

ANUNȚ

Unitatea Militară 01836 Otopeni din Ministerul Apărării Naționale, organizează concurs pentru încadrarea unui număr de 4 posturi vacante de execuție de personal civil contractual, astfel:

- **expert gr. III** la biroul achiziții reparații tehnică comunicații și informatică, radiolocație și rachete sol-aer din cadrul Secției Achiziții Program Major Forțe Aeriene/Achiziții;
- **expert gr. III** la compartimentul planificare bugetară;
- **inginer gr. II** la laboratorul analiză spectrometrică și control nedistructiv;
- **muncitor calificat I (laborant)** la laboratorul încercări C.L.

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta obligatoriu un dosar de concurs ce va conține următoarele documente:

- a) cererea de înscriere la concurs adresată comandantului U.M. 01836 Otopeni;
- b) copie a actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copie a documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și documente care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d) copie a carnetului de muncă, sau după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau specialitatea studiilor;
- e) certificat de cazier judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu postul pentru care candidează. În cazul depunerii declarației pe propria răspundere, candidatul este obligat să completeze dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate. Aceasta va conține în clar numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății;
- g) curriculum vitae - model european;
- h) acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, corespunzător fișei postului, în condițiile în care este declarată „admisă” la concurs.

Actele prevăzute la lit. b), c), d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Dosarele de concurs se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00, până la data de **09.08.2017, ora 15.00**. Informații suplimentare pot fi obținute la secretarul comisiei de concurs, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Condițiile specifice prevăzute în fișele de post pentru ocuparea posturilor vacante de execuție de personal civil contractual, sunt:

➤ **Pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la biroul achiziții reparații tehnică comunicații și informatică, radiolocație și rachete sol-aer din cadrul Secției Achiziții Program Major Forțe Aeriene/Achiziții:**

1. studii superioare cu diplomă de licență în domeniul economic/inginerie;
2. nivelul de acces la informații clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;
3. 1 an vechime în muncă;
4. 6 luni vechime în domeniul achizițiilor;
5. cunoștințe de operare pe calculator - Microsoft Office (Word, Excel);
6. curs achiziții publice;

7. apt medical;
8. abilități de negociere în cadrul procedurilor de atribuire a contractelor;
9. capacitatea de analiză și sinteză, lucru în condiții de stres, spirit de echipă, rezistență la efort intelectual și fizic prelungit;

➤ **Pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la compartimentul planificare bugetară:**

1. studii superioare cu diplomă de licență în domeniul economic;
2. nivelul de acces la informații clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;
3. 6 luni vechime în muncă;
4. 6 luni vechime în specialitatea studiilor;
5. apt medical;
6. cunoștințe de operare pe calculator - Microsoft Office (Word, Excel);
7. capacitatea de analiză și sinteză, lucru în condiții de stres, spirit de echipă, rezistență la efort intelectual și fizic prelungit.

➤ **Pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *inginer gr. II* la laboratorul analiză spectrometrică și control nedistructiv:**

1. studii superioare de inginerie cu diplomă de licență în domeniul aeronautic sau mecanic;
2. nivelul de acces la informații clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;
3. 3 ani vechime în muncă ;
4. 3 ani vechime în specialitatea studiilor;
5. apt medical;
6. cunoștințe de operare pe calculator - Microsoft Office (Word, Excel);
7. capacitatea de însușire și aplicare a prescripțiilor tehnice, respectarea tehnologiilor specifice de lucru;
8. capacitatea de concentrare, lucru în condiții de stres, spirit de echipă.

➤ **Pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual muncitor calificat I (laborant) la laboratorul încercări C.L.:**

1. studii medii cu diplomă de bacalaureat - specializare chimie;
2. nivelul de acces la informații clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;
3. 6 ani și 6 luni vechime în muncă;
4. apt medical;
5. cunoștințe de operare pe calculator - Microsoft Office (Word, Excel);
6. capacitatea de însușire și aplicare a standardelor, efectuarea corectă a încercărilor de laborator, spirit de observație, lucru în echipă.

Pentru a ocupa un post contractual vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. din 3 din Regulamentul-cadru aprobat cu Hotărârea Guvernului nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pe care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

- g) nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Concursul pentru ocuparea posturilor vacante de execuție de personal civil contractual *expert gr. III*, se va organiza la sediul U.M. 01836 Otopeni, astfel:

- 09.08.2017, până la ora 15.00 – data limită de depunere a dosarelor
- 21.08.2017, începând cu ora 10.00 – proba scrisă
- 25.08.2017, începând cu ora 10.00 – interviu

Concursul pentru ocuparea postului vacant de execuție de personal civil contractual *muncitor calificat I (laborant)*, se va organiza la sediul U.M. 01836 Otopeni, astfel:

- 09.08.2017, până la ora 15.00 – data limită de depunere a dosarelor
- 21.08.2017, începând cu ora 10.00 – proba scrisă
- 25.08.2017, începând cu ora 10.00 – proba practică
- 31.08.2017, începând cu ora 10.00 – interviu

Concursul pentru ocuparea postului vacant de execuție de personal civil contractual *inginer gr. II*, se va organiza la sediul U.M. 01836 Otopeni, astfel:

- 09.08.2017, până la ora 15.00 – data limită de depunere a dosarelor
- 28.08.2017, începând cu ora 10.00 – proba scrisă
- 01.09.2017, începând cu ora 10.00 – interviu

Informații suplimentare pot fi obținute la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, sau la telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul selecției dosarelor de concurs se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de 11.08.2017 ora 15.00.

Eventualele contestații privind rezultatul selecției dosarelor de concurs se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de 16.08.2017 intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la selecția dosarelor de concurs se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de 17.08.2017 ora 15.00.

Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora, pentru ocuparea posturilor vacante de execuție de personal civil contractual *expert gr. III*:

1. Probă scrisă: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de 21.08.2017 începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de 22.08.2017 ora 15.00.

Eventualele contestații privind rezultatul probei scrise se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de 23.08.2017, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int.229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de 24.08.2017 ora 15.00.

2. Intervi: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, în data de 25.08.2017 începând cu ora 10.00;

Rezultatul la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A. în data de 28.08.2017 ora 15.00;

Eventualele contestații privind rezultatul interviului se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de 29.08.2017, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **30.08.2017 ora 15.00.**

Rezultatele finale ale concursului se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **31.08.2017.**

Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora, pentru ocuparea postului vacant de execuție de personal civil contractual *muncitor calificat I (laborant)*:

1. Probă scrisă: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **21.08.2017** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **22.08.2017 ora 15.00.**

Eventuale contestații privind rezultatul probei scrise se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **23.08.2017**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int.229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **24.08.2017 ora 15.00.**

2. Probă practică: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, în data de **25.08.2017** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba practică se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A. în data de **28.08.2017 ora 15.00;**

Eventuale contestații privind rezultatul probei practice se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **29.08.2017**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba practică se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **30.08.2017 ora 15.00.**

3. Intervi: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, în data de **31.08.2017** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A. în data de **01.09.2017 ora 15.00;**

Eventuale contestații privind rezultatul interviului se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **04.09.2017**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **05.09.2017 ora 15.00.**

Rezultatele finale ale concursului se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **06.09.2017.**

Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora, pentru ocuparea postului vacant de execuție de personal civil contractual *inginer gr. II*:

1. Probă scrisă: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **28.08.2017** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **29.08.2017 ora 15.00.**

Eventuale contestații privind rezultatul probei scrise se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **30.08.2017**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int.229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba scrisă se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **31.08.2017 ora 15.00.**

2. Interviu: se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, în data de **01.09.2017** începând cu ora 10.00;

Rezultatul la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A. în data de **04.09.2017 ora 15.00;**

Eventuale contestații privind rezultatul interviului se depun la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov în data de **05.09.2017**, intervalul orar 08.00-14.00; persoană de contact: secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon 021.350.61.33 int. 229, 503, de luni până vineri, între orele 07.00-15.00.

Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la interviu se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **06.09.2017 ora 15.00.**

Rezultatele finale ale concursului se afișează la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov și pe pagina de internet a S.M.F.A., în data de **07.09.2017.**

Tematica de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la biroul achiziții reparații tehnică comunicații și informatică, radiolocație și rachete sol-aer din cadrul Secției Achiziții Program Major Forțe Aeriene/Achiziții:

1. Atribuirea contractelor și a Acordurilor-cadru pentru achiziții publice de produse și servicii.
2. Derularea contractelor și Acordurilor cadru atribuite operatorilor economici pentru achiziția publică de produse și servicii.
3. Angajarea, lichidarea, ordonanțarea și executarea plăților din fonduri bugetare care se efectuează pentru achiziția publică de produse și servicii.
4. Întocmirea și actualizarea Programului Anual al Achizițiilor Publice.
5. Reguli de publicare și raportare pentru achizițiile publice efectuate.

Bibliografia de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la biroul achiziții reparații tehnică comunicații și informatică, radiolocație și rachete sol-aer din cadrul Secției Achiziții Program Major Forțe Aeriene/Achiziții:

1. Legea 346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 500 / 2002 privind finanțele publice (Monitorul Oficial nr. 597/2002).
3. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii (Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006);
4. Hotărârea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii (Monitorul Oficial nr. 625/20.07.2006);
5. Ordonanța de urgență 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apărării și securității (Monitorul Oficial nr. 932/29.12.2011);
6. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii.
7. Hotărârea Guvernului nr. 276/2013 privind stabilirea valorii de intrare a mijloacelor fixe (Monitorul Oficial nr. 313/2013).
8. Hotărârea Guvernului nr. 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (Monitorul Oficial nr. 46/2005).
9. Legea nr. 53/2003 – Codul muncii, republicată (Monitorul Oficial nr. 345/2011).
10. Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 1792 din 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale (Monitorul Oficial nr. 37/2003).

Tematica de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la compartimentul planificare bugetară:

1. Dispoziții generale, principii, reguli și responsabilități în procesul bugetar. Finanțele instituțiilor publice;
2. Codul de conduită a personalului contractual din autoritățile și instituțiile publice;
3. Clasificația indicatorilor privind finanțelor publice – clasificația funcțională și economică a cheltuielilor;
4. Atribuții și competențe privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale.

Bibliografia de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual *expert gr. III* la compartimentul planificare bugetară:

1. Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale cu modificările și completările ulterioare – publicată în Monitorul Oficial nr. 654/2006;
2. Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare - publicată în Monitorul Oficial nr. 597/2002;
3. Hotărârea Guvernului nr. 264/2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare - publicată în Monitorul Oficial nr. 109/2004;
4. Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 1.792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale, cu modificările și completările ulterioare- publicat în Monitorul Oficial nr. 37/2003;
5. Legea contabilității nr. 82/1991, cu modificările și completările ulterioare - publicată în Monitorul Oficial nr. 454/2008;
6. Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 1954/2005 pentru aprobarea Clasificației indicatorilor privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare- publicat în Monitorul Oficial nr. 1176/2005.

Tematica de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual muncitor calificat I (laborant) la laboratorul încercări C.L.:

1. Sticlărie și accesorii utilizate în laboratoarele pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale produselor petroliere.
2. Prepararea soluțiilor de laborator. Calculul concentrației soluțiilor - concentrație procentuală, molară și normală.
3. Prelevarea produselor petroliere lichide în vederea efectuării încercărilor.
4. Densitatea produselor petroliere lichide. Aspecte teoretice. Determinarea densității cu termoanemometru și picnometru. Calculul densității la diferite temperaturi.
5. Viscositatea cinematică a produselor petroliere lichide. Aspecte teoretice. Determinarea viscosității cu viscosimetru Ubbelohde cu nivel suspendat.
6. Distilarea produselor petroliere la presiune atmosferică. Aspecte teoretice. Determinarea curbei de distilare a produselor petroliere cu aparatul Engler.
7. Determinarea punctului de congelare, de curgere, de tulburare și de început de cristalizare. Aspecte teoretice. Efectuarea încercărilor.
8. Determinarea punctului de inflamabilitate a produselor petrolere lichide. Aspecte teoretice. Determinarea punctului de inflamabilitate cu aparatele Pensky-Martens și Cleveland.
9. Determinarea gumelor actuale din combustibilul pentru turboreactoare și din benzine. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
10. Determinarea claselor de hidrocarburi prin metoda de adsorbție cu indicator fluorescent (FIA) a produselor petroliere lichide. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
11. Determinarea acțiunii corosive pe lama de cupru a produselor petroliere lichide și a unsoarelor consistente. Aspecte teoretice și efectuarea încercării.

12. Determinarea acidității și a bazicității totale. Aspecte teoretice. Metode de determinare prin titrare în prezență de indicatori și prin titrare potentiometrică.
13. Determinarea conținutului de cenușă oxid și cenușă sulfat din produsele petroliere lichide și din unsoari. Aspecte teoretice. Efectuarea încercărilor.
14. Determinarea cifrei de cocs a produselor petroliere prin metoda Ramsbottom. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
15. Caracteristici de spumare ale uleiurilor. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
16. Determinarea punctului de picurare al unsoarilor. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
17. Determinarea stabilității coloidale a unsoarilor. Aspecte teoretice. Metoda cu piston. Efectuarea încercărilor.
18. Determinarea penetrației unsoarilor consistente. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.
19. Determinarea apei în produsele petroliere lichide. Aspecte teoretice. Metoda calitativă – vizual. Metoda distilării. Efectuarea încercărilor.
20. Determinarea conținutului de carburant în uleiurile din motoare. Aspecte teoretice. Efectuarea încercării.

Bibliografia de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual muncitor calificat I (laborant) la laboratorul încercări C.L.:

1. N. Ioanesei, M. Conrad „Îndumătorul laborantului petrolist”, Ed. Tehnica, București 1970:
 - cap. I subcap.1 pg. 7 – 13;
 - cap. I subcap.3 pg. 30 – 32;
 - cap. II subcap.2. pg. 43 – 46
 - cap. III subcap.A.1. pg. 48 – 63
 - cap. III subcap.C.1. pg. 82 – 91
 - cap. III subcap.B. pg. 67 – 73
 - cap. III subcap.P. pg. 163 – 167;
 - cap. III subcap.D. pg. 96 – 102;
 - cap. V subcap.2. pg. 217 – 218;
 - cap. III subcap U.5. pg. 188 – 190;
 - cap. III subcap.H.1, 2 pg. 131 – 135;
 - cap. III subcap.F. pg.119 – 121;
 - cap. III subcap.I pg. 136 - 140 ;
 - cap. III subcap.J. pg. 140 – 144;
 - cap. VI subcap.7. pg. 264;
 - cap. VII subcap.1. pg. 272 – 274;
 - cap. VII subcap.5. pg. 279 – 280;
 - cap. VI subcap.2. pg. 274 – 276;
 - cap. III subcap.K. pg. 144 – 148;
 - cap. VI subcap.9. pg. 265 – 266;
2. N. Ioanesei și alții, „Analize de laborator în prelucrarea țiteiului” Ed. Tehnica, București, 1966;
3. E. Pincovski, „Îndrumătorul laborantului chimist” Ed. Tehnica, București 1975;
4. P. Popescu, „Combustibili, lubrifianți și lichide speciale folosite in aviatie Norme tehnice si metode analize”, Editura Militara, București 1957;
5. G.A. Rădulescu și alții „Fabricarea produselor petroliere”, Ed. Tehnica, București 1970;
6. G.A. Radulescu „Tehnologia uleiurilor minerale”, Ed. Tehnica, București 1958;
7. C. Arama și alții „Combustibili și lubrifianți pentru motoare” Ed. Tehnica, București 1970;

Tematica și bibliografia de concurs pentru postul vacant de execuție de personal civil contractual inginer gr. II la laboratorul analiză spectrometrică și control nedistructiv:

1. P.Sterian – Transmisia optică a informației, Editura Tehnică, București, 1983;
2. D.R.Mocanu, ș.a. – Încercarea materialelor, vol.3, Editura Tehnică, București, 1986;
3. V.Safta – Controlul îmbinărilor și produselor sudate, Editura Facla, Timișoara, 1984;
4. I.Spânulescu, R.Pârvan – Principiile fizice ale microelectronicii, Editura științifică și Enciclopedică, București, 1981;

5. V.Deutsch, W.Morgner, M.Vogt – Controlul fisurilor cu pulbere magnetică. Principii și practică, Editura Medro, București,1997;
6. A.Gheorghiu – Contribuții la studiul structurilor austentice prin defectoscopie Nedistructivă, Teză de doctorat, Universitatea București, 1998;
7. H.V.Alexandru – Știința și tehnologia materialelor, Curs, Universitatea București,1990;
8. I.G.Murgulescu, R.Vâlcu – Introducere în chimia fizică, vol.III, Editura Academiei, București, 1982;
9. I.Licea – Fizica metalelor, Editura științifică și Enciclopedică,București, 1986;
10. S.Gâdea, M.Petrescu – Metalurgie fizică și studiul metalelor, vol.I, II, Editura didactică și pedagogică, București,1979;
11. C.N.Plăvițu – Termodinamica, București,2000;
12. Ch.Kittel – Introducere în fizica corpului solid, Editura Tehnică, București, 1972;
13. E.M.Purcell – Electricitate și magnetism, Cursul de fizică Berkeley, vol.2, Editura didactică și pedagogică, București,1982;
14. T.Bohățiel, E.Năstase – Defectoscopie ultrasonică fizică și tehnică, Editura Tehnică, București, 1980;
15. N.Geru, ș.a - Materiale metalice, Editura Tehnică, București, 1985;
16. D.Cioclov – Mecanica ruperii materialelor,Editura Academiei,București,1977;
17. I.I.Shirotin, M.P.Shaskolskaia – Fizica cristalelor, Editura științifică și Enciclopedică, București, 1981;
18. I.Spânulescu și col. – Electronica, Editura didactică și pedagogică, București,1983.

NOTE:

1. Toate activitățile se desfășoară la sediul U.M. 01836, Strada Zborului nr. 1, localitatea Otopeni, Județul Ilfov, telefon contact 021.350.61.33 int. 229, 503.

2. Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz.