

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: ТЕХНИЧАР УПРАВЉАЊА ЖЕЛЕЗНИЧКИМ САОБРАЋАЈЕМ

Први разред		
Предмет	Недељни фонд часова	
	Теорија	Вежбе
Српски језик и књижевност	3	
Страни језик	2	
Физичко васпитање	2	
Математика	3	
Рачунарство и информатика		2
Историја	2	
Географија	2	
Биологија	2	
Хемија	2	
Изборни предмет (Грађанско васпитање или верска настава)	1	
Техничка физика	2	
Основи саобраћаја и транспорта	2	
Организација железничког саобраћаја	2	
Техничко цртање са нацртном геометријом		2
Железничка постројења	2	1
Укупан број часова	27	5

Други разред		
Предмет	Недељни фонд часова	
	Теорија	Вежбе
Српски језик и књижевност	3	
Страни језик	2	
Физичко васпитање	2	
Математика	3	
Ликовна култура	1	
Изборни предмет (Грађанско васпитање или верска настава)	1	
Организација железничког саобраћаја	3	3
Железничка постројења	2	
Железничка возила	2	3
Управљање железничким саобраћајем		2
Познавање робе	2	1

Технологија превоза	2	
Укупан број часова	23	9

Трећи разред		
Предмет	Недељни фонд часова	
	Теорија	Вежбе
Српски језик и књижевност	3	
Страни језик	2	
Физичко васпитање	2	
Математика	3	
Социологија са правима грађана	2	
Изборни предмет (Грађанско васпитање или верска настава)	1	
Организација железничког саобраћаја*	4	3
Управљање железничким саобраћајем	2	1
Технологија превоза	2	
Технички системи безбедности железничког саобраћаја	3	2
Изборни предмет према програму образовног профила***	2	
Укупан број часова	26	6

*За предмет Организација железничког саобраћаја планирано је 60 часова (две наставне недеље) наставе у железничком предузећу

**Листа изборних предмета и програма општеобразовних и стручних предмета за образовни профил дата је табелом, ученик се опредељује за један предмет током школовања

Четврти разред		
Предмет	Недељни фонд часова	
	Теорија	Вежбе
Српски језик и књижевност	3	
Страни језик	2	
Физичко васпитање	2	
Математика	3	
Изборни предмет (Грађанско васпитање или верска настава)	1	
Организација железничког саобраћаја*	3	2
Управљање железничким саобраћајем*	2	4
Технички системи безбедности железничког саобраћаја*	2	2
Робно транспортни центри	2	
Предузетништво		2
Изборни предмет према програму образовног профила***	2	
Укупан број часова	22	10

*За

предмете Организација железничког саобраћаја, Управљање железничким саобраћајем и Технички системи безбедности железничког саобраћаја планирано је по 30 часова наставе у железничком предузећу (укупно три наставне недеље)

**Листа изборних предмета и програма општеобразовних и стручних предмета за образовни профил дата је табелом, ученик се опредељује за један предмет током школовања

Листа изборних програма према програму образовног профила	Недељни фонд по разредима	
	трећи	четврти
Општеобразовни програми		
Музичка култура	2	2
Екологија и заштита животне средине	2	2
Изабрана поглавља математике	2	2
Историја (одабране теме)	2	2
Стручни програми		
Стручни енглески језик	2	2
Саобраћајна психологија	2	2
Логистика и шпедиција	2	2