

BIBLIOGRAFIE

A) MATEMATICĂ

1. ALGEBRĂ, Manual pentru clasa a IX-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1988:

- 1) Ecuații de gradul întâi și de gradul al doilea;
- 2) Elemente de logică matematică, mulțimi, funcții;
- 3) Numere reale;
- 4) Funcția de gradul al doilea;
- 5) Puteri și radicali;
- 6) Numere complexe.

2. ALGEBRĂ, Manual pentru clasa a X-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1989:

- 1) Funcția exponențială și funcția logaritmică;
- 2) Inducția matematică. Combinatorică;
- 3) Noțiuni de aritmetica numerelor întregi;
- 4) Polinoame cu coeficienți complecși;
- 5) Ecuații exponențiale și ecuații logaritmice;
- 6) Elemente de prelucrare automată a datelor.

3. GEOMETRIE ȘI TRIGONOMETRIE, Manual pentru clasa a IX-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1988:

1. Incidența, ordonare, congruența;
2. Paralelism. Asemănare;
3. Cercul;
4. Elemente de geometrie analitică;
5. Funcții trigonometrice;
6. Ecuații trigonometrice.

4. GEOMETRIE ȘI TRIGONOMETRIE, Manual pentru clasa a X-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1989

1. Suprafețe poligonale. Arii;

2. Aplicațiile trigonometriei în geometrie;
3. Aplicațiile trigonometriei în algebră;
4. Incidența, ordonarea și paralelismul în spațiu;
5. Perpendicularitate în spațiu;
6. Poliedre;
7. Corpuri rotunde.

B) FIZICĂ

1. FIZICA, Manual pentru clasa a IX-a, Editura Didactică și Pedagogică, 1988:

1. Mișcarea și repausul;
2. Principiile mecanicii newtoniene;
3. Mișcarea punctului material sub acțiunea unor tipuri de forțe;
4. Energia mecanică a punctului material și a sistemului de puncte materiale;
5. Impulsul mecanic;
6. Momentul cinetic;
7. Cinematica și Dinamica rigidului;
8. Echilibrul mecanic al corpurilor;
9. Mecanica fluidelor;
10. Unde elastice. Noțiuni de acustică.

2. FIZICA, Manual pentru clasa a X-a, Editura Didactică și Pedagogică, 1987:

Partea I Fenomene termice

1. Noțiuni despre structura corpurilor;
2. Noțiuni termodinamice de bază;
3. Principiile termodinamicii;
4. Teoria cinetico-moleculară;
5. Studiul lichidelor;
6. Structura corpurilor solide;
7. Transformări de fază.
8. Mișcarea și repausul;
9. Principiile mecanicii newtoniene;
10. Mișcarea punctului material sub acțiunea unor tipuri de forțe;
11. Energia mecanică a punctului material și a sistemului de puncte materiale.

Partea II Fenomene electrice și magnetice

1. Câmpul electrostatic;
2. Curentul electric staționar;
3. Câmpul magnetic al curentului electric;
4. Inducția electromagnetică;
5. Curentul alternativ;
6. Mașini electrice rotative;

7. Transformatorul
8. Noțiuni despre structura corpurilor;
9. Noțiuni termodinamice de bază;

C) ENGLEZĂ

Se cere candidaților un nivel bun de cunoaștere a limbii engleze, corespunzător programei de liceu pentru limba străină principală, clasele cu 2-3 ore de predare pe săptămână.

Examenul scris constă în exerciții gramaticale și lexicale, nivel intermedie-upper intermedie.

Timul prevăzut de lucru este de 3 (trei) ore.

Problemele de gramatică avute în vedere sunt:

- Nouns
- Adjectives
- Pronouns
- Adverbs
- Verbal tenses
- Sequence of tenses
- Modal verbs
- If-clauses
- Questions

Problematika lexicală se axează în principiu pe înțelegerea textelor, atât din lucrarea scrisă cât și din subiectul oral și pe abilitatea de a folosi un vocabular adecvat și variat .

Proba orală va fi similară examenului de bacalaureat, constând într-un text de citit la prima vedere - fără texte literare - și un subiect de discuție liberă pe teme de interes general (education, sports, hobbies, leisure, travel, food, cinema, books, etc.) .

TOATE SUBIECTELE SUNT ELABORATE ÎN CONCORDANȚĂ CU PROGRAMĂ ȘCOLARĂ, FĂRĂ A REFLECTA ÎN MOD SPECIAL VIZIUNEA UNUI MANUAL ANUME!

INFORMATII SUPLIMENTARE LA ADRESA DE EMAIL: info@aviationacademy.ro

ANEXA NR. 2

Level	Class Level	Description	CEFR Level*
1	Very Advanced	I speak and understand English completely fluently.	C2
2	Advanced	I speak and understand very well but sometimes have problems with unfamiliar situations and vocabulary.	C2
3	Pre-advanced	I speak and understand well but still make mistakes and sometimes people do not understand me clearly	C1
4	Upper Intermediate	I can communicate without much difficulty but still make quite a lot of mistakes and misunderstand sometimes.	B2
5	Intermediate	I can speak and understand reasonably well and can use basic tenses but have problems with more complex grammar and vocabulary.	B1
6	Low Intermediate	I can make simple sentences and can understand the main points of a conversation but need much more vocabulary.	B1
7	Pre-intermediate	I can communicate simply and	A2

Level	Class Level	Description	CEFR Level*
		understand in familiar situations but only with some difficulty.	
8	Elementary	I can say and understand a few things in English.	A1/2
9	Beginner	I do not speak any English.	

*[CEFR](#) - *The Common European Framework of Reference for Languages*

1. DISPOZIȚII GENERALE

1.1. În temeiul art. 12 alin. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 15/1999 privind înființarea Școlii Superioare de Aviație Civilă, cu modificările și completările ulterioare, admiterea la cursurile de pregătire de specialitate a personalului – în scopul prestării activităților aeronautice în conformitate cu cerințele specifice ale organizațiilor internaționale ale Aviației Civile – se face pe baza criteriilor și condițiilor stabilite prin prezentul regulament aprobat prin ordin al ministrului transporturilor, infrastructurii și comunicațiilor.

1.2. Nu pot constitui criterii de selecție a candidaților admiși: vârsta, sexul, etnia, religia, rasa, apartenența la organizații legal constituite (ori a căror activitate nu încalcă legile statului român).

1.3. Cetățenii români și străini pot fi admiși fără concurs de admitere pe locuri solicitate de operatorii aerieni care suportă în totalitate cheltuielile necesare derulării programelor de instruire teoretică și/sau practică, în condițiile legii, în afara numărului de locuri stabilit și în limita capacității de pregătire a S.S.Av.C..

1.4. Organizarea și desfășurarea admiterii la cursurile specificate în Nomenclatorul Specializărilor pentru Aviația Civilă, altele decât cele pentru care se acordă burse de către Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor, vor fi reglementate prin proceduri speciale în concordanța cu reglementările Autorității Aeronautice Civile Române și politica operatorilor aerieni .

1.5. Cerințe anterioare admiterii: în conformitate cu cerințele specifice ale Uniunii Europene în domeniul Aviației Civile (EASA / JAA), privind cerințele S.S.Av.C., în calitatea sa de organizație de pregătire personal de întreținere aeronave (MTO) are obligația să se asigure, înainte de admiterea la concurs, asupra aptitudinilor biologice și capacităților necesare și suficiente scopului urmărit de cursul de pregătire inițială de specialitate, pentru formarea personalului aeronautic de întreținere aeronave, specialitatea – tehnician de aviație.

1.6. Scopul cursului: pregătirea la un nivel de competență necesar desfășurării activității de întreținere aeronave în calitate de tehnician de aviație, pentru avioane, respectiv elicoptere și de a obține Licență de personal tehnic aeronautic A,B1,B2 sau B3, în conformitate cu prevederile Manualelor de Instruire specifice S.S.Av.C. și ale cerințelor EASA Part 66.

2 . CONDIȚII ȘI CRITERII DE SELECTIE ȘI ADMITERE

2.1. CONDIȚII DE ÎNREGISTRARE A CANDIDAȚILOR PENTRU SELECTIE

Un solicitant pentru admiterea la curs trebuie să îndeplinească cumulativ la înregistrare următoarele condiții:

- a) cetățenie română și domiciliul stabil în România ;
- b) vârsta minimă 18 ani, la data absolvirii cursului;
- c) vârsta maximă 26 ani, care poate fi împlinită pe tot parcursul anului în care se desfășoară sesiunea de admitere;
- d) studii minime – absolvent 10 clase cu adeverință/certificat/similar.

2.2. ÎNREGISTRAREA SOLICITANTULUI PENTRU SELECTIE SE FACE ÎN BAZA URMĂTOARELOR DOCUMENTE

- Copie legalizată față-verso după adeverința eliberată de liceu, care atestă absolvirea a 10 clase;
- Copie legalizată după certificatul de naștere;
- Copie după buletin de identitate/carte de identitate;
- Certificatul de cazier judiciar;
- 4 (patru) fotografii color, 3/4 cm.

2.3. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE PENTRU ADMITEREA LA CONCURS

Un candidat pentru admiterea la curs, trebuie să dovedească cel puțin următoarele aptitudini și capacități:

- aptitudinea biologică pentru personal tehnic de întreținere aeronave, dovedită cu adeverința medicală eliberată de către medicul de familie din care să reiasă faptul că este APT din punct de vedere medical – probă eliminatorie;
- dovedirea nivelului minim de performanță la cunoașterea limbii engleze:
 - probă eliminatorie - se efectuează la S.S.Av.C. și constă în susținerea examenului de selecție: probă scris și oral; standardul de performanță pentru fiecare solicitant este considerat acceptat dacă în urma examinărilor, acesta înregistrează următoarele rezultate:
 - proba scrisă - nota minimă : 7.50;
 - proba oral - calificativul “ADMIS” înregistrat sub semnătura comisiei de examinare pe legitimația de concurs.
 - participarea la proba orală este permisă numai dacă la proba scrisă la limba engleză a fost obținută cel puțin nota 7.50.

2.4. ÎNSCRIERE EXAMEN - CANDIDAȚII SELECTAȚI VOR COMPLETA DOSARUL PENTRU SUSȚINEREA CONCURSULUI DE ADMITERE PRIN DEPUNEREA LA SECRETARIATUL S.S.Av.C. A URMĂTOARELOR DOCUMENTE :

- Cerere de înscriere (tipizată) în care se va preciza specialitatea - tehnician de aviație;
- Chitanța reprezentând contravaloarea taxei de înscriere;
- Adeverința medicală de la medicul de familie;
- Certificat de examinare a limbii engleze, din care să reiasă rezultatul probei “ADMIS”.

ADMITERE

- admiterea la cursul de pregătire inițială pentru formare personal de întreținere aeronave, se face prin concurs constând în probe scrise la următoarele materii efectuate în clasa a IX – a și a X - a:

1. MATEMATICĂ

- ALGEBRĂ;
- GEOMETRIE ȘI TRIGONOMETRIE .

2. FIZICĂ

- MECANICĂ ;
- FENOMENE TERMICE;
- FENOMENE ELECTRICE ȘI MAGNETICE;

- Media generală finală la examenul de admitere se calculează ca media aritmetică cu două zecimale (fără rotunjire) între notele finale la probele de verificare la matematică și fizică.
- Comisia de admitere verifică prin confruntare cu numele candidaților și notele de pe toate lucrările de la fiecare probă, ordonate alfabetic, poziție cu poziție, aducând

eventualele corecturi necesare astfel încât să asigure calcularea corectă a mediilor generale finale pentru toți candidații.

- După efectuarea tuturor corecturilor se generează catalogul alfabetic definitiv al concursului, conținând pentru fiecare candidat notele la fiecare probă, media generală finală și nota obținută la disciplina limba engleză – scris.
- Media minimă de admitere nu poate fi mai mică decât 7 (șapte) la fiecare din cele două materii.
- Candidații sunt declarați admiși în ordinea descrescătoare a mediilor generale finale, în limita numărului de locuri aprobat prin Ordinul M.T.I.C, în funcție de specializarea aleasă, exprimată prin cererea de înscriere.
- Nu se admite depășirea numărului de locuri alocat. În cazul în care pentru ultimul loc sunt mai mulți candidați cu aceeași medie generală, se vor aplica în ordine următoarele criterii de departajare:
 - 1) La medii finale egale, sunt admiși candidații cu nota mai mare la proba de fizică.
 - 2) La medii finale egale și la note egale la proba de fizică, sunt admiși candidații cu nota mai mare la proba de limba engleză – scris.
- Dacă există candidați care renunță la calitatea de cursant dobândită prin concurs, locurile rămase libere se completează astfel:
 - pe locurile rămase libere trec primii declarați reușiți fără locuri;
 - prin concurs, dacă se organizează a doua sesiune de admitere, numărul acestor locuri se stabilește odată cu numărul de locuri rămase neocupate după redistribuire .