

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: ТЕХНИЧАР ВУЧЕ

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	
Железничка возила	2	1
Технологија железничког саобраћаја	2	
Техничко цртање са нацртном геометријом		2
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	
Железничка возила	2	2
Технологија железничког саобраћаја*	2	2
Железничка постројења	2	
Саобраћајна психологија	2	
Кочнице и кочење*	2	
Електрични уређаји	2	2
Савремене технологије на железници		2

Укупан број часова	24	8
--------------------	----	---

*За предмете Технологија железничког саобраћаја и Кочнице и кочење планирано је по 30 часова наставе у железничком предузећу (укупно две наставне недеље)

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	
Технологија железничког саобраћаја*	2	1
Железничка постројења	2	
Кочнице и кочење	2	1
Савремене технологије на железници	2	1
Управљање електро-вучним возилима*	3	3
Изборни предмет према програму образовног профила**	2	
Укупан број часова	26	6

*За предмете Технологија железничког саобраћаја и Управљање електро-вучним возилима планирано је по 30 часова наставе у железничком предузећу (две 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

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	
Технологија железничког саобраћаја	2	2
Кочнице и кочење	2	
Управљање електро-вучним возилима	3	4
Управљање дизел-вучним возилима	2	2
Предузетништво		2
Изборни предмет према програму образовног профила**	2	

*За предмете Кочнице и кочење, Управљање електро-вучним возилима и Управљање дизел-вучним возилима планирано је по 30 часова наставе, 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 страни језик	2	2
Управљање парним локомотивама	2	2