

ВОДИЧ ЗА ПОДРУЧЈЕ РАДА

Саобраћај



Завод за унапређивање образовања и васпитања

www.zuov.gov.rs

ВОДИЧ ЗА ПОДРУЧЈЕ РАДА
Саобраћај

Београд, 2025.

ВОДИЧ ЗА ПОДРУЧЈЕ РАДА
Саобраћај

Завод за унапређивање образовања и васпитања
Београд
2025. година

Садржај:

УВОД.....	1
ОПИС ПОДРУЧЈА РАДА	2
ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ	7
ОПИСИ КВАЛИФИКАЦИЈА.....	10
ДУАЛНО ОБРАЗОВАЊЕ.....	23
НАСТАВНИ ПЛАНОВИ	24
МАТУРСКИ И ЗАВРШНИ ИСПИТ.....	52
ТАКМИЧЕЊА	54
ЗАНИМЉИВОСТИ	55
КОРИСНИ ЛИНКОВИ	56

УВОД

Водич за подручје рада саобраћај, намењен је ученицима, родитељима, наставницима, директорима и свим учесницима у образовном процесу. Прегледни приказ широког спектра информација које се односе на квалификације које се тренутно образују у овом подручју од користи је школама које конкуришу за одређене образовне профиле. Водич садржи важне податке потребне за планирање уписа, припрему планова набавки, као и планирање стручних кадрова. Једноставно и прегледно приказани су подаци о квалификацијама, наставним плановима према којима се реализује образовни процес, правилницима о степену и врсти образовања наставника, стручних сарадника и помоћних наставника, норматива у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање планова и програма образовања. Ученицима и њиховим родитељима представљене су корисне информације о описима квалификација и школама у које образују ученике у подручју рада саобраћај. Савремени трендови мењају динамику образовног процеса и неопходна су стална прилагођавања, тако да овај водич представља поуздан извор информација о предметима који се изучавају у образовним профилима, о такмичењима и занимљивостима везаним за област саобраћаја.

ОПИС ПОДРУЧЈА РАДА

Подручје рада саобраћај подељено је на уже области према видовима саобраћаја:

- » друмски саобраћај и транспорт;
- » железнички саобраћај и транспорт;
- » водни саобраћај;
- » ваздушни саобраћај;
- » птт саобраћај;
- » логистика, интермодални и унутрашњи транспорт.



Област друмски саобраћај и транспорт

Друмски саобраћај и транспорт је најзаступљенији у систему средњег стручног образовања у подручју рада саобраћај. Образовни профили засновани на стандардима квалификација омогућавају ученицима стицање знања, вештина и ставова, односно компетенција за обављање послова у области друмског саобраћаја и транспорта: послови организације транспорта терета и путника, административно-комерцијални послови у транспортним и саобраћајним компанијама и техничким прегледима, посао возача путничких и теретних моторних возила, вршење обуке вожње кандидата за возаче и др. Активни образовни профили у овој области су: техничар друмског саобраћаја, возач моторних возила (од 2024/25. школске године има нови стандард квалификације и нови план и програм наставе и учења), инструктор вожње (специјалистичко образовање) и немодернизоване образовне профиле за специјалистичка звања (возач аутобуса – специјалиста, возач тролејбуса – специјалиста, возач трамваја – специјалиста и техничар друмског саобраћаја – специјалиста).



Област железнички саобраћај и транспорт

Железнички саобраћај и транспорт је у процесу модернизације и у систему средњег стручног образовања у подручју рада саобраћај традиционално има значајну улогу. Образовни профили засновани на стандардима квалификација омогућавају ученицима стицање знања, вештина и ставова, односно компетенција за обављање послова у области железничког саобраћаја и транспорта: послови организације транспорта терета и путника на железници, административно-комерцијални послови у транспортним и саобраћајним компанијама на железници, послови службе вуче, послови у инфраструктури железнице и др. Активни образовни профили у овој области су: техничар вуче, техничар управљања железничким саобраћајем, транспортни техничар у железничком саобраћају (имају и план и програм наставе и учења за дуални модел) и техничар безбедности железничког саобраћаја (сви образовни профили имају нове стандарде квалификација). Истовремено, из система школовања од ове године излазе образовни профили који се гасе услед замене новим плановима и програмима наставе и учења у складу са поменути стандардима квалификација, а то су: саобраћајно-транспортни техничар, техничар техничко-колске делатности, транспортни комерцијалиста, возовођа и кондуктер у железничком саобраћају. Претходне школске године су ученици први пут изашли на матурски испит по новом програму за образовни профил техничар вуче, док ће остали осавремењени образовни профили на матурске испите по новом програму изаћи у текућој школској 2025/2026. години. Приручник за матурски испит за образовни профил техничар вуче, као јавни документ, доступан је на званичној интернет страници Завода (линк: <https://zuov.gov.rs/zavrsni-ispit-i-maturski-ispit-srednje-strucno/>). У припреми су и ускоро ће бити објављени приручници за матурски испит за образовне профиле који ове школске године први пут излазе на матуру по новим програмима.



Област водни саобраћај

Природни ресурси којима располаже Србија, природни положај, приступачност и плавност великих река и канала користе се у све већој мери. Развој водног саобраћаја на унутрашњим пловним путевима у Републици Србији има стратешки значај за повећање конкурентности домаће привреде, посебно

транспорта и туризма, као и за унапређење заштите животне средине. Стандардизација квалификација створила је повољан амбијент за модернизацију образовних профила за занимања у области водног саобраћаја и ученици имају могућност да се кроз школовање припреме за послове које обавља посада бродова, уз могућност даљег напредовања до највиших звања на бродовима у унутрашњој пловидби. Активни образовни профил у овој области је наутички техничар – речни смер (има стандард квалификације), док се за образовни профил наутички техничар – поморски смер (не уписује се) разматра оправданост доношења стандарда квалификације. Претходне школске године су ученици први пут изашли на матурски испит по новом програму. Приручник за матурски испит, као јавни документ, доступан је на званичној интернет страници Завода (линк: <https://zuov.gov.rs/zavrsni-ispit-i-maturski-ispit-srednje-strucno/>).



Област ваздушни саобраћај

Развој ваздушног саобраћаја је веома интензиван у Републици Србији, велика су улагања у инфраструктуру, отварају се нови аеродроми за комерцијални саобраћај и сваке године бележи се раст броја путника. Остварено је повезивање наше земље са удаљеним дестинацијама широм планете интерконтиненталним летовима са домаћих аеродрома, пружају се услуге највећим међународним авио-компанијама, обавља се контрола безбедности ваздушног саобраћаја на небу изнад Србије, Црне Горе и дела Босне и Херцеговине, уз примену најсавременијих светских и европских стандарда. Такође, бележи се тренд раста у транспорту терета. Стандардизација квалификација у области ваздушног саобраћаја у надлежности је европских тела и домаћа регулатива потпуно прати све измене, тако да су образовни профили актуелни и веома популарни међу ученици који имају могућност да се кроз школовање припреме за послове које обављају запослени на аеродромима, у контроли летења и у авио-компанијама. Активни образовни профили (спровode се према дуалном моделу) у овој области су: техничар ваздушног саобраћаја (настава на српском и билингвална настава на енглеском и српском језику), техничар ваздушног саобраћаја за спасавање, техничар ваздушног саобраћаја за безбедност, техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају.



Област ПТТ саобраћај

Данас потпуно раздвојени системи поштанског и телекомуникационог саобраћаја развијали су се дуго година кроз државни систем поште који је пружао поштанске, телеграфске и телефонске услуге. Либерализација тржишта услуга омогућила је улазак приватних оператера који пружају услуге брзе поште, телекомуникационе услуге фиксне, мобилне телефоније и интернет саобраћаја, као и услуга у вези са платним прометом и дистрибуцијом телевизијског (и радио) сигнала преко кабла и сателита. Динамичан развој сектора телекомуникација и зависност од електротехничких система који се користе, телекомуникациони саобраћај су приближиле подручју рада електротехника, изузев пружања телекомуникационих услуга као чисто саобраћајне делатности. Занимања која су актуелна у овој области су оператер у пошти, шалтерски службеник у пошти, агент продаје (саветници и продавци на продајним местима оператера).

Пошта Србије је иницирала модернизацију образовног профила техничар птт саобраћаја и након усвајања стандарда квалификације Техничар поштанског саобраћаја и телекомуникационих услуга, у овој области активан је модернизован образовни профил истог назива, а ученици су прошле школске године први пут изашли на матурски испит по новом програму. Приручник за матурски испит, као јавни документ, доступан је на званичној интернет страници Завода (линк: <https://zuov.gov.rs/zavrsni-ispit-i-maturski-ispit-srednje-strucno/>).



Област логистика, интермодални и унутрашњи транспорт

Добра организација унутрашњег транспорта, токова залиха и готових производа подижу ефикасност производње. Савремени појам „логистика“ постаје синоним процес управљања залихама и истовремено има далеко шире значење, у смислу ефикасног система транспорта различитих роба у право време и на право место. Експлоатационе предности појединих видова саобраћаја, када се правилно планирају транспортни процеси омогућавају ефикасније и јефтиније задовољење транспортних захтева, бољу транспортну услугу кроз примену интермодалног транспорта. Занимања референта у логистичким и шпедитерским предузећима, у организацији транспорта у лукама, терминалима, логистичким центрима, на аеродромима и други послови у организацији транспорта унутар великих

индустријских система и послови непосредне манипулације теретом захтевају стручна знања из ове области.

Активни модернизовани образовни профили су: техничар за логистику и шпедицију (заменеује образовни профил техничар унутрашњег транспорта који излази из система) и руковалац средствима унутрашњег транспорта.

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ

У подручју рада саобраћај се образују следећи профили/ квалификације:

Квалификација/ Образовни профил	НОКС ниво	Број Службеног гласника/Просветног гласника					
		Стандард квалификације	Правилник о плану и програму наставе и учења општеобразовних предмета	Правилник о плану и програму наставе и учења стручних предмета	Правилник о ближим условима у погледу простора, опреме и наставних средстава	Правилник о степену и врсти образовања наставника и помоћних наставника	Програм матурског/завршног испита за образовни профил
Техничар друмског саобраћаја	4	08/2018	08/2018 07/2023**	08/2018 08/2024	14/2022	14/2023 чл. 3 02/2025	04/2019
Техничар вуче	4	19/2020	08/2021 07/2023**	08/2021	14/2022	14/2023	05/2025
Техничар поштанског саобраћаја и ТК услуга	4	07/2021	02/2022 07/2023**	02/2022 10/2023	14/2022	14/2023	05/2025
Техничар за логистику и шпедицију	4	05/2017	05/2017 07/2023**	08/2021	14/2022	14/2023	03/2021* 08/2021
Наутички техничар – речни смер	4	19/2020	12/2020 07/2023**	12/2020	14/2022	14/2023	05/2025
Техничар ваздушног саобраћаја	4	03/2016* 15/2018	02/2016 07/2023**	15/2018* 05/2020	14/2022	14/2023	02/2020* 02/2022
Техничар ваздушног саобраћаја – енглески језик, српско-енглески	4	03/2016* 15/2018	02/2016 07/2023**	15/2018* 05/2020	14/2022	14/2023	02/2020* 02/2022
Техничар ваздушног саобраћаја за безбедност	4	03/2016* 15/2018	02/2016 07/2023**	15/2018* 05/2020	14/2022	14/2023	02/2020* 02/2022
Техничар ваздушног саобраћаја за спасавање	4	03/2016* 15/2018	02/2016 07/2023**	15/2018* 05/2020	14/2022	14/2023	02/2020* 02/2022
Техничар за безбедност ИК система у ваздушном саобраћају	4	07/2019	13/2019 07/2023**	07/2019* 05/2020 15/2020	14/2022	14/2023	03/2023
Техничар управљања железничким саобраћајем	4	04/2022	12/2022 07/2023**	12/2022	14/2022	14/2023	/
Транспортни техничар у железничком саобраћају	4	04/2022	12/2022 07/2023**	12/2022	14/2022	14/2023	/
Техничар безбедности железничког саобраћаја	4	04/2022	12/2022 07/2023**	12/2022	14/2022	14/2023	/
Возач моторних возила	3	03/2024	07/2023** 13/2024	13/2024	02/2025	02/2025	/
Руководилац средствима унутрашњег транспорта	3	19/2020	08/2021 07/2023**	08/2021	14/2022	14/2023	05/2024

Програми општеобразовних предмета за све профиле који су израђени према исходима и стандардима квалификације објављени су у Просветном гласнику број 7/23.

Планови општеобразовних предмета за дате квалификације су објављени углавном уз планове и програме стручних предмета тј. у истим Просветним гласницима.

Правилници о степену и врсти образовања наставника и помоћних наставника за општеобразовне предмете у стручним школама објављени су у Просветном гласнику број 04/2022 (допуне у 14/2022, 15/2022).

У подручју рада саобраћај следећи профили/ квалификације постепено излазе из система:

КВАЛИФИКАЦИЈА / ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ	НОКС ниво	Просветни гласник са правилником о плану и програму
Саобраћајно-транспортни техничар	4	10/13, 11/13
Транспортни комерцијалиста	4	10/13, 11/13
Возач моторних возила (стари ППНУ 2018.)	3	8/18, 4/19
Возовођа	3	10/13, 4/23
Кондуктер у железничком саобраћају	3	10/13, 4/23
Бродовођа	3	10/13, 4/23

Образовни профили за које је израђен стандард квалификације:

- » Техничар друмског саобраћаја,
- » Техничар вуче,
- » Техничар поштанског саобраћаја и телекомуникационих услуга,
- » Техничар за логистику и шпедицију,
- » Наутички техничар – речни смер,
- » Техничар ваздушног саобраћаја,
- » Техничар ваздушног саобраћаја за безбедност,
- » Техничар ваздушног саобраћаја за спасавање,
- » Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају,
- » Техничар управљања железничким саобраћајем,
- » Транспортни техничар у железничком саобраћају,

- » Техничар безбедности железничког саобраћаја,
- » Возач моторних возила (иновiran 2024. године),
- » Руковалац средствима унутрашњег транспорта.

Образовни профили који немају стандард квалификације и чији наставни планови и програми из области железничког саобраћаја постепено излазе из система су профили у четворогодишњем трајању:

- » Техничар техничко-колске делатности,
- » Саобраћајно-транспортни техничар,
- » Транспортни комерцијалиста.

Образовни профили за које се ученици образују по старим наставним плановима и програмима (немају израђен стандард квалификације) и постепено излазе из система:

- » Техничар унутрашњег транспорта (4-годишњи програм),
- » Возовођа,
- » Кондуктер у железничком саобраћају,
- » Бродовођа.

За образовни профил Техничар унутрашњег транспорта, кроз процес припреме стандарда квалификације израђен је стандард квалификације Техничар за логистику и шпедицију и истоимени профил замењује стари.

Када је реч о трогодишњим образовним профилима са листе (Бродовођа, Возовођа и Кондуктер у железничком саобраћају), потреба да се покрене иницијатива за припрему стандарда квалификација није потврђена.

ОПИСИ КВАЛИФИКАЦИЈА



ВОЗАЧ МОТОРНИХ ВОЗИЛА

Општи подаци

- ☒ Ниво III
- ☒ Трајање 3 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група друмски саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање лица за управљање теретним моторним возилима и обављање осталих послова у друмском превозу терета.

Компетенције

- ☒ Припремање документације и возила за превоз у друмском саобраћају;
- ☒ Поступање са теретом и путницима у току превоза у друмском саобраћају;
- ☒ Управљање моторним возилом у друмском саобраћају;
- ☒ Комуницирање са учесницима у друмском саобраћају;
- ☒ Осигурање квалитета и безбедности у друмском саобраћају;



РУКОВАЛАЦ СРЕДСТВИМА УНУТРАШЊЕГ ТРАНСПОРТА

Општи подаци

- ☒ Ниво III
- ☒ Трајање 3 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група логистика, интермодални и унутрашњи транспорт

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за самостално обављање послова припреме, прегледа и употребе средстава унутрашњег транспорта (виљушкар, дизалица, утоваривача, подизних платформи, транспортера и сл.) уз поштовање мера безбедности и заштите здравља на раду.

Компетенције

- ☒ Припрема и провера исправности средстава унутрашњег транспорта пре пуштања у рад
- ☒ Управљање и руковање средствима унутрашњег транспорта
- ☒ Превентивно одржавање средстава унутрашњег транспорта
- ☒ Предузимање мера безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара
- ☒ Кључне компетенције



ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група друмски саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за организацију превоза у путничком и теретном друмском саобраћају.

Компетенције

- ☒ Припрема документације за возача и возило
- ☒ Организација превоза у путничком и теретном саобраћају
- ☒ Унутрашња контрола саобраћаја
- ☒ Вођење евиденције и документације
- ☒ Учествовање у изради пројектне документације



ТЕХНИЧАР ВУЧЕ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група железнички саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за обављање послова машиновође у железничком саобраћају (за припрему и преглед вучног возила за експлоатацију, вршење примопредаје у почетној/крајњој станици или јединици вуче, за управљање и контролу рада вучног возила током вожње уз предузимање мера безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара).

Компетенције

- ☒ Припрема и преглед вучног возила за експлоатацију
- ☒ Примопредаја вучног возила у почетној/крајњој станици или јединици вуче
- ☒ Управљање и контрола рада вучног возила
- ☒ Предузимање мера безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара
- ☒ Кључне компетенције



ТЕХНИЧАР УПРАВЉАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИМ САОБРАЋАЈЕМ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група железнички саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за обављање послова отправника возова и техничара железничког саобраћаја (регулисање саобраћаја возова, организација и контрола рада станичног и возног особља, односно пријем и отпрема воза, те руковање савременим системима за управљање и надзор железничког саобраћаја, уз поштовање регулативе из области железничког саобраћаја и прописаних мера безбедности и здравља на раду).

Компетенције

- ☒ Регулисање саобраћаја возова
- ☒ Организација и контрола рада станичног и возног особља
- ☒ Пријем и отпрема воза
- ☒ Руковање савременим системима за управљање и надзор железничког саобраћаја
- ☒ Кључне компетенције



ТРАНСПОРТНИ ТЕХНИЧАР У ЖЕЛЕЗНИЧКОМ САОБРАЋАЈУ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група железнички саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за обављање послова службеника за продају путних карата и службеника на инфо-пулту, кондуктера у железничком саобраћају и техничара железничког саобраћаја (пружање информација о саобраћају возова и презентација железничке услуге различитим корисницима, те обављање других транспортно-комерцијалних послова у превозу робе и путника, као и организационих и техничких послова у оквиру транспортне и колске службе, коришћење информационог система железнице, апликативних софтвера, уређаја и других средства за подршку при организацији, праћењу и обезбеђивању безбедног и уредног железничког саобраћаја).

Компетенције

- ☒ Информисање и комуникација са корисницима железничких услуга у превозу робе и путника
- ☒ Припрема документације и вођење евиденција транспортно-комерцијалних послова у железничком превозу робе
- ☒ Припрема документације и вођење евиденција транспортно-комерцијалних послова у железничком превозу путника
- ☒ Учешће у техничком надзору и пословима у оквиру колске и транспортне службе
- ☒ Кључне компетенције



ТЕХНИЧАР БЕЗБЕДНОСТИ ЖЕЛЕЗНИЧКОГ САОБРАЋАЈА

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група железнички саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за обављање послова прегледача железничких кола, возовође – спроводника возова и техничара железничког саобраћаја (спровођење техничких прегледа вучених возила, појединачно и у возовима, контрола исправности састава воза, вршење пробе кочница, контрола безбедности товарења и осигурања товара теретних кола, сачињавање обавезне евиденције коју води железнички превозник, извршење специфичних техничко-оперативних поступака у ситуацијама које могу да угрозе безбедност саобраћаја или да утичу на функционалност вучених возила).

Компетенције

- ☒ Технички преглед вучених возила, појединачно и у возовима
- ☒ Контрола исправности састава воза и вршење пробе кочница
- ☒ Контрола безбедности товарења и осигурања товара теретних кола
- ☒ Сачињавање евиденција железничког превозника у вези са саставом и кочењем воза
- ☒ Кључне компетенције



ТЕХНИЧАР ПОШТАНСКОГ САОБРАЋАЈА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ УСЛУГА

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група ПТТ саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за обављање поштанских, поштанско-финансијских, поштанско-логистичких послова и пружање телекомуникационих услуга у пошти или код оператера у телекомуникационом саобраћају (кориснички центри оператера мобилне/фиксне телефоније, кабловске телевизије и интернета).

Компетенције

- ☒ Планирање и организација рада на радном месту у јединицама поштанске мреже
- ☒ Пружање поштанских и поштанско-логистичких услуга
- ☒ Пружање поштанско-финансијских услуга
- ☒ Пружање телекомуникационих услуга
- ☒ Вођење комуникације са корисницима услуга у информативним центрима
- ☒ Кључне компетенције



ТЕХНИЧАР ЗА ЛОГИСТИКУ И ШПЕДИЦИЈУ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група логистика, интермодални и унутрашњи транспорт

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за организовање превоза робе, посредовање и заступање при царинским пословима, организовање складиштења и руковања робом и праћење унутрашњег тока робе.

Компетенције

- ☒ Организација превоза робе
- ☒ Посредовање и заступање при царинским пословима
- ☒ Организација складиштења и руковања робом
- ☒ Праћење унутрашњег тока робе



ТЕХНИЧАР ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група ваздушни саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за земаљско опслуживање ваздухоплова на ваздухопловном пристаништу и планирање и припрему лета.

Компетенције

- ☒ Врши послове диспечера саобраћаја
- ☒ Врши послове контролора опслуге ваздухоплова, путника и ствари
- ☒ Врши послове припреме и планирања лета
- ☒ Врши послове балансирања ваздухоплова



ТЕХНИЧАР ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група ваздушни саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за спречавање радњи незаконитог ометања на аеродрому.

Компетенције

- ☒ Праћење стања безбедности на аеродрому и поступање у ванредним ситуацијама
- ☒ Контрола приступа лица и возила обезбеђивано рестриктивној зони
- ☒ Контрола путника и ручног пртљага - Контрола предатог пртљага
- ☒ Контрола робе и поште



ТЕХНИЧАР ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА ЗА СПАСАВАЊЕ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група ваздушни саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за трагање и спасавање, спасилачко - ватрогасно обезбеђивање аеродрома и снабдевање ваздухоплова горивом.

Компетенције

- ☒ Врши трагање
- ☒ Врши спасавање
- ☒ Врши превенцију и заштиту од пожара
- ☒ Врши гашење пожара
- ☒ Врши пријем горива за ваздухоплове у складиште и снабдевање ваздухоплов горивом



ТЕХНИЧАР ЗА БЕЗБЕДНОСТ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА У ВАЗДУШНОМ САОБРАЋАЈУ

Општи подаци

- ☒ Ниво IV
- ☒ Трајање 4 године
- ☒ Заснована на опису рада, циљевима и исходима стручног образовања
- ☒ Група ваздушни саобраћај

Циљ образовања

Оспособљавање ученика за спречавање нарушавања безбедности информационо - комуникационих система у ваздушном саобраћају и спровођење прописаних безбедносних протокола.

Компетенције

- ☒ Инсталирање и конфигурисање комуникационих уређаја на аеродрому
- ☒ Инсталирање и подешавање серверске инфраструктуре на аеродрому
- ☒ Вршење надзора информационог система у ваздухопловству
- ☒ Инсталирање и конфигурисање специфичних аеродромских система
- ☒ Израда документације

ДУАЛНО ОБРАЗОВАЊЕ

Дуално образовање је модел средњег стручног образовања у оквиру кога се знање стиче и у школи и у компанији. Учењем кроз рад ученици усвајају практична и применљива знања у реалном радном окружењу, у компанији.

Тренутно се у понуди система средњег стручног образовања у подручју рада саобраћај налази 12 образовних профила, чији је План и програм наставе и учења прилагођен за реализацију по дуалном моделу образовања.

На бази прописаних исхода учења, школа у сарадњи са послодавцем, израђује План реализације учења кроз рад који садржи опис активности, место и динамику остваривања учења кроз рад.

Образовни профили прилагођени за реализацију по моделу дуалног образовања:

- Техничар вуче
- Техничар управљања железничким саобраћајем
- Транспортни техничар у железничком саобраћају
- Техничар поштанског саобраћаја и телекомуникационих услуга
- Техничар за логистику и шпедицију
- Наутички техничар – речни смер
- Техничар ваздушног саобраћаја
- Техничар ваздушног саобраћаја за безбедност
- Техничар ваздушног саобраћаја за спасавање
- Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају
- Техничар друмског саобраћаја
- Возач моторних возила

НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

За образовне профиле који су наведени у претходном делу (модернизовани образовни профили засновани на стандардима квалификација), овде су приказани делови планова наставе и учења. Детаљан приказ планова са изборним предметима и додатним облицима васпитнообразовног рада као и приказ програма наведених квалификација се налази у бројевима Службених гласника / Просветних гласника који су приказани у табели на страни бр. 5.

Овај приказ планова служи као оријентир кроз које предмете се остварују исходи компетенција које обухватају одређене квалификације као и основа за поређење начина достизања одређених квалификација.

Ради лакшег разумевања планова који су приказани, потребно је нагласити да у стручном образовању постоји законски прописан однос општеобразовних и стручних предмета као и да све савремене квалификације у оквиру стручних предмета, поред теоријских, садрже предмете кроз који се стичу вештине односно увежбава све оно што је научено кроз друге предмете. Овакви предмети управо представљају сублимацију свих знања и вештина неопходних за обављање одређеног посла. Зато се у оквиру ових предмета реализује и блок настава која често подразумева и одлазак код послодавца и упознавање са карактеристикама занимања за која се образују ученици.

ВОЗАЧ МОТОРНИХ ВОЗИЛА*

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО						
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				Т			УКУПНО			
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
Б2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	6		288	216		30	9	6	6	297	198	198	120	3	8	12	93	248	372	90	678	662	570	240	2150		
1 Терет у друмском саобраћају	2			72				1	2		33	66	30							62		105	66	62	30	263		
2 Основи саобраћаја и транспорта	2	2		72	72			1			33											105	72			177		
3 Транспортна средства у друмском саобраћају	2	2		72	72			2			66						4		124	30		138	72	124	30	364		
4 Управљање моторним возилима	2	2		72	72		30	1	2		33	66	90		2	2		62	62	60		167	200	180		547		
5 Саобраћајна психологија								2			66											66				66		
6 Саобраћајна инфраструктура								2			66						2		62			66	62			128		
7 Превоз путника у друмском саобраћају									2			66											66			66		
8 Регулисање саобраћаја															1	2	31	62	62			31	62			93		
9 Прудозетништво															2			62					62			62		
10 Практична настава									6			198					6		186					384		384		
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			33				1			31				64				64		
Изборни програми по програму образовног профила**								1			33							31				64				64		
Укупно Б1+Б2	8	6		288	216		30	9	6	6	297	198	198	120	3	8	12	93	248	372	90	678	662	570	240	2150		
Укупно	14			534				21			813				23			803				2150				2150		

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе
**Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

ВОЗАЧ МОТОРНИХ ВОЗИЛА
према дуалном моделу образовања*

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						УКУПНО											
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње		
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б
Б2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	6		288	216		30	9		12	297		396	12	3	2	18	93	62	558	90	678	278	954	240	2150				
1 Терет у друмском саобраћају	2			72				1	2	33		66	30				2		62		105	128	30	263						
2 Основи саобраћаја и транспорта	2	2		72	72			1		33											105	72		177						
3 Транспортна средства у друмском саобраћају	2	2		72	72			2		66							4		124	30	138	72	124	30	364					
4 Управљање моторним возилима	2	2		72	72		30	1	2	33		66	90	2	2	62		62	60	167	72	128	180	547						
5 Саобраћајна психологија								2		66										66				66						
6 Саобраћајна инфраструктура								2		66							2		62		66	62		128						
7 Превоз путника у друмском саобраћају									2			66										66		66						
8 Регулисање саобраћаја														1	2	2	31	62		31	62		93							
9 Предузетништво															2			62			62		62							
10 Практична настава									6			198					6		186			384		384						
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1		33				1			31				64			64						
Изборни програми по програму образовног профила**								1		33				1			31				64			64						
УКУПНО Б1+Б2	8	6		288	216		30	9		12	297		396	12	3	8	18	93	62	558	90	678	278	954	240	2150				
УКУПНО	14			534				21				813		23			803				2150				2150					
								(**22)				(**846)		(**24)			(**834)				(**742)				(**2214)					

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, практичне облике наставе и учење кроз рад

**Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Настава у блоку се реализује као учење кроз рад у следећим предметима: Терет у друмском саобраћају, Транспортна средства у друмском саобраћају, Управљање моторним возилима (тема: Трајање управљања возилом)

Листа изборних програма према програму образовног профила

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД		
		I	II	III
Стручни програми				
1	Механизација претовара*		1	1
2	Системи активне и пасивне безбедности на возилима*		1	1
3	Аутобуски превоз			1
4	Вучна и прикључна возила			1

*Ученик бира програм једном у току школовања

РУКОВАЛАЦ СРЕДСТВИМА УНУТРАШЊЕГ ТРАНСПОРТА

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										УКУПНО					
	недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					годишње					
	Т	В	ПН	Т	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	14	3		518	111					10	6	4		370	222	148					10	7	6		320	224	192	60	1208	557	340	60	2165			
1. Основи саобраћаја и транспорта	3			111																								111					111			
2. Техничка физика	2			74																								74					74			
3. Терети у транспорту	3			111						2	2			74	74													185	74			259				
4. Техничка механика	2			74																								74					74			
5. Техничко цртање са машинским елементима	1	1		37	37																							37	37			74				
6. Безбедност руковања теретом										2				74							1	1			32	32		106	32			138				
7. Механизација претовара	3	2		111	74					3	2			111	74						3	2			96	64		318	212			530				
8. Интермодални транспорт										3				111														111				111				
9. Одржавање средстава унутрашњег транспорта																				2	2			64	64		64	64			128					
10. Прописи у друмском саобраћају																				1	1			32	32	60	32	32		60	124					
11. Складишта																				3	1			96	32		96	32			128					
12. Предузетништво										2				74														74			74					
13. Практична настава										4					148								6			192		340			340					
Б2: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ПРЕМА ПРОГРАМУ ОБРАЗОВНОГ ПРОФИЛА										1			37							1				32				69			69					
1. Изборни предмети према програму образовног профила										1			37							1				32				69			69					
Укупно Б1+Б2	14	3		518	111					11	6	4		370	222	148				11	7	6		320	224	192	60	1208	557	340	60	2165				
Укупно	17			629						20				740						23				320	224	192	60	1208	557	340	60	2165				
										(21**)				(777**)						(24**)				(352**)				(1277**)			(2234**)					

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО годишње					
	недељно				годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				T	B	ПН	Б	Σ	
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ						
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	2	2	222	74	74	74	17	4	595	140	60	11	6	385	210	70	11	2	6	341	62	186	90	1543	136	610	220	2509						
1. Техничко цртање	2				74																				74				74						
2. Саобраћајни системи	2			74																	74				74				74						
3. Технологија материјала	2			74																	74				74				74						
4. Физика	2			74																	74				74				74						
5. Механика								2		70											70				70				70						
6. Саобраћајна психологија								2		70											70				70				70						
7. Машински елементи								2		70											70				70				70						
8. Терет у транспорту								3		105											105				105				105						
9. Регулисање и безбедност саобраћаја								2		70				2	70						2	62			202				202						
10. Моторна возила								3		105				3	105						2	62			272				272						
11. Саобраћајна инфраструктура								3		105				2	70						2	62			237				237						
12. Организација превоза														4	140						3	93			233				233						
13. Интелигентни транспортни системи																					2	62			62				62						
14. Предузетништво																						62													
15. Практична настава	2			74				4		140	60			6		210	70			6				186	90		610	220	830						
B. ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																																			
1 Изборни програм образовног профила**														2		70				2		62			132				132						
2 Укупно A2+B	6	2	2	222	74	74	74	17	4	595	140	60	11	6	385	210	70	11	2	6	341	62	186	90	1543	136	610	220	2509 (*2641)						
Укупно	10			370				21		795			17 (*19)	665 (*735)			19 (*21)			679 (*741)					2509 (*2641)										

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО								
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			УКУПНО		
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ	
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	2	2	222	74	74		17	4	595	140	60	11	6	385	210	70	11	2	6	341	62	186	90	1543	136	214	396	210	2509			
	2			74																					74					74			
	2			74																					74					74			
	2			74																					74					74			
	2			74																					74					74			
								2	70																70					70			
								2	70																70					70			
								2	70																70					70			
								3	105																105					105			
								2	70					2	70			2	62						202					202			
								3	105					3	105			2	62						272					272			
								3	105					2	70			2	62						237					237			
													4	140				3	93						233					233			
																		2	62						62					62			
14. Предузетништво																	2					62								62			
15. Практична настава			2			74			4		140	60***		6		210	70***		6			186	90			214	396	210	820				
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ													2		70			2		62					132					536			
2 Изборни програми према програму образовног профила**													2		70			2		62					132					132			
Укупно: Б1+Б2	6	2	2	222	74	74		17	4	595	140	60	11	6	385	210	70	11	2	6	341	62	186	90	1543	136	214	396	210	2509			
	10			370				21		795			17	665	665	665	665	19	679						2509					2509			

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу, наставу у блоку и учење кроз рад

**Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

***Настава у блоку се реализује у школи у делу који се односи на модуле: Прва помоћ, Познавање саобраћајних правила и прописа, Обука војње "Б" категорије

Завод за унапређивање образовања и васпитања // www.zuov.gov.rs

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ВУЧЕ

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ПОШТАНСКОГ САОБРАЋАЈА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ УСЛУГА*

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										IV РАЗРЕД										УКУПНО годишње					Σ
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			Т	В	ПН	Б												
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б																		
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	3	296	111						10	10	370	370		8	9	272	306	90	10	9	320	288	60	1258	1075	150	2483																		
1 Физика	2		74			2						74													148				148																	
2 Други страни језик	2		74			2						74													148				148																	
3 Основи саобраћаја и транспорта	2		74																						74				74																	
4 Поштанске услуге	2	1	74	37		2	6	74	222	2	6	74	222		2	3	68	102	60	2	3	64	96	60	280	457	120	857																		
5 Пословна кореспонденција	2		74							2			74												148				148																	
6 Поштанска мрежа						2		74		2		74												74				74																		
7 Финансијско пословање						2		74		2		74			2	3	68	102	30		3		96	142	198	30	370																			
8 Вештине пословне комуникације										2		74												74				74																		
9 Комуникација са корисницима услуга															2		68								68				68																	
10 Технологија прераде поштиљака															2	1	68	34							68	34		102																		
11 Рачуноводство															2		68				2	64		132				132																		
12 Поштанско логистички системи																				2	1	64	32	64	32			96																		
13 Телекомуникационе услуге															2					2		64		64	64			64																		
14 Банкарско пословање															2					2		64		64	64			64																		
15 Предузетништво																				2			64			64		64																		
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ															2		68			2		64		132				132																		
Изборни програм																																														
2 према програму образовног профила**															2		68			2		64		132				132																		
Укупно Б1+Б2	8	3	296	111		10	10	370	370	8	9	272	306	90	10	9	320	288	60	1258	1075	150	2483																							
Укупно Б1+Б2	11		407			20		740		17		668		668	19		668			2483								2483																		

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку
** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ПОШТАНСКОГ САОБРАЋАЈА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ УСЛУГА*
када се реализује по дуалном моделу**

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО						Σ						
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње				недељно			годишње		
	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР		Т	В	УКР			
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	3		296	111		10	4	6	370	148	222		8	3	6	272	102	204	90	10	3	6	320	96	192	60	1258	457	618	150	2483					
1 Физика	2			74			2			74																	148					148					
2 Други страни језик	2			74			2			74																	148					148					
3 Основи саобраћаја и транспорта	2			74																							74					74					
4 Поштанске услуге	2	1		74	37		2	6	74	222				2	3	68	102	60		2	3	64	96	60		280	37	420	120	857							
5 Пословна кореспонденција	2			74			2			74																148					148						
6 Поштанска мрежа							2			74																74					74						
7 Финансијско пословање							2			74				2	3	68	102	30					96			142	198	30		370							
8 Вештине пословне комуникације																															74						
9 Комуникација са корисницима услуга														2			68										68				68						
10 Технологија прераде пошљака														2	1	68	34									68	34			102							
11 Рачуноводство														2		68					2		64			132					132						
12 Поштанско логистички системи																				2	1	64	32		64	32			96								
13 Телекомуникационе услуге																				2		64			64				64								
14 Банкарско пословање																				2		64			64				64								
15 Предузетништво																				2		64			64				64								
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ														2		68				2		64			132					132							
Изборни програм														2		68					2		64			132					132						
2 према програму образовног профила**																																					
Укупно Б1+Б2	8	3		296	111		10	4	6	370	148	222		8	3	6	272	102	204	90	10	3	6	320	96	192	60	1258	457	618	150	2483					
Укупно Б1+Б2	11			407			20			740				17		19	668				21		668			2483					2483						

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и учење кроз рад у блоку
** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Завод за унапређивање образовања и васпитања // www.zuov.gov.rs

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ЗА ЛОГИСТИКУ И ШПЕДИЦИЈУ
по дуалном моделу образовања

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО годишње																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Т	В	Р	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Завод за унапређивање образовања и васпитања // www.zuov.gov.rs

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

НАУТИЧКИ ТЕХНИЧАР – РЕЧНИ СМЕР по дуалном моделу образовања

Напомена: ** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР ЗА ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА
по дуалном моделу образовања

[illegible]

ТЕХНИЧАР ЗА ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

[illegible]

ТЕХНИЧАР ЗА ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА ЗА СПАСАВАЊЕ
по дуалном моделу образовања

	I РАЗРЕД												II РАЗРЕД												III РАЗРЕД												IV РАЗРЕД												УКУПНО годишње																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				Т	В	ПН	УКР	Б	Σ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	10			210	350		70	9	8		315	280		70	6	7	4	210	245	140	70	7	3	6	217	93	186	105	952	968	140	501	2561																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										IV РАЗРЕД										УКУПНО годишње					
	недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					Т	В	ПН	УКР	Σ											
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Т	В	ПН	УКР	Б																				
А2. ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	10		210	350		70	4	8	5	140	280	175	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	684	1026	350	501	2561													
	2			70																								70				70														
	2	1		70	35																							70	35			105														
	1	1		35	35																							35	35			70														
	2			70				2				70			2			70					2			62			272			272														
	2			70	70			2				70	70	70															140	140		280														
	2			70																									70			70														
7. средине						70		2																				70			70															
8. Информационе технологије у ваздушном саобраћају															1	1	35			35										35	35	70														
9. Законска регулатива															1		35													35		35														
10. Тероризам у цивилном ваздухопловству															2		70													70		70														
11. Дискретна математика															2		70													70		70														
12. Безбедност рачунарских мрежа															2	2		70	70	35			2			62			132	70	35	237														
13. Основи криптографије																						2			62				62		62															
14. Познавање ваздухоплова	1	2		17	34																							17	34		51															
15. Системи ваздухоплова				18	36																							18	36		54															
16. Аеродроми								2	1		70	35																70	35		105															
17. Оперативни системи								2	2		70	70																		70	70	140														
18. Аеродромске мреже								1	3		35	105																		35	105	140														
19. Комуникациони системи															1	1		35	35	14									35	35	14	84														
20. Системи за навигацију и надзор ваздушног саобраћаја															1	1		35	35	21									35	35	21	91														
21. Сервери и заштита података																					2	3	62		93	70	62			93	70	225														
Интегрисани информациони системи за управљање одржавањем ваздухоплова																																														

ТРАНСПОРТНИ ТЕХНИЧАР У ЖЕЛЕЗНИЧКОМ САОБРАЋАЈУ

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										IV РАЗРЕД										УКУПНО					Σ					
	недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					недељно					годишње					недељно						годишње				
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б																
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	4		259	148							11	9		385	315							60	9	8		315	280		60	8	11		248	341		90	1207	1084		210	2501									
1 Железничка инфраструктура	2	1		74	37																																					111									
2 Основи саобраћаја и транспорта	2			74																																							74								
3 Организација железничког саобраћаја	2			74								2	3		70	105	30																										279								
4 Пословни страни језик	1	1		37	37							1	1		35	35																												276							
5 Железничка географија	2			74																																							74								
6 Познавање робе												2	1		70	35																											105								
7 Железничка возила												3	3		105	105	30																											240							
8 Саобраћајна психологија												2			70																													70							
9 Пословне комуникације												1	1		35	35																												70							
10 Технологија робног превоза																																													347						
11 Транспортно рачуноводство																																													372						
12 Технологија превоза путника																																													359						
13 Управљање железничким саобраћајем																																													62						
14 Предузетништво																																													62						
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМ																																													132						
Изборни програм																																															132				
2 према програму образовног профила																																															132				
Укупно A2+B2	7	4		259	148							11	9		385	315								60	11	8		385	280		60	10	11		310	341		90	1339	1084		210	2633								
Укупно A2+B2	11			407								20			760											19		725																	2633						

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмет

ТРАНСПОРТНИ ТЕХНИЧАР У ЖЕЛЕЗНИЧКОМ САОБРАЋАЈУ
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО						Σ					
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно			годишње				
	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В	УКР	Б	Т	В		УКР	Б			
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	4	259	148					11	3	6	385	105	210	60	60	9	2	6	315	70	210	60	60	248	155	186	90	1207	478	606	210	2501			
1 Железничка инфраструктура	2	1	74	37																								74	37			111				
2 Основи саобраћаја и транспорта	2		74																								74					74				
3 Организација железничког саобраћаја	2		74						2	3	70		105	30													144		105	30			279			
4 Пословни страни језик	1	1	37	37					1	1	35	35					1	1	35	35					31	31		138	138				276			
5 Железничка географија	2		74																									74				74				
6 Познавање робе									2	1	70	35																70	35				105			
7 Железничка возила									3	3	105		105	30														105		105	30		240			
8 Саобраћајна психологија									2		70																	70					70			
9 Пословне комуникације									1	1	35	35																35	35				70			
10 Технологија робног превоза																	3	2	105	70	18	2	2	62	62	30	167		132	48	347					
11 Транспортно рачуноводство																	3	2	105	70	12	3	2	93	62	30	198		132	42	372					
12 Технологија превоза путника																	2	1	2	70	35	70	30	2	62	62	30	132	35	132	60	359				
13 Управљање железничким саобраћајем																														62		62				
14 Предузетништво																														62		62				
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ																	2		70					2		62		132				132				
Изборни програм																																				
2 према програму образовног профила																	2		70						62			132				132				
Укупно A2+B2	7	4	259	148					11	3	6	385	105	210	60	60	11	2	6	385	70	210	60	60	10	5	6	310	155	186	90	1339	478	606	210	2633
Укупно A2+B2	11		407						20				760				19				725				21		741				2633					

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и учење кроз рад у блоку

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Завод за унапређивање образовања и васпитања // www.zuov.gov.rs

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО					
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				Т	В	ПН	Б	Σ	
	Т	В	З	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б						Σ
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	3		296	111			11	9		385	315		60	11	6		385	210		60	8	11		240	330		120	1306	966	240	2512		
1 Техничка физика	2			74																								74			74			
2 Основе саобраћаја и транспорта	2			74																								74			74			
3 Основе машинства	2	1		74	37																							74	37		111			
4 Техничко цртање		2			74																							74			74			
5 Железничка постројења	2			74				2			70																				144			
6 Познавање робе								2	1		70	35																70	35		105			
7 Електрична опрема на вученим возилима								2	2		70	70																70	70		140			
8 Технологија железничког саобраћаја								2	1		70	35		30	2	1		70	35		30	1	1		30	30		170	100	60	330			
9 Технички системи безбедности								1	2		35	70			1	1		35	35									70	105		175			
10 Вучена возила								2	3		70	105		30	2	1		70	35			2	2		60	60		200	200	30	430			
11 Безбедност вученог возила															2	2		70	70		30	2	3		60	90		130	160	90	380			
12 Кочице и кочење															2			70				1	2		30	60		100	60	30	190			
13 Технологија превоза															2	1		70	35			2	1		60	30		130	65	30	225			
14 Предузетништво																						2				60			60		60			
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1			37				1			35				2			70				2			60			130			130			
2 Изборни предмети															2			70				2			60			130			130			
Укупно A1+A2+B	8	3		296	111			11	9		385	315		60	13	6		455	210		60	10	11		300	330		120	1436	966	240	2642		
Укупно	11				407				20			760				19		725				21				750					2642			

ТЕХНИЧАР УПРАВЉАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИМ САОБРАЋАЈЕМ

	I РАЗРЕД										II РАЗРЕД										III РАЗРЕД										IV РАЗРЕД										УКУПНО годишње					Σ
	недељно			годишње							недељно			годишње							недељно			годишње							недељно			годишње							Т	В	ПН	Б		
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б															
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	3		296	111			11	9		385	315		60	11	6		385	210		60	9	10		279	310		90	1345	946		210	2501													
1 Техничка физика	2			74																								74				74														
2 Основи саобраћаја и транспорта	2			74																								74				74														
3 Организација железничког саобраћаја	2			74				3	3		105	105		60	4	3		140	105		60	3	2		93	62		30	412	272		150	834													
4 Техничко цртање са нацртном геометријом		2			74																								74			74														
5 Железничка постројења	2	1		74	37			2			70																	144	37			181														
6 Железничка возила								2	3		70	105																70	105			175														
7 Управљање железничким саобраћајем									2			70																132	229		30	391														
8 Познавање робе								2	1		70	35																70	35			105														
9 Технологија превоза								2			70																	140				140														
10 Технички системи безбедности железничког саобраћаја															3	2		105	70			2	2		62	62		30	167	132		30	329													
11 Робно транспортни центри																						2						62				62														
12 Предузетништво																						2							62			62														
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМА															2			70				2			62			132				132														
2 Изборни програм према програму образовног профила															2			70										132				132														
Укупно A2+B2	8	3		296	111			11	9		385	315		60	13	6		455	210		60	11	10		341	310		90	1477	946		210	2633													
Укупно A2+B2		11			407				20			760				19			725				21			741			2633																	

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

ТЕХНИЧАР УПРАВЉАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИМ САОБРАЋАЈЕМ
када се реализује по дуалном моделу*

	I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						IV РАЗРЕД						УКУПНО годишње						Σ						
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње				недељно			годишње		
	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР		Т	В	УКР			
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	3		296	111		11	3	6	385	105	210	60	11		6	385	210	60	9	4	6	279	124	186	90	1345	340	606	210	2501						
1 Техничка физика	2			74																						74					74						
2 Основи саобраћаја и транспорта	2			74																						74					74						
3 Организација железничког саобраћаја	2			74			3	3	3	105	105	60	60	4		3	140	105	60	3	2		93	62	30	412	62	210	150	834							
4 Техничко цртање са нацртном геометријом	2	2			74																					74					74						
5 Железничка постројења	2	1		74	37		2			70				2												144	37				181						
6 Железничка возила							2	3	3	70	105			2												70	105				175						
7 Управљање железничким саобраћајем										70				2		1	70	35		2	4		62	124	30	132	70	159	30	391							
8 Познавање робе							2	1		70	35			2			70									70	35				105						
9 Технологија превоза							2			70				2												140					140						
Технички системи безбедности железничког саобраћаја														3	2	105	70		2	2	2	62	62	30	167	132	30	162									
11 Робно транспортни центри																			2			62				62				62							
12 Предузетништво																				2			62				62				62						
B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМА														2			70			2			62			132				132							
Изборни програм																																					
2 према програму образовног профила														2			70			2			62			132				132							
Укупно A2+B2	8	3		296	111		11	3	6	385	105	210	60	13		6	455	210	60	11	4	6	341	124	186	90	1477	340	606	210	2633						
Укупно A2+B2		11			407			20			760				19		725			21				741						2633							

Напомена: * Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, учење кроз рад код послодавца, вежбе, практичну наставу и учење кроз рад у блоку

** Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних програма

Изборни предмети за профиле у подручју рада Саобраћај

Возач моторних возила

РБ	Стручни изборни програми	РАЗРЕД		
		I	II	III
Стручни програми				
1.	Механизација претовара*		1	1
2.	Аутобуски превоз			1
3.	Вучна и прикључна возила			1
4.	Системи активне и пасивне безбедности на возилима*		1	1

Напомена* ученик бира један предмет само једном у току школовања

Руковалац средствима унутрашњег транспорта

РБ		Листа изборних програма	РАЗРЕД		
			I	II	III
Стручни предмети					
1.	Саобраћајна психологија			1	1
2.	Шпедиција			1	1

Напомена: ** Ученик изборни предмет бира једном у току школовања (у другом или трећем разреду)

Техничар друмског саобраћаја

РБ	Стручни изборни програми	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Интегрални транспорт			2	
2.	Механизација претовара			2	
3.	Саобраћајно пројектовање*				2
4.	Трасологија				2

* Програм се реализује кроз вежбе

Техничар вуче

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Стручни страни језик			2	2
2.	Управљање парним локомотивама*			2	2

Напомена: * Ученик изборни предмет бира једном у току школовања (у другом или трећем разреду)

Техничар поштанског саобраћаја и телекомуникационих услуга

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Други страни језик			2	2
2.	Телекомуникационе мреже и технологије			2	
3.	Пословна информатика*			2	
4.	Филателија			2	
5.	Технологија курирских процеса			2	
6.	Маркетинг				2
7.	Осигурање				2
8.	Електронске услуге				2
9.	Статистика				2

Напомена: *) изборни програм реализује се кроз вежбе

На основу опреме и других могућности Школа формира своју листу изборних програма коју може да реализује. Оцена изборних програма је бројчана и улази у просек оцена.

Техничар за логистику и шпедицију

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Вештине комуникације			1	
2.	Маркетинг услуга у логистици			1	
3.	Савремени логистички системи				2
4.	Ланци снабдевања				2

Напомена: ** Ученик изборни предмет бира једном у току школовања (у другом или трећем разреду)

Наутички техничар – речни смер

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Лучка постројења*			2	2
2.	Терестичка навигација			2	2
3.	Екологија и заштита речног екосистема*			2	2

Напомена: *Ученик изборни предмет бира једном у току школовања (у другом или трећем разреду)

Техничар ваздушног саобраћаја

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Географија	2			
2.	Механика	2			
3.	Техничка механика са механизмима		2		
4.	Хемија		2		
5.	Прва помоћ			2	
6.	Аеродинамика и структура хеликоптера			2	
7.	Дронови				2
8.	Поступци у случају опасности на аеродрому				2

Техничар ваздушног саобраћаја за безбедност

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Географија	2			
2.	Хемија	2			
3.	Национална историја државе и права		2		
4.	Физика		2		
5.	Предузетништво			2	
6.	Људски фактор			2	
7.	Социјална патологија				2
8.	Криминалистичке идентификације				2

Техничар ваздушног саобраћаја за спасавање

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Географија	2			
2.	Механика	2			
3.	Национална историја државе и права		2		
4.	Хемија		2		
5.	Предузетништво			2	
6.	Људски фактор			2	
7.	Тероризам у цивилном ваздухопловству				2
8.	Моторна возила				2

Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Географија	2			
2.	Хемија	2			
3.	Историја ваздухопловства		2		
4.	Физика		2		
5.	Предузетништво			2	
6.	Људски фактор			2	
7.	Поступци у случају опасности на аеродрому				2
8.	Криминалистичке идентификације				2

Техничар безбедности железничког саобраћаја

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Стручни страни језик			2	2
2.	Системи дијагностике и одржавања железничких возних средстава			2	
3.	Роботика и системи аутоматског управљања				2

Транспортни техничар у железничком саобраћају

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Логистика и шпедиција			2	
2.	Маркетинг услуга у саобраћају и транспорту			2	
3.	Робно транспортни центри				2
4.	Савремене технологије транспорта				2

Техничар управљања железничким саобраћајем

РБ	Листа изборних програма	РАЗРЕД			
		I	II	III	IV
Стручни предмети					
1.	Стручни енглески језик			2	2
2.	Саобраћајна психологије			2	
3.	Логистика и шпедиција				2

МАТУРСКИ И ЗАВРШНИ ИСПИТ

Матурски испит је један од елемената система обезбеђивања квалитета стручног образовања. Полагањем матурског испита у средњем стручном образовању, појединац стиче квалификацију неопходну за учешће на тржишту рада.

Матурским испитом се проверава да ли је ученик, по успешно завршеном четворогодишњем образовању, стекао стандардом квалификације прописана знања, вештине, ставове и способности, тј. стручне компетенције за занимање(а) за које се школовао у оквиру образовног профила. Матурски испит састоји се од три независна испита:

- испит из српског језика и књижевности, односно језика и књижевности на којем се ученик школовао;
- испит за проверу стручно–теоријских знања;
- матурски практични рад.

Поред дипломе, сваки појединац полагањем оваквог испита стиче и тзв. додатак дипломи - *Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил*, чиме се на транспарентан начин послодавцима представљају стечене компетенције и постигнућа ученика.

Концепт матурског испита заснован је на следећим принципима:

- уједначавање квалитета матурског испита на националном нивоу,
- унапређивање квалитета процеса оцењивања.

Уједначавање квалитета матурског испита на националном нивоу подразумева спровођење испита по једнаким захтевима и под једнаким условима у свим школама.

Унапређивање квалитета процеса оцењивања постиже се применом методологије оцењивања заснованог на компетенцијама, као валидног и објективног приступа вредновању компетенција.

Квалитет оцењивања посебно у домену поузданости и објективности, остварује се и увођењем делимично екстерног оцењивања. Представници послодаваца, стручњаци у одређеној области, обучавају се и учествују као екстерни чланови комисија у оцењивању на матурском испиту.

За сваки образовни профил који је заснован на стандарду квалификација објављен је Приручник о полагању матурског испита којим се детаљно описује начин припреме, организације и реализације испита.

Приручници за образовне профиле на српском језику као и на језицима националних мањина на којима се реализују одређени образовни профили налазе се на сајту Завода за унапређивање образовања и васпитања:

 <https://zuov.gov.rs/zavrsni-ispit-i-maturski-ispit-srednje-strucno/>

Завршним испитом проверава се да ли је ученик, по успешно завршеном образовању за одговарајући трогодишњи образовни профил, стекао стручне компетенције прописане Стандардом квалификације.

Оцењивање стечености стручних компетенција врши се током реализације - извођења практичних радних задатака. Радни задаци формиран су на основу јединица компетенција и омогућавају проверу оспособљености ученика за примену знања, демонстрацију вештина и професионалних ставова у радном контексту. На овај начин је омогућено мерење знања, вештина, ставова и способности који одговарају Стандарду квалификације.

За сваки образовни профил који је заснован на стандарду квалификација објављен је Приручник о полагању завршног испита којим се детаљно описује начин припреме, организације и реализације испита.

Приручници за образовне профиле на српском језику као и на језицима националних мањина на којима се реализују одређени образовни профили налазе се на сајту Завода за унапређивање образовања и васпитања:

 <https://zuov.gov.rs/zavrsni-ispit-i-maturski-ispit-srednje-strucno/>

ТАКМИЧЕЊА

Такмичење ученика има за циљ примену знања ученика из предмета, повећање способности за рад и неговање такмичарског духа.

Организатори Републичких такмичења у подручју рада саобраћај су: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Заједница саобраћајних школа Републике Србије и школа домаћин – организатор такмичења.



Републичка такмичења

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА САОБРАЋАЈНИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Право учешћа на такмичењу имају редовни ученици трећег/четвртог разреда из подручја рада Саобраћај – образовни профил Техничар друмског саобраћаја и Возач моторних возила. Екипу школе чини шест ученика (најмање једна такмичарка) и то по образовним профилима и дисциплинама:

- техничар друмског саобраћаја
- возач моторних возила „Ц“ категорије.

Такмичење се састоји из два дела, и то:

1. теоретски део - тест знања и
2. практични део.

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА САОБРАЋАЈНИХ ШКОЛА – САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

Право учешћа на такмичењу имају редовни ученици другог разреда саобраћајних школа свих образовних профила. Екипу школе чини 2 (два) ученика, а такмичење састоји из два дела:

1. теоретски део - тест знања из основа саобраћаја и транспорта, познавања терета и технологије транспорта;
2. практичан део – руковање теретом и формирање палетне јединице.

ЗАНИМЉИВОСТИ

Поред наведених Републичких такмичења, школе појединачно учествују и на другим такмичењима, смотрема и пројектима на националном и регионалном нивоу.

- Најважнија специфичност саобраћајних школа су здравствени услови за упис ученика, о чему се заинтересовани ученици и родитељи морају информисати код Министарства просвете или непосредно у школама.
- Многе школе активно сарађују са привредним субјектима у области саобраћаја и транспорта на пројектима обука, доквалификација и преквалификација запослених.
- Заједница саобраћајних школа Републике Србије сарађује са удружењима превозника у друмском и железничком транспорту и заједно са Заводом за унапређивање образовања и васпитања учествује у развоју стандарда квалификација и планова и програма наставе и учења у подручју рада Саобраћај.
- Заједница саобраћајних школа Републике Србије је носилац бројних активности унапређења знања лиценцираних кадрова за послове обуке кандидатаа за возаче у сарадњи са Агенцијом за безбедност саобраћаја Републике Србије.
- Средње саобраћајне школе образују инструкторе вожње за све категорије кроз одговарајуће програме специјалистичког образовања.
- Заједница саобраћајних школа је су-оснивач Међународног симпозијума „Интердисциплинарност саобраћаја и логистике“ у чији рад су укључене саобраћајне школе из свих држава – некадашњих република у СФРЈ.
- Заједница је организатор ревијалних такмичења ученика саобраћајних школа из земаља централне и југо-источне европе (Словенија, Хрватска, БиХ, Црна Гора, Македонија, Мађарска, Бугарска и Србија, са тенденцијом проширења).
- Заједница има закључен уговор о пословно-техничкој сарадњи са Пословним удружењем „Међународни транспорт“ (са преко 1000 компанија чланица) и посредује у остваривању интереса школа (опремање и обучавање наставника).



КОРИСНИ ЛИНКОВИ

<https://zuov.gov.rs/zakoni-i-pravilnici/>

<https://zuov.gov.rs/strucno-obrazovanje-i-obrazovanje-odraslih/>

<http://www.upis.mpn.gov.rs/Cir/Pocetna>

http://azk.gov.rs/?page_id=75911

<https://pks.rs/strana/dualno-obrazovanje>

<http://www.zss.edu.rs/>

<http://www.abs.gov.rs/>

