



Средња стручна школа „Милош Црњански“

Светосавска 57, Кикинда

тел. 0230/422-056

www.miloscrnjanski.edu.rs

facebook.com/sscrnjanskiki



У школској 2020/2021. години планирамо упис четири одељења у први разред:

Подручје рада	Образовни профил	Број ученика	Трајање образовања
Геодезија и грађевинарство	Архитектонски техничар	30	4 године
Здравство и социјална заштита	Фармацеутски техничар	30	
Хемија, неметали и графичарство	Техничар за заштиту животне средине	30	
Пољопривреда, производња и прерада хране	Пекар	15	3 године
	Оператер у прехранбеној индустрији	15	

ТЕХНИЧАР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

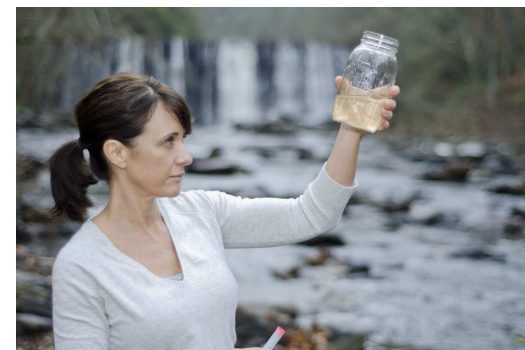
Подручје рада: хемија, неметали и графичарство

Трајање образовања: 4 године

Уписујемо: 30 ученика

У току школовања ученици стичу теоријска и практична знања, као и вештине које се заснивају на изучавању физичко-хемијских и биолошких процеса који угрожавају и деградирају животну средину. Ученици ће се упознати са изворима загађења животне средине; са прерадом и одлагањем чврстог отпада и отпадних вода; са узорковањем и припремом узорака воде, тла и ваздуха за лабораторијска испитивања класичним и инструменталним методама; са мерењем и анализирањем параметара загађења животне средине; са спровођењем превентивних и заштитних мера у циљу очувања животне средине; са начелима одрживог развоја и радиће на развијању еколошке свести. Истовремено, ученици се упознају са могућностима обнављања загађеног тла, воде и ваздуха и са савременим методама и техникама у области заштите животне средине.

Практична настава изводи се у добро опремљеним лабораторијама, а остварена је и сарадња са установама и предузећима као што су: Завод за јавно здравље, ЈП „Кикинда“, „FCC“, Пољопривредна стручна служба и Метеоролошка станица Кикинда.



У Школи је активна еколошка секција „Еко-ген“. За десет година свог постојања, „Еко-ген“ је организовао низ акција рашчишћавања и пошумљавања, а његова примарна мисија је подизање еколошке свести грађана, првенствено оних најмлађих. За свој рад, секција је добила низ награда.

За све који желе да студирају, овај смер даје одличну основу за наставак школовања на природно-математичким факултетима, технолошким, пољопривредним и техничким факултетима, али и многим другим факултетима и високим струковним школама.

Наставни план за образовни профил: **ТЕХНИЧАР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

ПРЕДМЕТ Т - теорија, В - вежбе, Б - блок настава	I разред			II разред			III разред			IV разред		
	недељно	год ишње		недељно	год ишње		недељно	год ишње		недељно	год ишње	
	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б
1 Српски језик и књижевност	3			3			3			3		
2 Страни језик	2			2			2			2		
3 Социологија							2					
4 Филозофија										2		
5 Историја	2			2								
6 Музичка уметност	1											
7 Ликовна култура				1								
8 Физичко васпитање		2			2			2			2	
9 Математика	3			3			3			3		
10 Рачунарство и информатика		2										
11 Географија	2											
12 Физика	2			2								
13 Биологија	2											
14 Устав и права грађана										1		
15 Општа и неорганска хемија	4	4	60									
16 Техничко цртање и машински елементи	2											
17 Организација пословања				2								
18 Органска хемија				2	2							
19 Аналитичка хемија				2	2							
20 Машине, апарати и операције							2	2				
21 Хемијска технологија							2					
22 Аутоматска обрада података										2		
23 Извори загађења животне средине				2		60						
24 Испитивање тла, воде и ваздуха				2	3							
25 Физичка хемија							2	2				
26 Микробиологија							1	2				
27 Инструменталне методе анализе										3	4	
28 Загађивање и заштита тла							2	1	30			
29 Загађивање и заштита воде										2	1	
30 Загађивање и заштита ваздуха										2	1	30
31 Прерада и одлагање чврстог отпада							2	1	30			
32 Прерада и одлагање отпадних вода										2	1	30
33 Верска настава / Грађанско васпитање	1			1			1			1		
Укупно:	24	8	60	24	9	60	22	10	60	23	9	60
Укупан недељни фонд:		32			33			32			32	

Шта ради техничар за заштиту животне средине?

- Прати емисије штетних материја у технолошким процесима.
- Управља процесима са циљем смањења емисије штетних материја.
- Стара се о правилном складиштењу опасних супстанци и отпадних материја.
- Узима узорке штетних материја са одређених локација.
- Прати емисију штетних и опасних материја.
- Прати испуштање загађивача у животну средину.
- Ради на припреми за пречишћавање воде, ваздуха и чврстог отпада.
- Ради на заштити живог света и ревитализацији животне средине.

Где могу да радим?

- у производњи енергије и преради сирове нафте,
- у хемијској индустрији,
- у прехрамбеној индустрији,
- у пољопривреди и шумарству,
- у грађевинској индустрији;
- на преради воде за пиће,
- на преради индустријских и отпадних вода,
- на преради и одлагању индустријског чврстог отпада,
- на преради и одлагању комуналног отпада,
- на рециклажи чврстог и течног отпада,
- у агенцији за заштиту животне средине,
- у општинским и другим комуналним предузећима и инспекцијама.

Ако бих да студирам? Могу да упишем:

- Технолошки факултет,
- Техничке факултете,
- Природно-математички факултет,
- Пољопривредни факултет.