

Základné informácie o študijných a učebných odboroch a ich zameraniach skupiny odborov

37 DOPRAVA, POŠTY A TELEKOMUNIKÁCIE

Učebný odbor/zameranie	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3762 2 železničiar	0	12
3762 2 01 železničiar – dopravná cesta	0	0
3762 2 02 železničiar – obchodná činnosť	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o záverečnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Výučný list	
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: pracovné činnosti vykonávané v železničnej dopravnej prevádzke a železničnej prepravnej prevádzke ako dozorca výhybiek, výhybkár, posunovač, strážnik oddielu (hradlár, hlásničiar), signalista, skladník, pokladník v osobnej a nákladnej pokladnici, komerčný pracovník, sprievodca, vlakvedúci, informátor a iné profesie pre ktoré postačuje nadobudnuté vzdelanie. Ide napr. o operátora IT, rôzne administratívne profesie a pod.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základnú terminológiu z oblasti ekonomiky, riadenia a marketingu, dopravy a prepravy
- správne vyjadrovanie prostredníctvom verbálnej a neverbálnej komunikácie
- organizačnú štruktúru podnikov železničnej dopravy v Slovenskej republike
- dopravnú geografiu
- základné technické zariadenia oznamovacej a zabezpečovacej techniky používané v železničnej doprave
- základné informácie o úlohách a činnosti traťového, rušňového a vozňového hospodárstva
- vybrané ustanovenia Ž 1 – Pravidlá železničnej prevádzky a smerníc
- základy prepravnej prevádzky a technické vybavenie nákladných a osobných vozňov
- vybrané softvérové aplikácie využívané v železničnej doprave
- základné pojmy z ekonomiky, princípy trhovej ekonomiky,
- zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia

Zameranie 01 dopravná cesta – absolvent pozná

- základné úlohy pracovísk pre ktoré sa pripravuje
- základné úlohy a poslanie jednotlivých sekcií železničnej dopravy
- v požadovanom rozsahu ovláda dopravnú geografiu a vie sa orientovať v poslaní a činnosti ostatných základných pracovísk železnice
- v požadovanom rozsahu ovláda Ž 1 – Pravidlá železničnej prevádzky
- v požadovanom rozsahu ovláda základné prepravné predpisy a tarify
- v požadovanom rozsahu ovláda Smernicu na obsluhu modernizovaných osobných vozňov ZSSK
- v požadovanom rozsahu ovláda predpisy o oznamovacích a zabezpečovacích zariadeniach

Zameranie 02 obchodná činnosť – absolvent pozná

- základné úlohy pracovísk pre ktoré sa pripravuje
- vie sa orientovať v základných úlohách a v poslaní jednotlivých sekcií železničnej dopravy
- v požadovanom rozsahu ovláda dopravnú geografiu a vie sa orientovať v poslaní a činnosti ostatných základných pracovísk železnice
- v požadovanom rozsahu ovláda prepravné predpisy a tarify pre vnútroštátnu aj medzinárodnú prepravu
- v požadovanom rozsahu ovláda Ž 1 – Pravidlá železničnej prevádzky

¹ Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

² Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

- v požadovanom rozsahu ovláda smernice pre nakladanie a zabezpečenie tovaru v železničných vozňoch
- v požadovanom rozsahu ovláda predpisy o oznamovacích a zabezpečovacích zariadeniach
- v požadovanom rozsahu ovláda Smernicu na obsluhu modernizovaných osobných vozňov ZSSK

Odborné zručnosti – absolvent vie

- správne a pohotovo sa orientovať v služobných a prevádzkových predpisoch
- pohotovo reagovať a prijímať účinné opatrenia pri hroziacom nebezpečenstve v prevádzke, poskytnúť prvú pomoc
- viesť príslušnú dokumentáciu a písomnú agendu na nižších úrovniach riadenia železničnej prevádzky
- získavať a efektívne využívať odborné a prevádzkovo-ekonomické informácie v oblasti riešenia úloh železničnej prevádzky
- pracovať s výpočtovou technikou, užívateľskými programami a internetom
- pracovať so špeciálnymi zariadeniami výpočtovej techniky na železnici vrátane informačných systémov
- dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Zameranie 01 dopravná cesta – absolvent vie

- po úspešnom ukončení a vykonaní odbornej skúšky vykonávať práce a činnosti v železničnej doprave
- používať grafikon vlakovej dopravy a jeho pomôcky, vyhľadávať vlakové spoje v cestovných poriadkoch
- dávať príslušné návesti pri vlakovej doprave a pri posune
- obsluhovať oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia všetkých druhov
- stavať vlakové a posunové cesty pri bežnej prevádzke a pri mimoriadnych situáciách
- obsluhovať výhybky, výkoľajky, návěstidlá a ostatné prvky v koľajisku
- viesť príslušnú vlakovú dokumentáciu

Zameranie 02 obchodná činnosť – absolvent vie

- po úspešnom ukončení a vykonaní odbornej skúšky vykonávať práce a činnosti v železničnej doprave
- spracovať sprievodné doklady pre vnútroštátnu a medzinárodnú prepravu, vypočítať prepravné, viesť evidenciu zásielok
- aplikovať v praxi medzinárodné dohody a dohovory platné v oblasti dopravy
- viesť evidenciu o hospodárení, používať tlačivá a doklady v osobnej a nákladnej preprave
- posudzovať a likvidovať škody a poškodenia pri preprave zásielok
- ovládať prostriedky výpočtovej techniky, techniku administratívy a hospodársku korešpondenciu v rozsahu potrebnom pre výkon funkcií v obchodnej činnosti, určených profilom absolventa
- vykonať obchodno-prevádzkové vybavenie cestujúcich a zabezpečiť všetky služby s tým spojené
- rozoznávať vhodné druhy a použitie mechanizačných prostriedkov pre nakládku a vykládku železničných vozňov

Učebný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3763 2 manipulant poštovej prevádzky a prepravy	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o záverečnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Výučný list	
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: administratívno-technický pracovník IV, referent I, úradník na poštách a v príbuzných odboroch, pokladník a pracovník v príbuzných odboroch.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- podstatu a princípy ekonomických vzťahov v poštovej a bankovej službe
- organizáciu š.p. Slovenská pošta, a.s. Poštová banka a mechanizmus ich spolupráce
- pracovné postupy, funkcie a hlavné metódy spracovania poštových zásielok a prevádzkových údajov s využitím mechanizačných prostriedkov a výpočtovej techniky
- základy automatizácie pre triedenie, spracovanie dokladov a zásielok
- základy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, protipožiarnej ochrany, ochrany a tvorby životného prostredia
- organizačnú štruktúru poštovej prepravnej siete v tuzemskom aj medzinárodnom styku, zaradenie vybraných miest do poštovej prepravnej siete, štátov do svetadielov, významnejších miest do štátnych celkov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- základné úkony pri prijímaní, preprave a dodávaní všetkých druhov poštových zásielok
- stanovovať sadzby pri všetkých činnostiach pošty
- vyhotovovanie, vedenie a uzávierku prevádzkových dokladov ručne aj výpočtovou technikou
- používať a orientovať sa v prevádzkových predpisoch a pomôckach
- dodržiavať služobné, poštové tajomstvo, pozná domáci poriadok pošty
- obsluhovať mechanizačné prostriedky pri spracovaní poštových zásielok
- základné úkony v poštovej prevádzke a úkony pri zabezpečovaní služieb pošty

Učebný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3766 2 lodník	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o záverečnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Výučný list	
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: výkon pracovných činností vo vnútrozemskej plavbe zameraných najmä na vnútroštátnu a medzinárodnú vodnú dopravu, vo funkciách vyžadujúcich odbornú spôsobilosť až po ich získaní (lodník, lodný strojník, strojný asistent, mechanik opravár, prevádzkový pracovník, kormidelník nákladného člnu, vodca malého plavidla).

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné odvetvia odboru vodnej dopravy a organizácie, pre ktoré sa pripravuje
- čítať výrobné výkresy súčiastok a jednoduchých zostáv a podzostáv
- ručné a strojné spracovanie kovových i nekovových materiálov
- zvoliť a nastaviť základné parametre a doceliť tak optimálnu prevádzku obsluhovaných strojov a zariadení, odčítať údaje na meracích prístrojoch a v závislosti na meraných parametroch vykonať správne rozhodnutie
- bežnú údržbu, prevádzkové opravy, čistiť stroje a zariadenia, hospodárne využívať materiál a šetriť energiu
- vykonávanie základných prác spojených s kormidlovaním, kotvením, vyvážovaním, nakladaním a vykladaním plavidla, obsluhu pracovnej loďky a záchranej loďky
- plavebné predpisy

Odborné zručnosti – absolvent vie

- problematiku vodných ciest a prístavov

- viesť plavidlá bez vlastného pohonu
- pod odborným dozorom je schopný viesť plavidlá nákladnej a osobnej dopravy na regulovaných a kanalizovaných vodných cestách s použitím navigačnej techniky
- pri práci dodržiava bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a hygienu práce, dodržiava predpisy požiarnej ochrany a vie zaobchádzať s protipožiarnym zariadením

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3739 6 elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách	366	82
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: výkon činnosti technika konštrukčného, technologického, montážneho a prevádzkového charakteru.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- zobrazovania základných strojových súčiastok a ich sústav, ako aj spôsoby zobrazovania súčiastok elektrických a elektronických zariadení a spôsoby zobrazovania elektrických schém týchto zariadení
- základné namáhania súčiastok z hľadiska statiky, pružnosti a pevnosti
- materiály, ich vlastnosti a využitie v elektrotechnike, spôsoby výberu a voľby vhodných materiálov na konštruovanie častí i celkov elektronických zariadení
- podstatu a princípy elektrotechniky a formy jej využívania
- riešenia elektrotechnických a elektronických obvodov, funkcie, výrobu a prevádzku elektrických prístrojov, zariadení a systémov
- plošné spoje a technológiu ich výroby
- základné poznatky z oblasti informatiky a jej využívania
- základnú meraciu techniku, princípy a metódy merania a vyhodnocovania
- pojmy a princípy dopravy a telekomunikačnej techniky, základné prvky, prístroje a systémy elektrotechnických zariadení v doprave a telekomunikáciách
- automatické riadenia výrobných procesov a diaľkový prenos informácií
- bezpečnostné predpisy v elektrotechnike, ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, platné normy, zásady prvej pomoci a neodkladnej resuscitácie
- zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia
- funkciu základných súčastí PC
- základy práce s operačnými systémami a základy programovania
- čítanie príslušnej technickej dokumentácie podľa oblasti odbornej prípravy

v oblasti ochrany elektrickej trakcie a energetiky v doprave

- princípy činnosti elektrických častí strojov
- vlastnosti, konštrukciu, spôsob obsluhy a základné merania trakčných vozidiel
- systémy a elektrické zariadenia elektrickej trakcie
- dynamiku koľajových vozidiel
- princíp činnosti jadrového reaktora, organizáciu a riadenie prevádzky jadrových a ostatných typov elektrární
- poruchové stavy a ochrany elektrických sietí a rozvodných zariadení
- zásady a spôsoby navrhovania elektroinštalácií obytných budov a rozvádzačov NN

v oblasti ochrany zabezpečovacej a oznamovacej techniky

- logiku zabezpečovacích systémov z hľadiska bezpečnosti a spoľahlivosti systémov
- princíp činnosti jednotlivých typov zabezpečovacej techniky v železničnej doprave, spôsoby zabezpečenia staníc, trate, priecestí
- princíp činnosti oznamovacích zariadení, nasadených najmä v železničnej doprave

v oblasti telekomunikačnej techniky

- princípy činnosti koncových, spojovacích a prenosových telekomunikačných zariadení
- spôsoby prenosu signálu prenosovým prostredím
- základné pojmy a princípy telekomunikačných sietí
- telekomunikačné služby
- aplikácie informačných a telekomunikačných technológií

v oblasti údržby a opravy vozidiel

- zásady údržby elektrotechnických častí koľajových, alebo cestných vozidiel
- základné meracie a diagnostické metódy koľajových, alebo cestných vozidiel

Odborné zručnosti – absolvent vie

- zhotovovať základnú projektovú dokumentáciu elektrických zariadení a inštalácií, určiť elektro-technický materiál podľa účelu zariadenia so zreteľom na vlastnosti a spôsob spracovania
- vykonať samostatný rozbor a riešenie jednoduchých problémov z elektrotechnickej praxe, riešiť základné obvody jednosmerného a striedavého prúdu
- zvoliť s ohľadom na technické a ekonomické požiadavky správne postupy riešenia
- obsluhovať na primeranej úrovni počítačové systémy
- diagnostikovať prevádzkyschopnosť a funkčnosť systémov prostredníctvom meracej techniky
- obsluhovať a prevádzkovať automatizované systémy, využívať aplikačné programy na spracovanie textu, databáz, grafiky a technickej dokumentácie v elektrotechnike špeciálne v doprave a telekomunikáciách poznajúc špecifiká elektrotechnických systémov v týchto odvetviach ako i v príbuzných odboroch
- orientovať sa v globálnych informačných sieťach a v ľubovoľnom aplikačnom programe
- konfigurovať a inštalovať základné súčasti PC

v oblasti elektrickej trakcie a energetiky v doprave

- prevádzkovať, navrhovať, konštruovať, skúšať a obsluhovať elektrické stroje, prístroje a zariadenia
- po zaškolení ovládať trakčné vozidlá
- udržiavať trakčné vozidlá
- prevádzkovať a udržiavať trakčné systémy
- navrhovať základné stavebné prvky silnoprúdovej techniky
- montáž a opravu elektrických pohonov

v oblasti zabezpečovacej a oznamovacej techniky v doprave

- zhotovovať technickú dokumentáciu v oblasti zabezpečovacej a oznamovacej techniky
- obsluhovať, prevádzkovať a udržiavať zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
- navrhnúť spôsoby zabezpečenia staníc, tratí a priecestí
- navrhnúť elektronické obvody a zariadenia s využitím výpočtovej techniky

v oblasti telekomunikačnej techniky

- zhotovovať technickú dokumentáciu v oblasti telekomunikačnej techniky
- prevádzkovať a udržiavať koncové, spojovacie a prenosové zariadenia
- navrhnúť základné parametre telekomunikačného vedenia
- navrhnúť počítačovú sieť
- navrhnúť elektronické obvody a zariadenia s využitím výpočtovej techniky

v oblasti údržby a opravy vozidiel

- udržiavať a opravovať elektrické a mechanické časti vozidiel

- vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky vozidiel
- vykonávať technickú diagnostiku vozidiel

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3756 4 poštová prevádzka (nadstavbové štúdium pre učebný odbor 3763 2 manipulant poštovej prevádzky a prepravy)	48	65
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: administratívno-technický pracovník IV, referent I, úradník na poštách a v príbuzných odboroch, pokladník a pracovník v príbuzných odboroch.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné ekonomické zákonitosti s možnosťou ich rozšírenia na podnikateľskú sféru, dokáže posúdiť a zhodnotiť kvalitu a množstvo vykonanej práce, uplatňovať základné ekonomické princípy šetrenia a hospodárenia s majetkom, surovinami, strojmi, zariadeniami a energiami
- podstatu a princípy ekonomiky a jej využívanie v poštovej a bankovej službe
- organizáciu š.p. Slovenská pošta, a.s. Poštová banka a mechanizmus ich spolupráce
- technológiu organizácie poštovej prevádzky a prepravy
- na svojom pracovisku vie organizovať a plánovať jednotlivé pracovné činnosti, základné operácie, hlavné metódy spracovania prevádzkových údajov s využitím mechanizačných prostriedkov a výpočtovej techniky
- bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, hygieny práce, protipožiarnej ochrany, tvorby a ochrany životného prostredia
- odbornú terminológiu, spracovanie a úschovu prevádzkových dokladov
- hospodárenie s peniazmi a je schopný mať hmotnú zodpovednosť za zverené hodnoty, vie dodržiavať pokladničnú disciplínu
- zaradenie vybrané miesta do poštovej prepravnej siete, štátov do svetadielov, významnejších miest do štátnych celkov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- obsluhovať kancelársku a výpočtovú techniku
- vyhotovovať doklady
- sa správne orientovať v prevádzkových predpisoch a pomôckach
- obsluhovať mechanizačné prostriedky pri spracovaní poštových zásielok
- správne úkony v poštovej, bankovej a obstarávateľskej činnosti pošty

Študijný odbor/zameranie	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3757 4 dopravná prevádzka	177	63
3757 4 01 dopravná prevádzka – cestná a mestská doprava (nadstavbové štúdium pre UO 2487 2 01 autoopravár – mechanik, 2487 2 02 autoopravár – elektrikár)	583	301
3757 4 05 dopravná prevádzka – obchodná činnosť železníc (nadstavbové štúdium pre UO 3762 2 02 železničiar – obchodná činnosť)	47	22
3757 4 06 dopravná prevádzka – železničná dopravná cesta (nadstavbové štúdium pre UO 3762 2 01 železničiar – dopravná cesta)	1	0
3757 4 08 dopravná prevádzka – vodná doprava (nadstavbové štúdium pre UO 3766 2 lodník)	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: v zameraní 01 cestná a mestská doprava – v dopravných organizáciách ako technickí zamestnanci v oblasti cestnej a mestskej dopravy, ako vodiči vo vnútroštátnej a v medzinárodnej doprave, pri organizovaní vnútro podnikovej dopravy, mestskej hromadnej dopravy (zmenový majster, pracovník v doprave, vodič vnútroštátnej a medzinárodnej dopravy, vedúci kolóny, komerčný pracovník v doprave, vedúci materiálno-technického zásobovania, technický zamestnanec I., II., III.). V zameraní 05 obchodná činnosť železníc – obchodno-prepravná činnosť železnice spojená s prepravou cestujúcich a batožín vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave, s prepravou vozňových zásielok, spešných a kusových zásielok vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave, s prepravou nákladných jednotiek v kombinovanej preprave, so zasielateľskou činnosťou (obchodný zástupca, nákladný pokladník, osobný pokladník, reklamant kalkulanta, colný deklarant, samostatný komerčný pracovník, skladník prepravy). V zameraní 06 železničná dopravná cesta – dopravná cesta a zabezpečenie jej prevádzkovania (dispečer, výpravca, agent prechodovej kancelárie, vozňový disponent, nádražný, dozorca spádoviska, vedúci posunu, posunovač, výhybkár, tranzitér, návestný dozorca, vlečkár, dozorca vlaku). V zameraní 08 vodná doprava – vnútrozemská plavba, najmä vnútroštátna a medzinárodná vodná doprava, prepravná a obchodná činnosť (lodný strojník, kapitán, prevádzkový pracovník, kormidelník nákladného člnu, vodca malého plavidla).

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné ekonomické zákonitosti s možnosťou ich rozšírenia na podnikateľskú sféru, dokáže posúdiť a zhodnotiť kvalitu a množstvo vykonanej práce, uplatňovať základné ekonomické princípy šetrenia a hospodárenia s majetkom, surovinami, strojmi, zariadeniami a energiami
- zásady riadenia kolektívu zamestnancov pri práci na opravách a údržbe dopravných strojov
- dopravnú geografiu, pozná základné úlohy v dopravnej a prepravnej činnosti. Vie sa orientovať v základných úlohách a poslaní obchodnej činnosti
- základy a zásady dopravnej politiky pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- pri práci dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia
- vie uplatniť vedomosti environmentálnej výchovy v praxi

Zameranie 01 cestná a mestská doprava – absolvent pozná

- práce a činnosti v cestnej a mestskej doprave spojené najmä s organizáciou, riadením a zabezpečením cestnej a mestskej dopravy
- základné právne normy potrebné pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- spôsoby prepravy cestujúcich, batožín a nákladu vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave
- základné predpisy v medzinárodnej doprave
- podmienky na prepravu nebezpečných nákladov
- dvojstranné medzivládne dohody o podmienkach prepravy
- cestovné poriadky a ich tvorbou, vie zostaviť vzorový turnusový poriadok
- jednotlivé druhy vozidiel a vhodnosťou ich použitia na jednotlivé prepravné činnosti podľa druhu a množstva tovaru
- vlastnosti vozidla podľa konštrukcie, druhu nákladu
- riadenie kolektívu pracovníkov pri práci na opravách a údržbe vozidiel, nachádzanie spôsobov zvyšovania produktivity práce, znižovanie spotreby materiálu a energie, spôsoby odmeňovania podriadených zamestnancov.

Zameranie 05 obchodná činnosť železníc – absolvent pozná

- metódy evidencie vozňov
- spôsoby prepravy cestujúcich, batožín a tovaru, má prehľad v predpisoch medzinárodnej prepravy tovaru vrátane taríf a pokladničnej služby
- zásady pri uzatváraní zmlúv o podmienkach prepravy
- základné úlohy a poslanie jednotlivých druhov dopravy, príslušné zákony pre železničnú dopravu
- základy a zásady dopravnej politiky pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- predpisy, zákony, vyhlášky, normy, tovaroznalectvo a vie ich prakticky aplikovať
- prostriedky výpočtovej techniky a techniku administratívy

Zameranie 06 železničná dopravná cesta – absolvent pozná

- metódy evidencie a technický stav vozňov
- základné úlohy a poslanie jednotlivých druhov dopravy, príslušné zákony pre železničnú dopravu
- základy a zásady dopravnej politiky pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- železničné predpisy, zákony, vyhlášky, normy a vie ich prakticky aplikovať
- prostriedky výpočtovej techniky a obsluhu zabezpečovacích zariadení

Zameranie 08 vodná doprava – absolvent pozná

- teoretické základy konštrukcie lodí a lodných zariadení
- jednotlivé typy lodí prevádzkovaných predovšetkým na vnútrozemských vodných cestách
- základy stavby a konštrukcie plavidiel, lodných strojov
- základy a zásady dopravnej politiky pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- plavebné predpisy a vie ich prakticky aplikovať

Odborné zručnosti – absolvent vie

- úspešne a pohotovo riešiť pracovné situácie a stanovené úlohy
- uplatniť nadobudnuté vedomosti v praxi
- organizovať a riadiť činnosti na pracovisku
- vykonávať práce na PC
- pri práci dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia

Zameranie 01 zameranie cestná a mestská doprava – absolvent vie

- vykonávať práce a činnosti v cestnej a mestskej doprave spojené najmä s organizáciou, riadením a zabezpečením cestnej a mestskej dopravy
- obsluhovať moderné palubné počítačové systémy
- je schopný samostatnej, bezpečnej a hospodárnej jazdy s motorovými vozidlami.
- orientovať sa v rôznych situáciách cestnej premávky, tak aby bola dodržaná bezpečná preprava osôb, nákladu

- zásady údržby a spôsoby odstraňovania porúch vozidla
- spôsoby prepravy cestujúcich, batožín a nákladu vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave
- je oboznámený s cestovnými poriadkami a ich tvorbou, vie zostaviť vzorový turnusový poriadok
- je oboznámený s jednotlivými druhmi vozidiel a vhodnosťou ich použitia na jednotlivé prepravné činnosti podľa druhu a množstva tovaru
- vlastnosti vozidla podľa konštrukcie, druhu nákladu, vie prispôbiť jazdu klimatickým podmienkam z pohľadu bezpečnosti premávky

Zameranie 05 obchodná činnosť železníc – absolvent vie

- používať cestovné poriadky a vyhľadávať spoje, vypisovať cestovné lístky a kontrolovať cestovné doklady cestujúcich vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave. Vykonávať jednoduché a zložité výpočty, spojené so stanovením cestovného a dovozného pri preprave cestujúcich, batožín a spešnín vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave
- spracovať sprievodné doklady pre vnútroštátnu a medzinárodnú prepravu vozňových a kusových zásielok. Vypočítať prepravné, zisťovať a kontrolovať hmotnosť zásielok, vyberať vozne pre nákladku, zabezpečovať nakládku, vykládku, prekládku a vypravenie zásielok. Vede evidenciu vozňových a kusových zásielok
- hospodáriť so železničnými vozňami vlastnej a cudzích železníc, používať tlačivá a doklady v osobnej a nákladnej preprave, likvidovať škody a poškodenia pri preprave zásielok. Ovláda prepravné poriadky jednotlivých druhov dopravy, vnútroštátnu a medzinárodnú zasielateľskú činnosť
- vykonávať odovzdávky a uzávierky pokladníc a práce súvisiace s účtovníctvom vedľajších pokladníc. Pozná väzby vedľajších i nesamostatných pokladníc na hlavnú pokladnicu v účtovnej a finančnej oblasti
- v styku so zákazníkom vie uplatňovať získané jazykové znalosti. Má potrebné znalosti a vedomosti o právnych predpisoch súvisiacich s riadením pracovných kolektívov, o povinnostiach riadiaceho zamestnanca k podriadeným pracovníkom, o práci a jej pôsobení na človeka
- v rozsahu potrebnom pre výkon funkcií v obchodnej činnosti, určených profilom absolventa, ovláda prostriedky výpočtovej techniky, techniky administratívy a hospodársku korešpondenciu
- správne vystupovať voči zákazníkovi, ponúkať služby železnice verejnosti a podnikateľskej sfére.

Zameranie 06 železničná dopravná cesta – absolvent vie

- používať cestovné poriadky a vyhľadávať spoje
- vyhotoviť vlakové náležitosti
- vede dopravnú dokumentáciu
- vykonávať práce a činnosti v železničnej doprave spojené najmä so zabezpečovaním chodu vlakov, zberom a prenosom údajov výpočtovou technikou, s prácou v kombinovanej doprave a na vlečke, ovláda dopravnú geografiu
- sa orientovať v základných úlohách a v poslaní jednotlivých odvetví železničnej dopravy, základných pracovísk a začlenení svojho pracoviska do vyšších organizačných štruktúr
- návestné a dopravné predpisy v predpísanom rozsahu, predpisy o brzdení, vykurovaní a osvetľovaní železničných vozňov a vlakov, predpisy o oznamovacích a zabezpečovacích zariadeniach
- potrebné vedomosti o zásadách technického kreslenia a má zručnosť vyjadrovať graficky technické myšlienky. Pozná druhy a použitie koľajových vozidiel, trakčné zariadenia, hlavné časti železničnej trate
- základy elektrotechniky a elektroniky, princípy automatizačnej techniky a ich aplikácie v železničnej prevádzke. Má potrebné vedomosti o súčiastkach, zariadeniach a sieťach oznamovacej techniky, prístrojoch a zariadeniach zabezpečovacej techniky, o ich účele, funkciách

a prevádzke v staniciach a na trati. Vie obsluhovať jednotlivé druhy oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

- používať grafikon vlakovej dopravy a jeho pomôcky, čítať schémy používané v železničnej doprave, používať cestovné poriadky a vyhľadávať spoje
- obsluhovať osvetľovacie a vykurovacie zariadenia železničných vozňov, obsluhovať zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia, stavať vlakové cesty, obsluhovať výhybky a brzdy koľajových vozidiel, používať návestné prostriedky a zariadenia, zvesovať a rozvesovať vozne a posunovať
- má znalosti z organizácie železničnej dopravy a jej zariadení, vedomosti o organizačnom zabezpečení železničnej prevádzky, vedomosti o všeobecných ekonomických vzťahoch výrobných činností a dopravy, základné vedomosti z oblasti organizácie a riadenia výroby a menších pracovných kolektívov, vedomosti o podstate a význame informačnej sústavy v doprave
- v styku so zákazníkmi vie uplatňovať získané jazykové znalosti, dodržiavať zásady správneho spoločenského vystupovania, vie sa orientovať v základných vzťahoch svojho odvetvia dopravy k životnému prostrediu a zásadám jeho ochrany pred možnými negatívnymi vplyvmi. Uvedomuje si nevyhnutnosť dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygieny práce, dodržiavať predpisy protipožiarnej ochrany

Zameranie 08 vodná doprava – absolvent vie

- úspešne a pohotovo riešiť pracovné situácie, stanovené úlohy, uplatniť nadobudnuté vedomosti v živote, organizovať a riadiť menej náročné činnosti na pracovisku
- je oboznámený s jednotlivými druhmi a typmi lodných zariadení a potrubných sústav
- sa orientovať v základných úlohách a poslaní jednotlivých druhov dopravy, je oboznámený s príslušnými zákonmi platnými pre vodnú dopravu

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3758 4 operátor prevádzky a ekonomiky dopravy	0	22
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: vlakvedúci nákladnej dopravy, staničný dispečer, vedúci komandujúci, samostatný komandujúci, komandujúci, výpravca, operátor, operátor v doprave, samostatný operátor, vedúci posunu, dozorca spádoviska, nádražný, tranzitér – pripravár, pracovník prípravy dát, samostatný ekonomický zamestnanec.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- železničnú sieť Slovenska a Európy, významné dopravné koridory, ich parametre a technické vlastnosti
- vedomosti o všeobecných ekonomických vzťahoch výrobných činností a dopravy
- základné znalosti o organizovaní a operatívnom riadení prevádzky na železnici a vlečke
- organizačnú štruktúru prevádzkovateľa infraštruktúry (ŽSR) a prevádzkovateľov dopravy na železničnej infraštruktúre (napr. ZSSK Slovensko, ZSSK CARGO a iné), dokáže rozpoznať činnosti prevádzkovateľa dráhy a činnosti prevádzkovateľa dopravy na dráhe
- podklady pre tvorbu grafikonu vlakovej dopravy a kritéria pre jeho hodnotenie
- spôsoby zabezpečenia jászov vlakov a vykonávania posunu
- jednotlivé druhy oznamovacích a zabezpečovacích zariadení na železnici
- konštrukciu, druhy, vybavenie, označovanie a použitie jednotlivých druhov koľajových vozidiel jednotlivých druhov dopravy, prepravné prostriedky používané v systéme kombinovanej prepravy

- technologické postupy pri obsluhu cieľových, východných a tranzitných vlakov
- princípy obehu rušňov, vozňov a vlakových čiat, základné vedomosti o preprave po železnici
- znalosti o použití písomných rozkazov, dopravných záznamov, vedení vlakovej a prepravnej dokumentácie,
- vedomosti o aplikácii výpočtovej techniky v riadiacich a informačných systémoch
- tendencie vývoja, vedy a techniky v oblasti dopravných a prepravných systémoch
- zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany
- znalosti o používaných prepravných dokladoch nákladnej prepravy

Odborné zručnosti – absolvent vie

- používať grafikon vlakovej dopravy a jeho pomôcky, vyhľadávať vlakové spoje v cestovných poriadkoch
- správne sa a pohotovo orientovať v služobných a prevádzkových predpisoch
- dávať príslušné návěsti pri vlakovej doprave a pri posune
- okamžite reagovať a robiť účinné opatrenia pri hroziacom nebezpečenstve v dopravnej prevádzke, poskytnúť prvú pomoc
- čítať technické výkresy, schémy a grafy používané v železničnej prevádzke
- obsluhovať oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia všetkých druhov
- stavať vlakové a posunové cesty pri bežnej prevádzke, aj pri mimoriadnych situáciách
- obsluhovať výhybky, výkoľajky, návěstidla a ostatné prvky v koľajisku
- spojovať a rozvesovať železničné vozne, obsluhovať ich brzdy, prestavovače a vypínacie ústrojenstvá
- obsluhovať osvetľovacie, vetracie a vykurovacie systémy a zariadenia osobných vozňov
- viesť príslušnú vlakovú dokumentáciu a písomnú agendu na jednotlivých úrovniach riadenia železničnej prevádzky
- získavať, analyzovať a efektívne využívať odborné a prevádzkovo-ekonomické informácie v oblasti riešenia úloh železničnej prevádzky
- pracovať s PC a užívateľskými programami a internetom
- pracovať so špeciálnymi zariadeniami výpočtovej techniky na železnici vrátane informačných systémov
- rozpoznať ohrozenie bezpečnosti železničnej dopravy v dôsledku nesprávnych alebo neúplných údajov v prepravných dokladoch

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3759 4 00 komerčný pracovník v doprave	968	298
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: technický a ekonomický pracovník v organizácii dopravy.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné právne normy potrebné pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- spôsoby prepravy cestujúcich, batožín a nákladu vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave
- základné predpisy v medzinárodnej doprave
- podmienky na prepravu nebezpečných nákladov

- dvojstranné medzivládne dohody o podmienkach prepravy
- cestovné poriadky a spôsob ich tvorby
- jednotlivé druhy dopravných prostriedkov a možnosť ich použitia na jednotlivé prepravné činnosti podľa druhu a množstva tovaru
- vlastnosti dopravných a prepravných prostriedkov podľa konštrukcie, druhu a množstva nákladu
- základné ekonomické pojmy a právne predpisy v medzinárodnej a vnútroštátnej doprave
- komplexné problémy dopravného a prepravného procesu a vedieť ich riešiť
- zásady podnikateľských plánov, manažmentu, marketingu v malých a stredných podnikoch
- dvojstranné medzivládne dohody o podmienkach prepravy
- zásady pri uzatváraní zmlúv o podmienkach prepravy
- zásady tovaroznalectva
- zásady konštrukcie dopravného reťazca

v oblasti cestnej a mestskej dopravy

- základné právne normy potrebné pre činnosť medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy
- jednotlivé druhy vozidiel a vhodnosťou ich použitia na jednotlivé prepravné činnosti podľa druhu a množstva tovaru

v oblasti železničnej dopravy

- komplexné problémy dopravného a prepravného procesu železničnej dopravy a vedieť ich riešiť,
- systém taríf v doprave
- vnútroštátnu a medzinárodnú zasielateľskú činnosť

v oblasti vodnej dopravy

- jednotlivé typy lodí a ich konštrukcii, prevádzkované predovšetkým na vnútrozemských vodných cestách
- základy ich stavby a konštrukcie
- zákony špecifické pre vodnú dopravu

v oblasti leteckej dopravy

- teoretické základy konštrukcie lietadiel
- letecké predpisy

v oblasti zasielateľstva a colnej deklarácie

- náležitosti potrebné na založenie a prevádzkovanie dopravnej a zasielateľskej firmy a má vedomosti z oblasti občianskeho, obchodného, daňového práva a z oblasti marketingu a manažmentu
- možnosti využitia mechanizačných prostriedkov a zariadení vzhľadom na prepravovaný tovar
- doklady vodičov, postup v prípade dopravnej nehody, opatrenie na zabezpečenie zákonov a obmedzení zo strany vodičov
- základné princípy vymeriavania cla z tovaru
- základné tlačivá pre colné konanie

v oblasti logistiky v doprave

- základné zákony a predpisy týkajúce sa colného konania
- spôsoby a zásady vypracovania prepravných zmlúv a ich fakturácie
- základné druhy a konštrukciu dopravných a prepravných prostriedkov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- úspešne a pohotovo riešiť pracovné situácie a stanovené úlohy
- uplatniť nadobudnuté vedomosti v praxi
- dodržiavať zásady bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia
- vykonávať práce a činnosti v doprave spojené najmä s organizáciou, riadením a zabezpečovaním dopravy
- zostaviť vzorový turnusový poriadok
- konštruovať dopravný reťazec

- spracovať sprievodné doklady pre vnútroštátnu a medzinárodnú prepravu, vypočítať prepravné, zisťovať a kontrolovať hmotnosť zásielok, viesť evidenciu zásielok
- aplikovať v praxi medzinárodné dohody a dohovory platné v oblasti dopravy
- orientovať sa v colnom, správnom, trestnom, devízovom, a medzinárodnom práve a poisťovníctve
- viesť evidenciu o hospodárení
- používať tlačivá a doklady v osobnej a nákladnej preprave
- posudzovať a likvidovať škody a poškodenia pri preprave zásielok
- ovládať prostriedky výpočtovej techniky, techniky administratívy a hospodársku korešpondenciu v rozsahu potrebnom pre výkon funkcií v obchodnej činnosti, určených profilom absolventa
- vybaviť a zaistiť obchodno-prevádzkové vybavenie cestujúcich a zaistiť všetky služby s tým spojené
- akceptáciu kreditných kariet
- prácu s rezortným systémom
- vypočítať rozloženie nákladu a vyváženie dopravných prostriedkov
- pracovať s colnými predpismi a colným sadzovníkom
- používať tlačivá v oblasti colnej a zasielateľskej činnosti

v oblasti cestnej a mestskej dopravy

- vykonávať práce a činnosti v cestnej a mestskej doprave spojené najmä s organizáciou, riadením a zabezpečovaním cestnej a mestskej dopravy
- obsluhovať moderné palubné počítačové systémy
- vybrať z jednotlivých druhov vozidiel vozidlo vhodné na použitie na jednotlivé prepravné činnosti podľa druhu a množstva tovaru

v oblasti železničnej dopravy

- používať cestovné poriadky a vyhľadávať spoje, vypisovať cestovné lístky a kontrolovať cestovné doklady cestujúcich vo vnútroštátnej a medzinárodnej železničnej preprave
- vykonávať výpočty spojené so stanovením cestovného a prepravného pri preprave cestujúcich, batožín a kuriérnych zásielok vo vnútroštátnej a medzinárodnej železničnej preprave
- spracovávať sprievodné doklady pre vnútroštátnu a medzinárodnú prepravu vozňových zásielok
- vypočítať prepravné, zisťovať a kontrolovať hmotnosť zásielok, vyberať vozne pre nakládku, skontrolovať správnosť naloženia zásielok a vypravenie zásielok, viesť evidenciu vozňových zásielok
- viesť evidenciu o hospodárení so železničnými vozňami vlastnej a cudzích železničných správ, používať tlačivá a doklady v osobnej a nákladnej preprave, posudzovať škody a poškodenia pri preprave zásielok
- vykonávať odovzdávanie a uzávierky pokladníc a práce súvisiace s účtovníctvom vedľajších pokladníc, pozná väzby vedľajších i nesamostatných pokladníc na hlavnú pokladnicu v účtovnej a finančnej oblasti
- vystupovať voči zákazníkom, ponúkať služby železnice verejnosti a podnikateľskej sfére

v oblasti vodnej dopravy

- spracovať sprievodné doklady pre vnútroštátnu a medzinárodnú vodnú prepravu hromadných a kusových zásielok
- vypočítať prepravné, zisťovať a kontrolovať hmotnosť zásielok, vyberať dopravné prostriedky pre nakládku, skontrolovať správnosť naloženia zásielok a vypravenie zásielok; viesť evidenciu hromadných a kusových zásielok vo vodnej doprave
- viesť dopravnú dokumentáciu vodnej dopravy

v oblasti leteckej dopravy

- zabezpečovať úlohy v spolupráci s letovým dispečingom
- zabezpečiť vybavenie cestujúcich a lietadiel formou automatického systému spracovania

- vystaviť letecký prepravný doklad
- sprostredkovať styk prevádzkových zložiek s posádkami lietadiel
- uplatniť postupy komunikácie s cestujúcimi (aj v anglickom jazyku)
- pracovať s rezortným systémom
- vypočítať rozloženie nákladu a vyváženie lietadiel

v oblasti zasielateľstva a colnej deklarácie

- uzavrieť prepravnú zmluvu s dopravcami všetkých druhov dopravy
- predložiť návrh viacerých alternatív prepravy tovaru
- vybaviť reklamáciu zákazníka, vyfakturovať služby, vypočítať cenu za prepravu
- charakterizovať tovar s viacerých hľadísk
- pracovať s tlačivami týkajúcich sa colných úkonov

v oblasti logistiky v doprave

- zvoliť druh vozidiel podľa vhodnosti na prepravu podľa druhu a množstva tovaru
- organizovať skladové hospodárstvo a podľa vlastností tovaru zvoliť spôsob jeho skladovania, balenia a ošetrovania
- ovládať informačné technológie z oblasti logistiky

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3760 6 prevádzka a ekonomika dopravy	2563	598
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: výkon činnosti administratívno-technického pracovníka v odvetví dopravy a ekonomiky s možnosťou uplatnenia v podnikoch a firmách realizujúcich dopravnú, prepravnú a logistickú činnosť. Uplatnenie má hlavne v železničnej doprave a preprave, v cestnej doprave, v mestskej hromadnej doprave, v zasielateľských firmách a spoločnostiach, v diaľkovej doprave, v doprave pre vlastnú potrebu, v obchodnej sieti, v organizáciách zaoberajúcich sa prepravnou činnosťou ako dispečer, garážmajster, vedúci dopravy, referent dopravy, výpravca, osobný a nákladný pokladník, kalkulanta prepravného, reklamant, referent prepravy, plánovač, normovač, dozorca prepravy, dispečer vlakovej dopravy, sprievodca osobných a nákladných vlakov, vlakvedúci, technik v prevádzke a riadení železničnej dopravy, železničných vlečiek, pracovník v ekonomických zložkách podniku, ako i v oblasti logistiky.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- princípy a úlohu dopravy v globálnom pohľade, ako aj na úrovni celoštátnej a regionálnej
- komplexné problémy dopravného a prepravného procesu a vedieť ich riešiť
- základné ekonomické pojmy a právne predpisy v doprave
- zásady ekonomiky, účtovníctva a podnikania v doprave
- bezpečnostné, protipožiarne, environmentálne a ďalšie súvisiace pracovnoprávne predpisy
- medzinárodné dohody a zmluvy v doprave
- základy tovaroznaectva
- základy colného konania v oblasti železničnej dopravy a prepravy
- hnacie vozidlá a ich základné konštrukčné riešenia
- základné predpisy v železničnej doprave
- technológiu práce železničných staníc

- základné druhy zabezpečovacích zariadení a ich obsluhu prepravný proces železníc a jeho organizáciu
- základné pojmy v železničnej doprave
- základné prevádzkové predpisy v železničnej doprave
- spôsoby zostavenia a zabezpečenia chodu vlakov
- grafikon vlakovej dopravy a jeho konštrukciu
- technológiu práce staníc
- základné zmluvy pre prepravu cestujúcich a tovaru vo vnútroštátnej a medzinárodnej preprave

v oblasti colnej deklarácie

- rozdelenie výrobkov podľa materiálu, použitia a úpravy
- základné zásady colného, správneho, trestného, devízového a medzinárodného práva
- základné tlačivá pre colné konanie
- základné princípy vymeriavania cla z tovaru

v oblasti zasielateľstva

- náležitosti potrebné na založenie a prevádzkovanie dopravnej a zasielateľskej firmy a má vedomosti hlavne z oblasti občianskeho, obchodného, daňového práva a z oblasti marketingu a manažmentu
- bezpečnostné protipožiarne a environmentálne predpisy
- možnosti využitia mechanizačných prostriedkov a zariadení vzhľadom na prepravovaný tovar
- základnú ekonomickú agendu v oblasti účtovníctva
- zákony, dohody, predpisy zo všetkých druhov dopráv
- pohraničné formality, úlohu a význam T – dokumentov a karnetov TIR ako aj povinnosti a zodpovednosť, ktoré vyplývajú z ich používania
- rôzne druhy poistenia týkajúceho sa cestnej dopravy (povinné poistenie, poistenie proti nehodám, poranenie, životné poistenie, poistenie batožiny) a záruky a povinnosti z nich vyplývajúce
- doklady vodičov, postup v prípade dopravnej nehody, opatrenia na zabezpečenie dodržiavania zákazov a obmedzení zo strany vodičov
- základné vedomosti o geografii európskej cestnej sieti a sieti v mieste pôsobenia

v oblasti cestnej dopravy a prepravy

- v základných rysoch členenie konštrukčných uzlov a častí dopravných prostriedkov, vrátane podmienok ich bezpečného prevádzkovania
- možnosti využitia mechanizačných zariadení v závislosti na druhu prepravovaného tovaru
- hlavné typy zmlúv používaných v cestnej doprave a práva a povinnosti, ktoré na základe nich vznikajú
- predpisy a povinnosti vznikajúce z Dohovoru o prepravnej zmluve v medzinárodnej cestnej nákladnej doprave a osobnej doprave
- predpisy a povinnosti vznikajúce z Dohovoru o práci osádok
- evidenciu prevádzky cestných vozidiel
- význam a dôsledky Incotermsu
- pohraničné formality, úlohu a význam T-dokumentov a karnetov TIR ako aj povinnosti a zodpovednosť, ktoré vyplývajú z ich používania
- rôzne druhy poistenia týkajúceho sa cestnej dopravy (povinné poistenie, poistenie proti nehodám, poraneniu, životné poistenie, poistenie batožiny) a záruky a povinnosti z nich vyplývajúce
- doklady vodičov, postup v prípade dopravnej nehody, opatrenia na zabezpečenie dodržiavania zákazov a obmedzení zo strany vodičov
- základnú geografiu európskej cestnej siete a siete v mieste pôsobenia

v oblasti logistiky v doprave

- základné zákony a predpisy týkajúce sa colného konania
- spôsoby a zásady vypracovania prepravných zmlúv a ich fakturácie

- základné druhy a konštrukciu dopravných a prepravných prostriedkov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- používať matematické, fyzikálne, chemické, ekologické a ďalšie zákony pri štúdiu a riešení technických problémov v praxi
- sa orientovať v dopravnej a prepravnej problematike
- základné úkony pri práci s osobným počítačom potrebné pre aplikovanie vedomostí
- spracovať ekonomickú agendu
- kalkulovať cenu za dojednanú dopravu
- vykonať základné účtovné úkony
- manipulovať s rôznymi nástrojmi platenia
- vypracovať organizačnú štruktúru podniku, organizovať plán práce
- matematické, fyzikálne, chemické, ekologické a ďalšie zákony pri štúdiu a riešení technických problémov v praxi

v oblasti železničnej dopravy a prepravy

- vypočítať údaje pre obeh a pobyty vozňov
- spracovať výpočet cestovného pri rôznych požiadavkách cestujúcich
- urobiť výber vozňov pre nákladku
- zostaviť jednoduchý grafikon vlakovej dopravy
- obsluhovať staničné zabezpečovacie zariadenia
- ovládať jednoduchšie činnosti práce osobného a nákladného pokladníka
- riešiť problematiku komplexného vybavenia cestujúcich podľa ich požiadaviek
- vypočítať prepravné vo vnútroštátnej a medzinárodnej doprave
- uzatvárať prepravné zmluvy
- spracovať vlakovú dokumentáciu

v oblasti colnej deklarácie

- aplikovať medzinárodné colné doklady
- charakterizovať tovar z viacerých hľadísk
- pracovať s tlačivami týkajúcich sa s colných úkonov

v oblasti zasielateľstva

- uzavrieť prepravnú zmluvu s dopravcami všetkých druhov dopravy
- vybaviť reklamáciu zákazníka
- predložiť návrh viacerých alternatív prepravy tovaru
- vypočítať cenu za prepravu
- vyfaktúrovať služby, ktoré poskytol zákazníkovi
- vypracovať všetky formy úhrad záväzkov firiem a kalkulácie nákladov

v oblasti cestnej dopravy a prepravy

- založiť a prevádzkovať dopravnú firmu, predovšetkým v oblasti občianskeho práva, obchodného práva, daňového práva, v oblasti obchodného a finančného riadenia podniku, prístupu na trh a má vedomosti potrebné na riadenie technickej zložky prevádzky cestnej dopravy
- zobrazit' tvar súčiastok, technické písmo a zhotovovať technické výkresy
- pripraviť, riadiť, vykonávať, evidovať, kontrolovať a hodnotiť pracovné operácie v doprave
- zabezpečiť základné práce súvisiace s colným vybavením a vyťažovaním dopravného prostriedku
- dohodnúť prepravnú zmluvu, najmä so zreteľom na prepravné podmienky
- zväžiť nárok zákazníka týkajúci sa kompenzácie za stratu alebo poškodenie tovaru, poranenie cestujúcich, alebo poškodenie ich batožiny počas prepravy, alebo za jeho oneskorené doručenie a dopravu, vie ako taký nárok ovplyvní jeho zmluvné ručenie
- uzatvoriť pracovnú zmluvu
- kalkulovať náklady na vozidlo, kilometer, jazdu alebo tonu
- používať predpisy týkajúce sa cestovného a cenotvorby vo verejnej osobnej doprave a predpisy

- pre fakturovanie služieb v osobnej doprave
- vysvetliť aplikácie prenosu elektronických údajov v cestnej doprave
- používať predpisy týkajúce sa fakturovania služieb
- zostaviť prepravné plány (cestovné poriadky)
- vypracovať plány periodickej údržby vozidiel a ich vybavenia
- spracovať postupy pri preprave nebezpečného tovaru, skazitelných potravín a živých zvierat, v zhode s medzinárodnými predpismi

v oblasti logistiky v doprave

- charakterizovať tovar z pohľadu vlastností, hodnotenia a ochrany
- vypracovať prepravnú zmluvu a správne ju vyfakturovať
- vypočítať tarify pre prepravu tovaru
- spracovať colný záznam
- riešiť problematiku aplikácie medzinárodných zmlúv a colných predpisov
- zvoliť najvhodnejší spôsob prepravy

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3765 6 technika a prevádzka dopravy	2017	393
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: výkon činnosti technika konštrukčného, technologického, montážneho a prevádzkového charakteru a ďalšie funkcie v odborných útvaroch dopravy. Uplatní sa v cestnej, mestskej hromadnej a vodnej doprave, vo verejnej miestnej, diaľkovej doprave, dopravných službách, autoopravárstve, výrobe automobilov, obchodnej sieti, v zasielateľských organizáciách, v dopravnej polícii, v poisťovníctve, STK, v cestnej záchrannej službe, v organizáciách zaoberajúcich sa zasielateľskou činnosťou v cestnej a kombinovanej doprave.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- na primeranej úrovni vedomosti o vlastnostiach materiálov a ich skúšaní
- elektrotechnické zákony, elektrické a elektronické obvody, elektrické a elektronické súčiastky a funkčné celky, ich aplikáciu v oblasti dopravných prostriedkov, vrátane znalosti základných elektrotechnických meracích prístrojov a meracích metód
- základné pojmy dopravy, dopravnej sústavy a jej princípy, úlohu dopravy v globálnom pohľade, ako aj na úrovni národného hospodárstva
- základné ekonomické pojmy a právne predpisy v doprave
- členenie konštrukčných uzlov a jednotlivých konštrukčných častí príslušných dopravných prostriedkov, vrátane podmienok ich bezpečného prevádzkovania a základov údržby
- podmienky prevádzkovania príslušných dopravných prostriedkov
- bezpečnostné, protipožiarne a ďalšie súvisiace pracovno-právne predpisy
- základné ekonomické pojmy, vzťahy a zákonitosti, poznať princípy racionalizácie technologických procesov, vrátane princípov a možností zvyšovania efektívnosti a hospodárnosti využívania palív, pohonných hmôt a energií
- zásady podnikateľských plánov, manažmentu, marketingu v malých, stredných a veľkých podnikoch
- druhy vlastností a možnosti využitia mechanizačných zariadení v závislosti na druhu prepravovaného tovaru
- rešpektovať zásady ochrany človeka a životného prostredia

- ovládať základné pojmy, zákony, vzťahy a pravidlá zo statiky, pružnosti a pevnosti, dynamiky a termomechaniky
- hospodársku a dopravnú geografiu štátov Európy
- vlastnosti materiálov používaných v strojárstve a možnosti ich opracovania a spracovania,

v oblasti prevádzky a údržby cestných vozidiel

- systém organizácie a riadenia cestnej dopravy
- základné normatívy v cestnej doprave
- členenie cestných dopravných prostriedkov, dopravných ciest, stavieb a zariadení
- postavenie, úlohy a ciele medzinárodnej cestnej dopravy, jej legislatívnu úpravu
- členenie cestných vozidiel podľa jednotlivých kategórií a usporiadania
- konštrukčné usporiadanie, princíp a použitie jednotlivých častí cestných vozidiel
- zákony a vzťahy mechaniky cestných vozidiel a vie ich použiť pri výpočte statického zaťaženia náprav, ťažiska vozidla, hnacej sily a jazdných odporov motorového vozidla a prívěsu a pri výpočte dynamických zaťažení
- účel, druhy, vlastnosti a konštrukciu rámov, náprav, kolies, bŕzd, pruženia, riadenia, motorov, spojok, prevodoviek, spojovacích a kĺbových hriadeľov, rozvodoviek
- problematiku palív a mazív, vrátane ich skúšok a úprav
- elektronické systémy v oblasti riadenia vozidiel, bezpečnosti prevádzky, informačných systémov a komfortu obsluhy
- podmienky a predpisy týkajúce sa podnikania v cestnej doprave
- rôzne typy manipulácie s tovarom a nakladacie zariadenia v cestnej a kombinovanej doprave

v oblasti mestskej hromadnej dopravy

- systém organizácie a riadenia MHD
- základné normatívy v MHD
- konštrukčné usporiadanie, princíp a použitie jednotlivých častí vozidiel MHD
- účel, druhy, vlastnosti a konštrukciu rámov, náprav, kolies, bŕzd, pruženia, riadenia, motorov, spojok, prevodoviek
- problematiku pohonných látok MHD
- elektronické systémy v oblasti riadenia vozidiel, bezpečnosti prevádzky, informačných systémov a komfortu obsluhy

v oblasti vodnej dopravy

- základy hydrológie a meteorológie
- možnosti a výsledky úprav vodných tokov
- rôzne druhy vodných stavieb
- znaky zemepisného charakteru povodia a znaky plavebného opisu vodných ciest
- zásady riadenia lodí a tlačných alebo ťažných zostáv v rôznych podmienkach: bez strojového pohonu, vo vleku po prúde, pri vysokej (nízkej) vode, hmle, v noci, po kanalizovanej trati, po prieplavoch, v prístavoch
- základné postupy pri údržbe plavidiel
- plavebnú dokumentáciu, služobné a osobné doklady a disciplinárny poriadok
- základné pojmy, veličiny a vzťahy z termodynamiky a hydromechaniky
- typy a základné charakteristiky lodí vnútrozemskej a námornej plavby
- základné princípy uplatňované pri stavbe lodí
- princípy a funkcie lodných strojov, kompresorov, čerpadiel, hydraulických agregátov a ostatných lodných zariadení
- postupy pri prevádzkovej starostlivosti o lode
- základné postupy lodného opravárstva
- význam a organizáciu lodnej dopravy
- obchodných prístavoch v Európe

- systém obsluhy prístavov v plavebných trasách
- špecifiku marketingu v cestovnom ruchu v nadväznosti na osobnú lodnú dopravu
- organizáciu osobnej lodnej dopravy
- zásady spolupráce so subjektmi cestovného ruchu
- vplyv lodnej dopravy a plavidiel na životné prostredie
- základné princípy a spôsoby mechanizácie prekladiskovej činnosti
- druhy, vlastnosti a možnosti žeriavov, priemyselných vozíkov
- spôsoby a druhy skládok, skladov a zásobníkov
- vlastnosti a možnosti využitia kontajnerového dopravného systému
- spôsob a význam balenia, baliace linky a baliace stroje
- predpisy lodného registra
- spôsob výroby a rozvodu elektrickej energie na lodi
- zásady ochrán pred nebezpečným dotykom
- konštrukciu a vlastnosti elektrických motorov
- druhy a vlastnosti elektrických pohonov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- používať matematické, fyzikálne, chemické, ekologické a ďalšie zákony pri štúdiu a riešení technických problémov v praxi
- zobrazovať tvar strojových súčiastok a geometrických telies, zhotovovať technické výkresy vrátane ich kótovania
- riešiť komplexné problémy dopravného a prepravného procesu
- základy účtovníctva a evidencie
- metódy, technológiu diagnostiky opráv, údržby dopravných prostriedkov, strojov, zariadení
- pripraviť, riadiť, vykonávať, evidovať, kontrolovať a hodnotiť pracovné operácie v doprave, vrátane používania rôzneho náradia, strojov a technologických liniek
- poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch
- ovládať výpočtovú techniku na úrovni spracovania textu, tabuľkového, grafického a kombinovaného spracovania dokumentu, vrátane použitia účelových programov pre diagnostiku dopravných prostriedkov a riadenia dopravy
- pracovať s grafickými programami, má zručnosť vytvárať jednoduché geometrické obrazce a výkresy v technike 2D, tak aby bol u nich vytvorený vedomostný základ, ktorý by tvoril východisko k využívaniu profesionálnych grafických systémov CAD v následnej odbornej praxi
- použiť diagnostické metódy, ovláda meracie prístroje a novodobú testovaciu techniku
- komunikovať – získava informácie a poznatky, pracovať s ľuďmi, viesť dialóg, kultúrne vystupovať, byť pohotový, správne a včas reagovať a rozhodovať sa, spolupracovať v tíme dopravcov
- riešiť problémy – plánovanie, určenie priorít, postup činnosti, odstraňovanie nedostatkov, prijímanie účinných opatrení
- individuálne a v tíme pracovať
- používať meracie prístroje
- zabezpečiť účinné opatrenia na dodržiavanie bezpečnosti práce, dopravy a ochrany zdravia
- nadviazať zmluvné vzťahy medzi dopravcami, zasielateľmi a prepravcami
- význam, druhy a spôsoby využitia paliet a paletizácie
- klasifikovať, zapojiť a využívať základné elektrické spotrebiče
- merať základné elektrické veličiny, vedieť vybrať a použiť základné elektrické meracie prístroje
- údržbu elektrických zariadenia podľa návodov a vedieť uskutočniť základné opravy elektrických zariadení

v oblasti prevádzky a údržby cestných vozidiel

- ovládať nákladový princíp stanovenia ceny za prepravu, vie kalkulovať náklady na vozidlo a vypočítať cenu za prepravu

- vypracovať plány periodickej údržby vozidiel
- dohodnúť prepravnú zmluvu, najmä so zreteľom na prepravné podmienky
- spracovať postupy pri preprave nebezpečného tovaru, skazitelných potravín a živých zvierat v zhode s medzinárodnými predpismi
- použiť zákony a vzťahy mechaniky cestných vozidiel pri výpočte statického zaťaženia náprav, ťažiska vozidla, hnacej sily a jazdných odporov motorového vozidla a prívěsu a pri výpočte dynamických zaťažení
- diagnostikovať vozidlá cestnej dopravy
- zabezpečiť a organizovať práce v dielňach na opravu vozidiel a na údržbe vozidiel

v oblasti mestskej hromadnej dopravy

- efektívne využívať trakčné a cestné vozidlá po stránke hospodárskej a bezpečnostnej
- diagnostikovať vozidlá MHD
- zabezpečovať a organizovať práce v dielňach na opravu a údržbu vozidiel MHD

v oblasti vodnej dopravy

- pracovať s kartografickými materiálmi
- aplikovať postupy pri vyvážaní a kotvení plavidiel
- potrebné lodné predpisy (poriadok plavebnej bezpečnosti, prístavný poriadok, parametre plavidiel)
- uplatniť zásady a pravidlá pri nakladaní a vykladaní plavidiel
- aplikovať postup pri plavebnej nehode
- uplatniť a vyžadovať princípy bezpečnosti v prevádzke lodí
- zásady uzatvárania prepravných zmlúv vo vodnej doprave
- uplatniť zásady colného riadenia a poisťovníctva
- princíp, konštrukciu a obsluhu signálnych a zabezpečovacích lodných zariadení
- prácu s lanami a uzlami
- plávať a ovládať malé plavidlo

Študijný odbor/zameranie	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3776 4 mechanik lietadiel	0	0
3776 4 01 mechanik lietadiel – mechanika	133	38
3776 4 02 mechanik lietadiel – avionika	58	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: mechanik lietadiel, technik údržby lietadiel, osvedčujúci mechanik traťovej údržby, osvedčujúci technik traťovej údržby pre mechaniku, osvedčujúci technik traťovej údržby pre avioniku, osvedčujúci technik údržby na základni, technik traťovej údržby mechanických systémov, technik traťovej údržby avionických systémov, technológ opráv, technológ nálezár, technický dispečer, technik leteckého skladu, technický kontrolór.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné pojmy z ekonomiky podniku, trhovú mechanizmus, riadenie podniku a firmy
- organizáciu výroby, mzdovú problematiku, oceňovanie a predaj hotových výrobkov, zásady hospodárnosti

- materiály, ich vlastnosti a využitie pri výrobe lietadiel, spôsoby výberu a voľby vhodných materiálov na výrobu jednotlivých častí lietadiel, skúšky materiálov
- základné princípy leteckej navigácie, s poznaním navigačných systémov
- spôsoby ručného spracovania kovov, základy strojového obrábania
- podstatu a princípy elektrotechniky a formy jej využívania
- konštrukciu jednotlivých typov lietadiel
- základné predpisy leteckej legislatívy

Zameranie 01 mechanika – absolvent pozná

- problematiku namáhania súčiastok z hľadiska statiky, pružnosti a pevnosti
- funkciu jednotlivých strojových súčiastok a celkov
- používané materiály v letectve a spôsoby ich opracovania
- druhy namáhania leteckých konštrukcií
- bezpečnosť pri poruchách a prevádzkovú spoľahlivosť,
- konštrukciu lietadlových pohonných jednotiek
- konštrukciu jednotlivých typov lietadlových prístrojov, ich funkciu v lietadle, ich diagnostiku
- technológiu údržby a opráv lietadiel v prevádzke ako aj pri opravách a generálnych opravách
- technické výkresy a ostatnú dokumentáciu

Zameranie 02 avionika – absolvent pozná

- schémy zapojenia prístrojových systémov a elektrických zariadení lietadiel
- funkciu jednotlivých súčiastok a celkov používaných v jemnej mechanike a elektronike
- konštrukciu lietadlových palubných prístrojov
- výkon prehliadok a prevádzkových ošetrení lietadlových prístrojov a celkov
- zásady spracovania materiálov používaných v elektrotechnike a pri výrobe lietadlových prístrojov
- konštrukciu a funkciu jednoduchých častí lietadiel, lietadlových palubných prístrojov

Odborné zručnosti – absolvent vie

- merať príslušnými meradlami a používať diagnostické pomôcky
- zhotovovať jednoduché súčiastky jemnej mechaniky
- nakresliť jednoduché technické výkresy alebo náčrty súčiastok prístrojov, schémy zapojenia jednotlivých systémov a elektrických zariadení lietadiel
- ošetrovať pridelené pracovné prostriedky
- vedieť spôsoby zobrazovania základných strojových súčiastok, ich sústav, a zobrazovanie schém jednotlivých systémov lietadiel

Zameranie 01 mechanika – absolvent vie

- ovládať diagnostiku lietadlových pohonných jednotiek
- opracovávať kovové a nekovové materiály
- opravovať a nastavovať jednoduchšie časti, zariadenia a systémy
- zisťovať a odstraňovať chyby, vykonávať jednoduché opravy a údržbu
- vykonávať prehliadky a prevádzkové ošetrenia v súlade s typovými predpismi
- posúdiť funkciu a činnosť strojových súčiastok a zariadení
- používať technológiu prevádzkových ošetrení
- vykonávať montáže a demontáže, zisťovať a opravovať rozoberateľné spoje
- vykonávať práce pri ktorých sa vyskytuje vzájomná väzba mechanických elektrických a elektronických systémov
- vykonávať kontrolné práce a preskúšanie systémov
- vyhľadávať poruchy a poznať hlavné spôsoby ich odstránenia
- vykonávať predletové a poletové prehliadky
- odstraňovať poruchy lietadlových pohonných jednotiek

- vystavovať doklady o údržbe, sledovať a zapisovať prevádzkovo-technické doklady, sledovať spoľahlivosť lietadiel
- princípy prípravy k zachovaniu letovej spôsobilosti

Zameranie 02 avionika – absolvent vie

- používať meracie a skúšobné zariadenia pri prevádzkovom ošetrovaní, kontrole a skúškach palubných meracích prístrojov, lietadlových systémov a zariadení
- vyhľadávať a odstraňovať poruchy a chyby lietadlových prístrojov a prístrojových celkov
- vykonávať prehliadky a prevádzkové ošetrenia lietadlových prístrojov a celkov
- vykonávať prehliadky a prevádzkové ošetrenia lietadlových prístrojov a celkov v lietadle počas prevádzky
- merať základnými a špeciálnymi meradlami
- používať základné diagnostické metódy a skúšobné zariadenia pri ošetrovaní palubného výstroja lietadiel
- vykonávať základné nastavenie a opravy elektronických prístrojových zariadení a celkov

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3778 4 technik informačných a telekomunikačných technológií	517	130
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: činnosti spojené s poskytovaním telekomunikačných služieb, prenájmom koncových zariadení, odbytom a účtovaním telekomunikačných úhrad, s montážou, údržbou, nastavením, skúšaním, opravami a zavádzaním telekomunikačných zariadení vyšších generácií.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- význam základných pojmov z oblasti ekonomiky, riadenia a marketingu, strojárstva a dopravy a prepravy
- správne a adekvátne sa vyjadrovať prostredníctvom verbálnej a neverbálnej komunikácie a technického štýlu v odbornej oblasti telekomunikácií
- základy trhovej ekonomiky, s využívaním zákonov a iných usmernení podnikania a prevádzkovania
- prípravu na riešenie parciálnych ekonomických úloh, analyzovanie a komentovanie základných ekonomických dokumentov, charakterizujúcich činnosť podniku alebo strediska
- bezpečnostné, protipožiarne a ďalšie súvisiace pracovnoprávne predpisy a základy údržby zariadení
- systém organizácie poskytovateľov telekomunikačných služieb
- sortiment poskytovaných telekomunikačných služieb a ich technické zabezpečenie
- sa vyjadrovať technicky, vedieť sa orientovať v technickej dokumentácii a literatúre
- dôsledky nedodržania technologickej disciplíny, a tak prispieť k ochrane pracovného prostredia, vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti spolupracovníkov

v oblasti telekomunikačných zariadení

- základné vedomosti o digitálnych ústredniach
- jednotlivé typy signalizácie a signalizačný systém CCS#7
- základné princípy a metódy merania prevádzky
- základné princípy prenosných systémov
- princíp činnosti združovacích a koncových telekomunikačných zariadení

- čítať stavebné výkresy a polohopisné plány

v oblasti telekomunikačných služieb

- sortiment všetkých poskytovaných služieb organizácie pre ktorú sa pripravuje
- podmienky poskytovania, ceny a spôsob spoplatnenia telekomunikačných služieb
- predpisy a legislatívne podmienky pre predaj koncových telekomunikačných zariadení
- jednotlivé typy telefónnych prístrojov, faxov, záznamníkov a vybraných pobočkových ústrední
- podmienky zriaďovania, prekladania, prevodov, premien a rušenia telefónnych účastníckych staníc
- náležitosti daňového dokladu, kúpno-predajnej zmluvy, leasingovej zmluvy
- zásady spolupráce s Telekomunikačným úradom SR pri vymáhaní pohľadávok, námietkach a podobne

v oblasti informačných komunikačných technológií

- znalosti z oblasti informačných komunikačných technológií
- základné vedomosti o operačných systémoch
- vedomosti potrebné k zaujatiu stanoviska a riešeniu problémov súvisiacich s prevádzkyschopnosťou zariadení

Odborné zručnosti – absolvent vie

- získavať, analyzovať a využívať technické a prevádzkovo-ekonomické informácie
- na riešenie úloh v oblasti činnosti podniku zaoberajúceho sa podnikaním v telekomunikáciách
- obsluhovať na primeranej úrovni počítačové systémy, diagnostikovať prevádzkyschopnosť a funkčnosť systémov prostredníctvom meracej techniky
- pracovať s počítačom so základnými obslužnými programami a aplikačnými vybaveniami používanými na pracovisku

v oblasti telekomunikačných zariadení

- činnosti združovacích a koncových telekomunikačných zariadení
- ovláda výstavbu tratí miestnych a diaľkových káblov, montáž základných spojovacích prvkov
- realizovať montáž a opravy koaxiálnych alebo optických telekomunikačných káblov
- montáž optickej spojky a samotné zváranie optických vlákien

v oblasti telekomunikačných služieb

- pracovať s legislatívou a predpismi
- techniku predaja koncových zariadení
- odborne poradiť resp. odporučiť konkrétnu službu alebo koncové zariadenie, pričom aplikuje základné poznatky z elektrotechniky a elektroniky na konkrétnom zariadení
- pracovať s tlačivami používanými v odbytovej činnosti
- peňažné pravidlá, zásady manipulácie s peňažnou hotovosťou a ceninami
- náležitosti daňového dokladu, kúpno-predajnej zmluvy, leasingovej zmluvy
- spôsob práce s hotovostnými účtami telekomunikačných úhrad, reklamáciami a s pohľadávkami
- činnosti odbytového charakteru, ktoré bude zabezpečovať

v oblasti informačných komunikačných technológií

- vykonávať práce súvisiace z prevádzkyschopnosťou koncových zariadení
- zabezpečiť prvý kontakt pri nahlásení poruchy
- vyhotoviť objednávky na pozáručný servis koncového zariadenia
- viesť dokumentáciu o úpravách a údržbe koncového zariadenia
- zabezpečiť náhradné diely a spotrebný materiál do koncového zariadenia
- spolupracovať s dodávateľom pri inštalácii nového hardware
- spolupracovať pri prevádzkovaní počítačovej siete

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3792 4 poštový manipulant	381	113
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: administratívno-technický pracovník, referent, úradník na poštách a v príbuzných odboroch, pokladník a pracovník v príbuzných odboroch.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- význam základných pojmov z oblasti ekonomiky, riadenia a marketingu, bankovníctva, dopravy, pôšt a telekomunikácií
- správne a adekvátne sa vyjadrovať prostredníctvom verbálnej a neverbálnej komunikácie
- poznať základy trhovej ekonomiky, s využívaním zákonov a iných usmernení podnikania a prevádzkovania
- riešiť parciálne ekonomické úlohy, analyzovať a komentovať základné ekonomické dokumenty, charakterizujúce činnosť podniku alebo strediska
- bezpečnostné, protipožiarne a ďalšie súvisiace pracovnoprávne predpisy
- systém organizácie poskytovateľov poštových a bankových služieb
- sortiment poskytovaných poštových služieb a bankových produktov
- sa vyjadrovať odborne, vedieť sa orientovať v odbornej dokumentácii a literatúre
- hospodáriť s peniazmi a mať hmotnú zodpovednosť za zverené hodnoty, pozná pokladničnú disciplínu
- poznatky na posudzovanie dôsledkov nedodržania technologických postupov a tak prispieva k ochrane pracovného prostredia, vlastnej bezpečnosti ako aj k ochrane zvereneného majetku

Odborné zručnosti – absolvent vie

- získavať, analyzovať a využívať odborné a prevádzkovo – ekonomické informácie na riešenie úloh v oblasti činnosti podniku zaoberajúceho sa podnikaním v oblasti poštovej prevádzky a bankových služieb
- dodržať pokladničnú disciplínu
- obsluhovať kancelársku a výpočtovú techniku
- úkony pri prijímaní, preprave a dodávaní všetkých druhov poštových zásielok, a vie stanovovať sadzby pri všetkých činnostiach pošty
- sa správne orientovať v prevádzkových predpisoch a pomôckach,
- obsluhovať mechanizačné prostriedky pri spracovaní poštových zásielok
- technologické postupy pri jednotlivých úkonoch poštovej, bankovej obstarávateľskej činnosti
- dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a hygiene práce

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
3764 7 logistika a manažment v cestnej preprave	52	11
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o absolventskej skúške a absolventský diplom	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o absolventskej skúške a absolventský diplom	
Stupeň vzdelania	Vyššie odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: zamestnanie s perspektívou zaradenia do stredných a vyšších riadiacich funkcií logistických centier a pod., samostatné vykonávanie odbornej činnosti podmienenej získaním osobitného oprávnenia, samostatné vykonávanie podnikateľskej činnosti v odbore.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- konverzovať v svetovom jazyku vo všeobecnej komunikácii
- používať aktívne jeden svetový jazyk v praktickej komunikácii, vo výpočtovej technike a vo vlastnom odbore
- porozumieť článkom z oblasti logistiky, elektrotechniky, výpočtovej techniky, manažmentu a podnikania v zahraničnej literatúre
- problematiku podnikania, zvládnuť základné princípy práce manažéra
- zopakovať princípy efektívneho rozhodovania z pohľadu strategického manažmentu
- atribúty voľného trhu
- obsah písomností, prepravných, colných a poisťovacích dokladov
- vedenie a obeh účtovných dokladov, evidenciu zásob a platobný styk
- cestnú a diaľničnú sieť, poznať medzinárodné dohody
- základné pojmy z ekonómie dopravy
- výhody a charakteristiku kombinovanej dopravy, najmä z hľadiska ekológie
- logistickú terminológiu a metódy
- rozdelenie, konštrukciu a prevádzkové vlastnosti vozidiel a vozňov
- metódy údržby a opráv vozidiel a vozňov
- druhy tovarov vrátane nebezpečných látok a ich špecifiká z hľadiska prepravy
- spôsoby manipulácie s materiálom, obaly a skladové systémy a ich ekologické aspekty
- základné strojové súčiastky, ich zobrazovanie a funkciu
- technické materiály, ich vlastnosti, mať prehľad o ich spracovaní aj z hľadiska ekológie, najdôležitejšie stroje a ich vplyv na životné prostredie
- elektrické stroje a zariadenia a spôsob ich využitia
- rôzne druhy mechanizmov a možnosť ich použitia

Odborné zručnosti – absolvent vie

- ovládať operačný systém, kancelársku techniku a strojopis
- ovládať aplikačný softvér – textový editor v najnovšej aktuálnej verzii, tabuľkový procesor v najnovšej aktuálnej verzii, prezentačné programy, AUTO RUTE a iné programy na plánovanie prepravných trás, prácu na Internete
- ovládať sieťový operačný systém, ovládať poznatky z oblasti počítačovej siete – komunikácia, správa siete, štruktúra, prepájanie, projektovanie a typológia sietí, architektúra, základný protokol, práca s utilitami a službami Internetu
- vyplniť prepravné doklady, zaobstarať prepravné listiny a uplatniť reklamácie
- vypočítať mzdové náklady a hospodárske výsledky
- viesť účtovníctvo a rôzne účtovné prípady
- posúdiť vhodnosť dopravného systému, riešiť optimalizáciu materiálových tokov
- zvoliť optimálnu prepravnú trasu
- analyzovať vývoj dopytu a zostaviť prognostický model
- zvoliť vhodný obal, manipulačný a prepravný prostriedok pre určitý tovar
- určiť príčiny a druhy opotrebenia a vyhodnotiť technický stav vozidiel
- analyzovať silové pomery a riešiť súvisiace úlohy
- zvládnuť základné strojnícke a elektrotechnické merania
- stanoviť energetickú hospodárnosť zariadení a ekologickosť ich prevádzky