

## 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) მოწმობის ნომერი (შედეგა: 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) უფლებამოსილების მოქმედების ვადა

(X) მოწმობის გამცემის ხელმოწერა და გაცემის თარიღი;

(XI) გამცემი ორგანოს ბეჭედი;

3. ცვლადი პუნქტები:

(XII) ოსტატობის, ოსტატობის დაშვებების და დაშვებების აღნიშვნები მათი მოქმედების ვადების მითითებით;

(XIII) 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.

მოწმობაში გამოყენებული შემოკლებები / Abbreviations used in the licence ოსტატობები / Rating (s)	
ADV	Aerodrome Control Visual
ADC	Aerodrome Control
APP	Approach Control Procedural
APS	Approach Control Surveillance
ACP	Area Control Procedural
ACS	Area Control Surveillance
ოსტატობის დამუშავები / Rating endorsement (s)	
SUR	Aerodrome Control Surveillance
SRA	Surveillance Radar Approach
PAR	Precision Approach Radar
OCN	Oceanic Control
მოწმობის დამუშავები / Licence endorsement (s)	
OJTI	On-the-Job Training Instructor
STDI	Synthetic Training Device Instructor
ASSESSOR	შემფასებელი

XIb . სხვა დამუშავებები Other endorsements	მოქმედების ვადა Expiry Date
OJTI STDI ASSESSOR	
XIII . აღნიშვნები Remarks	
ინგლისური ენის ფლობის დონე მოქმედი Language Proficiency Level Valid Until	

მოწმობით მინიჭებული უფლებამოსილება უნდა იქნეს გამოყენებული მხოლოდ მაშინ თუ მოწმობის მფლობელი ფლობს ინგლისური ენის ცოდნის მინიმუმ მე-4 დონეს. მოწმობის მფლობელმა არ უნდა გამოიყენოს მოწმობით მინიჭებული უფლებამოსილება, როდესაც ის ეჭვობს რომ მას არ შეუძლია უსაფრთხოდ შეასრულოს მინიჭებული უფლებამოსილება. ამ დროს, მოწმობის მფლობელი ვალდებულია მიმართოს სააერონავსო მომსახურების საწარმოს დროებითი უფწარმის შესახებ.  
The privileges of this licence shall only be exercised if the holder of this licence holds a valid language proficiency level 4. Licence holders shall not exercise the privileges of their licence when having doubts of being able to safely exercise the privileges of the licence and shall in such cases immediately notify the air navigation service provider of the provisional inability to exercise the privileges of their licence.

სამოქალაქო ავიაციის სააგენტო  
Civil Aviation Agency

საკაერო მოძრაობის მეთვალყურის  
მ თ წ მ თ ბ ა  
GE-ATCOL / SATCOL  
(Student) Air Traffic  
Controller  
L I C E N C E

გაცემულია სააგენტოს დირექტორის ბრძანება №234-ის მოთხოვნების შესაბამისად, მოწმობა აკმაყოფილებს ICAO-ს სტანდარტებს.  
Issued in Accordance with DG Order №234, this licence complies with ICAO standards EASA Form 152 – Issue 2

I. გამცემი სახელმწიფო/State of issue საქართველო/GEORGIA	IX. უფლებამოსილების მოქმედების ვადა Validity of privileges
III. მოწმობის ნომერი/Licence number	მოწმობის მფლობელი უფლებამოსილია განახორციელოს ოსტატობებით და ოსტატობის დამუშავებით მინიჭებული შემდეგი უფლებები:
IV. სახელი, გვარი/Name, Last Name	
IVa. დაბადების თარიღი/Date of birth	ოსტატობები Rating (s)
XIV. დაბადების ადგილი/Place of birth GEORGIA /საქართველო	პირველადი გაცემის თარიღი Date of first issue
V. მისამართი/Address	ADV ADC APP APS ACP ACS
VI. მოქალაქეობა/Nationality of holder GEORGIA /საქართველო	ოსტატობების დამუშავები Rating endorsement (s)
VII. მფლობელის ხელმოწერა/Signature of holder	პირველადი გაცემის თარიღი Date of first issue
X. მოწმობის გამცემის ხელმოწერა, თარიღი/ Signature of issuing officer and date	SUR SRA PAR OCN ACS/OCN ACP/OCN
XI. გამცემი ორგანოს ბეჭედი/ Seal of stamp of issuing authority	

XIIa . პუნქტზე დამუშავები Unit endorsement (s)
მოწმობის მფლობელს უფლება აქვს განახორციელოს აღნიშნული ოსტატობა(ებ)ით და ოსტატობის დამუშავებ(ებ)ით მინიჭებული უფლებამოსილებები იმ სამეთვალყურეო პუნქტ(ებ)ზე, რაზეც არის გაცემული პუნქტზე დამუშავება ვალიდური მოქმედების ვადით, მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მფლობელს გააჩნია მოქმედი სამედიცინო სერტიფიკატი.

The holder is entitled to exercise the privileges of the following rating(s) and rating endorsement(s) at the air traffic service unit(s) for which current unit endorsement(s) is/are held as detailed below, only if the holder has a valid medical certificate

პუნქტი/Unit	სამუშაო პოზიცია/Position	ოსტატობა/დამუშავება Rating /Endorsement	მოქმედების ვადა/Expiry Date ბეჭედი/Stamp

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

<b>ნაწილი 1. განმცხადებლის დეტალები</b>						
სახელი, გვარი:						
საცხოვრებელი ადგილი:						
ტელეფონის/მობილურის ნომერი:						
ელექტრონული ფოსტა:						
მოქალაქეობა:						
დაბადების ადგილი და თარიღი:						
<b>მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის დეტალები (საჭიროების შემთხვევაში)</b>						
მოწმობის ნომერი:						
გაცემის თარიღი:						
<b>დამსაქმებლის დეტალები</b>						
საწარმოს დასახელება						
<b>ნაწილი 2. განაცხადში მონიშნეთ შესაბამისი გრაფ(ებ)ა</b>						
<input type="checkbox"/>	შეგირდის მოწმობის, ოსტატობის, ოსტატობის დაშვების გაცემა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
<input type="checkbox"/>	ენის ფლობის დაშვების გაცემა, ვადის გაგრძელება (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
<input type="checkbox"/>	მეთვალყურის მოწმობის, ოსტატობის, ოსტატობის დაშვების და სამეთვალყურეო პუნქტზე დაშვების გაცემა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)					
<input type="checkbox"/>	მეთვალყურის მოწმობის ოსტატობის, დაშვებების ვადის გაგრძელება (შეავსეთ მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილები)					
<input type="checkbox"/>	მეთვალყურის მოწმობის ოსტატობის, დაშვებების განახლება (შეავსეთ მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილები)					
<b>OJTI, STDI და ASSESSOR დაშვება (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)</b>						
<input type="checkbox"/>	პირველადი გაცემა					
<input type="checkbox"/>	ვადის გაგრძელება					
<input type="checkbox"/>	განახლება					
<b>მოწმობის გამოცვლა (შეავსეთ მე-3 და მე-5 ნაწილები)</b>						
<input type="checkbox"/>	მოპარვა/დაზიანება					
<input type="checkbox"/>	მოწმობის ნაწილი XII შევსება					
<input type="checkbox"/>	ცვლილება პირად მონაცემებში					
<b>ნაწილი 3. ოსტატობები/ოსტატობების დაშვებები/პუნქტი/სექტორი</b>						
<input type="checkbox"/>	ADC				<input type="checkbox"/>	SUR
<input type="checkbox"/>	APS		<input type="checkbox"/>	PAR	<input type="checkbox"/>	SRA
<input type="checkbox"/>	ACS				<input type="checkbox"/>	OCN
<input type="checkbox"/>	ACP		<input type="checkbox"/>	OCN		
<input type="checkbox"/>	ADV					

<input type="checkbox"/> APP					
მოწმობის დაშვებები	<input type="checkbox"/>	OJTI	<input type="checkbox"/>	STDI	<input type="checkbox"/> ASSESSOR
ენის დაშვება	<input type="checkbox"/>	დონე/LEVEL - 4	<input type="checkbox"/>	დონე/LEVEL - 5	<input type="checkbox"/> დონე/LEVEL- 6

**ნაწილი 4. პუნქტზე დაშვების მოქმედების ვადის გაგრძელება/ აღდგენა**

განმცხადებელი აკმაყოფილებს სააგენტოს დირექტორის 2021 წლის 20 ოქტომბრის ბრძანება №234 დამტკიცებული „საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის/მეთვალყურე-შეგირდის და მათი სასწავლო დაწესებულებების სერტიფიცირების წესის“ და \_\_\_\_\_ (მიუთითეთ შესაბამისი პუნქტი) სამეთვალყურეო პუნქტზე კვალიფიკაციის შენარჩუნების სახელმძღვანელოს მოთხოვნებს.

**4.1 ქვემოთ მოცემულ სამეთვალყურეო პუნქტზე მოქმედების ვადა გაგრძელებულია/აღდგენილია (მონიშნეთ შესაბამისი)**

პუნქტზე დაშვება		მოქმედია	

ვადასტურებ, რომ ინფორმაცია/მონაცემები სრულია და შეესაბამება სიმართლეს

შემფასებლის სახელი, გვარი	მოწმობის ნომერი	ხელმოწერა	თარიღი
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

**ნაწილი 5. დეკლარირება**

- ვადასტურებ, რომ ინფორმაცია, რომელსაც შეიცავს განაცხადი არის სწორი, განაცხადის წარდგენის დროს;
- ვაცნობიერებ, რომ არასწორმა ინფორმაციამ, რომელსაც მოგაწვდით, შეიძლება შეზღუდოს ჩემი მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის ფლობა.
- განაცხადს ვაკეთებ მეთვალყურე/შეგირდის მოწმობის ოსტატობის/და/ან ოსტატობის დაშვების/პუნქტზე დაშვების მისაღებად, მოქმედების ვადის გასაგრძელებლად/ვადის აღსადგენად, როგორც ზემოთ მივუთითეთ;
- ვაცხადებ თანხმობას და უფლებას ვაძლევ სსიპ - სამოქალაქო ავიაციის სააგენტოს, საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით და პირობებით, დაამუშაოს/გადაამოწმოს წინამდებარე განაცხადით წარმოდგენილი, ასევე სააგენტოში ჩემს შესახებ დაცული ინფორმაცია მოწმობის გაცემის მიზნით. სააგენტოს პერსონალური მონაცემების დაცვის პოლიტიკა და პერსონალური მონაცემების დაცვის ოფიცირის საკონტაქტო ინფორმაცია იხილეთ ბმულზე: [www.gcaa.ge](http://www.gcaa.ge)

სახელი გვარი:	თარიღი:	ხელმოწერა:

**დანართი 3. საბაზო სწავლების სასწავლო კურსის შინაარსი**

<p><i>Appendix 2 of Annex I</i> BASIC TRAINING (Reference: Annex I — Part ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(1))</p>	<p><b>საბაზო სწავლების სასწავლო კურსის შინაარსი</b></p>
<p><b>SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE</b> 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  <b>TOPIC INTRB 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE</b>                  Subtopic INTRB 2.1 — Course content, methodology and organisation                  Subtopic INTRB 2.2 — Training ethos                  Subtopic INTRB 2.3 — Assessment process   <b>TOPIC INTRB 3 —INTRODUCTION TO THE ATCO'S FUTURE</b>                  Subtopic INTRB 3.1 — Job prospect</p>	<p><b>საგანი 1: კურსის შესავალი თემა INTRB 1–კურსის მართვა</b>                  ქვეთემა INTRB 1.1 - კურსის შესავალი                  ქვეთემა INTRB 1.2 - კურსის ადმინისტრირება                  ქვეთემა INTRB 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია   <b>თემა INTRB 2 - საჭაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურების სასწავლო კურსის შესავალი</b>                  ქვეთემა INTRB 2.1 - კურსის შინაარსი, მეთოდოლოგია და ორგანიზება                  ქვეთემა INTRB 2.2 –სწავლების ეთიკა                  ქვეთემა INTRB 2.3 - შეფასების პროცესი   <b>თემა INTRB 3 - შესავალი საჭაერო მოძრაობის მეთვალყურის სამომავლო საქმიანობაში</b>                  ქვეთემა INTRB 3.1 - დასაქმების პერსპექტივა</p>
<p><b>SUBJECT 2:AVIATION LAW</b>  <b>TOPIC LAWB 1 —INTRODUCTION TO AVIATION LAW</b>                  Subtopic LAWB 1.1 — Relevance of aviation law   <b>TOPIC LAWB 2 —INTERNATIONAL ORGANISATIONS</b>                  Subtopic LAWB 2.1 — ICAO                  Subtopic LAWB 2.2 — European and other agencies                  Subtopic LAWB 2.3 — Aviation associations   <b>TOPIC LAWB 3 —NATIONAL ORGANISATIONS</b>                  Subtopic LAWB 3.1 — National authorities                  Subtopic LAWB 3.2 — National legislative procedures                  Subtopic LAWB 3.3 — Competent authority                  Subtopic LAWB 3.4 — National aviation associations   <b>TOPIC LAWB 4 —ATS SAFETY MANAGEMENT</b>                  Subtopic LAWB 4.1 — Safety regulation                  Subtopic LAWB 4.2 — Safety management system   <b>TOPIC LAWB 5 —RULES AND REGULATIONS</b>                  Subtopic LAWB 5.1 - Units of measurement                  Subtopic LAWB 5.2 - ATCO licensing/certification</p>	<p><b>საგანი 2: საავიაციო სამართალი</b>  <b>თემა LAWB 1 - შესავალი საავიაციო სამართალში</b>                  ქვეთემა LAWB 1.1 - საავიაციო სამართალის შესაბამისობა   <b>თემა LAWB 2 - საერთაშორისო ორგანიზაციები</b>                  ქვეთემა LAWB 2.1 – ICAO (სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია)                  ქვეთემა LAWB 2.2 - ევროპისა და სხვა საერთაშორისო სააგენტოები                  ქვეთემა LAWB 2.3 - საავიაციო ასოციაციები   <b>თემა LAWB 3 - ეროვნული უწყებები</b>                  ქვეთემა LAWB 3.1 - ეროვნული უფლებამოსილი ორგანოები                  ქვეთემა LAWB 3.2 – ეროვნული ნორმატიული აქტები                  ქვეთემა LAWB 3.3 – სამოქალაქო და სახელმწიფო ავიაციის ეროვნული სახედამხედველო ორგანოები;                  ქვეთემა LAWB 3.4 - ეროვნული საავიაციო ასოციაციები, კომიტეტები.   <b>თემა LAWB 4 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა</b>                  ქვეთემა LAWB 4.1 - უსაფრთხოების მართვის სისტემის მოთხოვნები                  ქვეთემა LAWB 4.2 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა   <b>თემა LAWB 5 - წესები და მოთხოვნები(რეგულაციები)</b>                  ქვეთემა LAWB 5.1 - საზომი ერთეულები                  ქვეთემა LAWB 5.2 -საჭაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა/სერტიფიცირება                  ქვეთემა LAWB 5.3- სააერნაოსო მომსახურების მიმოხილვა</p>

<p>Subtopic LAWB 5.3 - Overview of ANS  Subtopic LAWB 5.4 - Overview of ATS  Subtopic LAWB 5.5 - Overview of aeronautical information management (AIM)  Subtopic LAWB 5.6 - Rules of the air  Subtopic LAWB 5.7 - Airspace and ATS routes  Subtopic LAWB 5.8 - Flight plan  Subtopic LAWB 5.9 - Aerodromes  Subtopic LAWB 5.10 - Holding procedures for IFR flights  Subtopic LAWB 5.11 - Holding procedures for VFR flights</p>	<p>ქვეთემა LAWB 5.4- საჰაერო მოძრაობის მომსახურების მიმოხილვა  ქვეთემა LAWB 5.5 – ჰაერსაწინააღმდეგობის ინფორმაციის ორგანიზება  ქვეთემა LAWB 5.6 – ფრენის წესები  ქვეთემა LAWB 5.7 – საჰაერო სივრცე და საჰაერო მოძრაობის მომსახურების მარშრუტები  ქვეთემა LAWB 5.8 – ფრენის გეგმა  ქვეთემა LAWB 5.9 – აეროდრომები  ქვეთემა LAWB 5.10 – მოცდის რეჟიმის პროცედურები სახელსაწყო ფრენის წესებით ფრენისას  ქვეთემა LAWB 5.11– მოცდის რეჟიმის პროცედურები ვიზუალური ფრენის წესებით ფრენისას</p>
<p><b>SUBJECT 3: AIR TRAFFIC MANAGEMENT</b>  <b>TOPIC ATMB 1 — AIR TRAFFIC MANAGEMENT</b>  Subtopic ATMB 1.1 — Application of units of measurement  Subtopic ATMB 1.2 — Air traffic control (ATC) service S  Subtopic ATMB 1.3 — Flight information service (FIS)  Subtopic ATMB 1.4 — Alerting service (ALRS)  Subtopic ATMB 1.5 — Air traffic advisory service  Subtopic ATMB 1.6 — ATS system capacity and air traffic flow management(ATFM)  Subtopic ATMB 1.7 — Airspace management (ASM)</p> <p><b>TOPIC ATMB 2 — ALTIMETRY AND LEVEL ALLOCATION</b>  Subtopic ATMB 2.1 — Altimetry  Subtopic ATMB 2.2 — Transition level  Subtopic ATMB 2.3 — Level allocation</p> <p><b>TOPIC ATMB 3 — RADIOTELEPHONY (RTF)</b>  Subtopic ATMB 3.1 — RTF general operating procedures</p> <p><b>TOPIC ATMB 4 — ATC CLEARANCES AND ATC INSTRUCTIONS</b>  Subtopic ATMB 4.1 — Type and content of ATC clearances  Subtopic ATMB 4.2 — ATC instructions</p> <p><b>TOPIC ATMB 5 — COORDINATION</b>  Subtopic ATMB 5.1 — Principles, types and content of coordination  Subtopic ATMB 5.2 — Necessity for coordination  Subtopic ATMB 5.3 — Means of coordination</p> <p><b>TOPIC ATMB 6 — DATA DISPLAY</b>  Subtopic ATMB 6.1 — Data extraction  Subtopic ATMB 6.2 — Data management</p> <p><b>TOPIC ATMB 7 — SEPARATIONS</b>  Subtopic ATMB 7.1 — Vertical separation and procedures  Subtopic ATMB 7.2 — Horizontal separation and procedures</p>	<p><b>საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის ორგანიზება</b>  <b>თემა ATMB 1 - საჰაერო მოძრაობის მართვა</b>  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 ორგანიზება (ASM)</p> <p><b>თემა ATMB 2 - ალტიმეტრია და სიმაღლეების განაწილება</b>  ქვეთემა ATMB 2.1 - ალტიმეტრია  ქვეთემა ATMB 2.2 - გადასვლის ეშელონი  ქვეთემა ATMB 2.3 - სიმაღლეების განაწილება</p> <p><b>თემა ATMB 3 - რადიოტელეფონია (RTF)</b>  ქვეთემა ATMB 3.1 - რადიოტელეფონიის ძირითადი სამუშაო პროცედურები</p> <p><b>თემა ATMB 4 - სამეთვალყურეო ნებართვები და ინსტრუქციები</b>  ქვეთემა ATMB 4.1 - სამეთვალყურეო ნებართვების სახეობები და შინაარსი  ქვეთემა ATMB 4.2 - სამეთვალყურეო ინსტრუქციები</p> <p><b>თემა ATMB 5 - კოორდინაცია</b>  ქვეთემა ATMB 5.1 - კოორდინაციის პრინციპები, სახეობები და შინაარსი  ქვეთემა ATMB 5.2 - კოორდინაციის აუცილებლობა  ქვეთემა ATMB 5.3 - კოორდინაციის საშუალებები</p> <p><b>თემა ATMB 6 - მონაცემთა ასახვა</b>  ქვეთემა ATMB 6.1 - მონაცემების მოპოვება  ქვეთემა ATMB 6.2 - მონაცემების მართვა</p> <p><b>თემა ATMB 7 - ეშელონირება</b>  ქვეთემა ATMB 7.1 - ვერტიკალური ეშელონირება და შესაბამისი პროცედურები  ქვეთემა ATMB 7.2 - ჰორიზონტალური ეშელონირება და შესაბამისი პროცედურები</p>

<p>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</p> <p><b>TOPIC ATMB 8 — AIRBORNE AND GROUND-BASED SAFETY NETS</b>  Subtopic ATMB 8.1 — Airborne safety nets  Subtopic ATMB 8.2 — Ground-based safety nets</p> <p><b>TOPIC ATMB 9 — BASIC PRACTICAL SKILLS</b>  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</p>	<p>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 კვალზე დაფუძნებული ეშელონირება.</p> <p><b>თემა ATMB 8 – საბორტო და მიწისზედა უსაფრთხოების ქსელები</b>  ქვეთემა ATMB 8.1 – საბორტო სისტემა უსაფრთხოების ქსელები  ქვეთემა ATMB 8.2 – მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა</p> <p><b>თემა ATMB 9 – ძირითადი პრაქტიკული უნარები</b>  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</p>
<p><b>SUBJECT 4: METEOROLOGY</b>  <b>TOPIC METB 1 — INTRODUCTION TO METEOROLOGY</b>  Subtopic METB 1.1 — Application of units of measurement  Subtopic METB 1.2 — Aviation and meteorology  Subtopic METB 1.3 — Organization of meteorological service</p> <p><b>TOPIC METB 2 — ATMOSPHERE</b>  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</p> <p><b>TOPIC METB 3 — ATMOSPHERIC CIRCULATION</b>  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</p> <p><b>TOPIC METB 4 — METEOROLOGICAL PHENOMENA</b>  Subtopic METB 4.1 — Clouds  Subtopic METB 4.2 — Types of precipitation  Subtopic METB 4.3 — Visibility  Subtopic METB 4.4 — Meteorological hazards</p> <p><b>TOPIC METB 5 — METEOROLOGICAL INFORMATION FOR AVIATION</b>  Subtopic METB 5.1 — Messages and reports</p>	<p><b>საგანი 4: მეტეოროლოგია</b>  თემა METB 1 – შესავალი  ქვეთემა METB 1.1 – საზომიერთეულების გამოყენება  ქვეთემა METB 1.2 – ავიაცია და მეტეოროლოგია  ქვეთემა METB 1.3 – მეტეოროლოგიური მომსახურების ორგანიზება</p> <p><b>თემა METB 2 – ატმოსფერო</b>  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</p> <p><b>თემა METB 3 – ატმოსფეროს ცირკულაცია</b>  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</p> <p><b>თემა METB 4 – მეტეოროლოგიური მოვლენები</b>  ქვეთემა METB 4.1 – ღრუბლები  ქვეთემა METB 4.2 – ნალექების სახეობები  ქვეთემა METB 4.3 – ხილვადობა  ქვეთემა METB 4.4 – საშიში მეტეოროლოგიური მოვლენები</p> <p><b>თემა METB 5 – საავიაციო მეტეოროლოგიური ინფორმაცია</b>  ქვეთემა METB 5.1 – ინფორმაციები და შეტყობინებები</p>

## **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 — 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 –საავიაციო რუკები რომელიც 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 სახელსაწყოშესვლის 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

<p><b>SUBJECT 6: AIRCRAFT</b>  <b>TOPIC ACFTB 1 —INTRODUCTION TO AIRCRAFT</b>  Subtopic ACFTB 1.1 — Application of units of measurement  Subtopic ACFTB 1.2 — Aviation and aircraft</p> <p><b>TOPIC ACFTB 2 —PRINCIPLES OF FLIGHT</b>  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</p> <p><b>TOPIC ACFTB 3 —AIRCRAFT CATEGORIES</b>  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</p> <p><b>TOPIC ACFTB 4 —AIRCRAFT DATA</b>  Subtopic ACFTB 4.1 — Recognition  Subtopic ACFTB 4.2 — Performance data</p> <p><b>TOPIC ACFTB 5 —AIRCRAFT ENGINES</b>  Subtopic ACFTB 5.1 — Piston engines  Subtopic ACFTB 5.2 — Jet engines  Subtopic ACFTB 5.3 — Turboprop engines</p> <p><b>TOPIC ACFTB 6 —AIRCRAFT SYSTEMS AND INSTRUMENTS</b>  Subtopic ACFTB 6.1 — Flight instruments  Subtopic ACFTB 6.2 — Navigational instruments  Subtopic ACFTB 6.3 — Engine instruments  Subtopic ACFTB 6.4 — Aircraft elements and systems</p> <p><b>TOPIC ACFTB 7 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE</b>  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</p>	<p><b>საგანი 6: საჰაერო ხომალდი</b>  <b>თემა ACFTB1 –საჰაერო ხომალდი</b>  ქვეთემა ACFTB1.1 –საზომი ერთეულების გამოყენება  ქვეთემა ACFTB 1.2 - ავიაცია და საჰაერო ხომალდი</p> <p><b>თემა ACFTB2 –ფრენის პრინციპები</b>  ქვეთემა ACFTB2.1 – საჰაერო ხომალდზე მოქმედი ძალები  ქვეთემა ACFTB2.2 – სტრუქტურის კომპონენტები და საჰაერო ხომალდის მართვა  ქვეთემა ACFTB2.3 – საფრენოსნო შეზღუდვების დასაშვები ზღვარი.</p> <p><b>თემა ACFTB 3 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები</b>  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</p> <p><b>თემა ACFTB 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები</b>  ქვეთემა ACFTB4.1 –სხ ამოცნობა  ქვეთემა ACFTB4.2 –საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები</p> <p><b>თემა ACFTB 5 –საჰაერო ხომალდების ძრავები</b>  ქვეთემა ACFTB5.1 –დღუშიანი ძრავა  ქვეთემა ACFTB5.2 –რეაქტიული ძრავა  ქვეთემა ACFTB5.3 – ტურბოხრაზნიანი ძრავა  ქვეთემა ACFTB5.4 –ელექტრო ძრავა  ქვეთემა ACFTB5.5 - ავიაციაში გამოყენებადი ენერჯის წყაროები</p> <p><b>თემა ACFTB 6–საჰაერო ხომალდების სისტემები და ხელსაწყოები</b>  ქვეთემა ACFTB6.1 –საფრენოსნო ხელსაწყოები  ქვეთემა ACFTB6.2 –სანავიგაციო ხელსაწყოები  ქვეთემა ACFTB6.3 –ძრავის ხელსაწყოები  ქვეთემა ACFTB6.4 –საჰაერო ხომალდის ელემენტები და სისტემები</p> <p><b>თემა ACFTB7–საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები</b>  ქვეთემა ACFTB7.1 –აფრენისას 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</p>
--	---

Subtopic ACFTB 7.7 — Environmental factors

ქვეთემა ACFTB 7.6 – ეკონომიკური ფაქტორები

ქვეთემა ACFTB 7.7 – გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები

<p><b>SUBJECT 7:HUMAN FACTORS</b>  <b>TOPIC HUMB 1 —INTRODUCTION TO HUMAN FACTORS</b>  Subtopic HUMB 1.1 — Relevance of human factors to ATC</p> <p><b>TOPIC HUMB 2 —HEALTH AND WELL-BEING</b>  Subtopic HUMB 2.1 — Fitness for duty  Subtopic HUMB 2.2 — Stress and fatigue  Subtopic HUMB 2.3 — Substance use and responsibility  Subtopic HUMB 2.4 — Teamwork  Subtopic HUMB 2.5 — Basic needs of people at work  Subtopic HUMB 2.6 — Stress</p> <p><b>TOPIC HUMB 3 —HUMAN PERFORMANCE</b>  Subtopic HUMB 3.1 — Individual behaviour  Subtopic HUMB 3.2 — Safety culture and professional conduct</p> <p><b>TOPIC HUMB 4 —HUMAN ERROR</b>  Subtopic HUMB 4.1 — Definition of human error  Subtopic HUMB 4.2 — Classification of human error</p> <p><b>TOPIC HUMB 5 —TEAMWORK</b>  Subtopic HUMB 5.1 — Teamwork and team roles</p> <p><b>TOPIC HUMB 6 —COMMUNICATION</b>  Subtopic HUMB 6.1 — Communication in ATC  Subtopic HUMB 6.2 — Communication modes</p>	<p><b>საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები</b>  <b>თემა HUMB1 –შესავალი</b>  ქვეთემაHUMB1.1 – ადამიანური ფაქტორების მნიშვნელობა საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურეებისათვის(ATC)</p> <p><b>თემა HUMB2 – ჯანმრთელობა</b>  ქვეთემაHUMB2.1 – სამსახურისთვის ვარგისობა  ქვეთემაHUMB2.2 – სტრესი და დაღლილობა  ქვეთემაHUMB2.3 – ფსიქოაქტიური ნივთიერების მოხმარება და პასუხისმგებლობა  ქვეთემაHUMB2.4 – ჯგუფური მუშაობა  ქვეთემაHUMB2.5 – სამუშაო ადგილზე ადამიანის ძირითადი საჭიროებები  ქვეთემაHUMB2.6 – სტრესი</p> <p><b>თემა HUMB3 – ადამიანის შესაძლებლობები</b>  ქვეთემაHUMB3.1 – ინდივიდუალური ქცევა  ქვეთემაHUMB3.2 - უსაფრთხოების კულტურა და პროფესიული ქცევა</p> <p><b>თემა HUMB4 – ადამიანური შეცდომა</b>  ქვეთემაHUMB4.1 – ადამიანური შეცდომის განსაზღვრება  ქვეთემაHUMB4.2 – ადამიანური შეცდომის კლასიფიკაცია</p> <p><b>თემა HUMB5 – გუნდური მუშაობა</b>  ქვეთემაHUMB5.1 – გუნდური მუშაობა და გუნდის როლი</p> <p><b>თემა HUMB 6 – კომუნიკაცია</b>  ქვეთემაHUMB 6.1 – კომუნიკაციის საჰაერო მოძრაობის მართვისას  ქვეთემაHUMB 6.2 – კომუნიკაციის რეჟიმები</p>
---	--

<p><b>SUBJECT 8: EQUIPMENT AND SYSTEMS</b>  <b>TOPIC EQPSB 1 — ATC EQUIPMENT</b>  Subtopic EQPSB 1.1 — Main types of ATC equipment</p> <p><b>TOPIC EQPSB 2 — RADIO</b>  Subtopic EQPSB 2.1 — Radio theory  Subtopic EQPSB 2.2 — Direction finding</p> <p><b>TOPIC EQPSB 3 — COMMUNICATION EQUIPMENT</b>  Subtopic EQPSB 3.1 — Radio communications  Subtopic EQPSB 3.2 — Voice communication between ATS units/positions and others  Subtopic EQPSB 3.3 — Data link communications  Subtopic EQPSB 3.4 — Airline communications</p> <p><b>TOPIC EQPSB 4 — INTRODUCTION TO SURVEILLANCE</b>  Subtopic EQPSB 4.1 — Surveillance concept in ATS</p> <p><b>TOPIC EQPSB 5 — RADAR</b>  Subtopic EQPSB 5.1 — Principles of radar  Subtopic EQPSB 5.2 — Primary radar</p> <p>Subtopic EQPSB 5.3 — Secondary radar  Subtopic EQPSB 5.4 — Use of radars</p> <p><b>TOPIC EQPSB 6 — AUTOMATIC DEPENDENT SURVEILLANCE</b>  Subtopic EQPSB 6.1 — Principles of automatic dependent surveillance (ADS)  Subtopic EQPSB 6.2 — Use of automatic dependent surveillance (ADS)</p> <p><b>TOPIC EQPSB 7 — MULTILATERATION</b>  Subtopic EQPSB 7.1 — Principles of multilateration (MLAT)  Subtopic EQPSB 7.2 — Use of multilateration (MLAT)</p> <p><b>TOPIC EQPSB 8 — DATA PROCESSING</b>  Subtopic EQPSB 8.1 — Surveillance data networking  Subtopic EQPSB 8.2 — Working principles of surveillance data networking  Subtopic EQPSB 8.3 — Flight data processing</p> <p><b>TOPIC EQPSB 9 — FUTURE EQUIPMENT</b></p>	<p><b>საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები</b>  <b>თემა EQPSB1 –საჰაერო მოძრაობის მართვის აღჭურვილობა</b>  ქვეთემაEQPSB1.1 –საჰაერო მოძრაობის მართვის აღჭურვილობის ძირითადი ტიპები;</p> <p><b>თემა EQPSB2 –რადიო</b>  ქვეთემაEQPSB2.1–რადიო თეორია  ქვეთემაEQPSB2.2 – მიმართულების ძიება</p> <p><b>თემა EQPSB3 –კავშირგაბმულობის აღჭურვილობა</b>  ქვეთემაEQPSB3.1–რადიო კავშირგაბმულობა  ქვეთემაEQPSB3.2–ხმოვანი კავშირგაბმულობა საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურების პუნქტებს და სხვებს შორის  ქვეთემაEQPSB3.3– მონაცემთა გადაცემის ხაზი  ქვეთემაEQPSB3.4–ავიაკომპანიის კომუნიკაცია</p> <p><b>თემა EQPSB4 –დაკვირვების სისტემები</b>  ქვეთემაEQPSB4.1–დაკვირვების სისტემის კონცეფცია საჰაერო მოძრაობის სამეთვალყურეო მომსახურებაში</p> <p><b>თემა EQPSB5– რადიოლოკატორი</b>  ქვეთემაEQPSB5.1–რადიოლოკატორის მუშაობის პრინციპები  ქვეთემა EQPSB 5.2–პირველადი რადიოლოკატორი  ქვეთემაEQPSB5.3– მეორადი რადიოლოკატორი  ქვეთემა EQPSB 5.4– რადიოლოკატორის გამოყენება</p> <p><b>თემა EQPSB6 –ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვება</b>  ქვეთემაEQPSB6.1–ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვების პრინციპები  ქვეთემაEQPSB6.2–ავტომატური დამოკიდებული დაკვირვების გამოყენება</p> <p><b>თემა EQPSB7 –მულტილატერაცია</b>  ქვეთემაEQPSB7.1–მულტილატერაციის პრინციპები  ქვეთემაEQPSB7.2–მულტილატერაცია გამოყენება</p> <p><b>თემა EQPSB 8 – მონაცემთა დამუშავება</b>  ქვეთემაEQPSB8.1–დაკვირვების მონაცემების ქსელი  ქვეთემაEQPSB8.2–დაკვირვების მონაცემების ქსელის მუშაობის პრინციპები  ქვეთემაEQPSB 8.3 - საფრენოსნო მონაცემების დამუშავება</p>
---	---

<p>Subtopic EQPSB 9.1 — New developments</p> <p><b>TOPIC EQPSB 10 —AUTOMATION IN ATS</b>  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</p> <p><b>TOPIC EQPSB 11 —WORKING POSITIONS</b>  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</p>	<p><b>თემა EQPSB9 –სამომავლო აღჭურვილობა</b>  ქვეთემაEQPSB9.1–ახალი ტექნოლოგიები</p> <p><b>თემა EQPSB10 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში</b>  ქვეთემაEQPSB10.1–ავტომატიზაციის პრინციპები  ქვეთემაEQPSB10.2–სააერონავიგაციო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN)  ქვეთემაEQPSB10.3–მონაცემთა მიმოცვლა  ქვეთემაEQPSB10.4–ინფორმაციის ავტომატური გავრცელების სისტემები</p> <p><b>თემა EQPSB11 – სამუშაო ადგილები</b>  ქვეთემაEQPSB11.1–სამუშაო ადგილის აღჭურვილობა  ქვეთემაEQPSB11.2– აეროდრომის პოზიციის აღჭურვილობა  ქვეთემაEQPSB11.3– მისადგომის პოზიციის აღჭურვილობა  ქვეთემაEQPSB11.4–რაიონის პოზიციის აღჭურვილობა</p>
<p><b>SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT</b></p> <p><b>TOPIC PENB 1 —FAMILIARISATION</b>  Subtopic PENB 1.1 — ATS and aerodrome facilities</p> <p><b>TOPIC PENB 2 —AIRSPACE USERS</b>  Subtopic PENB 2.1 — Civil aviation  Subtopic PENB 2.2 — Military aviation  Subtopic PENB 2.3 —Pilot expectations and requirements</p> <p><b>TOPIC PENB 3 —CUSTOMER RELATIONS</b>  Subtopic PENB 3.1 — ATS as a service provider</p> <p><b>TOPIC PENB 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>  Subtopic PENB 4.1 — Environmental protection</p>	<p><b>საგანი 9: სამუშაო გარემო</b></p> <p><b>თემა PENB1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა</b>  ქვეთემაPENB1.1 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურება და აეროდრომის ტექნიკური საშუალებები</p> <p><b>თემა PENB2 –საჰაეროსივრცის მომხმარებლები</b>  ქვეთემაPENB2.1 –სამოქალაქო ავიაცია  ქვეთემაPENB2.2 – სამხედრო ავიაცია  ქვეთემაPENB2.3 – პილოტების მოლოდინი და მოთხოვნები</p> <p><b>თემა PENB3 –მომხმარებლებთან ურთიერთობა</b>  ქვეთემაPENB3.1 – საჰაერო მოძრაობის მომსახურების გამწევი, როგორც მომსახურების მიმწოდებელი</p> <p><b>თემა PENB4 – გარემოს დაცვა</b>  ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა</p>

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

## **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 — ATS system capacity and air traffic flow Management (ATFM)

### **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

### **TOPIC ATM 6 — 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 ATM 7 — AIRBORNE AND GROUND-BASED SAFETY NETS**

Subtopic ATM 7.1 — Airborne safety nets  
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

## **საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის ორგანიზება**

### **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 (ATFM)

### **თემა ATM 2 - კომუნიკაცია**

ქვეთემა ATM 2.1 - ეფექტური კომუნიკაცია

### **თემა ATM 3 - სამეთვალყურეონებართვები და ინსტრუქციები**

ქვეთემა ATM 3.1 - სამეთვალყურეონებართვების სახეობები და შინაარსი  
ქვეთემა ATM 3.2 - სამეთვალყურეონსტრუქციები

### **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 ეშელონების განაწილება**

ქვეთემა ATM 5.1 - ალტიმეტრია  
ქვეთემა ATM 5.2 - რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე

### **თემა ATM 6 - ეშელონირება**

ქვეთემა ATM 6.1 - გამფრენ საჰაერო ხომალდებს შორის ეშელონირება.  
ქვეთემა ATM 6.2 - გამფრენ და მომფრენ საჰაერო ხომალდებს შორის ეშელონირება  
ქვეთემა ATM 6.3 - მომფრენ საჰაერო ხომალდსა და წინამორბედ მომფრენ/გამფრენ საჰაერო ხომალდს შორის ეშელონირება.  
ქვეთემა ATM 6.4 - სხ-ის კვალზე ტურბულენტობასთან დაკავშირებული დროზე დაფუძნებული გასწვრივი ეშელონირება.  
ქვეთემა ATM 6.5 - შემცირებული ეშელონირების მინიმუმი

### **თემა ATM 7 - საბორტო და მიწისზედა უსაფრთხოების ქსელები**

ქვეთემა ATM 7.1 - საბორტო უსაფრთხოების ქსელები  
ქვეთემა ATM 7.2 - მიწისზედა უსაფრთხოების ავტომატური სისტემები

### **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

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 — Traffic management process

Subtopic ATM 10.3 — Aeronautical ground lights

Subtopic ATM 10.4 — Information to aircraft by aerodrome control tower

Subtopic ATM 10.5 — Runway in use

Subtopic ATM 10.6 — Control of aerodrome traffic

Subtopic ATM 10.7 — Control of airborne traffic

Subtopic ATM 10.8 — Departing traffic

Subtopic ATM 10.9 — Arriving traffic

Subtopic ATM 10.10 — Special VFR (SVFR) operations

Subtopic ATM 10.11 — Low-visibility operations

Subtopic ATM 10.12 — Aerodrome control service with advanced system support

ქვეთემა ATM 9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება

**თემა ATM 10 - სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება**

ქვეთემა ATM 10.1 –პასუხისმგებლობა მომსახურების მიწოდებაზე

ქვეთემა ATM 10.2 –საჰაერომოდრაობის ორგანიზების პროცესი

ქვეთემა ATM 10.3 –სააერონავიგაციო მიწისზედა განათება

ქვეთემა ATM 10.4 –სააეროდრომო სამეთვალყურეო პუნქტის მიერ საჰაერო

ხომალდისათვის მიწოდებული ინფორმაცია

ქვეთემა ATM 10.5 –გამოსაყენებელი ასაფრენ-დასაფრენი ზოლი

ქვეთემა ATM 10.6 – აეროდრომზე მოძრაობის მართვა

ქვეთემა ATM 10.7 – საჰაერომოდრაობის მართვა

ქვეთემა ATM 10.8 - გამფრენი საჰაერო ხომალდები

ქვეთემა ATM 10.9 - მომფრენი საჰაერო ხომალდები

ქვეთემა ATM 10.10 - სპეციალური ვიზუალური ფრენის წესებით ექსპლუატაცია

ქვეთემა ATM 10.11- ექსპლუატაცია შეზღუდული ხილვადობის პირობებში

ქვეთემა ATM 10.12- სააეროდრომო სამეთვალყურეო მომსახურება უახლესი სისტემების მეშვეობით

<p><b>SUBJECT 4:METEOROLOGY</b>  <b>TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA</b>  Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena</p> <p><b>TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA</b>  Subtopic MET 2.1 — Meteorological instruments  Subtopic MET 2.2 — Other sources of meteorological data</p>	<p><b>საგანი 4: მეტეოროლოგია</b>  <b>თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები</b>  ქვეთემაMET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები</p> <p><b>თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები</b>  ქვეთემაMETB 2.1 – მეტეოროლოგიური ხელსაწყოები  ქვეთემაMETB 2.2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების სხვა წყაროები</p>
<p><b>SUBJECT 5:NAVIGATION</b>  <b>TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS</b>  Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts</p> <p><b>TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION</b>  Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems  Subtopic NAV 2.2 — Stabilized approach  Subtopic NAV 2.3 — Instrument departures and arrivals  Subtopic NAV 2.4 — Satellite-based systems  Subtopic NAV 2.5 — PBN applications</p>	<p><b>საგანი 5: ნავიგაცია</b>  <b>თემა NAV1 –რუქები და საავიაციო რუქები</b>  ქვეთემაNAV1.1 –რუქები და სქემები</p> <p><b>თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია</b>  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</p>
<p><b>SUBJECT 6:AIRCRAFT</b>  <b>TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS</b>  Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments</p> <p><b>TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES</b>  Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence  Subtopic ACFT 2.2 — Application of ICAO approach categories</p> <p><b>TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE</b>  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</p>	<p><b>საგანი 6: საჰაერო ხომალდი</b>  <b>თემა ACFT1–საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები</b>  ქვეთემაACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები</p> <p><b>თემა ACFT2 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები</b>  ქვეთემაACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა  ქვეთემაACFT2.2 – ICAO-ს მიხედვით (შესაბამისი) მისადგომის კატეგორიების გამოყენება</p> <p><b>თემა ACFT3–საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები</b>  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</p>

<p><b>TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA</b>  Subtopic ACFT 4.1 — Recognition of aircraft types  Subtopic ACFT 4.2 — Performance data</p>	<p><b>თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები</b>  ქვეთემა ACFT 4.1 – სხ-ის ტიპების ამოცნობა  ქვეთემა ACFT 4.2 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები</p>
<p><b>SUBJECT 7:HUMAN FACTORS</b>  <b>TOPIC HUM 1 —INFORMATION PROCESSING</b>  Subtopic HUM 1.1 — Cognition and factors influencing it  Subtopic HUM 1.2 — Situational awareness  Subtopic HUM 1.3 — Decision-making</p> <p><b>TOPIC HUM 2 —FACTORS AFFECTING HEALTH AND WELL-BEING</b>  Subtopic HUM 2.1 — Fatigue  Subtopic HUM 2.2 — Stress</p> <p><b>TOPIC HUM 3 — THREAT AND ERROR MANAGEMENT</b>  Subtopic HUM 3.1 — Threat and error management framework  Subtopic HUM 3.2 — Application of threat and error management</p> <p><b>TOPIC HUM 4 —TEAMWORK</b>  Subtopic HUM 4.1 —Benefits of teamwork  Subtopic HUM 4.2 — Conflict management</p> <p><b>TOPIC HUM 5 —SYSTEMS</b>  Subtopic HUM 5.1 — Concept of systems in ATM/ANS</p> <p><b>TOPIC HUM 6 —COMMUNICATION</b>  Subtopic HUM 6.1 —Effective communication  Subtopic HUM 6.2 — Effective feedback</p>	<p><b>საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები</b>  თემა HUM1 – ინფორმაციის დამუშავება  ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა და მასზე გავლენის მომხდენი ფაქტორები  ქვეთემა HUM1.2 - სიტუაციური აღქმა  ქვეთემა HUM1.3 - გადაწყვეტილების მიღება</p> <p><b>თემა HUM2 – ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობაზე გავლენის მქონე ფაქტორები</b>  ქვეთემა HUM2.1 – დაღლილობა  ქვეთემა HUM2.2 – სტრესი</p> <p><b>თემა HUM3 –საფრთხისა და შეცდომების მართვა</b>  ქვეთემა HUM3.1 –საფრთხისა და შეცდომების მართვის ჩარჩო  ქვეთემა HUM3.2 – –საფრთხისა და შეცდომების მართვის გამოყენება</p> <p><b>თემა HUM4 – გუნდური მუშაობა</b>  ქვეთემა HUM4.1 –გუნდური მუშაობის სარგებელი  ქვეთემა HUM4.2 – კონფლიქტების მართვა</p> <p><b>თემა HUM5 – სისტემები</b>  ქვეთემა HUM5.1 – სააერონავიგაციო მომსახურებაში საჰაერო მოძრაობის ორგანიზების სისტემების კონცეფცია</p> <p><b>თემა HUM6 –კომუნიკაცია</b>  ქვეთემა HUM6.1- ეფექტური კომუნიკაცია  ქვეთემა HUM 6.2- ეფექტური უკუკავშირი</p>

**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

**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 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 – 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 – საფრენოსნომონაცემთა 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

**საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო**

**თემა PEN1 – სამუშაო გარემოს გაცნობა**

ქვეთემა PEN1.1 – გაცნობითი ვიზიტი აეროდრომზე

**თემა PEN2 – საჰაეროსივრცის მომხმარებლები**

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

ქვეთემა PENB2.2 – საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო

საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები

**თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა**

ქვეთემა PENB3.1 – მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები

**თემა PENB4 – გარემოს დაცვა**

ქვეთემა PENB4.1 – გარემოს დაცვა

**დანართი 5. მისადგომის პროცედურული კონტროლის (APP) ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი**

<p><i>Appendix 4 of Annex</i>  <b>APPROACH CONTROL PROCEDURAL RATING (APP)</b>          (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(iii))</p>	<p>მისადგომის პროცედურული კონტროლის ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი</p>
<p><b>SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE</b>  <b>TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT</b>          Subtopic INTR 1.1 — Course introduction          Subtopic INTR 1.2 — Course administration          Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation</p> <p><b>TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE</b>          Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization          Subtopic INTR 2.2 — Training ethos          Subtopic INTR 2.3 — Assessment process</p>	<p><b>საგანი 1: კურსის შესავალი</b>  <b>თემა INTR 1 – კურსის მართვა</b>          ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი          ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება          ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია</p> <p><b>თემა INTR 2 - საჰაერო მოძრაობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი</b>          ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება          ქვეთემა INTR 2.2 –სწავლების ეთიკა          ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი</p>

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 (ATFM)

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

### **TOPIC ATM 6 — SEPARATIONS**

Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation

Subtopic ATM 6.2 — Horizontal separation

Subtopic ATM 6.3 — Delegation of separation

### **TOPIC ATM 7 — AIRBORNE AND GROUND-BASED SAFETY NETS**

Subtopic ATM 7.1 — Airborne safety nets

### **TOPIC ATM 8 — DATA DISPLAY**

Subtopic ATM 8.1 — Data management

## **საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის ორგანიზება**

### **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 ATM 5.1 - ალტიმეტრია

ქვეთემა ATM 5.2 - რელიეფის გადაფრენის სიმაღლე

### **თემა ATM 6 - ეშელონირება**

ქვეთემა ATM 6.1 - ვერტიკალური ეშელონირება

ქვეთემა ATM 6.2 - ჰორიზონტალური ეშელონირება

ქვეთემა ATM 6.3 - ეშელონირების უფლებამოსილების დელეგირება

### **თემა ATM 7 - საბორტო უსაფრთხოების ქსელები**

ქვეთემა ATM 7.1 - საბორტო სისტემა უსაფრთხოების ქსელები

### **თემა ATM 8 - მონაცემთა ასახვა**

ქვეთემა ATM 8.1 - მონაცემების მართვა

**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 CONTROL SERVICE**

- Subtopic ATM 10.1 — Responsibility for the provision of control service and the processing of information
- Subtopic ATM 10.2 — Approach control
- Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process
- Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic

**TOPIC ATM 11 —HOLDING**

- Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures
- Subtopic ATM 11.2 — Approaching aircraft

**თემა ATM 9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო(იმიტირებული)**

- ქვეთემა ATM 9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა
- ქვეთემა ATM 9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება (მოქმედი საექსპლუატაციო პროცედურების შემოწმება)
- ქვეთემა ATM 9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება.

**თემა ATM 10 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება**

- ქვეთემა ATM 10.1 – ინფორმაციის დამუშავებასა და სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდებაზე პასუხისმგებლობა
- ქვეთემა ATM 10.2 – მისადგომის სამეთვალყურეო მომსახურება
- ქვეთემა ATM 10.3 –საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი
- ქვეთემა ATM 10.4 – მოძრაობის მართვა

**თემა ATM 11 – მოცდის რეჟიმი**

- ქვეთემა ATM 11.1 –მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები
- ქვეთემა ATM 11.2 – დასაფრენად შემომსვლელი მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაერო ხომალდი

<p><b>SUBJECT 4:METEOROLOGY</b>  <b>TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA</b>  Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena</p> <p><b>TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA</b>  Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information</p>	<p><b>საგანი 4: მეტეოროლოგია</b>  <b>თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები</b>  ქვეთემაMET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები</p> <p><b>თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები</b>  ქვეთემაMETB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები</p>
<p><b>SUBJECT 5:NAVIGATION</b>  <b>TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS</b>  Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts</p> <p><b>TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION</b>  Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems  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</p>	<p><b>საგანი 5: ნავიგაცია</b>  <b>თემა NAV1 –რუქები და საავიაციო რუკები</b>  ქვეთემაNAV1.1 –რუქები და სქემები</p> <p><b>თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია</b>  ქვეთემაNAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები  ქვეთემაNAV2.2 – სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას.  ქვეთემაNAV2.3 – სახელსაწყო გაფრენა და მოფრენა  ქვეთემაNAV2.4 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა)  ქვეთემაNAV2.5–სატელიტური უზრუნველყოფის სისტემები  ქვეთემაNAV2.6 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება</p>

**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 (შესაბამისი) 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 —INFORMATION PROCESSING**

Subtopic HUM 1.1 — Cognition and factors influencing it

Subtopic HUM 1.2 — Situational awareness

Subtopic HUM 1.3 — Decision-making

**TOPIC HUM 2 —FACTORS AFFECTING HEALTH AND WELL-BEING**

Subtopic HUM 2.1 — Fatigue

Subtopic HUM 2.2 — Stress

**TOPIC HUM 3 — THREAT AND ERROR MANAGEMENT**

Subtopic HUM 3.1 — Threat and error management framework

Subtopic HUM 3.2 — Application of threat and error management

**TOPIC HUM 4 —TEAMWORK**

Subtopic HUM 4.1 —Benefits of teamwork

Subtopic HUM 4.2 — Conflict management

**TOPIC HUM 5 —SYSTEMS**

Subtopic HUM 5.1 — Concept of systems in ATM/ANS

**TOPIC HUM 6 — COLLABORATIVE WORK**

Subtopic HUM 6.1 —Effective communication

Subtopic HUM 6.2 — Effective feedback

**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

**საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები****თემა HUM1 – ინფორმაციის დამუშავება**

ქვეთემაHUM1.1 – შეცნობა და მასზე ზეგავლენის მომხდენი ფაქტორები

ქვეთემაHUM1.2 –სიტუაციური აღქმა

ქვეთემაHUM1.3- გადაწყვეტილების მიღება

**თემა HUM2 – ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობაზე გავლენის მქონე ფაქტორები**

ქვეთემაHUM2.1 – დაღლა

ქვეთემაHUM2.2 – სტრესი

**თემა HUM3 –საფრთხეების და შეცდომების მართვა**

ქვეთემაHUM3.1 –საფრთხისა და შეცდომების მართვის ჩარჩო

ქვეთემაHUM3.2 –საფრთხისა და შეცდომების მართვის გამოყენება

**თემა HUM4 – გუნდური მუშაობა**

ქვეთემაHUM4.1 –გუნდური მუშაობის სარგებელი

ქვეთემაHUM4.2 – კონფლიქტების მართვა

**თემა HUM5 – სისტემები**

ქვეთემაHUM5.1 – სააერონავსო მომსახურებაში საჰაერო მოძრაობის მართვის სისტემების კონცეფცია

**თემა HUM6 – ერთობლივი მუშაობა**

ქვეთემა HUM6.1- ეფექტური კომუნიკაცია

ქვეთემა HUM 6.2- ეფექტური უკუკავშირი

**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–სააერონავსო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN)

ქვეთემაEQPS2.2 - მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა

**თემა EQPS3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი**

ქვეთემაEQPS3.1–აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი

ქვეთემაEQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები

ქვეთემაEQPS3.3 – საფრენოსნომონაცემთა სისტემები

**თემა EQPS4– სამომავლო აღჭურვილობა**

<p><b>TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION</b>  Subtopic EQPS 5.1 — Reaction to limitations  Subtopic EQPS 5.2 — Communication equipment degradation  Subtopic EQPS 5.3 — Navigational equipment degradation</p>	<p>ქვეთემაEQPS4.1–ახალი ტექნოლოგიები</p> <p><b>თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება</b>  ქვეთემაEQPS5.1– რეაქცია შეზღუდვებზე  ქვეთემა EQPS 5.2 – საკომუნიკაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება  ქვეთემაEQPS5.3 – სანავიგაციო აღჭურვილობის საიმედოობის დაქვეითება</p>
<p><b>SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT</b>  <b>TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION</b>  Subtopic PEN 1.1 — Study visit to approach control unit</p> <p><b>TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS</b>  Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations  Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations</p> <p><b>TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS</b>  Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements</p> <p><b>TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>  Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection</p>	<p><b>საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო</b>  <b>თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა</b>  ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი მისადგომის სამეთვალყურეო პუნქტზე</p> <p><b>თემა PEN2 – საჰაეროსივრცის მომხმარებლები</b>  ქვეთემაPEN2.1–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები  ქვეთემაPENB2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები</p> <p><b>თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა</b>  ქვეთემაPENB3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები</p> <p><b>თემა PENB4 – გარემოს დაცვა</b>  ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა</p>
<p><b>SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS</b>  <b>TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES)</b>  Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES</p> <p><b>TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT</b>  Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness  Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload  Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation</p> <p><b>TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS</b>  Subtopic ABES 3.1 — Application of procedures for ABES</p>	<p><b>საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები</b>  <b>თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES)</b>  ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა</p> <p><b>თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება</b>  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</p> <p><b>თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის</b></p>

<p>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 — Diversion  Subtopic ABES 3.6 — Interception of civil aircraft</p>	<p>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 და კარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი  ქვეთემა ABES 3.5 – გზის დაკარგვა  ქვეთემა ABES 3.6 – სამოქალაქო საჰაერო ხომალდის გზის გადაჭრა</p>
<p><b>SUBJECT 11:AERODROMES</b>  <b>TOPIC AGA 1 —AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION</b>  Subtopic AGA 1.1 — Definitions  Subtopic AGA 1.2 — Coordination</p> <p><b>TOPIC AGA 2 —MOVEMENT AREA</b>  Subtopic AGA 2.1 — Movement area  Subtopic AGA 2.2 — Manoeuvring area  Subtopic AGA 2.3 — Runways</p> <p><b>TOPIC AGA 3 —OBSTACLES</b>  Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes</p> <p><b>TOPIC AGA 4 —MISCELLANEOUS EQUIPMENT</b>  Subtopic AGA 4.1 — Location</p>	<p><b>საგანი 11: აეროდრომები</b>  <b>თემა AGA 1 — აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია</b>  ქვეთემა AGA 1.1 – განსაზღვრებები  ქვეთემა AGA 1.2 –კოორდინაცია  <b>თემა AGA 2 — სამიმოსვლო არე</b>  ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე  ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე  ქვეთემა AGA 2.2 – ასაფრენ-დასაფრები ზოლები</p> <p><b>თემა AGA 3 — დაბრკოლებები</b>  ქვეთემა AGA 3.1 – დაბრკოლებებისგან თავისუფალი საჰაერო სივრცე აეროდრომის ირგვლივ</p> <p><b>თემა AGA 4 —სხვადასხვა აღჭურვილობები</b>  ქვეთემა AGA 4.1 –მდებარეობა</p>

**დანართი 7. დაკვირვების რეჟიმით მისადგომის კონტროლის (APS) ოსტატობის  
სასწავლო კურსის შინაარსი**

<p align="center"><i>Appendix 7 of Annex</i> <b>APPROACH CONTROL SURVEILLANCE RATING (APS)</b> (Reference: Annex I — PART ATCO Subpart D, Section 2, ATCO.D.010(a)(2)(v))</p>	<p align="center"><b>დანართი 7. დაკვირვების რეჟიმით მისადგომის კონტროლის (APS) ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი</b></p>
<p><b>SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE</b> <b>TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT</b> Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation</p> <p><b>TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE</b> Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process</p>	<p><b>საგანი 1: კურსის შესავალი</b> <b>თემა INTR 1 – კურსის მართვა</b> ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია</p> <p><b>თემა INTR 2 - საჰაერომობილარობის მართვის სასწავლო კურსის შესავალი</b> ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 -სწავლების ეთიკა ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი</p>
<p><b>SUBJECT 2:AVIATION LAW</b> <b>TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE</b> Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions</p> <p><b>TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS</b> Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace</p> <p><b>TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT</b> Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation</p>	<p><b>საგანი 2: საავიაციო სამართალი</b> <b>თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა</b> ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები თემა LAW 2 - კანონები და წესები ქვეთემა LAW 2.1 - შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაეროსივრცე და მარეგულირებელი წესები</p> <p><b>თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა</b> ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 -მოკვლევა</p>

## **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 (ATFM)

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

### **TOPIC ATM 6 —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 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

## **საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის ორგანიზება**

### **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 – ეშელონირება**

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 ATM 7 – ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა და მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა**

ქვეთემა ATM 7.1 - ჰაერში შეჯახების თავიდან აცილების საბორტო სისტემა

Subtopic ATM 7.2 — მიწისზედა გაფრთხილების ავტომატური სისტემა

### **თემა ATM 8 – მონაცემთა ასახვა**

<p><b>TOPIC ATM 8 —DATA DISPLAY</b> Subtopic ATM 8.1 — Data management</p> <p><b>TOPIC ATM 9 —OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED)</b> 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</p> <p><b>TOPIC ATM 10 —PROVISION OF CONTROL SERVICE</b> 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</p> <p><b>TOPIC ATM 11 —HOLDING</b> Subtopic ATM 11.1 — General holding procedures Subtopic ATM 11.2 — Approaching aircraft Subtopic ATM 11.3 — Holding in a surveillance environment</p> <p><b>TOPIC ATM 12 —IDENTIFICATION</b> 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</p>	<p>ქვეთემა ATM 8.1 – მონაცემების მართვა <b>თემა ATM 9 – საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემო (იმიტირებული)</b> ქვეთემა ATM 9.1 –საექსპლუატაციო (სამუშაო) გარემოს გამართულობა ქვეთემა ATM 9.2 – საექსპლუატაციო პროცედურების განახლების გადამოწმება ქვეთემა ATM 9.3 - მორიგეობის მიღება-გადაბარება.</p> <p><b>თემა ATM 10 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება</b> ქვეთემა ATM 10.1 - ინფორმაციის დამუშავება და პასუხისმგებლობა ქვეთემა ATM 10.2 – -საჰაერო მოძრაობის მომსახურება დაკვირვების რეჟიმით ქვეთემა ATM 10.3 –საჰაერო მოძრაობის მართვის პროცესი ქვეთემა ATM 10.4 – მოძრაობის მართვა ქვეთემა ATM 10.5 — სამეთვალყურეო მომსახურება მოწინავე სისტემების მეშვეობით</p> <p><b>თემა ATM 11 – მოცდის რეჟიმი</b> ქვეთემა ATM 11.1 –მოცდის რეჟიმის ზოგადი პროცედურები ქვეთემა ATM 11.2 –დასაფრენად შემომსვლელი მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ATM 11.3 — - საჰაერო ხომალდის მოცდა- სამეთვალყურეო დაკვირვების რეჟიმში</p> <p><b>თემა ATM 12 —სხ-ის ამოცნობა</b> ქვეთემა ATM 12.1 — სხ-ის პირველადი ამოცნობა ქვეთემა ATM 12.2 — ამოცნობილი სხ-ის თვალყურის დევნება ქვეთემა ATM 12.3 — ამოცნობილი სხ-ის იდენტიფიკაციის დაკარგვა ქვეთემა ATM 12.4 — ინფორმაცია ადგილმდებარეობაზე ქვეთემა ATM 12.5 — ამოცნობილი საჰაერო ხომალდის გადაცემა</p>
<p><b>SUBJECT 4:METEOROLOGY</b> <b>TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA</b> Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena</p> <p><b>TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA</b> Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information</p>	<p><b>საგანი 4: მეტეოროლოგია</b> <b>თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები</b> ქვეთემა MET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები</p> <p><b>თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები</b> ქვეთემა METB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები</p>

<p><b>SUBJECT 5: NAVIGATION</b>  <b>TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS</b>  Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts</p> <p><b>TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION</b>  Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems  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</p>	<p><b>საგანი 5: ნავიგაცია</b>  <b>თემა NAV1 –რუქები და საავიაციო რუკები</b>  ქვეთემაNAV1.1 –რუქები და სქემები</p> <p><b>თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია</b>  ქვეთემაNAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები  ქვეთემაNAV2.2 - სხ-ის სტაბილიზაცია დასაფრენად შესვლისას.  ქვეთემაNAV2.3 – სახელსაწყო გაფრენა და მოფრენა  ქვეთემაNAV2.4 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა)  ქვეთემაNAV2.5–სატელიტური უზრუნველყოფის სისტემები  ქვეთემაNAV2.6 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება</p>
<p><b>SUBJECT 6: AIRCRAFT</b>  <b>TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS</b>  Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments</p> <p><b>TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES</b>  Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence  Subtopic ACFT 2.2 — Application of ICAO approach categories</p> <p><b>TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE</b>  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</p> <p><b>TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA</b>  Subtopic ACFT 4.1 — Performance data</p>	<p><b>საგანი 6: საჰაერო ხომალდი</b>  <b>თემა ACFT1–საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები</b>  ქვეთემაACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები</p> <p><b>თემა ACFT2 –საჰაერო ხომალდების კატეგორიები</b>  ქვეთემაACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა  ქვეთემაACFT2.2 – ICAO-ს მიხედვით მისადგომის კატეგორიების გამოყენება</p> <p><b>თემა ACFT3–საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები</b>  ქვეთემაACFT3.1 –სიმაღლის აღებისას მოქმედი ფაქტორები  ქვეთემაACFT3.2- საჰაერო ხომალდის კრეისერული ფრენისას მოქმედი ფაქტორები  ქვეთემაACFT3.3 –დაშვებასა და საწყის მისადგომზე მოქმედი ფაქტორები  ქვეთემაACFT3.4–დასაფრენი სწორისა და დაფრენისას მოქმედი ფაქტორები  ქვეთემაACFT3.5 –ეკონომიკური ფაქტორები  ქვეთემაACFT3.6–გარემოზე ზემოქმედების ფაქტორები</p> <p><b>თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები</b>  ქვეთემაACFT4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები</p>

<p><b>SUBJECT 7:HUMAN FACTORS</b></p> <p><b>TOPIC HUM 1 —INFORMATION PROCESSING</b>  Subtopic HUM 1.1 — Cognition and factors influencing it  Subtopic HUM 1.2 — Situational awareness  Subtopic HUM 1.3 — Decision-making</p> <p><b>TOPIC HUM 2 —FACTORS AFFECTING HEALTH AND WELL-BEING</b>  Subtopic HUM 2.1 — Fatigue  Subtopic HUM 2.2 — Stress</p> <p><b>TOPIC HUM 3 — THREAT AND ERROR MANAGEMENT</b>  Subtopic HUM 3.1 — Threat and error management framework  Subtopic HUM 3.2 — Application of threat and error management</p> <p><b>TOPIC HUM 4 —TEAMWORK</b>  Subtopic HUM 4.1 —Benefits of teamwork  Subtopic HUM 4.2 — Conflict management</p> <p><b>TOPIC HUM 5 —SYSTEMS</b>  Subtopic HUM 5.1 — Concept of systems in ATM/ANS</p> <p><b>TOPIC HUM 6 —COMMUNICATION</b>  Subtopic HUM 6.1 —Effective communication  Subtopic HUM 6.2 — Effective feedback</p>	<p><b>საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები</b></p> <p><b>თემა HUM1 – ინფორმაციის დამუშავება</b>  ქვეთემაHUM1.1 – შეცნობა და მასზე გავლენის მომხდენი ფაქტორები  ქვეთემაHUM1.2 - სიტუაციური აღქმა  ქვეთემაHUM1.3 - გადაწყვეტილების მიღება</p> <p><b>თემა HUM2 – ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობაზე გავლენის მქონე ფაქტორები</b>  ქვეთემაHUM2.1 – დაღლილობა  ქვეთემაHUM2.2 – სტრესი</p> <p><b>თემა HUM3 –საფრთხისა და შეცდომების მართვა</b>  ქვეთემაHUM3.1 – საფრთხისა და შეცდომების მართვის ჩარჩო  ქვეთემაHUM3.2 – საფრთხისა და შეცდომების მართვის გამოყენება</p> <p><b>თემა HUM4 – გუნდური მუშაობა</b>  ქვეთემაHUM4.1 –გუნდური მუშაობის სარგებელი  ქვეთემაHUM4.2 – კონფლიქტების მართვა</p> <p><b>თემა HUM5 – სისტემები</b>  ქვეთემაHUM5.1 – სააერონავიაციო მომსახურებაში საჰაერო მოძრაობის ორგანიზების სისტემების კონცეფცია</p> <p><b>თემა HUM6 –კომუნიკაცია</b>  ქვეთემა HUM6.1- ეფექტური კომუნიკაცია  ქვეთემა HUM 6.2- ეფექტური უკუკავშირი</p>
---	---

## **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 – 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 – საფრენის 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

<p><b>SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT</b></p> <p><b>TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION</b>  Subtopic PEN 1.1 — Study visit to approach control unit</p> <p><b>TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS</b>  Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations  Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations</p> <p><b>TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS</b>  Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements</p> <p><b>TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>  Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection</p>	<p><b>საგანი 9:პროფესიული სამუშაო გარემო</b></p> <p><b>თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა</b>  ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი მისადგომის სამეთვალყურეო პუნქტზე</p> <p><b>თემა PEN2 – საჰაეროსივრცის მომხმარებლები</b>  ქვეთემა PEN2.1–საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები  ქვეთემა PEN2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები</p> <p><b>თემა PEN3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა</b>  ქვეთემაPEN3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები</p> <p><b>თემა PEN4 – გარემოს დაცვა</b>  ქვეთემაPEN4.1 – გარემოს დაცვა</p>
<p><b>SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS</b></p> <p><b>TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES)</b>  Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES</p> <p><b>TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT</b>  Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness  Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload  Subtopic ABES 2.3 — Air/ground cooperation</p> <p><b>TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES)</b>  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 — Diversion  Subtopic ABES 3.6 — Transponder failure  Subtopic ABES 3.7 — Interception of civil aircraft</p>	<p><b>საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები</b></p> <p><b>თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES)</b>  ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა</p> <p><b>თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება</b>  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</p> <p><b>თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის</b>  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 ასაფეთქებელინივთიერების მუქარა  ქვეთემა ABES 3.4 – ორიენტაციადაკარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი  ქვეთემა ABES 3.5 — სხ-ის გადახვევა კურსიდან/მარშრუტიდან.  ქვეთემა ABES 3.6 — მიმღებ-გადამცემი საბორტო აღჭურვილობის მტყუნება  ქვეთემა ABES 3.7 - სამოქალაქო საჰაერო ხომალდის გზის გადაჭრა</p>

<p><b>SUBJECT 11:AERODROMES</b></p> <p><b>TOPIC AGA 1 —AERODROME DATA, LAYOUT AND COORDINATION</b></p> <p>Subtopic AGA 1.1 — Definitions</p> <p>Subtopic AGA 1.2 — Coordination</p> <p><b>TOPIC AGA 2 —MOVEMENT AREA</b></p> <p>Subtopic AGA 2.1 — Movement area</p> <p>Subtopic AGA 2.2 — Maneuvering area</p> <p>Subtopic AGA 2.3 — Runways</p> <p><b>TOPIC AGA 3 —OBSTACLES</b></p> <p>Subtopic AGA 3.1 — Obstacle-free airspace around aerodromes</p> <p><b>TOPIC AGA 4 —MISCELLANEOUS EQUIPMENT</b></p> <p>Subtopic AGA 4.1 — Location</p>	<p><b>საგანი 11: აეროდრომები</b></p> <p><b>თემა AGA 1 — აეროდრომების მონაცემები, განლაგება და კოორდინაცია</b></p> <p>ქვეთემა AGA 1.1 – განსაზღვრებები</p> <p>ქვეთემა AGA 1.2 –კოორდინაცია</p> <p><b>თემა AGA 2 — სამიმოსვლო არე</b></p> <p>ქვეთემა AGA 2.1 – სამიმოსვლო არე</p> <p>ქვეთემა AGA 2.2 – სამანევრო არე</p> <p>ქვეთემა AGA 2.3 – ასაფრენ-დასაფრები ზოლები</p> <p><b>თემა AGA 3 — დაბრკოლებები</b></p> <p>ქვეთემა AGA 3.1 – დაბრკოლებები თავისუფალი საჰაეროსივრცე აეროდრომის ირგვლივ</p> <p><b>თემა AGA 4 —სხვადასხვა აღჭურვილობები</b></p> <p>ქვეთემა AGA 4.1 –მდებარეობა</p>
---	--

**დანართი 8. დაკვირვების რეჟიმით სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლის (ACS) ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი**

<p align="center"><b>AREA CONTROL SURVEILLANCE RATING (ACS)</b> (Reference: Annex I (PART ATCO), Subpart D, Section 2, point ATCO.D.010(a)(2)(v))</p>	<p align="center">დანართი 8. დაკვირვების რეჟიმით სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლის (ACS) ოსტატობის სასწავლო კურსის შინაარსი</p>
<p><b>SUBJECT 1:INTRODUCTION TO THE COURSE</b> <b>TOPIC INTR 1 —COURSE MANAGEMENT</b> Subtopic INTR 1.1 — Course introduction Subtopic INTR 1.2 — Course administration Subtopic INTR 1.3 — Study material and training documentation</p> <p><b>TOPIC INTR 2 —INTRODUCTION TO THE ATC TRAINING COURSE</b> Subtopic INTR 2.1 — Course content and organization Subtopic INTR 2.2 — Training ethos Subtopic INTR 2.3 — Assessment process</p>	<p><b>საგანი 1: კურსის შესავალი</b> <b>თემა INTR 1 – კურსის მართვა</b> ქვეთემა INTR 1.1 - კურსის შესავალი ქვეთემა INTR 1.2 - კურსის ადმინისტრირება ქვეთემა INTR 1.3 - სასწავლო მასალები და სწავლებასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია</p> <p><b>თემა INTR 2 - საჰაერომოძრაობის მართვის სასწავლოკურსის შესავალი</b> ქვეთემა INTR 2.1 - კურსის შინაარსი და ორგანიზება ქვეთემა INTR 2.2 –სწავლების ეთიკა ქვეთემა INTR 2.3 - შეფასების პროცესი</p>
<p><b>SUBJECT 2:AVIATION LAW</b> <b>TOPIC LAW 1 —ATCO LICENSING/CERTIFICATE OF COMPETENCE</b> Subtopic LAW 1.1 — Privileges and conditions</p> <p><b>TOPIC LAW 2 —RULES AND REGULATIONS</b> Subtopic LAW 2.1 — Reports Subtopic LAW 2.2 — Airspace</p> <p><b>TOPIC LAW 3 —ATC SAFETY MANAGEMENT</b> Subtopic LAW 3.1 — Feedback process Subtopic LAW 3.2 — Safety Investigation</p>	<p><b>საგანი 2: საავიაციო სამართალი</b> <b>თემა LAW 1 - საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის მოწმობა</b> ქვეთემა LAW 1.1 - პრივილეგიები და პირობები</p> <p><b>თემა LAW 2 - კანონები და წესები</b> ქვეთემა LAW 2.1 – შეტყობინებები ქვეთემა LAW 2.2 - საჰაეროსივრცე და მარეგულირებელიწესები</p> <p><b>თემა LAW 3 - უსაფრთხოების მართვის სისტემა</b> ქვეთემა LAW 3.1 -უკუკავშირის პროცესი ქვეთემა LAW 3.2 - მოკვლევა</p>
<p><b>SUBJECT 3:AIR TRAFFIC MANAGEMENT</b> <b>TOPIC ATM 1 —PROVISION OF SERVICES</b> Subtopic ATM 1.1 — Air traffic control (ATC) service Subtopic ATM 1.2 — Flight information service (FIS) Subtopic ATM 1.3 — Alerting service (ALRS)</p>	<p><b>საგანი 3: საჰაერო მოძრაობის ორგანიზება</b> <b>თემა ATM 1–მომსახურების მიწოდება</b> ქვეთემა ATM 1.1 - საჰაერომოძრაობის სამეთვალყურეო(ATC) მომსახურება ქვეთემა ATM 1.2 - საფრენოსნო საინფორმაციო მომსახურება(FIS) ქვეთემა ATM 1.3 - ავარიული მომსახურება (ALRS)</p>

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

### TOPIC ATM 6 —SEPARATIONS

Subtopic ATM 6.1 — Vertical separation

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 ATM 7 — AIRBORNE AND GROUND-BASED SAFETY NETS

Subtopic ATMB 7.1 — Airborne safety nets

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 CONTROL SERVICE

Subtopic ATM 10.1 — Responsibility and processing of information

Subtopic ATM 10.2 — ATS surveillance service

ქვეთემა ATM 1.4 - საჰაერომომძრაობის 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 –სამეთვალყურეონებართვების სახეობები და შინაარსი

ქვეთემა ATM 3.2 –სამეთვალყურეოინსტრუქციები

### 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 – ეშელონირება

ქვეთემა ATMB 6.1 – ვერტიკალური ეშელონირება

ქვეთემა ATMB 6.2 – -დაკვირვების რეჟიმში გასწვრივი ეშელონირება

ქვეთემა ATM 6.3 — -სხ-ის კვალის ტურბულენტობაზე დაფუძნებული

ეშელონირება (მანძილის გათვალისწინება)

ქვეთემა ATM 6.4 — -საჰაერო მოძრაობის მომსახურების დაკვირვების რეჟიმის

სისტემებზე დაფუძნებული ეშელონირება

### თემა ATM 7 –საბორტო და მიწისზედა უსაფრთხოების სისტემის ქსელები

ქვეთემა ATM 7.1 - საბორტო უსაფრთხოების ქსელები

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 - სამეთვალყურეო მომსახურების მიწოდება

<p>Subtopic ATM 10.3 — Traffic management process  Subtopic ATM 10.4 — Handling traffic  Subtopic ATM 10.5 — Control service with advanced system support</p> <p><b>TOPIC ATM11 —HOLDING</b>  Subtopic ATM 11.1 —Holding procedures  Subtopic ATM 11.2 — Holding aircraft  Subtopic ATM 11.3 — Holding in a surveillance environment</p> <p>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</p>	<p>ქვეთემა ATM 10.1 ინფორმაციის დამუშავება და პასუხისმგებლობა  ქვეთემა ATM 10.2 – საჰაერომობილების მომსახურება დაკვირვების რეჟიმით  ქვეთემა ATM 10.3 –საჰაერომობილების მართვის პროცესი  ქვეთემა ATM 10.4 - მოძრაობის მართვა  ქვეთემა ATM 10.5 - სამეთვალყურეო მომსახურება მოწინავე სისტემების მეშვეობით</p> <p><b>თემა ATM11 – მოცდის რეჟიმი</b>  ქვეთემა ATM 11.1 –მოცდის რეჟიმის პროცედურები  ქვეთემა ATM 11.2 – მოცდის რეჟიმში მყოფი საჰაეროხომალდი  ქვეთემა ATM 11.3 საჰაეროხომალდის მოცდა-სამეთვალყურეო დაკვირვების რეჟიმში</p> <p><b>თემა ATM12 — სხ-ის ამოცნობა</b>  ქვეთემა ATM 12.1 — სხ-ის პირველადი ამოცნობა  ქვეთემა ATM 12.2 — ამოცნობილი სხ-ის თვალყურის დევნება  ქვეთემა ATM 12.3 — ამოცნობილი სხ-ის იდენტიფიკაციის დაკარგვა  ქვეთემა ATM 12.4 -ინფორმაცია ადგილმდებარეობაზე  ქვეთემა ATM 12.5 — ამოცნობილი საჰაერო ხომალდის გადაცემა</p>
<p><b>SUBJECT 4:METEOROLOGY</b>  <b>TOPIC MET 1 —METEOROLOGICAL PHENOMENA</b>  Subtopic MET 1.1 — Meteorological phenomena</p> <p><b>TOPIC MET 2 —SOURCES OF METEOROLOGICAL DATA</b>  Subtopic MET 2.1 — Sources of meteorological information</p>	<p><b>საგანი 4: მეტეოროლოგია</b>  <b>თემა MET1 – მეტეოროლოგიური მოვლენები</b>  ქვეთემაMET 1.1 –მეტეოროლოგიური მოვლენები  <b>თემა MET2 – მეტეოროლოგიური მონაცემების წყაროები</b>  ქვეთემაMETB 2.1 – მეტეოროლოგიური ინფორმაციის წყაროები</p>
<p><b>SUBJECT 5:NAVIGATION</b>  TOPIC NAV 1 —MAPS AND AERONAUTICAL CHARTS  Subtopic NAV 1.1 — Maps and charts</p> <p><b>TOPIC NAV 2 —INSTRUMENT NAVIGATION</b>  Subtopic NAV 2.1 — Navigational systems  Subtopic NAV 2.2 — Navigational assistance  Subtopic NAV 2.3 — PBN applications</p>	<p><b>საგანი 5: ნავიგაცია</b>  <b>თემა NAV1 –რუქები და საავიაციო რუკები</b>  ქვეთემაNAV1.1 –რუქები და სქემები</p> <p><b>თემა NAV2 – სახელსაწყო ნავიგაცია</b>  ქვეთემაNAV2.1 –სანავიგაციო სისტემები  ქვეთემაNAV2.2 – სანავიგაციო დახმარება (ხელშეწყობა)  ქვეთემაNAV2.3 – საექსპლუატაციო მახასიათებლებზე დაფუძნებული ნავიგაციის გამოყენება</p>
<p><b>SUBJECT 6:AIRCRAFT</b>  <b>TOPIC ACFT 1 —AIRCRAFT INSTRUMENTS</b>  Subtopic ACFT 1.1 — Aircraft instruments</p>	<p><b>საგანი 6: საჰაერო ხომალდი</b>  <b>თემა ACFT1–საჰაეროხომალდის ხელსაწყოები</b>  ქვეთემაACFT1.1 –საჰაერო ხომალდის ხელსაწყოები  <b>თემა ACFT2 –საჰაეროხომალდების კატეგორიები</b></p>

<p><b>TOPIC ACFT 2 —AIRCRAFT CATEGORIES</b> Subtopic ACFT 2.1 — Wake turbulence</p> <p><b>TOPIC ACFT 3 —FACTORS AFFECTING AIRCRAFT PERFORMANCE</b> 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</p> <p><b>TOPIC ACFT 4 —AIRCRAFT DATA</b> Subtopic ACFT 4.1 — Performance data</p>	<p>ქვეთემა ACFT2.1 – სხ-ის კვალზე ტურბულენტობა <b>თემა ACFT3—საჰაერო ხომალდების საფრენოსნო-ტექნიკურ მახასიათებლებზე მოქმედი ფაქტორები</b> 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 <b>თემა ACFT 4 – საჰაერო ხომალდების მონაცემები</b> ქვეთემა ACFT4.1 – საფრენოსნო-ტექნიკური მახასიათებლები</p>
<p><b>SUBJECT 7:HUMAN FACTORS</b> <b>TOPIC HUM 1 —INFORMATION PROCESSING</b> Subtopic HUM 1.1 — Cognition and factors influencing it Subtopic HUM 1.2 — Situational awareness Subtopic HUM 1.3 — Decision-making</p> <p><b>TOPIC HUM 2 —FACTORS AFFECTING HEALTH AND WELL-BEING</b> Subtopic HUM 2.1 — Fatigue Subtopic HUM 2.2 — Stress</p> <p><b>TOPIC HUM 3 — THREAT AND ERROR MANAGEMENT</b> Subtopic HUM 3.1 — Threat and error management framework Subtopic HUM 3.2 — Application of threat and error management</p> <p><b>TOPIC HUM 4 —TEAMWORK</b> Subtopic HUM 4.1 —Benefits of teamwork Subtopic HUM 4.2 — Conflict management</p> <p><b>TOPIC HUM 5 —SYSTEMS</b> Subtopic HUM 5.1 — Concept of systems in ATM/ANS</p>	<p><b>საგანი 7: ადამიანური ფაქტორები</b> <b>თემა HUM1 – ინფორმაციის დამუშავება</b> ქვეთემა HUM1.1 – შეცნობა და მასზე გავლენის მომხდენი ფაქტორები ქვეთემა HUM1.2 - სიტუაციური აღქმა ქვეთემა HUM1.3 - გადაწყვეტილების მიღება</p> <p><b>თემა HUM2 – ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობაზე გავლენის მქონე ფაქტორები</b> ქვეთემა HUM2.1 – დაღლილობა ქვეთემა HUM2.2 – სტრესი</p> <p><b>თემა HUM3 –საფრთხისა და შეცდომების მართვა</b> ქვეთემა HUM3.1 – საფრთხისა და შეცდომების მართვის ჩარჩო ქვეთემა HUM3.2 – საფრთხისა და შეცდომების მართვის გამოყენება</p> <p><b>თემა HUM4 – გუნდური მუშაობა</b> ქვეთემა HUM4.1 –გუნდური მუშაობის სარგებელი ქვეთემა HUM4.2 – კონფლიქტების მართვა</p> <p><b>თემა HUM5 – სისტემები</b> ქვეთემა HUM5.1 – სააერონავიაციო მომსახურებაში საჰაერო მოძრაობის ორგანიზების სისტემების კონცეფცია</p>

<p><b>TOPIC HUM 6 —COMMUNICATION</b>  Subtopic HUM 6.1 —Effective communication  Subtopic HUM 6.2 — Effective feedback</p>	<p><b>თემა HUM6 –კომუნიკაცია</b>  ქვეთემა HUM6.1- ეფექტური კომუნიკაცია  ქვეთემა HUM 6.2– ეფექტური უკუკავშირი</p>
<p><b>SUBJECT 8:EQUIPMENT AND SYSTEMS</b>  <b>TOPIC EQPS 1 —VOICE COMMUNICATIONS</b>  Subtopic EQPS 1.1 — Radio communications  Subtopic EQPS 1.2 — Other voice communications</p> <p><b>TOPIC EQPS 2 —AUTOMATION IN ATS</b>  Subtopic EQPS 2.1 — Aeronautical fixed telecommunication network (AFTN)  Subtopic EQPS 2.2 — Automatic data interchange</p> <p><b>TOPIC EQPS 3 —CONTROLLER WORKING POSITION</b>  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</p> <p><b>TOPIC EQPS 4 —FUTURE EQUIPMENT</b>  Subtopic EQPS 4.1 — New developments</p> <p><b>TOPIC EQPS 5 —EQUIPMENT AND SYSTEMS LIMITATIONS AND DEGRADATION</b>  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</p>	<p><b>საგანი 8: აღჭურვილობა და სისტემები</b>  <b>თემა EQPS 1 –ხმოვანი კომუნიკაცია</b>  ქვეთემა EQPS 1.1 – რადიო კომუნიკაცია  ქვეთემა EQPS 1.2 – სხვა სახის ხმოვანი კომუნიკაცია  <b>თემა EQPS2 –ავტომატიზაცია საჰაერო მოძრაობის მომსახურებაში</b>  ქვეთემაEQPS2.1—სააერონოსო ფიქსირებული სატელეკომუნიკაციო ქსელი (AFTN)  ქვეთემაEQPS2.2 - მონაცემთა ავტომატიზებული გაცვლა</p> <p><b>თემა EQPS3 – მეთვალყურის სამუშაო ადგილი</b>  ქვეთემაEQPS3.1–აღჭურვილობის ექსპლუატაცია და მონიტორინგი ქვეთემაEQPS3.2 – ვითარების ამსახველი ეკრანები და საინფორმაციო სისტემები  ქვეთემაEQPS3.3 – საფრენოსნო მონაცემთა სისტემები  ქვეთემა EQPS 3.4 —დაკვირვების რეჟიმით საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სისტემების გამოყენება  ქვეთემა EQPS 3.5 — მოწინავე სისტემები</p> <p><b>თემა EQPS4– სამომავლო აღჭურვილობა</b>  ქვეთემაEQPS4.1–ახალი ტექნოლოგიები</p> <p><b>თემა EQPS5 – აღჭურვილობებისა და სისტემების შეზღუდვები და საიმედოობის დაქვეითება</b>  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</p>
<p><b>SUBJECT 9:PROFESSIONAL ENVIRONMENT</b>  <b>TOPIC PEN 1 —FAMILIARISATION</b>  Subtopic PEN 1.1 — Study visit to area control centre  <b>TOPIC PEN 2 —AIRSPACE USERS</b>  Subtopic PEN 2.1 — Contributors to civil ATS operations</p>	<p><b>საგანი 9: პროფესიული სამუშაო გარემო</b>  <b>თემა PEN1 –სამუშაო გარემოს გაცნობა</b>  ქვეთემაPEN1.1 –გაცნობითი ვიზიტი რაიონულ სამეთვალყურეო ცენტრში  <b>თემა PEN2 – საჰაეროსივრცის მომხმარებლები</b>  ქვეთემაPEN2.1– საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამოქალაქო საქმიანობაში მონაწილე</p>

<p>Subtopic PEN 2.2 — Contributors to military ATS operations</p> <p><b>TOPIC PEN 3 —CUSTOMER RELATIONS</b> Subtopic PEN 3.1 — Provision of services and user requirements</p> <p><b>TOPIC PEN 4 —ENVIRONMENTAL PROTECTION</b> Subtopic PEN 4.1 — Environmental protection</p>	<p>ერთეულები ქვეთემაPENB2.2 –საჰაერო მოძრაობის მომსახურების სამხედრო საქმიანობაში მონაწილე ერთეულები <b>თემა PENB3 – მომხმარებლებთან ურთიერთობა</b> ქვეთემაPENB3.1 –მომსახურების მიწოდება და მომხმარებლის მოთხოვნები <b>თემა PENB4 – გარემოს დაცვა</b> ქვეთემაPENB4.1 – გარემოს დაცვა</p>
<p><b>SUBJECT 10:ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS</b> <b>TOPIC ABES 1 —ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS (ABES)</b> Subtopic ABES 1.1 — Overview of ABES</p> <p><b>TOPIC ABES 2 —SKILLS IMPROVEMENT</b> Subtopic ABES 2.1 — Communication effectiveness Subtopic ABES 2.2 — Avoidance of mental overload Subtopic ABES 2.3 — Air-ground cooperation</p> <p><b>TOPIC ABES 3 —PROCEDURES FOR ABNORMAL AND EMERGENCY SITUATIONS</b> 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 Subtopic ABES 3.7 — Interception of civil aircraft</p>	<p><b>საგანი 10: არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები</b> <b>თემა ABES 1 —არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციები (ABES)</b> ქვეთემა ABES 1.1 – არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციების მიმოხილვა <b>თემა ABES 2 – უნარების გაუმჯობესება</b> 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 <b>თემა ABES 3 – პროცედურები არასტანდარტული და ავარიული სიტუაციებისათვის</b> 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 და კარგული ან ამოუცნობი საჰაერო ხომალდი ქვეთემა ABES 3.5 — სხ-ის გადახვევა კურსიდან/მარშრუტიდან. ქვეთემა ABES 3.6 — ტრანსპონდერის მტყუნება ქვეთემა ABES 3.7 - სამოქალაქო საჰაერო ხომალდისთვის გზის გადაჭრა</p>

## დანართი 9. საჰაერო 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 არადამსჯელობითი 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 10. სასწავლო დაწესებულების სერტიფიცირების განაცხადის  
ფორმა

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

<p>პუნქტის/პუნქტების ჩამონათვალი;</p> <p>Name and Location Address of the place(s) other than business address including, where relevant, the list of ATC units.</p>	<p>ქვეყანა/Country</p> <p>სამეთვალყურეო პუნქტი/პუნქტები/ATC unit(s)</p>	
--	---	--

**3. საქმიანობის იდენტიფიცირება/Identification of Activity**

<p>3.1 საქმიანობა/Activity</p>	<p>3.1.1 <input type="checkbox"/> პირველადი განაცხადი ATCO სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატის მისაღებად/ Application for initial ATCO Training Organisation Certificate</p> <p>3.1.2 <input type="checkbox"/> განაცხადი ATCO სასწავლო დაწესებულების სერტიფიკატში ცვლილების შესატანად/ Application for change to ATCO Training Organisation Certificate</p>
--------------------------------	---

<p>3.2 ორგანიზაციის სერტიფიცირების საფუძველი (გთხოვთ მიუთითოთ მხოლოდ 3.1.2-ის დროს)</p> <p>Original Approval Ref. please complete in case of 3.1.2</p>	
--	--

<p>3.3 გაცემულია (გთხოვთ მიუთითოთ მხოლოდ 3.1.2-ის დროს)</p> <p>Issued by please complete in case of 3.1.2</p>	
---	--

**4. სწავლების ტიპები/Type(s) of Training**

**4.1  პირველადი სწავლება/ATCO Initial Training**

კურსი Course	ოსტატობა/Ratings	ოსტატობის დაშვება/Rating endorsements
<input type="checkbox"/> საბაზო სწავლება/Basic Training	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> ოსტატობის მისაღებად საჭირო სწავლება/Rating Training		N/A
	<input type="checkbox"/> სააეროდრომო კონტროლი	<input type="checkbox"/> სააეროდრომო კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით/Aerodrome Control Surveillance (SUR)

	/Aerodrome Control (ADC)	
	<input type="checkbox"/> მისადგომის პროცედურული კონტროლი /Aerodrome Control Procedural (APP)	
	<input type="checkbox"/> მისადგომის კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით / Approach Control Surveillance (APS)	<input type="checkbox"/> დასაფრენი რადიოლოკატორი/Precision Approach Radar (PAR)
	<input type="checkbox"/> სამეთვალყურეო რაიონის პროცედურული კონტროლი / Area Control Procedural (ACP)	<input type="checkbox"/> მისადგომის მიმოხილვითი რადიოლოკატორი/Surveillance Radar Approach (SRA)
	<input type="checkbox"/> სამეთვალყურეო რაიონის კონტროლი დაკვირვების რეჟიმით /Area Control Surveillance (ACS)	<input type="checkbox"/> ოკეანის კონტროლი/Oceanic Control (OCN)
	<input type="checkbox"/> ოკეანის კონტროლი/Oceanic Control (OCN)	
შენიშვნები/Remarks		
<b>4.2 <input type="checkbox"/> პუნქტზე მომზადება/ATCO Unit Training</b>		
შენიშვნები/Remarks		
<b>4.3 <input type="checkbox"/> კვალიფიკაციის შენარჩუნების სწავლება/ATCO Continuation Training</b>		

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

ვაცხადებ, რომ ამგანაცხადში მითითებული ყველა ინფორმაციასრული და უტყუარია.

<b>თარიღი/მდებარეობა</b> <b>Date/Location</b>	<b>პასუხისმგებელი ხელმძღვანელის სახელი და გვარი</b> <b>Name of Accountable Manager</b>	<b>ხელმოწერა</b> <b>Signature</b>

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 11. 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]

**მ ი ა ჰ ა ე რ ა უ ფ ლ ე ბ ა მ ო ს ი ლ ე ბ ა , 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 (ჰ)
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პირველადი სწავლება / ATCO Initial Training	<input type="checkbox"/> საბაზო სწავლება / Basic training	არ შეესაბამება / N/A	
	<input type="checkbox"/> ოსტატობის შესწავლის კურსი /Rating Training		
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პუნქტზე მომზადება / ATCO Unit Training	<i>ჩამონათვალი</i>		
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის კვალიფიკაციის შენარჩუნების/აღდგენის სწავლება / ATCO Continuation Training	<input type="checkbox"/> განმეორებითი სწავლება / ATCO Refresher training	არ შეესაბამება / N/A	
	<input type="checkbox"/> გადამზადების კურსი / ATCO Conversion training	არ შეესაბამება / N/A	
<input type="checkbox"/> პრაქტიკული სწავლების ინსტრუქტორების მომზადება / Practical instructor training	არ შეესაბამება (არ ეხება, არ მოითხოვება) / N/A	არ შეესაბამება / N/A	
<input type="checkbox"/> 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 მოთხოვნების, 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**

## 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, განხორციელოს 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)
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პირველადი სწავლება / ATCO Initial Training	<input type="checkbox"/> საბაზო სწავლება / Basic training	არ შეესაბამება / N/A	
	<input type="checkbox"/> ოსტატობის შესწავლის კურსი /Rating Training		
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის პუნქტზე მომზადება / ATCO Unit Training	<i>ჩამონათვალი</i>		
<input type="checkbox"/> საჰაერო მოძრაობის მეთვალყურის კვალიფიკაციის შენარჩუნების/აღდგენის სწავლება / ATCO Continuation Training	<input type="checkbox"/> განმეორებითი სწავლება / ATCO Refresher training	არ შეესაბამება / N/A	
	<input type="checkbox"/> გადამზადების კურსი / ATCO Conversion training	არ შეესაბამება / N/A	
<input type="checkbox"/> პრაქტიკული სწავლების ინსტრუქტორების მომზადება / Practical instructor training	არ შეესაბამება (არ ეხება, არ მოითხოვება) / N/A	არ შეესაბამება / N/A	
<input type="checkbox"/> 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