

**СТУДИСКА ПРОГРАМА  
МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТИ**

ВАЖИ ОД УЧЕБНАТА  
2018/2019 ГОДИНА

<b>ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Анатомија	3	2+1+1	90
Физиологија	4	2+1+1	120
Хемија	6	3+2+2	240
Комуникациски вештини	3	2+1+1	90
Клеточна биологија	4	2+2+1	120
Странски јазик 1 – Англиски Странски јазик 1 – Италијански Странски јазик 1 – Германски Странски јазик 1 – Француски Странски јазик 1 – Шпански Странски јазик 1 – Руски	4	0+0+4	120
Спорт и рекреација	0	0+0+2	0
Изборен предмет # 1	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 2	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 3	2	2+0+1	60
<b>ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Општа биохемија	6	3+2+1	180
Основи на хумана генетика	6	3+2+1	180
Хистологија со ембриологија	6	3+2+1	180
Универзитетски изборен # 1	4	0+0+4	60
Универзитетски изборен # 2	4	0+0+4	60
Изборен предмет # 4	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 5	2	2+0+1	60
<b>ВТОРА ГОДИНА - ТРЕТ СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Патофизиологија со патологија	6	3+3+2	180
Фармакологија	6	3+2+1	180
Основи на интерна медицина	6	3+2+1	180
Аналитичка хемија	4	2+2+1	120
Клеточна биохемија	4	2+2+1	120
Изборен предмет # 6	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 7	2	0+0+4	60

<b>ВТОРА ГОДИНА - ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Добра лабораториска практика	4	2+2+1	120
Имунологија	4	2+2+1	120
Основи на трансфузиологија	4	2+2+1	120
Микробиологија со паразитологија	6	3+2+1	180
Лабораториски техники и инструментални анализи	4	2+2+1	120
Универзитетски изборен # 3	4	0+0+4	120
Изборен предмет # 8	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 9	2	2+0+1	60
<b>ТРЕТА ГОДИНА - ПЕТТИ СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Клиничка биохемија 1	4	2+2+1	120
Основи на инфективни болести	6	3+2+1	180
Клиничко – токсиколошки анализи	6	3+2+1	180
Броматологија	6	3+2+1	180
Заштита при работа во лабораторија	4	2+2+1	120
Изборен предмет # 10	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 11	2	2+0+1	60
<b>ТРЕТА ГОДИНА - ШЕСТИ СЕМЕСТАР</b>			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Клиничка микробиологија	4	2+2+1	120
Клиничка биохемија 2	6	3+2+1	180
Биостатистика	4	2+2+1	120
Клиничка трансфузиологија	2	2+1+1	120
Универзитетски изборен # 4	4	0+0+4	120
Изборен предмет # 12	2	2+0+1	60
Изборен предмет # 13	2	2+0+1	60
Завршен испит	6	0+0+6	180

**ЛИСТА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**

<b>ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР</b> (студентот бира 3 предмети # 1 # 2 #3)			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Медицинска психологија	2	2+0+1	60
Биофизика	2	2+0+1	60
Математика	2	2+0+1	60
Јавно здравство	2	2+0+1	60
Вовед во лабораториска работа	2	2+0+1	60
Хемиски пресметки	2	2+0+1	60

<b>ПРВА ГОДИНА – ВТОР СЕМЕСТАР</b> (студентот бира 2 предмети # 4 # 5)			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Нега на болен	2	2+0+1	60
Екологија со хигиена	2	2+0+1	60
Информатика	2	2+0+1	60
Медицинска цитологија	2	2+0+1	60

<b>ВТОРА ГОДИНА – ТРЕТ СЕМЕСТАР</b> (студентот бира 2 предмети # 6 # 7)			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Медицинска етика	2	2+0+1	60
Хематологија	2	2+0+1	60
Епидемиологија	2	2+0+1	60

<b>ВТОРА ГОДИНА – ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР</b> (студентот бира 2 предмети # 8 # 9)			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Применета имунологија	2	2+0+1	60
Имунолошки лабораториски техники	2	2+0+1	60
Здравствено законодавство и лабораториски менаџмент	2	2+0+1	60
Основи на медицинска биотехнологија	2	2+0+1	60

<b>ТРЕТА ГОДИНА – ПЕТТИ СЕМЕСТАР</b> – (студентот бира 2 предмети # 10 # 11)			
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Вирусологија	2	2+0+1	60
Методологија на научно-истражувачка работа во здравство	2	2+0+1	60
Лабораториски анализи со радиоизотопи	2	2+0+1	60
Токсикологија на храна и производи од природно потекло	2	2+0+1	60
Тквни и клеточни култури	2	2+0+1	60

\*Студентите одат на летна пракса во лабораторија во траење од еден месец

**ТРЕТА ГОДИНА – ШЕСТТИ СЕМЕСТАР** – (студентот бира 2 предмети # 12 # 13)

<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>Кредити</b>	<b>Часови</b>	<b>Вкупно</b>
Лабораториски анализи за метаболни нарушувања	4	2+0+1	60
Евалуација на инструменти, постапки и реагенси	4	2+0+1	60
Нутриција и диететика	4	2+0+1	60
Интрахоспитални инфекции	4	2+0+1	60
Техники за подготовка на примероци за анализа	4	2+0+1	60
Ургентна лабораториска дијагностика	4	2+0+1	60