**Ministerul Educaţiei al Republicii Moldova**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Centrul Universitar de Formare Continuă**

 ***„Aprobat” „Aprobat”***

***Şedinţa senatului UTM***

***din 02.04.2013 Ministrul Educaţiei***

***proces verbal nr. 7***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ion Bostan, Preşedintele Maia Sandu,**

**Senatului UTM Ministru**

**rector, academician**

***Programa***

***de formare a instructorilor***

 ***pentru sistemul naţional de instruire a conducătorilor de autovehicule***

**Chişinău 2013**

***Scopul programei:***

* Formarea iniţială psihopedagogică şi de specialitate a instructorilor din sistemul de instruire a conducătorilor de autovehicule.

***Obiectivele programei:***

* formarea competenţelor psihopedagogice,
* formarea nivelului optim de dexteritate pentru desfăşurarea activităţilor practice de conducere a autovehiculului în siguranţă pe drumurile publice,
* dezvoltarea capacităţii de aplicare efectivă a strategiilor necesare organizării, proiectării şi desfăşurării activităţilor didactice practice cu candidaţii în conducători de autovehicule pe terenul de instruire şi pe drumurile publice,
* organizarea eficientă a activităţilor de instruire practică cu candidaţii în conducători auto prin valorificarea caracteristicilor psihice individuale ale acestora,
* promovarea tehnologiilor informaţionale.

***Finalităţi:***

* implementarea demersurilor psihopedagogice şi de specialitate în proiectarea, organizarea şi desfăşurarea eficientă a activităţilor didactice practice în unităţile de instruire a conducătorilor de autovehicule.

***Strategii didactice:***

* descrierea, explicarea, instructajul, demonstraţia, exerciţiul, studiul de caz.

***Forme şi modalităţi de evaluare:***

* proiect didactic, test, chestionar la RCR şi STR.

***Resurse umane:***

1. Echipa de formare:

colaboratorii Centrului de Formare Continuă şi Cercetare „Siguranţa rutieră” .

1. Grupurile ţintă:

 conducători de autovehicule.

***Resurse de timp:***

* 184 ore

***Planul de învăţământ***

|  |
| --- |
| ***Activităţi de curs*** |
| ***Nr.******d/r*** | ***Discipline*** | ***Numărul de ore*** |
| ***prelegeri*** | ***seminarii*** | ***total*** |
| *1* | *Psihopedagogie* | *34* | *32* | *66* |
| *2* | *Particularităţi privind metodica instruirii în conducerea autovehiculului* | *8* | *16* | *24* |
| *3* | *Legislaţia rutieră* | *6* | *6* | *12* |
| *4* | *Conducerea autovehiculului: comportament și siguranță.* | *16* | *8* | *24* |
| *5* | *Construcţia şi exploatarea autovehiculelor.* | *8* | *2* | *10* |
| *6* | *Primul ajutor. Educaţia antidrog* | *-* | *6* | *6* |
|  | ***Total*** | ***72*** | ***70*** | ***140*** |
| ***Activităţi practice/ Practica pedagogică*** |
| *1* | *Aplicarea metodicii instruirii în conducerea autovehiculului* |  |  | *16* |
|  | ***Total*** |  |  | ***16*** |
| ***Activităţi de evaluare*** |
| *1* | *Psihopedagogie (examen)* |  |  | *6* |
| *2* | *Particularităţi privind metodica instruirii în conducerea autovehiculului (examen)* |  |  | *6* |
| *3* | *Legislaţia rutieră şi siguranţa traficului rutier (examen)* |  |  | *6* |
|  | ***Total*** |  |  | ***18*** |
| ***Activităţi extracurs*** |
| *1* | *Consiliere metodologică* |  |  | *8* |
|  | ***Total*** |  |  | ***8*** |
|  | ***Total general*** | ***72*** | ***70/****seminarii****16/****practice****26/*** *evaluare**şi consiliere* | ***184*** |

***Psihopedagogie***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Importanţa cunoaşterii psihologiei pentru maişrii-instructori din sistemul de pregătire a conducătorilor de autovehicule. | 2 | 1 | 3 |
| 2 | Conducerea auto ca activitate. | 3 | 4 | 7 |
| 3 | Personalitatea conducătorului auto şi comportamentul în circulaţie. | 4 | 4 | 8 |
| 4 | Fiabilitatea psihologică a conducătorului auto. | 4 | 4 | 8 |
| 5 | Psihologia relaţiilor de grup. | 3 | 3 | 6 |
| 6 | Aptitudinea didactică solicitată instructorului de instruire a conducătorilor de autovehicule. | 1 | 1 | 2 |
| 7 | Particularităţile conţinuturilor procesului de învăţămînt în unităţile de instruire a conducătorilor auto.  | 4 | 2 | 4 |
| 8 | Definirea obiectivelor activităţilor practice cu candidaţii la conducători de autovehicule. | 2 | 3 | 5 |
| 9 | Selectarea metodelor şi tehnicilor de instruire în funcţie de obiective şi conţinuturi de învăţare. | 2 | 3 | 5 |
| 10 | Proiectarea activităţilor de instruire practică a candidaţilor în conducători de autovehicule: conţinut şi structurare. | 4 | 3 | 7 |
| 11 | Evaluarea. Cerinţe psihopedagogice. Strategii de evaluare. | 2 | 1 | 3 |
| 12 | Evaluarea unei activităţi de instruire a conducătorilor de autovehicule şi reevaluarea obiectivelor formulate. Tehnici de evaluare. | 3 | 3 | 6 |
|  | **Total** | **34** | **32** | **66** |

***Bibliografie selectivă:***

1. Zlate M. Întroducere în psihologie. Bucureşti, 1994

2. Neculau A. Psihopedagogia socială. Aspecte contemporane. Iaşi, 1996

3. Şleahtiţchi M. Liderii. Chişinău, 1998

4. Cosmovici A., Psihologie şcolară, Iaşi, 1999

5. Druţă F., Psihologie şi educaţie, Bucureşti, 1997

6. Morar E., Psihologie şi situaţie, Bucureşti, 2003

7. Jude i., Psihologie şcolară şi optim educaţional, Bucureşti, 2002

8. Rusnac S., Preocupări contemporane ale psinologiei sociale, Chişinău, 2007

9. Andrei A., Stan L., Ghidul tînărului profesor, Iaşi, 1997

10. Jinga I., Istrati E., Manual de pedagogie, Bucureşti, 1998

11. Joiţă E., Eficienţa instruirii, Bucureşti, 1998

12. Neacşu I., Metode şi tehnici de învăţare eficientă, Bucureşti, 1990

13. Oprescu N., Pedagogie, Bucureşti, 1996

14. Stoica M., Psihopedagogia personalităţii, Bucureşti, 1996

15. Bernaz N., ş. a. Recomandări practice pentru predare- învîţare-evaluare. Bucureşti, 2001

***Legislaţia Rutieră***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Noţiuni introductive privind traficul rutier. | 1 | - | 1 |
| 2 | Organizarea şi dirijarea traficului rutier. | - | 2 | 2 |
| 3 | Indicatoare rutiere şi particularităţi de utilizare a acestora. | 2 | 2 | 4 |
| 4 | Marcajele rutiere şi particularităţi de aplicare a acestora. | 2 | 1 | 3 |
| 5 | Reguli pentru circulaţia vehiculelor. | 1 | 1 | 2 |
|  | **Total** | **6** | **6** | **12** |

***Bibliografie:***

* Regulamentul circulaţiei rutiere. Aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 713, 27 iulie 1999, (MO nr. 83-86, art. 747 din 5 august 1999; nr. 94-95, art.830; nr. 126-127, art. 1113; 2001, nr. 57-58, art. 399).
* Modificat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 588 din 14 mai 2002 (MO nr. 66-68, art. 685 din 23 mai 2002).
* Modificat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 1451 din 12 noiembrie 2002 (MO nr. 151-153/1579, din 14 noiembrie 2002).

 ***Conducerea autovehiculului: comportament și siguranță***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Exigenţile ergonomiei şi siguranţei în raport cu locul de muncă al conducătorului. | 2 | - | 2 |
| 2 | Tehnica utilizării dispozitivelor de comandă ale autovehiculelor. | 2 | 1 | 3 |
| 3 | Particularităţi de conducere a vehiculului în diverse condiţii şi situaţii de trafic. | 4 | 2 | 6 |
| 4 | Particularităţile de conducere a autovehiculului prin intersecţii, la trecerile la nivel cu calea ferată, pe lîngă staţiile vehiculelor de rută şi pe trecerile pentru pietoni. | 4 | 2 | 6 |
| 5 | Norme tehnice de utilare a autovehicului şi eventualul pericol pe motive de utilizare greşită a dispozitivelor de iluminare şi semnalizare. | 2 | 2 | 4 |
| 6 | Măiestria în conducerea autovehiculului. | 2 | 1 | 3 |
|  | **Total** | **16** | **8** | **24** |

***Bibliografie selectivă:***

1. Onceanu V., Bulgac A., Bazele comportamentului în conducerea autovehiculului şi siguranţa traficului rutier. Chişinău, 2008
2. Onceanu V., Organizarea şi siguranţa traficului rutier. Chişinău, 2006
3. Avramescu N. ş. a., Conducerea preventivă, Bucureşti, 1999
4. Crişan V., Trafic rutier, fluenţă şi siguranţă maximă, poluareminimă. Timişoara, 1983
5. Frăţilă Gh. ş. a. Sisteme de frînare ale automobilelor, Bucureşti, 1986
6. Gaiginschi R. ş. a. Siguranţa circulaţiei rutiere, Bucureşti, 2004
7. Gaiginschi R. ş. a. Expertiza tehnică a accidentelor rutiere, Bucureşti, 2002
8. Untaru M. ş. a. Dinamica autovehiculelor pe roţi, Bucureşti, 1981
9. Pereş Gh. ş. a. Teoria traficului rutier şi siguranţa circulaţiei, Braşov,1982

***Particularităţi privind metodica instruirii în conducerea automobilului***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Planul tematic şi programa privind instruirea, calificarea şi recalificarea conducătorilor de autovehicule de categoriile (subcategoriile)„A (AM, A1, A2), C1, C, D1, D, BE, C1E, CE, D1E, DE. | 1 | - | 1 |
| 2 | Instruirea iniţială. | 1 | - | 1 |
| 3 | Instruirea în conducerea autovehiculului în spaţii limitate. | 1 | 2 | 3 |
| 4 | Instruirea în conducerea autovehiculului pe drumul cu intensitate de circulaţie redusă şi sporită. | 1 | 2 | 3 |
| 5 | Instruirea la deplasarea pe timp de noapte şi în condiţii de vizibilitate redusă. | 1 | 2 | 3 |
| 6 | Instruirea în conducerea autovehiculului în diverse condiţii dificile.  | 1 | 4 | 5 |
| 7 | Controlul şi întreţinerea tehnică zilnică a autovehiculului. Tehnica securităţii muncii privind instruirea în conducerea autovehiculului. | 1 | 2 | 3 |
| 8 | Criterii de evaluare a calităţii de instruire. | 1 | 4 | 5 |
|  | **Total** | **8** | **16** | **24** |

***Bibliografie selectivă:***

1. Ing. Corneliu Ionescu, jurist Dan Teodorescu «Manualul instructorului de conducere auto şi al profesorului de legislație rutieră», Institutul SETAR, 2000.
2. Ghidul Instruirii Practice în Conducerea Automobilului, PromoTrans, 2003
3. Managementul vitezei. Un manual de siguranţă rutieră pentru factorii de decizie şi pentru profesionişti. Geneva, 2008.
4. Programul de pregătire a conducătorilor auto. 2009. [www.iddk.ru](http://www.iddk.ru)
5. Богачкин А. И., «Учебно-материальная база для обучения водителей транспортных средств», Изд. ДОСАФФ СССР, Москва 1989.
6. Бочяров Е. и др. Безопасность дорожного движения, Росагропромиздат, Москва 1998.
7. Водолазский И. А., «Дорожно-транспортные происшествия», практические рекомендации по защите прав водителя, Питер, 2005
8. Волгин В., Техника вождения автомобиля, Астрели АСТ, Москва 2003.
9. Горбачев М. Г., Самоучитель безопасного вождения. М. Престиж книга. 2007.
10. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТЕР)
11. Коноплянко В. и др., Основы управления автомобилем и безопасность движения, Изд. ДОСАФФ, Москва 1989.
12. Самоучитель вождения по городу. ПДД 2009
13. Цыганков Э. С., «120 приемов контраварийного вождения», РИПОЛ Классик, Москва, 2007

***Primul ajutor. Educaţia antidrog.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Bazele anatomiei şi fiziologiei corpului uman. Sisteme de organe. | - | 2 | 2 |
| 2 |  Asistenţa de urgenţă a victimelor accidentului rutier***.***  | - | 1 | 1 |
| 3 | Legislaţia în vigoare privind combaterea consumului abuziv de alcool, consumului ilicit de droguri şi alte substanţe psihotrope.  | - | 1 | 1 |
| 4 | Tabloul clinic al stării de ebrietate (etiologie diferită).  | -- | 1 | 1 |
| 5 | Regulamentul privind modul de testare alcoolscopică şi examinare medicală pentru stabilirea stării de ebrietate şi naturii ei.  | - | 1 | 1 |
|  | **Total** | **-** | **6** | **6** |

***Bibliografie selectivă:***

1. Bejan L., Gornich G., primul ajutor la locul accidentului, Editura făclia, Timişoara, 1991.
2. Braun J., Ghid clinic, Medicină internă, Editura Medicală S. A., Bucureşti, 1997.
3. Puişor C. I., Urgenţele şi primul ajutor în accidentele rutiere, Editura Medicală S. A., Bucureşti, 2001.
4. Titirică L., Urgenţe medică-chirurgicale, Editura Medicală S. A., Bucureşti, 1989.
5. Zidlo Stanley M., Hill James A., Primul ajutor în urgenţe medicale, Editura Lider, Bucureşti, 1990 .
6. Ершова И. Н., Шапот Ю. Б., Первая домедицинская помощь при острых заболеваниях и несчастных случаях, Издательство Политехника, Санкт – Петербург, 1999.
7. Рябочкина В. М., Назаренко Г. И., Медицина катастроф, Издательство «ИНИ Лтд», 1996.

***Construcţia şi exploatarea autovehiculelor.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N d/r*** | ***Conţinuturi recomandate*** | ***Prelegeri*** | ***Seminarii*** | ***Ore/total*** |
| 1 | Generalizări.  | 1 | - | 1 |
| 2 | Motoare. | 1 | - | 1 |
| 3 | Echipamentul electric. | 1 | - | 1 |
| 4 | Transmisia. | 1 | - | 1 |
| 5 | Partea rulantă şi mecanismele de comandă. | 1 | 1 | 2 |
| 6 | Sistemele de siguranţă activă şi pasivă.  | 2 | 1 | 3 |
| 7 | Testarea tehnică, întreţinerea, diagnosticarea şi reparaţiile curente ale autovehiculului.  | 1 | - | 1 |
|  | **Total** | **8** | **2** | **10** |

***Bibliografie selectivă:***

1. Gh. Frăţilă, M. Frăţilă, S., Samoilă Automobile. Cunoaştere, întreţinere şi reparare. Bucureşti 2008.
2. Ing. Dorin Lungu. Manualul şoferului. Transport marfă şi persoane.Uniunea Naţionalî a transportatorilor rutieri din Romania., 2009.
3. Programul de pregătire a conducătorilor auto. 2009. [www.iddk.ru](http://www.iddk.ru)
4. Бесаравайный М.И. Устройство автомобиля. Москва 2008
5. Вахламов В.К. Автомобили. Основы конструкции. Москва 2008
6. Иванов А. М., Основы конструкции автомобиля. “За рулём”. 2005
7. Puzancov A., Avtomobili ustroistva avtotransportnîh sredsv, Academia, Moskca 2004.
8. Соглашение о принятии единообразных условий для периодических технических осмотров колесных транспортных средств и взаимном признании таких осмотров 1997
9. Шестопалов С. К., Устройство, техническое обслуживание, и ремонт автомобилей. Москва. 1999
10. Яковлев В. Ф., Учебник по устройству легкового автомобиля. Москва 2008