

# Učebná osnova na vykonávanie kurzov

**zrýchlenej základnej kvalifikácie**

**pre osobnú dopravu (D1,D1E, D, DE)**

**(140 hodín)**

Označenie cieľa - poradové číslo hodiny	Popis cieľa
1.	<i>Zlepšenie racionálneho jazdného správania na základe bezpečnostných predpisov</i>
1.1	<b>Poznať charakteristiky prevodového systému, aby sa najlepšie využili: krivky týkajúce sa momentu zotrvačnosti, výkonu, špecifickej spotreby motora, oblasti optimálneho využitia počítadla otáčok, optimálnej oblasti otáčok pri riadení.</b>
1.1 - 1	Prevodový systém a jeho charakteristiky
1.1 - 2	Charakteristiky krivky týkajúce sa momentu zotrvačnosti
1.1 - 3	Závislosti hnacej sily od jazdnej rýchlosti, krivky závislosti výkonu od jazdnej rýchlosti
1.1 - 4	Optimálne využitie počítadla otáčok v optimálnej oblasti otáčok pri riadení
1.2	<b>Poznať technické charakteristiky a činnosť bezpečnostných ovládačov na ovládanie vozidla, minimalizovať opotrebenie a zabrániť chybnej funkcii: špecifické charakteristiky obvodu podtlakovej brzdy, obmedzenia pri používaní brzdy a odľahčovacej brzdy (retardéra), kombinované používanie bŕzd a odľahčovacej brzdy, lepší vzťah medzi rýchlosťou a prevodovými pomermi, využívanie zotrvačného momentu vozidla, využívanie spôsobov spomaľovania a brzdenia pri klesaní, činnosti v prípade poruchy.</b>
1.2 - 1	Prevádzková brzda - charakteristika, konštrukcia, princíp činnosti
1.2 - 2	Výfuková brzda, konštrukcia a princíp činnosti
1.2 - 3	Odľahčovacia brzda - motorová brzda, konštrukcia, princíp činnosti
1.2 - 4	Vplyv prevodových stupňov na intenzitu brzdenia, vzťah medzi rýchlosťou a prevodovými pomermi, využívanie zotrvačného momentu
1.2 - 5	Retardér, princíp činnosti, využitie

1.2 - 6	Trečí retardér, konštrukcia a princíp činnosti
1.2 - 7	Elektromagnetický retardér, konštrukcia a princíp činnosti
1.2 - 8	Hydrodynamický retardér, konštrukcia a princíp činnosti
1.2 - 9	Porovnanie jednotlivých druhov vozidlových retardérov
1.2 - 10	Špecifické charakteristiky obvodu podtlakovej brzdy
1.2. - 11	Obmedzenia pri používaní brzdy a odľahčovacej brzdy (retardéra)
1.2 - 12	Kombinované používanie brzd a odľahčovacej brzdy
1.2 - 13	Využívanie spôsobov spomaľovania a brzdenia pri klesaní
1.2 - 14	Využívanie zotrvačného momentu vozidla
1.2 - 15	Poruchy brzdových systémov a činnosť v prípade poruchy
1.3	<b>Schopnosť optimalizácie spotreby paliva: optimalizácia spotreby paliva používaním know-how podľa bodov 1.1 a 1.2.</b>
1.3 - 1	Optimalizácia spotreby paliva, jej význam a čo ju ovplyvňuje
1.3 - 2	Vplyv vodiča na optimalizáciu spotreby paliva
1.3 - 3	Možnosti znižovania spotreby paliva
1.3 - 4	Vplyv technického stavu vozidla na spotrebu
1.3 - 5	Pneumatiky a ich nahustenie

1.3 - 6	Využívanie vyťažovania vozidla
1.3 - 7	Využívanie vyťažovania vozidla
1.3 - 8	Spotreba paliva pri rozbiehaní vozidla
1.3 - 9	Spotreba paliva pri rozbiehaní vozidla
1.3 - 10	Vplyv rýchlosti vozidla na spotrebu paliva
1.3 - 11	Optimálne využitie pracovného režimu benzínového a naftového motora
1.3 - 12	Využívanie správnych techník jazdy
1.5	<b>Schopnosť zaručiť pohodlie a bezpečnosť cestujúcich: správne posúdenie pozdĺžnych a bočných pohybov vozidla, ohľaduplné správanie sa na ceste, poloha na vozovke, hladké brzdenie, zohľadňovanie prečnievania, používanie špecifických infraštruktúr (verejné dopravné plochy a vyhradené dopravné pruhy), zvládanie konfliktov medzi bezpečnou jazdou a inými úlohami vodiča, zaobchádzanie s cestujúcimi, osobitosti určitých skupín cestujúcich (invalidov a detí).</b>
1.5 - 1	Správne posúdenie pozdĺžnych a bočných pohybov vozidla
1.5 - 2	Správne posúdenie pozdĺžnych a bočných pohybov vozidla, zohľadňovanie prečnievania
1.5 - 3	Pohodlie a bezpečnosť cestujúcich, osobitosti určitých skupín cestujúcich (invalidov a detí)
1.5 - 4	Používanie špecifických infraštruktúr /verejné dopravné plochy a vyhradené dopravné pruhy)
1.5 - 5	Pohodlie a bezpečnosť cestujúcich, ohľaduplné správanie sa na ceste, hladké brzdenie, zaobchádzanie s cestujúcimi
1.5 - 6	Zvládanie konfliktov medzi bezpečnou jazdou a inými úlohami vodiča

<b>1.6</b>	<b>Schopnosť zaručiť bezpečnosť nákladu pri uplatnení bezpečnostných predpisov a správneho využitia vozidla: sily pôsobiace na vozidlo pri pohybe, používanie prevodových stupňov podľa zaťaženia vozidla a profilu cesty, výpočet úžitkového zaťaženia vozidla alebo jazdnej súpravy, rozloženie zaťaženia, dôsledky preťaženia na nápravu, stabilita vozidla a ťažisko.</b>
<b>1.6 - 1</b>	Uplatňovanie bezpečnostných predpisov pri preprave nákladu (Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci)
<b>1.6 - 2</b>	Sily pôsobiace na vozidlo pri pohybe
<b>1.6 - 3</b>	Používanie prevodových stupňov v závislosti od zaťaženia vozidla a profilu cesty
<b>1.6 - 4</b>	Výpočet úžitkového zaťaženia vozidla, alebo jazdnej súpravy
<b>1.6 - 5</b>	Stabilita vozidla a ťažisko
<b>1.6 - 6</b>	Rozloženie zaťaženia a dôsledky preťaženia vozidla na nápravu
<b>2.1</b>	<b>Poznať sociálne prostredie cestnej dopravy a predpisy, ktorými sa spravuje: maximálne povolené časy pre odvetvie dopravy; princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85 a (EHS) 3821/85; pokuty za porušovanie, nesprávne používanie a neoprávnené zásahy do záznamových zariadení; vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy; práva a povinnosti vodičov z hľadiska základnej kvalifikácie a pravidelného výcviku.</b>
<b>2.1 - 1</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 2</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 3</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 4</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 5</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy

<b>2.1 - 6</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 7</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 8</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 9</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 10</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 11</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 12</b>	Princípy, uplatňovanie a dôsledky nariadení (EHS) 3820/85, nariadenia (ES) č. 561/2006, vedomosti o sociálnom prostredí cestnej dopravy
<b>2.1 - 13</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 14</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 15</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 16</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 17</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 18</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 19</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín

<b>2.1 - 20</b>	Európska dohoda AETR o práci osádok vozidiel v medzinárodnej cestnej doprave, prepravy do tretích krajín
<b>2.1 - 21</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 22</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 23</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 24</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 25</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 26</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 27</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 28</b>	Nariadenie (ES) č. 165/2014 o tachografoch v cestnej doprave
<b>2.1 - 29</b>	Maximálny pracovný čas a minimálna doba odpočinku, zákon č. 462/2007 Z. z. o organizácii pracovného času v doprave
<b>2.1 - 30</b>	Maximálny pracovný čas a minimálna doba odpočinku, zákon č. 462/2007 Z. z. o organizácii pracovného času v doprave
<b>2.1 - 31</b>	Pokuty za porušovanie, nesprávne používanie a neoprávnené zásahy do záznamových zariadení, zákon č. 461/2007 Z. z. o používaní záznamového zariadenia v cestnej doprave
<b>2.1 - 32</b>	Pokuty za porušovanie, nesprávne používanie a neoprávnené zásahy do záznamových zariadení, zákon č. 461/2007 Z. z. o používaní záznamového zariadenia v cestnej doprave
<b>2.1 - 33</b>	Smernica č. 2003/59/ES o základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku vodičov určitých cestných vozidiel nákladnej a osobnej dopravy
<b>2.1 - 34</b>	Smernica č. 2003/59/ES o základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku vodičov určitých cestných vozidiel nákladnej a osobnej dopravy

2.1 - 35	Zákon č. 280/2006 Z. z. o povinnej základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku niektorých vodičov
2.1 - 36	Zákon č. 280/2006 Z. z. o povinnej základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku niektorých vodičov
2.1 - 37	Zákon č. 280/2006 Z. z. o povinnej základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku niektorých vodičov
2.1 - 38	Zákon č. 280/2006 Z. z. o povinnej základnej kvalifikácii a pravidelnom výcviku niektorých vodičov
2.1 - 39	Práva a povinnosti vodičov z hľadiska základnej kvalifikácie a pravidelného výcviku
2.1 - 40	Práva a povinnosti vodičov z hľadiska základnej kvalifikácie a pravidelného výcviku
2.3	<b>Poznať predpisy, ktorými sa spravuje preprava osôb: preprava špecifických skupín cestujúcich, bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy, zaťaženie vozidla.</b>
2.3 - 1	Právne predpisy, ktorými sa spravuje preprava osôb
2.3 - 2	Právne predpisy, ktorými sa spravuje preprava osôb
2.3 - 3	Právne predpisy, ktorými sa spravuje preprava osôb
2.3 - 4	Právne predpisy, ktorými sa spravuje preprava osôb
2.3 - 5	Preprava špecifických skupín cestujúcich
2.3 - 6	Preprava špecifických skupín cestujúcich
2.3 - 7	Preprava špecifických skupín cestujúcich
2.3 - 8	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy
2.3 - 9	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy



2.3 - 10	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy
2.3 - 11	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy
2.3 - 12	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy
2.3 - 13	Bezpečnostné zariadenia v autobusoch, bezpečnostné pásy
2.3 - 14	Zaťaženie vozidla
2.3 - 15	Zaťaženie vozidla
3.1	<b>Uvedomenie si rizík v cestnej premávke a rizík pracovných úrazov vodičov: druhy pracovných úrazov v sektore dopravy, štatistika cestných nehôd, účasť nákladných vozidiel a autobusov, ľudské, materiálne a finančné následky.</b>
3.1 - 1	Druhy pracovných úrazov v sektore dopravy
3.1 - 2	Štatistika cestných nehôd, účasť nákladných vozidiel a autobusov
3.1 - 3	Štatistika cestných nehôd, účasť nákladných vozidiel a autobusov
3.1 - 4	Ľudské, materiálne a finančné následky cestných nehôd
3.2	<b>Schopnosť zabrániť kriminalite a pašovaniu ilegálnych príst'ahovalcov: všeobecné informácie, dôsledky pre vodičov, preventívne opatrenia, kontrolný zoznam, právne predpisy týkajúce sa zodpovednosti prevádzkovateľov dopravy.</b>
3.2 - 1	Pašovanie ilegálnych príst'ahovalcov - všeobecné informácie, dôsledky pre vodičov
3.2 - 2	Pašovanie ilegálnych príst'ahovalcov - preventívne opatrenia, kontrolný zoznam
3.2 - 3	Právne predpisy týkajúce sa zodpovednosti prevádzkovateľov dopravy
3.2 - 4	Právne predpisy týkajúce sa zodpovednosti prevádzkovateľov dopravy

<b>3.3</b>	<b>Schopnosť zabrániť poškodeniu zdravia: ergonomické princípy, pohyby a polohy, ktoré predstavujú riziko, fyzická kondícia, cvičenia vzťahujúce sa na manipuláciu s nákladom, osobná ochrana.</b>
<b>3.3 - 1</b>	Ochrana zdravia - ergonomické princípy, pohyby a polohy, ktoré predstavujú riziko
<b>3.3 - 2</b>	Fyzická kondícia, cvičenia vzťahujúce sa na manipuláciu s nákladom
<b>3.3 - 3</b>	Fyzická kondícia, cvičenia vzťahujúce sa na manipuláciu s nákladom
<b>3.3 - 4</b>	Osobná ochrana vodiča
<b>3.4</b>	<b>Uvedomenie si významu dobrého fyzického a duševného stavu: zásady zdravej a vyváženej výživy, vplyv alkoholu, drog alebo akýchkoľvek iných látok schopných ovplyvniť správanie, symptómy, príčiny, vplyvy únavy a stresu, základná úloha cyklu práce a odpočinku.</b>
<b>3.4 - 1</b>	Zásady zdravej a vyváženej výživy na dobrý fyzický a duševný stav vodiča
<b>3.4 - 2</b>	Vplyv alkoholu, drog alebo iných látok schopných ovplyvniť správanie vodiča, symptómy
<b>3.4 - 3</b>	Symptómy, príčiny, vplyvy únavy a stresu na vodiča
<b>3.4 - 4</b>	Základná úloha cyklu práce a odpočinku na kondíciu vodiča
<b>3.5</b>	<b>Schopnosť posúdiť núdzové situácie: správanie v núdzových situáciách, posúdenie situácie, zabránenie komplikáciám pri nehode, zavolanie pomoci, pomoc zraneným a poskytnutie prvej pomoci, reakcia v prípade požiaru, evakuácia spolujazdcov z nákladného vozidla a cestujúcich z autobusu, zaručenie bezpečnosti všetkých cestujúcich, reakcia v prípade násilných činov, základné princípy vypracovania správy o nehode.</b>
<b>3.5 - 1</b>	Správanie sa v núdzových situáciách a ich posúdenie
<b>3.5 - 2</b>	Zabránenie komplikáciám pri nehode, privolanie pomoci, pomoc zraneným a poskytnutie prvej pomoci
<b>3.5 - 3</b>	Reakcia vodiča v prípade požiaru, evakuácia spolujazdcov z nákladného vozidla a cestujúcich z autobusu

3.5 - 4	Zaručenie bezpečnosti všetkých cestujúcich, reakcia v prípade násilných činov, základné princípy vypracovania správy o nehode
3.6	<b>Schopnosť správať sa tak, aby to prispelo k imidžu podniku: správanie sa vodiča a imidž podniku; význam kvality služieb poskytovaných vodičom pre podnik, rôzne úlohy vodiča, ľudia, s ktorými bude vodič v styku, údržba vozidla, organizácia práce, obchodné a finančné dôsledky právneho sporu.</b>
3.6 - 1	Imidž podniku, správanie sa vodiča (lojalita zamestnanca), význam kvality služieb poskytovaných vodičom pre podnik
3.6 - 2	Rôzne úlohy vodiča, ľudia, s ktorými vodič bude v styku
3.6 - 3	Údržba vozidla, organizácia práce vodiča
3.6 - 4	Obchodné a finančné dôsledky pracovného sporu
3.8	<b>Poznať ekonomické prostredie osobnej cestnej dopravy a organizáciu trhu: cestná osobná doprava vo vzťahu k ostatným druhom osobnej dopravy (železnici, súkromným autám), rôzne činnosti zahŕňajúce prepravu osôb po ceste, prekračovanie hraníc v medzinárodnej doprave, organizácia hlavných typov dopravnej spoločnosti vykonávajúcej prepravu osôb.</b>
3.8 - 1	Ekonomické prostredie osobnej cestnej dopravy a organizácia trhu - úvod do problematiky
3.8 - 2	Cestná doprava vo vzťahu k ostatným druhom osobnej dopravy (železnici, súkromným autám)
3.8 - 3	Cestná doprava vo vzťahu k ostatným druhom osobnej dopravy (železnici, súkromným autám)
3.8 - 4	Rôzne činnosti zahŕňajúce prepravu osôb po ceste
3.8 - 5	Prekračovanie hraníc v medzinárodnej doprave
3.8 - 6	Prekračovanie hraníc v medzinárodnej doprave
3.8 - 7	Organizácia hlavných typov dopravnej spoločnosti vykonávajúcej prepravu osôb

<b>3.8 - 8</b>	Organizácia hlavných typov dopravnej spoločnosti vykonávajúcej prepravu osôb
<b>PV - 1</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 2</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 3</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 4</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 5</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 6</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 7</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 8</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 9</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska
<b>PV - 10</b>	Praktický výcvik - osobné vedenie výcvikového vozidla v sprievode inštruktora školiaceho strediska