

Nr.crt.	Denumire post	Domeniu științific	Poziția în Statul de funcții al departamentului	Durata (determinată / nedeterminată)	Discipline
1	Asistent	Inginerie Mecanică	Poz 51	Determinată	a.Actionări hidraulice și pneumatice b. Desen tehnic și infografică c. Utilaj petrolier

Bibliografia probelor de concurs

Denumire post	Bibliografie
Asistent 51	<p>1. Niculae G.C - Actionari hidraulice si pneumatice. Indrumar de laborator si activitati aplicative. Editura Universitatii petrol-Gaze din Ploiesti, 2024</p> <p>2. Stanciu L, Rizea N – Desen tehnic, curs pentru inginerie mecanica, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2022</p> <p>3. Stan M – Indrumar pentru proiectarea utilajului petrolier de schela, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2022</p> <p>4. Stan M Utilaje petroliere, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2010</p>

Tematica probelor de concurs

Denumire post	Tematica
Asistent 51	<p>1 Generatoare volumice si hidrodinamice: constructie, functionare, domenii de utilizare</p> <p>2. Sisteme de uniformizare a pulsatiilor debitului pompelor cu pistoane. Fenomenul de cavitate.</p> <p>3. Aplicatii la curbele caracteristice ale pompelor centrifuge</p> <p>4. Reprezentarea in dubla si tripla proiectie a punctului, dreptei, dreptei si planului</p> <p>5. Reprezentarea vederilor, sectiunilor, rupturilor</p> <p>6. Reprezentarea si cotarea filetelor, rotilor dintate, arburilor si rulmentilor</p> <p>7. Instalatiile de foraj – alegerea si sistemele de lucru principale – cu elemente de calcul de alegere</p> <p>8. Unitatea de pompare cu balansier – constructie, functionare, cinematica, dinamograma</p>