

APROBAT
Director General,
Dr.Chiș Timur Vasile



TEMATICA CONCURS
PENTRU OCUPAREA FUNCTIEI DE SEF MANEVRA
LA RAMPA AUTOMATIZATA DE ÎNCĂRCARE ȚITEI BILED

MODULUL	Competențe profesionale	Conținuturi tematice	BIBLIOGRAFIE
UTILIZAREA noțiunilor generale ale sistemului feroviar din România	COMUNICAREA în terminologia specifică sistemului feroviar.	Dispoziții generale privind: - regulile fundamentale de desfășurare a operațiunilor de transport feroviar; - regulile fundamentale de semnalizare la calea ferată; - remorcarea și frânarea trenurilor - noțiuni și definiții folosite în exploatare ; - gabarite; - vehicule feroviare	RET 002 art. 1-20 Reg. 004 art. 1 Reg. 006 art. 1, 2 RET 002 art. 21-28;38-42; 207-219 Reg. 005 art. 1-4, anexa 4

	ÎNSUȘIREA principiilor de siguranță feroviară care stau la baza regulamentelor feroviare.	Conceptul de siguranță feroviară: - mod de realizare; - definiții; - clasificarea accidentelor și incidentelor feroviare; - obligații și răspunderi; - avizare; - condiții pentru exercitarea serviciului.	HG 117/2010 art. 1-6;7-10;16-18;22;23 ORD 1260/2013 Părți aferente ORD 815/2010 Părți aferente ORD 2262/2005 Părți aferente ORD 855/1986 Părți aferente
--	---	---	--

MODULUL	Competențe profesionale	Conținuturi tematice	BIBLIOGRAFIE
	ÎNSUȘIREA principiilor și tipurilor de semnalizare feroviară.	Principiile semnalizării. Tipul de semnalizare utilizat. Semnale date de agenți. Rechizite de semnalizare și mijloace de comunicație. Semnale acustice.	Reg. 004 art. 2-9;19;20;117;118;179-182;191;192 RET 002 art. 59, 61 Reg.005/2005 <i>Anexa 3</i>
	ÎNSUȘIREA principiilor care guvernează activitățile specifice transportului feroviar.	Organizarea circulației trenurilor: - planul de mers; - numerotarea trenurilor; - rangul trenurilor; - puncte de secționare; - numerotarea elementelor tehnice din stații; - sensuri de circulație.	R005 art. 119 ; RET. 002 art. 154-, 176 Reg. 005 art. 117;190 R005 art. 123 ; R005 art. 122 ; R005 art. 117 ;
EXECUTAREA sarcinilor privind manevra vehiculelor feroviare	ÎNSUȘIREA prevederilor generale privind executarea manevrei	Reguli generale privind executarea manevrei. Manevra cu locomotiva. Planul de manevră. Retragerea și oprirea manevrei. Manevra în linie curentă. Modul de utilizare a locomotivelor la manevră. Vitezele maxim admise la manevră.	R005 art. 43 – 51 ; R005 art. 52 – 60 ; R 005 Anexa 9 R005 art. 77 – 80 ; R005 art. 62 R005 art.82 ; R006 art.3 3.1 , 3.2 ;
	MANIPULAREA macazurilor și a saboților de deraiere la manevră	Personalul care manipulează macazurile și saboții. Defectele aparatului de cale. Cazurile în care se interzice manipularea macazurilor la manevră. Revizuirea macazurilor.	R005 art. 63 - 64 ; R005 art. 21 ; R005 art. 21 ; R005 art. 19 - 25 ; R005 art. 19 - 25 ;

	IDENTIFICAREA și TRANSMITEREA semnalelor optice și acustice la manevră	Semnalul mecanic de manevră. Semnale luminoase de manevră și triere. Semnale date de agenți cu instrumente portative la manevră. Semnalizarea locomotivei de manevră. Indicațiile felinarelor de macaz. Indicațiile opritorului fix.	R004 art.17 ; R004 art.29 , 30 ; R004 art.117 – 120 ; R004 art.173 ; R004 art.132 135 ; R004 art.132 135 ;
MODULUL	Competențe profesionale	Conținuturi tematice	BIBLIOGRAFIE
EXECUTAREA operațiunilor privind compunerea - descompunerea trenurilor	LEGAREA – DEZLEGAREA vehiculelor feroviare	Legarea vagoanelor între ele. Legarea– dezlegarea locomotivelor la tren și frână. Legarea – dezlegarea vagoanelor transpuse. Răspunderea pentru legarea – dezlegarea vehiculelor feroviare.	R005 art. 103 – 107 ; R005 art. 107 ; R005 art. 106 , pct. 3;
	VERIFICAREA vehiculelor feroviare cu care se manevrează	Aranjarea încărcăturii. Identificarea transporturilor excepționale. Identificarea transporturilor cu mărfuri periculoase. Condiții pe care trebuie să le îndeplinească vehiculele feroviare la introducerea în trenuri.	R005 art. 88 -91 ;
	ARANJAREA vehiculelor în tren	Aranjarea vagoanelor în trenurile de călători. Aranjarea vagoanelor în trenurile de marfă. Aranjarea vagoanelor în trenurile mixte. Condiții tehnice impuse ultimului vehicul din tren.	R005 art. 92 ; R005 art. 94 -101 ; R005 art. 102 ; R005 art. 88 – 90 ;
ASIGURAREA vehiculelor feroviare contra fugirii	IDENTIFICAREA modului de asigurare a vehiculelor feroviare	Asigurarea trenurilor și a grupurilor de vagoane pe liniile stației. Asigurarea vagoanelor pe liniile de încărcare - descărcare. Oprirea vehiculelor feroviare fugite.	R005 art. 67 – 68 ; R005 art. 67 – 76 ; R005 art. 81 ;
	MANIPULAREA frânelor de mână	Întrebuințarea frânelor de mână la manevră. Verificarea funcționării frânei de mână. Frâna de mână activă. Răspunderea pentru strângerea frânelor de mână.	R005 (părți aferente)

	MANIPULAREA saboților de mână	Reguli privind întrebuințarea saboților de mână la manevră. Defectele saboților.	R005 art. 63 – 64 ; R005 art. 64 ;
Material Rulant	EFFECTUAREA probelor de frână	Proba completă. Proba parțială. Proba de continuitate. Semnale pentru efectuarea probelor de frână.	R006 art. 41-49 ; R006 art. 58 ; R006 art. 59 - 60 ;

Președinte Comisie de examinare,
Ing.Grigorescu Daniel

