

НАСТАВНИ ПРОГРАМ ЗА ПРЕДМЕТ : ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ

РАЗРЕД: ДЕВЕТИ

СЕДМИЧНИ БРОЈ ЧАСОВА: 1

ГОДИШЊИ БРОЈ ЧАСОВА: 34

ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОГРАМА

Општи циљ програма

Општи циљ наставе техничког образовања са ученицима оштећеног вида је информисање о савременим техничким достигнућима, развој интересовања и упознавање са функцијама и кориштењем техничких уређаја и апарата који се користе у свакодневном животу.

Посебни циљеви програма

- стицање основних техничко-технолошких знања из различитих области технике, умијећа и вјештина и оспособљавање ученика за њихову примјену у учењу, раду и свакодневном животу, као и формирање научног погледа на свијет;
- учење о правилној и на науци заснованој организацији рада, рационалном искориштавању алатки и материјала;
- развијање позитивних ставова и односа према раду и формирање позитивних својстава личности и карактера;
- оспособљавање ученика за разумијевање функционисања појединих техничких уређаја који прате савремени живот.

САДРЖАЈИ ПРОГРАМА

Наставна тема	Оквирни број часова
1. Енергетика	4
2. Технологија материјала	2
3. Развијање практичних и корисних вјештина у оквиру самосталног становања/живљења	8
4. Електричне машине и уређаји	8
5. Електроника и радио техника	8
6. Електронски апарати и склопови	4

Оперативни циљеви/Исходи	Садржаји програма /Појмови	Корелација са другим наставним предметима
Тема 1: Енергетика (4)		
Ученик треба да: <ul style="list-style-type: none">• дефинише појмове: електрична енергија, електрични напон, генератор, електрана, далековод, трафостаница;• наброји врсте електрана.	<ul style="list-style-type: none">• Упознавање ученика са програмом ТО за девети разред;• Електроенергетика и производња електричне енергије;• Трансформација, пренос и рационално кориштење електричне енергије.	Физика (електрична струја, електрицитет, магнетно поље)

Тема 2: Технологија материјала (2)		
Ученик треба да:	<ul style="list-style-type: none"> Стандардни електроинсталациони материјал и прибор. 	Физика (електрична струја, електрицитет, магнетно поље)
<ul style="list-style-type: none"> наброји стандардни електроинсталациони материјал и прибор и објасни његову функцију 		
Тема 3: Развијање практичних и корисних вјештина у оквиру самосталног становања/живљења (8)		
Ученик треба да:	<ul style="list-style-type: none"> Руковање веш-машином; Пеглање; Мјере заштите од удара електричне струје. 	
<ul style="list-style-type: none"> практично покаже подешавање програматора веш-машине, разврставање веша и слично; се упозна с радом пегле уз пеглање једноставнијих предмета од текстила (салвете, јастучнице, једноставне памучне мајице) предузме мјере опреза како не би дошло до поплаве, пожара, оштећења или опекотина води рачуна о безбједности 		
Тема 4: Електричне машине и уређаји (8)		
Ученик треба да:	<ul style="list-style-type: none"> Електротермички апарати и уређаји у домаћинству; Својства и примјена електромагнета. 	Физика (електрична струја, електрицитет, магнетно поље)
<ul style="list-style-type: none"> објасни принцип рада електротермичких уређаја у домаћинству; објасни примјену електромагнета 		
Тема 5: Електроника и радио техника (8)		
Ученик треба да:	<ul style="list-style-type: none"> Електронски елементи; Електронски елементи-примјена; Основе радио и ТВ технике; Сателитске комуникације. 	Физика (електрична струја, електрицитет, магнетно поље)
<ul style="list-style-type: none"> зна дефинисати електронске елементе; теоретски објасни основе радио и ТВ технике; анализира значај сателитских комуникација у савременом свијету. 		
Тема 6: електронски апарати и склопови (4)		
Ученик треба да:	<ul style="list-style-type: none"> Руковање и одржавање кућних апарата; Узроци и врсте пожара и мјере за њихово спречавање и гашење. 	Физика (електрична струја, електрицитет, магнетно поље)
<ul style="list-style-type: none"> рукује кућним апаратима према приложеним упутствима; наброји мјере за 		

спречавање и гашење пожара.		
--------------------------------	--	--

ДИДАКТИЧКА УПУТСТВА И ПРЕПОРУКЕ:

- упутити ученике у правилно руковање и одржавање електричних уређаја.