

## ГОДИШЊИ (ГЛОБАЛНИ) ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Ред. бр. наставне теме	НАСТАВНА ТЕМА / ОБЛАСТ	БРОЈ ЧАСОВА ПО ТЕМИ	БРОЈ ЧАСОВА ЗА	
			ОБРАДУ	ОСТАЛЕ ТИПОВЕ ЧАСА
УВОД	Појам технике и информатике	1	1	
	Предмет и значај техничког и информатичког образовања	1	1	
	Организација рада у кабинету за техничко образовање и организација радног места	1	1	
	Примена мера заштите на раду	1	1	
САОБРАЋАЈ	Саобраћај(појам): врсте, структура функција.	1	1	
	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја	1	1	
	Пешак у саобраћају	1	1	
	Бицикл у саобраћају	1	1	
	Хоризонтална, вертикална и светлосна сигнализација	1	1	
	Обавезе и одговорност учесника у саобраћају	2	2	
	Утицај саобраћаја на заштиту животне средине	1	1	
ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	Алгоритам конструкторског моделовања: Од идеје до реализације	1	1	
	Израда скице	1		1
	Основни прибор за техничко цртање. Врсте линија у техничком цртању	1	1	
	Техничко писмо	1		1

Ред. бр. настав не теме	НАСТАВНА ТЕМА / ОБЛАСТ	БРОЈ ЧАСОВА ПО ТЕМИ	БРОЈ ЧАСОВА ЗА	
			ОБРАДУ	ОСТАЛЕ ТИПОВЕ ЧАСА
ИНФОРМАТИЧКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	Увод - Рачунарски систем (hardware, CPU, меморије...)	2	1	1
	Примена рачунара	1	1	
	Повезивање и укључивања рачунара	1		1
	Повезивање и укључивања рачунара	1		1
	Интерфејс Windows-а	2	1	1
	Рад са My Computer	2	1	1
	Рачунарски систем (hardware, CPU, меморије...) Windows	1		1
	Увод у текст процесор – изглед основног прозора. Рад са документима	1	1	
	Изглед и величина стране, подешавање маргина, табулатор	1	1	
	Уписивање и кориговање текста	1		1
	Форматирање карактера	1		1
	Рад са сликама и објектима; цртање у текст процесору	1	1	
	Microsoft Word	1		1

Ред. бр. наст авне теме	НАСТАВНА ТЕМА / ОБЛАСТ	БРОЈ ЧАСОВА ПО ТЕМИ	БРОЈ ЧАСОВА ЗА	
			ОБРАДУ	ОСТАЛЕ ТИПОВЕ ЧАСА
ОД ИДЕЈЕ ДО РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Упознавање елемената конструкторских комплета и начина њиховог повезивања у целину	2	2	
	Израда скице према сопственој идеји	2		2
	Самосталан рад са конструкторским комплетима готовиелементима	8		8
МАТЕРИЈАЛИ И ТЕХНОЛОГИЈЕ	Технички материјали: техничко дрво, прерада дрвета, полупроизводи од дрвета	1	1	
	Папир, кожа и пластичне масе као технички материјали, својства, обрадивост	2	2	
	Лабораторијска вежбе: Принципи деловања алата за механичку обраду материјала	1		1
	Рециклажа материјала, екологија	1	1	
	Правилно коришћење алата за ручну обраду материјала и извођење операција и заштита на раду: обележавање, сечење, бушење, рендисање, турпијање, брушење.	5		5
	Рециклаж материјала и заштита животне средине	2	2	
	Природни извори енергије: сунце, ветар, вода	2	1	1
ЕНЕРГЕТИКА	Претварање енергије, коришћење и штедња енергије	2	1	1

Ред. бр. наставне теме	НАСТАВНА ТЕМА / ОБЛАСТ	БРОЈ ЧАСОВА ПО ТЕМИ	БРОЈ ЧАСОВА ЗА	
			ОБРАДУ	ОСТАЛЕ ТИПОВЕ ЧАСА
МОДУЛИ	<p>Конструкторско моделовање: ученици се слободно опредељују за активност (пројекат), а на основу тога следи алгоритам: израда скице и техничког цртежа, планирање и припрема потребног материјала, планирање редоследа и поступака обраде, реализација пројеката: израда модела према сопственој конструкцији од лако обрадивих материјала или конструкторских елемената</p>	12	2	10