემა PENB4 – გარემოს დაცვა ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა
SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES) Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness	საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES) ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება

Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES Subtopic ABES 3.2 — Radio failure Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft Subtopic ABES 3.5 — Runway incursion	ქვეთემა ABES 2.1– კომუნიკაციის ეფექტურობა ქვეთემა ABES 2.2– გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება ქვეთემა ABES 2.3–თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის ქვეთემა ABES 3.1– არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება ქვეთემა ABES 3. 2– რადოს მტყუნება ქვეთემა ABES 3.3 – მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა ქვეთემა ABES 3.4– ორიენტაცია და კარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 – ასაფრენ-დასაფრენ ზოლზე არასანქცირებული შესვლა
SUBJECT 11:AERODROMES TOPIC AGA 1 —AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION Subtopic AGA 1.1 — Definitions Subtopic AGA 1.2 — Coordination TOPIC AGA 2 —MOVEMENT AREA Subtopic AGA 2.1 — Movement area Subtopic AGA 2.2 — Manoeuvring area Subtopic AGA 2.3 — Runways TOPIC AGA 3 —OBSTACLES Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes TOPIC AGA 4 —MISCELLANEOUS EQUIPMENT Subtopic AGA 4.1 — Location	საგანი 11: აეროდრომები თემა AGA 1 — აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია ქვეთემა AGA 1.1 – განსაზღვრებები ქვეთემა AGA 1.2 – კოორდინაცია თემა AGA 2 — სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე ქვეთემა AGA 2.2 – ასაფრენ-დასაფრები ზოლები თემა AGA 3 — დაბრკოლებები ქვეთემა AGA 3.1 – დაბრკოლებები თავისუფალი საჰაერო სივრცე აეროდრომის ირგვლივ თემა AGA 4 —სხვადასხვა აღჭურვილობები ქვეთემა AGA 4.1 –მდებარეობა

**დანართი 7. სამეთვალყურეო რაიონის პროცედურული კონტროლის
ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი.**

<i>Appendix 6 of Annex I</i> AREA CONTROL PROCEDURAL RATING (ACP) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(iv))	სამეთვალყურეო რაიონის პროცედურული კონტროლის ოსტატობა (ACP)
SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 -სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი
SUBJECT 2:AVIATION LAW TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა
SUBJECT 3:AIR TRAFFIC MANAGEMENT TOPIC ATM 1 —PROVISION OF SERVICES Subtopic ATM 1.1 — Air traffic control (ATC) service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS) Subtopic ATM 1.4 — ATS system capacity and air traffic flow management Subtopic ATM 1.5 — Airspace management (ASM) TOPIC ATM 2 —COMMUNICATION Subtopic ATM 2.1 — Effective communication TOPIC ATM 3 —ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions TOPIC ATM 4 —COORDINATION Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures TOPIC ATM 5 —ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION Subtopic ATM 5.1 — Altimetry Subtopic ATM 5.2 — Terrain clearance	საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა თემა ATM 1–მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM 1.1 - საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო (ATC) მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS) ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა ქვეთემა ATM 1.5 -საჰაერო სივრცის მართვა (ASM) თემა ATM 2 -კომუნიკაცია ქვეთემა ATM 2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია თემა ATM 3 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები ქვეთემა ATM 3.1 –სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი ქვეთემა ATM 3.2 –სამეთვალყურეო ინსტრუქციები თემა ATM 4 - კოორდინაცია ქვეთემა ATM 4.1 – კოორდინაციის აუცილებლობა ქვეთემა ATM 4.2 – კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები ქვეთემა ATM 4.3 - კოორდინაციის პროცედურები თემა ATM 5 -ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება ქვეთემა ATMB 5.1 - ალტიმეტრია ქვეთემა ATMB 5.2- რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე თემა ATM 6 – ეშელონობა

TOPIC ATM6 —SEPARATIONS Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation Subtopic ATM 6.2 — Horizontal separation TOPIC ATM7 —AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems TOPIC ATM8 —DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM10 —PROVISION OF CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility and processing of information Subtopic ATM 10.2 — Area control Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic TOPIC ATM11 —HOLDING Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures Subtopic ATM 11.2 — Holding aircraft	ქვეთემა ATMB 6.1 – ვერტიკალური ეშელონირება ქვეთემა ATMB 6.2 – ჰორიზონტალური ეშელონირება თემა ATM7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა ქვეთემა ATM7.1 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა თემა ATM8 – მონაცემთა ასახვა ქვეთემა ATM8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM9.3 – მორიგეობის მიღება-გადაბარება. თემა ATM10 – სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM10.1 – პასუხისმგებლობა და ინფორმაციის დამუშავება ქვეთემა ATM10.2 – სამეთვალყურეო რაიონის მომსახურება ქვეთემა ATM10.3 – საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM10.4 – მოძრაობის მართვა თემა ATM11 – მოცდის რეჟიმი ქვეთემა ATM11.1 – მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები ქვეთემა ATM11.2 – მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაერო ხომალდი
SUBJECT 4: METEOROLOGY TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა MET 1.1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემა METB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები
SUBJECT 5: NAVIGATION TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems Subtopic NAV 2.2 — Navigational assistance Subtopic NAV 2.3 — PBN applications	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 – რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემა NAV1.1 – რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემა NAV2.1 – სანავიგაციო სისტემები ქვეთემა NAV2.2 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა) ქვეთემა NAV2.3 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება
SUBJECT 6: AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Climb factors Subtopic ACFT 3.2 — Cruise factors Subtopic ACFT 3.3 — Descent factors Subtopic ACFT 3.4 — Economic factors Subtopic ACFT 3.5 — Environmental factors TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA Subtopic ACFT 4.1 — Performance data	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემა ACFT1.1 – საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT2 – საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემა ACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა თემა ACFT3 – საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.1 – სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.2 – საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.3 – დაშვებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.4 – ეკონომიკური ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.5 – გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები

	ქვეთემა ACFT4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
SUBJECT 7: HUMAN FACTORS TOPIC HUM 1 —PSYCHOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 1.1 — Cognitive TOPIC HUM 2 —MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Fitness TOPIC HUM 3 —SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM) Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior TOPIC HUM 4 —STRESS Subtopic HUM 4.1 — Stress Subtopic HUM 4.2 — Stress management TOPIC HUM 5 —HUMAN ERROR Subtopic HUM 5.1 — Human error Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules TOPIC HUM 6 —COLLABORATIVE WORK Subtopic HUM 6.1 — Communication Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUM1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა თემა HUM2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM2.1 – დაღლა ქვეთემა HUM2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა თემა HUM3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები ქვეთემა HUM3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა ქვეთემა HUM3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი ქვეთემა HUM3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა თემა HUM4 – სტრესი ქვეთემა HUM4.1 – სტრესი ქვეთემა HUM4.2 – სტრესის მართვა თემა HUM5 – ადამიანური შეცდომები ქვეთემა HUM5.1 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემა HUM5.2 – წესების დარღვევა თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.1- კომუნიკაცია ქვეთემა HUM 6.2–საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.3– პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.4– მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა
SUBJECT 8: EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPS 1 —VOICE COMMUNICATIONS Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications TOPIC EQPS 2 —AUTOMATION IN ATS Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN) Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange TOPIC EQPS 3 —CONTROLLER WORKING POSITION Subtopic EQPS 3.1 — Operation and monitoring of equipment Subtopic EQPS 3.2 — Situation displays and information systems Subtopic EQPS 3.3 — Flight data systems TOPIC EQPS 4 —FUTURE EQUIPMENT Subtopic EQPS 4.1 — New developments TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPS 1 – ხმოვანი კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.1 – რადიო კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია თემა EQPS2 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში ქვეთემა EQPS2.1 – სააერონავთო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN) ქვეთემა EQPS2.2 - მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა თემა EQPS3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი ქვეთემა EQPS3.1 – აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი ქვეთემა EQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები ქვეთემა EQPS3.3 – საფრენოსნო მონაცემთა სისტემები თემა EQPS4 – სამომავლო აღჭურვილობა ქვეთემა EQPS4.1 – ახალი ტექნოლოგიები თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS5.1 – რეაქცია შეზღუდვებზე ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS5.3 – სანავიგაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება

SUBJECT 9: PROFESSIONAL ENVIRONMENT

TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION

Subtopic PEN 1.1 — Study visit to area control centre

TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS

Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations

Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations

TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS

Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements

TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION

Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection

SUBJECT 10: ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS

TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES)

Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES

TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT

Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES

2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation

TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS

Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES

Subtopic ABES 3.2 — Radio failure

Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat

Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft

Subtopic ABES 3.5 — Diversions

საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო

თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა

ქვეთემა PEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი რაიონულ სამეთვალყურეო ცენტრში

თემა PEN2 – საჰაერო სივრცის მომხმარებლები

ქვეთემა PEN2.1 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები

ქვეთემა PEN2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები

თემა PEN3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა

ქვეთემა PEN3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები

თემა PEN4 – გარემოს დაცვა

ქვეთემა PEN4.1 – გარემოს დაცვა

საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები

თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES)

ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა

თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება

ქვეთემა ABES 2.1 – კომუნიკაციის ეფექტურობა

ქვეთემა ABES 2.2 – გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება

ქვეთემა ABES 2.3 – თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის

თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის

ქვეთემა ABES 3.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება

ქვეთემა ABES 3.2 – რადიოს მტყუნება

ქვეთემა ABES 3.3 – მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა

ქვეთემა ABES 3.4 – ორიენტაცია დაკარგული ან ამოუვცნობი საჰაერო ხომალდი

ქვეთემა ABES 3.5 – სხ-ის გადახვევა კურსიდან/მარშრუტიდან.

**დანართი 8. დაკვირვების რეჟიმით მისადგომის კონტროლის
ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი**

<i>Appendix 7 of Annex</i> APPROACH CONTROL SURVEILLANCE RATING (APS) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(v))	დაკვირვების რეჟიმით მისადგომის კონტროლის ოსტატობა (APS)
SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 -სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი
SUBJECT 2:AVIATION LAW TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 -მოკვლევა
SUBJECT 3:AIR TRAFFIC MANAGEMENT TOPIC ATM1 —PROVISION OF SERVICES Subtopic ATM 1.1 — Air traffic control (ATC) service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS) Subtopic ATM 1.4 — ATS system capacity and air traffic flow management Subtopic ATM 1.5 — Airspace management (ASM) TOPIC ATM2 —COMMUNICATION Subtopic ATM 2.1 — Effective communication TOPIC ATM3 —ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions TOPIC ATM4 —COORDINATION Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures TOPIC ATM5 —ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION Subtopic ATM 5.1 — Altimetry Subtopic ATM 5.2 — Terrain clearance	საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა თემა ATM1–მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM 1.1 - საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო (ATC) მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS) ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა ქვეთემა ATM 1.5 -საჰაერო სივრცის მართვა (ASM) თემა ATM2 -კომუნიკაცია ქვეთემა ATM2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია თემა ATM3 -სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები ქვეთემა ATM3.1 –სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი ქვეთემა ATM3.2 –სამეთვალყურეო ინსტრუქციები თემა ATM4 - კოორდინაცია ქვეთემა ATM4.1 – კოორდინაციის აუცილებლობა ქვეთემა ATM4.2 – კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები ქვეთემა ATM4.3 - კოორდინაციის პროცედურები თემა ATM5 -ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება ქვეთემა ATMB 5.1 - ალტიმეტრია ქვეთემა ATMB 5.2- რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე თემა ATM6 – ეშელონირება

TOPIC ATM6 —SEPARATIONS Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation Subtopic ATM 6.2 — Longitudinal separation in a surveillance environment Subtopic ATM 6.3 — Delegation of separation Subtopic ATM 6.4 — Wake turbulence distance-based separation Subtopic ATM 6.5 — Separation based on ATS surveillance systems TOPIC ATM7 —AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems Subtopic ATM 7.2 — Ground-based safety nets TOPIC ATM8 —DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM10 —PROVISION OF CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility and processing of information Subtopic ATM 10.2 — ATS surveillance service Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic Subtopic ATM 10.5 — Control service with advanced system support TOPIC ATM11 —HOLDING Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures Subtopic ATM 11.2 — Approaching aircraft Subtopic ATM 11.3 — Holding in a surveillance environment TOPIC ATM12 —IDENTIFICATION Subtopic ATM 12.1 — Establishment of identification Subtopic ATM 12.2 — Maintenance of identification Subtopic ATM 12.3 — Loss of identity Subtopic ATM 12.4 — Position Information Subtopic ATM 12.5 — Transfer of identity	ქვეთემა ATMB 6.1 – ვერტიკალური ეშელონირება ქვეთემა ATMB 6.2 – დაკვირვების რეჟიმში გასწვრივი ეშელონირება ქვეთემა ATMB 6.3 – ეშელონირების უფლებამოსილების დელეგირება Subtopic ATM 6.4 — -სხ-ის კვალის ტურბულენტობაზე დაფუძნებული ეშელონირება (მანძილის გათვალისწინება) Subtopic ATM 6.5 —საჰაერო მოძრაობის მომსახურების დაკვირვების რეჟიმის სისტემებზე დაფუძნებული ეშელონირება თემა ATM7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა ქვეთემა ATM7.1 - ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა Subtopic ATM 7.2 — მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა თემა ATM8 – მონაცემთა ასახვა ქვეთემა ATM8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება. თემა ATM10 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM10.1 –პასუხისმგებლობა და ინფორმაციის დამუშავება ქვეთემა ATM10.2 – -საჰაერო მოძრაობის მომსახურება დაკვირვების რეჟიმით ქვეთემა ATM10.3 –საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM10.4 – მოძრაობის მართვა ქვეთემა ATM10.5 — სამეთვალყურეო მომსახურება მოწინავე სისტემების მეშვეობით თემა ATM11 – მოცდის რეჟიმი ქვეთემა ATM11.1 –მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები ქვეთემა ATM11.2 –დასაფრენად შემოსვლელი მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ATM11.3 — - საჰაერო ხომალდის მოცდა-სამეთვალყურეო დაკვირვების რეჟიმში თემა ATM12 —სხ-ის ამოცნობა ქვეთემა ATM12.1 — სხ-ის პირველადი ამოცნობა ქვეთემა ATM12.2 — ამოცნობილი სხ-ის თვალყურის დევნება ქვეთემა ATM12.3 — ამოცნობილი სხ-ის იდენტიფიკაციის დაკარგვა ქვეთემა ATM12.4 — ინფორმაცია ადგილმდებარეობაზე ქვეთემა ATM12.5 — ამოცნობილი საჰაერო ხომალდის გადაცემა
SUBJECT 4:METEOROLOGY TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა MET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემა METB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები
SUBJECT 5:NAVIGATION TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 –რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემა NAV1.1 –რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია

Subtopic NAV 2.2 — Stabilized approach Subtopic NAV 2.3 — Instrument departures and arrivals Subtopic NAV 2.4 — Navigational assistance Subtopic NAV 2.5 — Satellite-based systems Subtopic NAV 2.6 — PBN applications	ქვეთემა NAV 2.1 –სანავიგაციო სისტემები ქვეთემა NAV 2.2 - სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას. ქვეთემა NAV 2.3 – სახელსაწყო გაფრენა და მოფრენა ქვეთემა NAV 2.4 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა) ქვეთემა NAV 2.5 –სატელიტური უზრუნველყოფის სისტემები ქვეთემა NAV 2.6 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება
SUBJECT 6: AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 — AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 — AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence Subtopic ACFT 2.2 — Application of ICAO approach categories TOPIC ACFT 3 — FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Climb factors Subtopic ACFT 3.2 — Cruise factors Subtopic ACFT 3.3 — Descent and initial approach factors Subtopic ACFT 3.4 — Final approach and landing factors Subtopic ACFT 3.5 — Economic factors Subtopic ACFT 3.6 — Environmental factors TOPIC ACFT 4 — AIRCRAFT DATA Subtopic ACFT 4.1 — Performance data	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემა ACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT2 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემა ACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა ქვეთემა ACFT2.2 – ICAO-ს მიხედვით მისადგომის კატეგორიების გამოყენება თემა ACFT3 –საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.1 –სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.2- საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.3 –დაშვებასა და საწყის მისადგომზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.4 –დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.5 –ეკონომიკური ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.6 –გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები ქვეთემა ACFT4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
SUBJECT 7: HUMAN FACTORS TOPIC HUM 1 — PSYCHOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 1.1 — Cognitive TOPIC HUM 2 — MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Fitness TOPIC HUM 3 — SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM) Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior TOPIC HUM 4 — STRESS Subtopic HUM 4.1 — Stress Subtopic HUM 4.2 — Stress management TOPIC HUM 5 — HUMAN ERROR Subtopic HUM 5.1 — Human error Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules TOPIC HUM 6 — COLLABORATIVE WORK Subtopic HUM 6.1 — Communication Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUM1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა თემა HUM2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM2.1 – დაღლა ქვეთემა HUM2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა თემა HUM3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები ქვეთემა HUM3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა ქვეთემა HUM3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი ქვეთემა HUM3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა თემა HUM4 – სტრესი ქვეთემა HUM4.1 – სტრესი ქვეთემა HUM4.2 – სტრესის მართვა თემა HUM5 – ადამიანური შეცდომები ქვეთემა HUM5.1 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემა HUM5.2 – წესების დარღვევა თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.1- კომუნიკაცია ქვეთემა HUM6.2 –საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.3 – პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.4 – მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა

SUBJECT 8: EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPS 1 —VOICE COMMUNICATIONS Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications TOPIC EQPS 2 —AUTOMATION IN ATS Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN) Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange TOPIC EQPS 3 —CONTROLLER WORKING POSITION Subtopic EQPS 3.1 — Operation and monitoring of equipment Subtopic EQPS 3.2 — Situation displays and information systems Subtopic EQPS 3.3 — Flight data systems Subtopic EQPS 3.4 — Use of ATS surveillance system Subtopic EQPS 3.5 — Advanced systems TOPIC EQPS 4 —FUTURE EQUIPMENT Subtopic EQPS 4.1 — New developments TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation Subtopic EQPS 5.4 — Surveillance equipment degradation Subtopic EQPS 5.5 — ATC processing system degradation	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPS1 – ხმოვანი კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS1.1 – რადიო კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია თემა EQPS2 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში ქვეთემა EQPS2.1 – სააერონავთო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN) ქვეთემა EQPS2.2 – მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა თემა EQPS3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი ქვეთემა EQPS3.1 – აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი ქვეთემა EQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები ქვეთემა EQPS3.3 – საფრენისნო მონაცემთა სისტემები ქვეთემა EQPS 3.4 — დაკვირვების რეჟიმით საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების გამოყენება ქვეთემა EQPS 3.5 — თანამედროვე სისტემები თემა EQPS4 – სამომავლო აღჭურვილობა ქვეთემა EQPS4.1 – ახალი ტექნოლოგიები თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS5.1 – რეაქცია შეზღუდვებზე ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS5.3 – სანავიგაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS 5.4 — დაკვირვების რეჟიმის აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS 5.5 — საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მონაცემების დამუშავების სისტემის საიმედოობის დაქვეითება
SUBJECT 9: PROFESSIONAL ENVIRONMENT TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION Subtopic PEN 1.1 — Study visit to approach control unit TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection	საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა ქვეთემა PEN1.1 – გაცნობითი ვიზიტი მისადგომის სამეთვალყურეო პუნქტზე თემა PEN2 – საჰაერო სივრცის მომხმარებლები ქვეთემა PEN2.1 – საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები ქვეთემა PEN2.2 – საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები თემა PEN3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა ქვეთემა PEN3.1 – მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები თემა PEN4 – გარემოს დაცვა ქვეთემა PEN4.1 – გარემოს დაცვა

SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES) Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES Subtopic ABES 3.2 — Radio failure Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft Subtopic ABES 3.5 — Diversions Subtopic ABES 3.6 — Transponder failure	საგანი 10:არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES) ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება ქვეთემა ABES 2.1– კომუნიკაციის ეფექტურობა ქვეთემა ABES 2.2– გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება ქვეთემა ABES 2.3–თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის ქვეთემა ABES 3.1– არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება ქვეთემა ABES 3.2– რადოს მტყუნება ქვეთემა ABES 3.3–მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა ქვეთემა ABES 3.4– ორიენტაცია და კარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 — სხ-ის გადახვევა კურსიდან/მარშრუტიდან. ქვეთემა ABES 3.6 — მიმდებ-გადამცემი საბორტო აღჭურვილობის მტყუნება
SUBJECT 11:AERODROMES TOPIC AGA 1 —AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION Subtopic AGA 1.1 — Definitions Subtopic AGA 1.2 — Ccoordination TOPIC AGA 2 —MOVEMENT AREA Subtopic AGA 2.1 — Movement area Subtopic AGA 2.2 — Maneuvering area Subtopic AGA 2.3 — Runways TOPIC AGA 3 —OBSTACLES Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes TOPIC AGA 4 —MISCELLANEOUS EQUIPMENT Subtopic AGA 4.1 — Location	საგანი 11:აეროდრომები თემა AGA 1 — აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია ქვეთემა AGA 1.1 – განსაზღვრებები ქვეთემა AGA 1.2 – კოორდინაცია თემა AGA 2 — სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე ქვეთემა AGA 2.2 – ასაფრენ-დასაფრები ზოლები თემა AGA 3 — დაბრკოლებები ქვეთემა AGA 3.1 – დაბრკოლებები თავისუფალი საჰაერო სივრცე აეროდრომის ირგვლივ თემა AGA 4 —სხვადასხვა აღჭურვილობები ქვეთემა AGA 4.1 – მდებარეობა

დანართი 9. დაკვირვების რეჟიმით სამეთვალყურეო რაიონის
კონტროლის ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარს

AREA CONTROL SURVEILLANCE RATING (ACS) (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(vi))	დაკვირვების რეჟიმით სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლის ოსტატობა (ACS)
SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process	საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTR 1 – კურსის მართვა ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 -სწავლების ეთოსი ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი
SUBJECT 2:AVIATION LAW TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation	საგანი 2: საავიაციო სამართალი თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაერო სივრცე და მარეგულირებელი წესები თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა
SUBJECT 3:AIR TRAFFIC MANAGEMENT TOPIC ATM1 —PROVISION OF SERVICES Subtopic ATM 1.1 — Air traffic control (ATC) service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS) Subtopic ATM 1.4 — ATS system capacity and air traffic flow management Subtopic ATM 1.5 — Airspace management (ASM) TOPIC ATM2 —COMMUNICATION Subtopic ATM 2.1 — Effective communication TOPIC ATM3 —ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS Subtopic ATM 3.1 — ATC clearances Subtopic ATM 3.2 — ATC instructions TOPIC ATM4 —COORDINATION Subtopic ATM 4.1 — Necessity for coordination Subtopic ATM 4.2 — Tools and methods for coordination Subtopic ATM 4.3 — Coordination procedures TOPIC ATM5 —ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION Subtopic ATM 5.1 — Altimetry Subtopic ATM 5.2 — Terrain clearance TOPIC ATM6 —SEPARATIONS Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation	საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის მართვა თემა ATM1–მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM 1.1 - საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო (ATC) მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება (FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS) ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების მოცულობა და საჰაერო მოძრაობის ნაკადების მართვა ქვეთემა ATM 1.5 -საჰაერო სივრცის მართვა (ASM) თემა ATM2 -კომუნიკაცია ქვეთემა ATM2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია თემა ATM3 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები ქვეთემა ATM3.1 –სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი ქვეთემა ATM3.2 –სამეთვალყურეო ინსტრუქციები თემა ATM4 - კოორდინაცია ქვეთემა ATM4.1 – კოორდინაციის აუცილებლობა ქვეთემა ATM4.2 – კოორდინაციის საშუალებები და მეთოდები ქვეთემა ATM4.3 - კოორდინაციის პროცედურები თემა ATM5 -ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება ქვეთემა ATMB 5.1 - ალტიმეტრია ქვეთემა ATMB 5.2- რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე თემა ATM6 – ეშელონირება ქვეთემა ATMB 6.1 – ვერტიკალური ეშელონირება ქვეთემა ATMB 6.2 – -დაკვირვების რეჟიმში გასწვრივი ეშელონირება

Subtopic ATM 6.2 — Longitudinal separation in a surveillance environment Subtopic ATM 6.3 — Wake turbulence distance-based separation Subtopic ATM 6.4 — Separation based on ATS surveillance systems TOPIC ATM7 —AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND GROUND-BASED SAFETY NETS Subtopic ATM 7.1 — Airborne collision avoidance systems Subtopic ATM 7.2 — Ground-based safety nets TOPIC ATM8 —DATA DISPLAY Subtopic ATM 8.1 — Data management TOPIC ATM9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED) Subtopic ATM 9.1 — Integrity of the operational environment Subtopic ATM 9.2 — Verification of the currency of operational procedures Subtopic ATM 9.3 — Handover-takeover TOPIC ATM10 —PROVISION OF CONTROL SERVICE Subtopic ATM 10.1 — Responsibility and processing of information Subtopic ATM 10.2 — ATS surveillance service Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic Subtopic ATM 10.5 — Control service with advanced system support TOPIC ATM11 —HOLDING Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures Subtopic ATM 11.2 — Holding aircraft Subtopic ATM 11.3 — Holding in a surveillance environment TOPIC ATM12 —IDENTIFICATION Subtopic ATM 12.1 — Establishment of identification Subtopic ATM 12.2 — Maintenance of identification Subtopic ATM 12.3 — Loss of identity Subtopic ATM 12.4 — Position Information Subtopic ATM 12.5 — Transfer of identity	ქვეთემა ATM6.3 — სხ-ის კვალის ტურბულენტობაზე დაფუძნებული ეშელონირება (მანძილის გათვალისწინება) ქვეთემა ATM6.4 — საჰაერო მოძრაობის მომსახურების დაკვირვების რეჟიმის სისტემებზე დაფუძნებული ეშელონირება თემა ATM7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა ქვეთემა ATM7.1 - ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა ქვეთემა ATM 7.2 — მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა თემა ATM8 – მონაცემთა ასახვა ქვეთემა ATM8.1 – მონაცემების მართვა თემა ATM9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული) ქვეთემა ATM9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM9.2 –საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება. თემა ATM10 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება ქვეთემა ATM10.1 –პასუხისმგებლობა და ინფორმაციის დამუშავება ქვეთემა ATM10.2 – საჰაერო მოძრაობის მომსახურება დაკვირვების რეჟიმით ქვეთემა ATM10.3 –საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM10.4 - მოძრაობის მართვა ქვეთემა ATM10.5 - სამეთვალყურეო მომსახურება მოწინავე სისტემების მეშვეობით თემა ATM11 – მოცდის რეჟიმი ქვეთემა ATM11.1 –მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები ქვეთემა ATM11.2 – მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ATM11.3 საჰაერო ხომალდის მოცდა-სამეთვალყურეო დაკვირვების რეჟიმში თემა ATM12 — სხ-ის ამოცნობა ქვეთემა ATM12.1 — სხ-ის პირველადი ამოცნობა ქვეთემა ATM12.2 — ამოცნობილი სხ-ის თვალყურის დევნება ქვეთემა ATM12.3 — ამოცნობილი სხ-ის იდენტიფიკაციის დაკარგვა ქვეთემა ATM12.4 -ინფორმაცია ადგილმდებარეობაზე ქვეთემა ATM12.5 — ამოცნობილი საჰაერო ხომალდის გადაცემა
SUBJECT 4:METEOROLOGY TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information	საგანი 4: მეტეოროლოგია თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები ქვეთემა MET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები ქვეთემა METB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები
SUBJECT 5:NAVIGATION TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems Subtopic NAV 2.2 — Navigational assistance Subtopic NAV 2.3 — PBN applications	საგანი 5: ნავიგაცია თემა NAV1 –რუკები და საავიაციო რუკები ქვეთემა NAV1.1 –რუკები და სქემები თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია ქვეთემა NAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები ქვეთემა NAV2.2 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა) ქვეთემა NAV2.3 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება

SUBJECT 6: AIRCRAFT TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE Subtopic ACFT 3.1 — Climb factors Subtopic ACFT 3.2 — Cruise factors Subtopic ACFT 3.3 — Descent factors Subtopic ACFT 3.4 — Economic factors Subtopic ACFT 3.5 — Environmental factors TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA Subtopic ACFT 4.1 — Performance data	საგანი 6: საჰაერო ხომალდი თემა ACFT1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები ქვეთემა ACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები თემა ACFT2 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები ქვეთემა ACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა თემა ACFT3 –საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.1 –სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.2- საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.3 – დაშვებისას მოქმედი ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.4 –ეკონომიკური ფაქტორები ქვეთემა ACFT3.5 –გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები ქვეთემა ACFT4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები
SUBJECT 7: HUMAN FACTORS TOPIC HUM 1 —PSYCHOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 1.1 — Cognitive TOPIC HUM 2 —MEDICAL AND PHYSIOLOGICAL FACTORS Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Fitness TOPIC HUM 3 —SOCIAL AND ORGANISATIONAL FACTORS Subtopic HUM 3.1 — Team resource management (TRM) Subtopic HUM 3.2 — Teamwork and team roles Subtopic HUM 3.3 — Responsible behavior TOPIC HUM 4 —STRESS Subtopic HUM 4.1 — Stress Subtopic HUM 4.2 — Stress management TOPIC HUM 5 —HUMAN ERROR Subtopic HUM 5.1 — Human error Subtopic HUM 5.2 — Violation of rules TOPIC HUM 6 —COLLABORATIVE WORK Subtopic HUM 6.1 — Communication Subtopic HUM 6.2 — Collaborative work within the same area of responsibility Subtopic HUM 6.3 — Collaborative work between different areas of responsibility Subtopic HUM 6.4 — Controller/pilot cooperation	საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები თემა HUM1 – ფსიქოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა თემა HUM2 – სამედიცინო და ფიზიოლოგიური ფაქტორები ქვეთემა HUM2.1 – დაღლა ქვეთემა HUM2.2 – ფიზიკური მდგომარეობა თემა HUM3 – სოციალური და ორგანიზაციული ფაქტორები ქვეთემა HUM3.1 – გუნდის ადამიანური რესურსების მართვა ქვეთემა HUM3.2 – გუნდური მუშაობა და წევრების როლი ქვეთემა HUM3.3 – პასუხისმგებელი ქცევა თემა HUM4 – სტრესი ქვეთემა HUM4.1 – სტრესი ქვეთემა HUM4.2 – სტრესის მართვა თემა HUM5 – ადამიანური შეცდომები ქვეთემა HUM5.1 – ადამიანური შეცდომა ქვეთემა HUM5.2 – წესების დარღვევა თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM6.1- კომუნიკაცია ქვეთემა HUM 6.2 –საერთო პასუხისმგებლობის სფეროში ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.3– პასუხისმგებლობის სხვადასხვა სფეროებს შორის ერთობლივი მუშაობა ქვეთემა HUM 6.4 –მეთვალყურესა და პილოტს შორის თანამშრომლობა
SUBJECT 8: EQUIPMENT AND SYSTEMS TOPIC EQPS 1 —VOICE COMMUNICATIONS Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications TOPIC EQPS 2 —AUTOMATION IN ATS Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN) Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange TOPIC EQPS 3 —CONTROLLER WORKING POSITION Subtopic EQPS 3.1 — Operation and monitoring of equipment Subtopic EQPS 3.2 — Situation displays and information systems	საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები თემა EQPS 1 –ხმოვანი კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.1 – რადიო კომუნიკაცია ქვეთემა EQPS 1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია თემა EQPS2 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში ქვეთემა EQPS2.1 –სააერონავიგაციო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN) ქვეთემა EQPS2.2 - მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა თემა EQPS3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი ქვეთემა EQPS3.1 –აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი ქვეთემა EQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები ქვეთემა EQPS3.3 – საფრენოსნო მონაცემთა სისტემები

Subtopic EQPS 3.3 — Flight data systems Subtopic EQPS 3.4 — Use of ATS surveillance system Subtopic EQPS 3.5 — Advanced systems TOPIC EQPS 4 —FUTURE EQUIPMENT Subtopic EQPS 4.1 — New developments TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation Subtopic EQPS 5.4 — Surveillance equipment degradation Subtopic EQPS 5.5 — ATC processing system degradation	ქვეთემა EQPS 3.4 —დაკვირვების რეჟიმით საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების გამოყენება ქვეთემა EQPS 3.5 — მოწინავე სისტემები თემა EQPS4– სამომავლო აღჭურვილობა ქვეთემაEQPS4.1–ახალი ტექნოლოგიები თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემაEQPS5.1– რეაქცია შეზღუდვებზე ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემაEQPS5.3 –სანავიგაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS 5.4 — დაკვირვების რეჟიმის აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება ქვეთემა EQPS 5.5 — საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მონაცემების დამუშავების სისტემის საიმედოობის დაქვეითება
SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION Subtopic PEN 1.1 — Study visit to area control centre TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection	საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი რაიონულ სამეთვალყურეო ცენტრში თემა PEN2 – საჰაერო სივრცის მომხმარებლები ქვეთემაPEN2.1–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები ქვეთემაPEN2.2–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა ქვეთემაPENB3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები თემა PENB4 – გარემოს დაცვა ქვეთემაPENB4.1– გარემოს დაცვა
SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES) Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES Subtopic ABES 3.2 — Radio failure Subtopic ABES 3.3 — Unlawful interference and aircraft bomb threat Subtopic ABES 3.4 — Strayed or unidentified aircraft Subtopic ABES 3.5 — Diversions Subtopic ABES 3.6 — Transponder failure	საგანი 10:არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES) ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება ქვეთემა ABES 2.1– კომუნიკაციის ეფექტურობა ქვეთემა ABES 2.2– გონებრივი გადატვირთულობის თავიდან აცილება ქვეთემა ABES 2.3–თანამშრომლობა საჰაერო ხომალდსა და მიწისზედა პუნქტს შორის თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის ქვეთემა ABES 3.1– არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების პროცედურების გამოყენება ქვეთემა ABES 3. 2–რადოს მტყუნება ქვეთემა ABES 3.3– მართლსაწინააღმდეგო ქმედება და საჰაერო ხომალდზე ასაფეთქებელი ნივთიერების მუქარა ქვეთემა ABES 3.4 – ორიენტაცია დაკარგული ან ამოუვსნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 — სხ-ის გადახვევა კურსიდან/მარშრუტიდან. ქვეთემა ABES 3.6 — ტრანსპონდერის მტყუნება

დანართი 10. საპაერო მოძრაობის მეთვალყურეების სასწავლო დაწესებულების მართვის სისტემის მოთხოვნები

1. უსაფრთხოების პოლიტიკა

უსაფრთხოების პოლიტიკა უნდა:

- ა) იყოს ხელმოწერილი პასუხისმგებელი ხელმძღვანელის მიერ;
- ბ) მკაფიოდ აფიქსირებდეს უსაფრთხოების უპირატესობას ორგანიზაციულ, კომერციულ, სამუშაო, გარემოს და საზოგადოებრივი ზეწოლის ასპექტებთან;
- გ) მკაფიოდ გამოხატავდეს რომ:
 - გ.ა) მუდმივად უზრუნველყოფს უსაფრთხოების სტანდარტის გაუმჯობესებას;
 - გ.ბ) ყოველთვის დააკმაყოფილებს ყველა შესაბამის წესს და შესაბამის სტანდარტებს და გაითვალისწინებს საუკეთესო პრაქტიკას;
 - გ.გ) ყოველთვის უზრუნველყოფს საჭირო რესურსებით;
 - გ.დ) უსაფრთხოება არის უპირველესი პასუხისმგებლობა ყველა მმართველისთვის და დასაქმებულისთვის.
- დ) გავრცელდეს ორგანიზაციის ყველა საფეხურზე;
- ე) მოიცავდეს საავიაციო მოვლენების შეტყობინებისა და არადაამსჯელობითი კულტურის პრინციპებს;
- ვ) ამკვიდრებდეს და აღრმავებდეს უსაფრთხოების კულტურასა და ცნობიერებას;
- ზ) ექვემდებარებოდეს პერიოდულ განახლებას სასწავლო დაწესებულების საქმიანობასთან მუდმივი შესაბამისობის უზრუნველსაყოფად.

2. საფრთხეების იდენტიფიცირების პროცესი

სასწავლო დაწესებულებების შემთხვევაში, რომლებიც არ ახორციელებენ სამუშაო ადგილზე სწავლებას, საფრთხეების იდენტიფიცირების პროცესი შეიძლება შემოიფარგლოს იმის დემონსტრირებით, რომ ორგანიზაციის საქმიანობა არ უკავშირდება უსაფრთხოებაზე ზეგავლენის მქონე საფრთხეებს. მიუხედავად ამისა, სამომავლოდ სწავლება უნდა იყოს ისე დაგეგმილი, რომ უზრუნველყოფილი იყოს უსაფრთხო ოპერირება.

3. პერსონალი

სასწავლო დაწესებულებამ უნდა მოახდინოს იმის დემონსტრირება, რომ:

- ა) შემუშავებული აქვს საქმიანობის სფეროების ჩამონათვალი სათანადო კომპეტენციის მითითებით;
- ბ) პერსონალს გააჩნია თავიანთი ფუნქციების შესასრულებლად აუცილებელი კომპეტენცია;
- გ) პერსონალი ინარჩუნებს სავალდებულო კომპეტენციას სასწავლო კურსების გავლის გზით;
- დ) მათი თეორიული და პრაქტიკული კურსების ინსტრუქტორებს გააჩნიათ შესაბამისი კვალიფიკაცია;
- ე) პრაქტიკული მომზადების ინსტრუქტორებს გააჩნიათ სამუშაო ადგილზე სწავლების ინსტრუქტორის ან საწაფზე სწავლების ინსტრუქტორის დაშვება;
- ვ) შემფასებლებს გააჩნიათ შემფასებლის სათანადო დაშვება; და
- ზ) საწაფის ინსტრუქტორებსა და შემფასებლებს გააჩნიათ სათანადო ცოდნა და გადიან განმეორებით სასწავლო კურსებს რეალურ სამუშაო გარემოში.

4. პროცესები

სასწავლო დაწესებულებამ უნდა მოახდინოს იმის დემონსტრირება, რომ მართვის სისტემა:

- ა) ახორციელებს ზედამხედველობას მოქმედ პოლიტიკაზე, პროცესებსა და პროცედურებზე, იმის დასადგენად, რომ ისინი გადიან პერიოდულ განახლებას, საჭიროების შემთხვევაში, მათი მუდმივი სიზუსტისა და შესაბამისობის უზრუნველყოფის მიზნით;
- ბ) იძლეოდეს პოლიტიკის, პროცესებისა და პროცედურების დაუგეგმავად გაუმჯობესებისა და განახლების პერიოდების შუალედებში ცვლილებების ინიცირების საშუალებას;
- გ) აკონტროლებს, ინახავს და ახდენს სისტემის პოლიტიკაში, პროცესებსა და პროცედურულ დოკუმენტაციაში ცვლილებების თვალსაჩინო იდენტიფიკაციას.
- დ) მოიცავს შიდა დოკუმენტაციის რეესტრს, რომელშიც შესულია ყველა პოლიტიკა, პროცესი და პროცედურა;
- ე) მოიცავს სულ მცირე შემდეგს:
 - ე.ა) დოკუმენტაციის რეესტრს;
 - ე.ბ) სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატს;
 - ორგანიზაციის სტრუქტურას;
 - ე.გ) პერსონალის ფუნქციებს და პასუხისმგებლობებს;
 - ე.დ) სახელმძღვანელოებს, კურსებს და გეგმებს;
 - ე.ე) დამადასტურებელ დოკუმენტს, რომელიც უზრუნველყოფს, რომ აკმაყოფილებს ამ წესებით დადგენილ მოთხოვნებს;
 - ე.ვ) ცვლილებების კონტროლის პროცესს;
 - ე.ზ) უსაფრთხოების მართვის სახელმძღვანელოს;
 - ე.თ) ინსტრუქტორების და შემფასებლების კვალიფიკაციისა და კომპეტენციის ჩანაწერებს.

5. შესაბამისობის ზედამხედველობა

- ა) შესაბამისობაზე ზედამხედველობის ფუნქციის დანერგვა და გამოყენება სასწავლო დაწესებულებას შესაძლებლობას აძლევს, განახორციელოს ზედამხედველობა იმაზე, თუ რამდენად სრულდება ამ წესებით გათვალისწინებული მოთხოვნები.
- ბ) სასწავლო დაწესებულების შესაბამისობაზე ზედამხედველობის ფუნქციის შემსრულებელი ქვედანაყოფის ძირითადი სტრუქტურა უნდა განისაზღვროს მასზე დაკისრებული საქმიანობის გათვალისწინებით.
- გ) შესაბამისობაზე ზედამხედველობის ქვედანაყოფის სტრუქტურა უნდა შეესაბამებოდეს სასწავლო დაწესებულების საქმიანობას, რომელიც ექვემდებარება ზედამხედველობას.

6. შესაბამისობის ზედამხედველობის სისტემა

- ა) სასწავლო დაწესებულება უნდა ახორციელებდეს შესაბამისობის ზედამხედველობას ისეთ პროცედურებთან, რომლებიც დადგენილია უსაფრთხო საქმიანობის უზრუნველსაყოფად. ამისათვის, მათ უნდა განახორციელონ შესაბამისობაზე ზედამხედველობა მინიმუმ შემდეგი ასპექტების მიხედვით:
 - ა.ა) სასწავლო დაწესებულების სტრუქტურა;
 - ა.ბ) სასწავლო დაწესებულების გეგმები და მიზნები;
 - ა.გ) ორგანიზაციის უფლებამოსილება;
 - ა.დ) სახელმძღვანელოები, ჟურნალები, ჩანაწერები;
 - ა.ე) სწავლების სტანდარტები;
 - ა.ვ) ორგანიზაციის მართვის სისტემასთან დაკავშირებული პროცედურები და სახელმძღვანელოები.

ბ) საორგანიზაციო მოწყობა

- ბ.ა) სასწავლო დაწესებულების მიერ ამ წესით გათვალისწინებული მოთხოვნების მუდმივი შესრულების უზრუნველსაყოფად, პასუხისმგებელმა ხელმძღვანელმა უნდა დანიშნოს შესაბამისობის ზედამხედველობაზე პასუხისმგებელი პირი. შესაბამისობის

ზედამხედველობაზე პასუხისმგებელი პირის ძირითადი ფუნქცია იქნება იმის უზრუნველყოფა, რომ განხორციელდეს სასწავლო დაწესებულების საქმიანობის მოქმედ მოთხოვნებთან და ორგანიზაციის მიერ დადგენილ რომელიმე დამატებით მოთხოვნებთან შესაბამისობაზე ზედამხედველობა და რომ აღნიშნული საქმიანობა ხორციელდებოდეს შესაბამისი სტრუქტურული ქვედანაყოფის უფროსის მეთვალყურეობის ქვეშ. მცირე ზომის სასწავლო დაწესებულების შემთხვევაში, შესაბამისობის ზედამხედველობაზე პასუხისმგებელი პირის ფუნქციები შეიძლება შეასრულოს ერთმა პიროვნებამ.

ბ.ბ) შესაბამისობაზე ზედამხედველობის მენეჯერს უფლება აქვს თვითონ ჩაატაროს ყველა აუდიტი და საინსპექციო შემოწმება ან დანიშნოს ერთი ან მეტი აუდიტორი საკუთარ ორგანიზაციაში ან სხვაგან შერჩეული ისეთი პერსონალიდან, რომელსაც გააჩნია შესაბამისი კვალიფიკაცია.

ბ.გ) შერჩეული ვარიანტის მიუხედავად, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სააუდიტორო ქმედებების დამოუკიდებლობა, კერძოდ იმ შემთხვევებში, როდესაც პირები, რომლებიც აუდიტს ან საინსპექციო შემოწმებას ატარებენ, სასწავლო დაწესებულებთან სხვა ფუნქციებსაც ასრულებენ.

ბ.დ) იმ შემთხვევაში, როდესაც შესაბამისობის აუდიტს ან საინსპექციო შემოწმებას გარედან მოწვეული პირები ატარებენ:

ბ.დ.ა) აღნიშნული აუდიტები და საინსპექციო შემოწმებები ტარდება შესაბამისობაზე ზედამხედველობის მენეჯერის პასუხისმგებლობის ქვეშ; და

ბ.დ.ბ) სასწავლო დაწესებულები ვალდებულია უზრუნველყოს, რომ გარედან მოწვეულ პერსონალს ჰქონდეს აუდიტის ან საინსპექციო შემოწმების ჩასატარებლად საჭირო ცოდნა, კვალიფიკაცია და გამოცდილება, შესაბამისობაზე ზედამხედველობის კუთხით ცოდნის და გამოცდილების ჩათვლით.

ბ.ე) სასწავლო დაწესებულება ერთპიროვნულად პასუხისმგებელია შესაბამისობაზე ზედამხედველობის ფუნქციის ეფექტურობაზე, კერძოდ, ყველა გამოსასწორებელი ღონისძიებების ეფექტიან განხორციელებასა და კონტროლზე.

ბ.ვ) შესაბამისობის ზედამხედველობაზე პასუხისმგებელი პირის მოვალეობებში შედის შესაბამისობაზე ზედამხედველობის პროგრამის სათანადო შესრულება, მუდმივი გადახედვა და გაუმჯობესების უზრუნველყოფა.

ბ.ზ) შესაბამისობის ზედამხედველობაზე პასუხისმგებელი პირი:

ბ.ზ.ა) უშუალოდ უნდა ექვემდებარებოდეს პასუხისმგებელ ხელმძღვანელს;

ბ.ზ.ბ) უნდა ფლობდეს სასწავლო დაწესებულების საქმიანობასთან დაკავშირებულ ცოდნას, კომპეტენციას და გამოცდილებას, მათ შორის, შესაბამისობაზე ზედამხედველობის სფეროშიც; და

ბ.ზ.გ) მას უნდა ჰქონდეს სასწავლო დაწესებულების და, საჭიროებისამებრ, მისი კონტრაქტორების ყველა სტრუქტურულ ერთეულში შეღწევის უფლება.

გ) შესაბამისობაზე ზედამხედველობასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია:

გ.ა) უნდა მოიცავდეს სასწავლო დაწესებულების ორგანიზაციის მართვის სისტემის დოკუმენტაციას;

გ.ბ) გარდა ამისა, დოკუმენტაცია უნდა მოიცავდეს შემდეგს:

გ.ბ.ა) ტერმინოლოგია;

გ.ბ.ბ) საქმიანობასთან მიმართებაში დადგენილი მოთხოვნები;

- გ.ბ.გ)ინფორმაცია სასწავლო დაწესებულების შესახებ;
- გ.ბ.დ)უფლება-მოვალეობების განაწილება;
- გ.ბ.ე)ნორმატიულ აქტებთან შესაბამისობის უზრუნველყოფის პროცედურები;
- გ.ბ.ვ)შესაბამისობაზე ზედამხედველობის პროგრამა, რომელიც უნდა მოიცავდეს:
 - გ.ბ.ვ.ა) ზედამხედველობის პროგრამის შესრულების გრაფიკს;
 - გ.ბ.ვ.ბ) აუდიტის პროცედურებს;
 - გ.ბ.ვ.გ) ანგარიშგების პროცედურებს;
 - გ.ბ.ვ.დ) შემდგომი ქმედებებისა და გამოსასწორებელი ღონისძიებების ჩატარების პროცედურებს;
 - გ.ბ.ვ.ე)ჩანაწერების წარმოების სისტემას;
- გ.ბ.ზ) მომზადების პროგრამის სილაბუსს დ.ბ) შესაბამისად;
- გ.ბ.თ) დოკუმენტაციის კონტროლი;

დ) სწავლება;

დ.ა) ყოველი სასწავლო დაწესებულებისათვის სწორი და საფუძვლიანი სწავლების უზრუნველყოფა მნიშვნელოვან ფაქტორს წარმოადგენს მოთხოვნებთან შესაბამისობის მიღწევის თვალსაზრისით. აღნიშნული სწავლებისაგან მნიშვნელოვანი შედეგების მისაღებად, სასწავლო დაწესებულებამ უნდა უზრუნველყოს, რომ მისმა პერსონალმა გააცნობიეროს შესაბამისობაზე ზედამხედველობასთან დაკავშირებულ დოკუმენტაციაში ჩამოყალიბებული მიზნები და ამოცანები;

დ.ბ) პირებმა, რომლებსაც ეკისრებათ შესაბამისობაზე ზედამხედველობის ფუნქცია, უნდა გაიარონ შესაბამისი სწავლება. სწავლების კურსი უნდა მოიცავდეს შესაბამისობაზე ზედამხედველობასთან დაკავშირებული მოთხოვნების, სახელმძღვანელოების და პროცედურების, აუდიტის ჩატარების მეთოდების, ანგარიშგების და ჩანაწერების წარმოების შესწავლას;

დ.გ) საკმარისი დრო უნდა იყოს გამოყოფილი იმისათვის, რომ შესაბამისობაზე ზედამხედველობაში ჩართულმა პერსონალმა გაიაროს შესაბამისი სწავლება, ხოლო დანარჩენმა პერსონალმა - ინსტრუქტაჟი;

დ.ე) დროის და რესურსების განაწილება უნდა ხდებოდეს სასწავლო დაწესებულების საქმიანობის მასშტაბიდან და კომპლექსურობიდან გამომდინარე.

7. კონტრაქტორების მიერ გაწეული მომსახურების ზედამხედველობის ვალდებულება

ა)სასწავლო დაწესებულებას უფლება აქვს საკუთარი საქმიანობის გარკვეული ნაწილი ხელშეკრულების საფუძველზე გადასცეს სხვა კონტრაქტორ ორგანიზაციას.

ბ) სასწავლო დაწესებულებასა და კონტრაქტორს შორის უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულება, რომელშიც გარკვეულად განსაზღვრული უნდა იყოს კონტრაქტორი ორგანიზაციის მიერ შესასრულებელი სამუშაოები და ამასთან დაკავშირებით მოქმედი მოთხოვნები.

გ) კონტრაქტით გათვალისწინებული ის საქმიანობა, რომელიც უსაფრთხოებასთან არის დაკავშირებული, უნდა იყოს ჩართული სასწავლო დაწესებულების უსაფრთხოების მართვისა და შესაბამისობის უზრუნველყოფის პროგრამებში.

დ) სასწავლო დაწესებულება უზრუნველყოფს, რომ დაქირავებულ კონტრაქტორს ჰქონდეს ყველა საჭირო უფლებამოსილება ან ნებართვა, განკარგოს საჭირო რესურსები და მის პერსონალს ჰქონდეს სათანადო კვალიფიკაცია დაკისრებული ამოცანის შესასრულებლად.

ე) მიუხედავად კონტრაქტორი ორგანიზაციის სერტიფიკატით მინიჭებული უფლებამოსილებისა, სასწავლო დაწესებულება ვალდებულია უზრუნველყოს, რომ

კონტრაქტით გადაცემული საქმიანობა გადის საფრთხის იდენტიფიკაციისა და რისკების მართვის პროცესებს, აგრეთვე, შესაბამისობაზე ზედამხედველობის პროცესებს.

ვ) იმ შემთხვევაში, თუ კონტრაქტორ ორგანიზაციას გააჩნია კონტრაქტით გადაცემული საქმიანობის განსახორციელებლად საჭირო სერტიფიკატი, სასწავლო დაწესებულების შესაბამისობის ზედამხედველობის სისტემამ უნდა უზრუნველყოს იმის შემოწმება, რომ სერტიფიკატი ეფექტურად ფარავს კონტრაქტით გადაცემულ საქმიანობას და ძალაშია.

დანართი 11. სასწავლო დაწესებულების სერტიფიცირების განაცხადის
ფორმა

1.განმცხადებლის მონაცემები/Applicant's Reference		
სახელწოდება და მისამართი(იურიდიული დასახელება და მისამართი/კომპანიის სამართლებრივი ფორმა). საჭიროებისამებრ, სამეთვალყურეო პუნქტის/პუნქტების ჩამონათვალი; Name and Address (registered (business) name and address/legal seat of the company). Where relevant, the list of ATC units.	საიდენტიფიკაციო კოდი/ Account Number	
	კომპანიის დასახელება/Company Name	
	მისამართი ქუჩა/ Street / Nr	
	საფოსტო ინდექსი/ Post Code	
	ქალაქი/City	
	ქვეყანა/Country	
	სამეთვალყურეო პუნქტი/პუნქტები/ATC unit(s)	
საკონტაქტო პიროვნება(რომელიც პასუხისმგებელია განაცხადზე); Contact Person (responsible for this application).	სახელი Name	
	გვარი/First name	
	თანამდებობა/ Job title	
	ტელეფონი/ფაქსი/ Phone/Fax	
	ელექტრონული მისამართი/ Email	
2.ფაქტიური მისამართი		
სასწავლო დაწესებულების ობიექტის სახელწოდება და მისამართი რომელიც განსხვავებულია იურიდიული მისამართისგან. საჭიროებისამებრ, სამეთვალყურეო	კომპანიის დასახელება/(Company) Name	
	მისამართი ქუჩა/ Street / Nr	
	საფოსტო ინდექსი/ Post Code	
	ქალაქი/City	

პუნქტის/პუნქტების ჩამონათვალი; Name and Location Address of the place(s) other than business address including, where relevant, the list of ATC units.	ქვეყანა/Country	
	სამეთვალყურეო პუნქტი/პუნქტები/ATC unit(s)	
3.საქმიანობის იდენტიფიცირება/Identification of Activity		
3.1საქმიანობა/Activity	3.1.1 ☐ პირველადი განაცხადი ATCO სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატის მისაღებად/ Application for initial ATCO Training Organisation Certificate 3.1.2 ☐ განაცხადი ATCO სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატში ცვლილების შესატანად/ Application for change to ATCO Training Organisation Certificate	
3.2 ორგანიზაციის სერტიფიცირების საფუძველი (გთხოვთ მიუთითოთ მხოლოდ 3.1.2-ის დროს) Original Approval Ref. please complete in case of 3.1.2		
3.3 გაცემულია (გთხოვთ მიუთითოთ მხოლოდ 3.1.2-ის დროს) Issued by please complete in case of 3.1.2		
4. სწავლების ტიპები/Type(s) of Training		
4.1 ☐ პირველადი სწავლება/ATCO Initial Training		
კურსი/Course	ოსტატობა/Ratings	ოსტატობის დაშვება/Rating endorsements
☐ საბაზო სწავლება/Basic Training	N/A	N/A
☐ ოსტატობის მისაღებად საჭირო სწავლება/Rating Training	☐ სააეროდრომო ვიზუალური კონტროლი / Aerodrome Control Visual (ADV)	N/A
	☐ სააეროდრომო სახელსაწყო კონტროლი	☐ კოშკურა/ Tower Control (TWR)
		☐ სახმელეთო მოძრაობის (მიმოსვლის) კონტროლი/Ground Movement Control (GMC)

	/AerodromeControl Instrument (ADI)	☐ სახმელეთო მოძრაობის (მიმოსვლის) კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით/Ground Movement Surveillance (GMS)
		☐ საჰაერო მოძრაობის კონტროლი/Air Control (AIR)
		☐ სააეროდრომო სარადიოლოკაციო კონტროლი/Aerodrome Radar Control (RAD)
	☐ მისადგომის პროცედურული კონტროლი/Aerodrome ControlProcedural (APP)	
	☐ მისადგომის კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით / Approach ControlSurveillance (APS)	☐ დასაფრენი რადიოლოკატორი/Precision Approach Radar (PAR)
		☐ მისადგომის მიმოხილვითი რადიოლოკატორი/Surveillance Radar Approach (SRA)
		☐ საკვანძო სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლი /Terminal Control (TCL)
	☐ სამეთვალყურეო რაიონის პროცედურული კონტროლი/ Area Control Procedural (ACP)	☐ ოკეანის კონტროლი/Oceanic Control (OCN)
	☐ სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით /Area ControlSurveillance (ACS)	☐ საკვანძო სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლი/Terminal Control (TCL)
		☐ ოკეანის კონტროლი/Oceanic Control (OCN)
შენიშვნები/Remarks		
4.2 ☐ პუნქტზე მომზადება/ATCO Unit Training		
შენიშვნები/Remarks		
4.3 ☐ კვალიფიკაციის შენარჩუნების სწავლება/ATCO Continuation Training		

კურსი/Course	☐ განმეორებითი სწავლება/ATCO Refresher training ☐ გადამზადება ATCO Conversion training
შენიშვნები/Remarks	
4.4 ☐ პრაქტიკული ინსტრუქტორის სწავლება/ATCO Practical Instructor Training	
შენიშვნები/Remarks	
4.5 ☐ შემფასებლის სწავლება/ATCO Assessor Training	
შენიშვნები/Remarks	
5. მოქმედ სერტიფიკატში შესატანი ცვლილებების აღწერილობა/Description of changes applied for under existing Approved Certificate	
5.1 ☐ საორგანიზაციო საკითხებთან დაკავშირებული ცვლილებები Changes to the Organisation	<i>აღწერილობა/description</i>
5.2 ☐ პირობებსა და უფლებებთან დაკავშირებული ცვლილებები Changes to the scope/privileges	<i>აღწერილობა/description</i>
6.სხვა/ Other	
6.1. დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა Number of staff	
6.2 საკმეოების დაწყების ან ცვლილების განხორციელების სავარაუდო თარიღი date of intended start of activity or change	
7. განცხადება და ხელმოწერა	

ვაცხადებ, რომ ამ განაცხადში მითითებული ყველა ინფორმაცია სრული და უტყუარია.		
თარიღი/მდებარეობა Date/Location	პასუხისმგებელი ხელმძღვანელის სახელი და გვარი Name of Accountable Manager	ხელმოწერა Signature
წინამდებარე განაცხადის წარდგენა ხდება ოფიციალური კორესპონდენციით: თბილისი, I ხეივანის ქუჩის დასაწყისი სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო This Application should be submitted to GCAA: Tbilisi, Beginning of I Kheivani Street Georgian Civil Aviation Agency		

დანართი 12. სერტიფიკატის ფორმა.

საქართველოს სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო
CIVIL AVIATION AGENCY OF GEORGIA

საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატი №
AIR TRAFFIC CONTROLLER TRAINING ORGANIZATIONS (ATCO TOs) CERTIFICATE №

[სერტიფიკატის № XX]
[CERTIFICATE №XX]

საქართველოს სამოქალაქო ავიაციის სააგენტოს ... წესის თანახმად, ქვემოთ მითითებული პირობების გათვალისწინებით სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო ასერტიფიცირებს
Pursuant to GCAA Rule №..., and subject to the conditions specified below, Georgian Civil Aviation Agency Hereby Certifies

[სასწავლო დაწესებულების დასახელება]
[Name of the Training Organization]

მდებარე მისამართზე: [სასწავლო დაწესებულების მისამართი]
Located: [Address of the Training Organization]

როგორც საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო დაწესებულების მიმართ არსებული მოთხოვნების შესაბამისად სერტიფიცირებულ სამოქალაქო ავიაციის სასწავლო დაწესებულებას ანიჭებს მას უფლებამოსილებას, განახორციელოს საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურეთა სწავლება თანდართულ ჩამონათვალში მითითებულ შეთანხმებულ სასწავლო კურსებზე.

As Air Traffic Controller Certified Training Organization with the privilege to provide Air Traffic Controller training, as listed in the attached training Approval.

სერტიფიცირების პირობები და პრივილეგიები
Terms of approval and privileges

წინამდებარე სერტიფიკატი ადგენს თანდართულ ჩამონათვალში მითითებული შეთანხმებული სასწავლო კურსების განხორციელების პრივილეგიებსა და სფეროს.

This Certificate is limited to the privileges and the scope of providing training as listed in the attached training approval.

წინამდებარე სერტიფიკატი ძალაშია, სანამ სერტიფიკატის მფლობელი სასწავლო დაწესებულება აკმაყოფილებს საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო დაწესებულების მიმართ წაყენებულ მოთხოვნებს.

This Certificate is valid whilst the certified organization remains in compliance with Air Traffic Controller Training Organization Requirements.

აღნიშნული პირობებისა და უფლებამოსილების შესაბამისად, წინამდებარე სერტიფიკატი იქნება ძალაში სანამ არ მოხდება მისი ჩაბარება, შეცვლა, შეზღუდვა, შეჩერება ან გაუქმება.

Subject to compliance with the foregoing terms of approval and privileges, this certificate shall remain valid unless the certificate has been surrendered, superseded, limited, suspended or revoked.

გაცემის თარიღი:
Date of issue:

ხელმოწერა:
Signed:

საქართველოს სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო/Georgian Civil Aviation Agency

საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურეთა სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატი
შეთანხმებული სასწავლო კურსები
AIR TRAFFIC CONTROLLERS TRAINING ORGANIZATION CERTIFICATE
TRAINING APPROVAL

საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატის დანართი
Attachment to Air traffic Controller Training Organization Certificate

[სერტიფიკატი № XXXX]

[CERTIFICATE № XXXX]

[სასწავლო დაწესებულების დასახელება / NAME OF THE TRAINING ORGANIZATION]

მოიპოვა უფლებამოსილება, ATCO წესის შესაბამისად განახორციელოს შემდეგი სწავლებები:
Has obtained the privileges to provide and conduct the following trainings in accordance with ATCO Rule:

სასწავლო კურსების სახეობები / TYPE(s) OF TRAINING			
სასწავლო კურსის სახეობა/Type of Training	სასწავლო კურსი/Training Courses	ოსტატობის დაშვება / Rating Endorsement	შენიშვნა (3)
☐ საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პირველადი სწავლება / ATCO Initial Training	☐ საბაზო სწავლება / Basic training	არ შეესაბამება / N/A	
	☐ ოსტატობის შესწავლის კურსი /Rating Training		
☐ საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პუნქტზე მომზადება / ATCO Unit Training	ჩამონათვალი		
☐ საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის კვალიფიკაციის შენარჩუნების/აღდგენის სწავლება / ATCO Continuation Training	☐ განმეორებითი სწავლება / ATCO Refresher training	არ შეესაბამება / N/A	
	☐ გადამზადების კურსი / ATCO Conversion training	არ შეესაბამება / N/A	
☐ პრაქტიკული სწავლების ინსტრუქტორების მომზადება / Practical instructor training	არ შეესაბამება (არ ეხება, არ მოითხოვება) / N/A	არ შეესაბამება / N/A	
☐ შემფასებლის მომზადება / Assessor training	არ შეესაბამება / N/A	არ შეესაბამება / N/A	

შეთანხმებული სასწავლო კურსები ძალაშია სანამ:

ა) საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატი არ იქნება ჩაბარებული, შეცვლილი, შეზღუდული, შეჩერებული ან გაუქმებული და / ATCO TO Certificate has not been surrendered, superseded, limited, suspended or revoked; and

ბ) სასწავლო დაწესებულება ფუნქციონირებს ამ წესისა და სხვა სათანადო მარეგულირებელი აქტების მოთხოვნებს, აგრეთვე საჭიროების შემთხვევაში, ამ წესის მოთხოვნის თანახმად სააგენტოსთან შეთანხმებულ სახელმძღვანელოებში არსებული პროცედურების დაცვით. / All operations are conducted in compliance with this regulation, other applicable regulations and, when relevant with the procedures in the organization's documentation.

გაცემის თარიღი:

Date of issue:

ხელმოწერა:

Signed:

საქართველოს სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო/Georgian Civil Aviation Agency