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 прехрамбеној индустрији	15	

ФАРМАЦЕУТСКИ ТЕХНИЧАР

Подручје рада: здравство и социјална заштита
Трајање образовања: 4 године
Уписујемо: 30 ученика



Фармацеутски техничари раде на припреми, производњи и продаји различитих фармацеутских препарата. Њихов посао се разликује у зависности од тога да ли раде у апотеци, где се баве производњом и продајом лекова, у лабораторији, где учествују у истраживањима, или у фармацеутској индустрији, где су укључени у производњу лекова. На овом смеру можете научити поступке помоћу којих се лекови праве, дистрибуирају и конролишу, као и помоћна лековита средства. Да бисте били квалитетан фармацеутски техничар, потребно Вам је такође знање о руковању инструментима и прибором који се користи у фармаколошким лабораторијама за израду лекова, као и знање о паковању, мерењу, пријему и смештању лековитих препарата, које веома лако можете стећи кроз нашу праксу.

Образовни профил *фармацеутски техничар* је 2014. године прошао кроз програм *Реформе система средњег стручног образовања у Србији* (оглед). Тиме су наставни планови и програми модернизовани и усклађени са најновијим научним достигнућима. Повећан је број часова стручних предмета, а смањен број часова опште-образовних предмета. Повећан је број часова вежби и практичне наставе. Уведен је нов начин полагања матурског испита.

Теоријска настава и један део вежби одржавају се у простору Школе. Наша школа је опремљена савременим лабораторијама и свом неопходном опремом. Настава у блоку и професионална пракса се одржавају у објектима приватних апотекарских установа са којима школа има потписан уговор о сарадњи. Наставу из свих стручних предмета држе дипломирани фармацеути.

Наставни план за образовни профил: **ФАРМАЦЕУТСКИ ТЕХНИЧАР**

	ПРЕДМЕТИ Т-теорија, В-вежбе (на недељном нивоу) Б-настава у блоку (на годишњем нивоу)	I разред			II разред			III разред			IV разред		
		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.	Физичко васпитање	2			2			2			2		
4.	Математика	2			2			2			2		
5.	Рачунарство и информатика		2										
6.	Историја	2											
7.	Ликовна култура			30									
8.	Физика	2											
9.	Географија	2											
10.	Хемија	2			2								
11.	Биологија	2			2								
12.	Социологија са правима грађана							2					
13.	Анатомија и физиологија	3											
14.	Фармацеутско технолошке операције и поступци	1	1	30									
15.	Хигијена и здравствено васпитање	2											
16.	Латински језик	2											
17.	Прва помоћ			60									
18.	Медицинска етика	1											
19.	Микробиологија са епидемиологијом				2								
20.	Патофизиологија				2								
21.	Организација фармацеутске делатности				1								
22.	Аналитичка хемија				2	2							
23.	Фармацеутска технологија				2	3	60	2	3	60	2	3	120
24.	Фармакогнозија са фитотерапијом				2	2	30	1	1	30			
25.	Фармацеутска хемија са аналитиком лекова							2	2	30	2	2	30
26.	Медицинска биохемија							2					
27.	Основи клиничке фармације							2					
28.	Здравствена психологија							2					
29.	Токсикологија							1					
30.	Броматологија са дијететиком										2		30
31.	Фармакологија и фармакотерапија										3		
32.	Козметологија										2	2	
33.	Предузетништво											2	
34.	Грађанско васпитање / Верска настава	1			1			1			1		
35.	Изборни предмет према програму образовног профила							2			2		
Укупна недељна норма часова		**32**			**32**			**32**			**32**		

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

III разред	**IV разред**
• Исхрана • Медицинска информатика • Музичка култура* • Изабрана поглавља математике • Биологија (одабране теме)* • Историја (одабране теме)* • Хемија* • Хемија биомолекула* • Физика	• Дерматологија • Култура тела • Музичка култура* • Изабрана поглавља математике • Биологија (одабране теме)* • Медицинска географија • Историја (одабране теме)* • Хемија* • Хемија биомолекула* • Физика

Напомена: * Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Шта ради фармацеутски техничар?

- Стиче неопходна знања о облицима, саставу, начину израде, паковања, чувања и издавања лекова и лековитих препарата.
- Оспособљава се да стечена знања примењују у професионалном раду.
- Упознаје природне лековите сировине, које се користе за израду лековитих препарата или екстракцију активних састојака.
- Стиче знања о хемијским својствима, биолошком дејству и примени хемијских супстанци у индустијској производњи лековитих препарата.
- Стиче основна знања о специфичностима деловања лекова, терапијској примени и могућим токсичним дејствима лекова приликом њихове терапијске примене.

По завршеном образовању ученик ће стећи:

Знања

- о основним принципима дозирања лекова;
- о основним принципима испитивања лекова;
- шта је лек, значај лечења и могућност његове злоутотребе;
- о прописима који се користе при изради, чувању и контроли лекова.

Вештине

- праћење фармацеутске литературе;
- руковања и складиштења лекова.

Радне компетенције

- практична оспособљеност за самостално стручно извршавање конкретних професионалних задатака фармацеутског техничара;
- спровођења здравствено-васпитног рада у домену својих компетенција.

Ако бих да студирам?

- Виша медицинска школа;
- Фармацеутски факултет;
- Медицински факултет.