

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фр 04.01.01-01
		Издание: П
	УЧЕБЕН ПЛАН	Дата: 27.06.2016 год. Страница 1 of 10

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

АКТУАЛИЗИРАН УЧЕБЕН ПЛАН
специалност "МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ"

Форма на обучение
РЕДОВНО

Образователно-квалификационна степен
ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

Срок на обучение
Три години

Професионална квалификация
МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ

Кредити
180

Професионално направление
ЗДРАВНИ ГРИЖИ

Утвърден от Академичен съвет на 24.09.2012 г.
Актуализиран от Академичен съвет на 27.06.2016 г.

РЕКТОР:
/проф.д-р Сл. Томов,д.м.н./

В сила от учебната 2016/2017 год.
выпуск 2016-2019 год.



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 2 of 10

А. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС - Студентска заетост, форми на контрол и кредитна характеристика

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	ЕДИ	КРЕДИТИ	ХОРАРИУМ			Хорариум Извънаудит заетост	Семестър в който се изучава	Заключителен контрол	
				всичко часове	Лекции	Упраж- нения/се минари			Колоквиум	Изпит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ									
I	ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ									
1	Клинична лаборатория	405	23	405	155	250	285	1,2,3,4,5	-	1,2,3,4,5
1.1	Модул I - Основи на клиничната лаборатория. Уринна диагностика .		4,5	90	35	55	45	1	-	1
1.2	Модул II - Клинично лабораторна хематология.		5	90	30	60	60	2	-	2
1.3	Модул III – Хемостаза. Клинична химия – субстрати.		5,5	90	30	60	75	3	-	3
1.4	Модул IV - КАС. Електролити и ензими.		4	75	30	45	45	4	-	4
1.5	Модул V - Изследвания на други биологични материали. Хормони. Клиничнолабораторни констелации.		4	60	30	30	60	5	-	5
2	Микробиология и вирусология	300	18,5	315	133	182	240	1,2,3,4,5	-	1,2,3,4,5
2.1	Модул I - Обща микробиология		3,5	75	30	45	30	1	-	1
2.2	Модул II – Имунология. Бактериология – първа част		4	75	30	45	45	2	-	2
2.3	Модул III – Бактериология - втора част		5	75	30	45	75	3	-	3
2.4	Модул IV - Вирусология и клинична микробиология		4	60	30	30	60	4	-	4
2.5	Модул V - Санитарна микробиология		2	30	13	17	30	5	-	5
3	Хистология с хистотехника , обща патология	165	9,5	165	95	70	120	2,3,4	-	2,3,4
3.1	Модул I - Цитология,обща хистология и хистотехника		4	75	35	40	45	2	-	2
3.2	Модул II - Микроскопска анатомия		3,5	60	30	30	45	3	-	3
3.3	Модул III - Обща патология		2	30	30	-	30	4	-	4
4	Паразитология	90	5,5	90	33	57	75	4,5	-	4,5



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф0 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 3 of 10

4.1	Модул I - Обща паразитология и протозоология		2,5	45	20	25	30	4	-	4
4.2	Модул II - Хелминтология		3	45	13	32	45	5	-	5
5	Лабораторна техника и апаратура	60	3	60	30	30	30	1	-	1
6	Медицинска генетика	45	2,5	45	30	15	30	4	-	4
7	Анатомия	30	2	30	26	4	30	1	-	1
8	Физиология	30	2	30	30	-	30	2	-	2
9	Органична, неорганична и аналитична химия	105	5,5	105	50	55	60	1,2	-	2
10	Биохимия и патобиохимия	45	2,5	45	45	-	30	2	-	2
11	Латински език с медицинска терминология	30	2	30	30	-	30	1	-	1
12	Вътрешни болести	45	3	45	40	5	45	3	-	3
13	Фармакология	30	2	30	30	-	30	4	-	4
14	Долекарска помощ	30	2	30	20	10	30	4	-	4
15	Детски болести и неонатология	30	2	30	26	4	30	5	-	5
16	Инфекциозни болести и епидемиология	30	2	30	28	2	30	5	-	5
17	Общи грижи за болния с инжекционна техника	45	3	45	15	30	45	1	-	1
18	Медицина на бедствените ситуации	30	2	30	24	6	30	5	-	5
19	Хигиена и безопасност на лабораторния труд	15	1	15	15	-	15	2	-	2
20	Медицинска психология	30	2	30	24	6	60	1	-	1
21	Медицинска етика и деонтология	30	2	30	30	-	30	1	-	1
22	Социална медицина и промоция на здравето	45	3	45	45	-	45	3	-	3
23	Социално и здравно законодателство	30	2	30	30	-	30	5	-	5
24	Социология	15	1	15	9	6	15	5	-	5
25	Информатика	30	2	30	15	15	30	1	-	1
26	Физическо възпитание и спорт	-	4	120	-	120	-	1,2,3,4	-	4
II	ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ									
1	Учебна клинична практика	1140	38	1140	-	1140	-	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5	
3.	Преддипломен клиничен стаж /Астрономичен час	600	20	600	-	600	-	6	6	-
Б.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ									
1.	Уринна диагностика	-	1	15	10	5	15	2	-	2
2.	Съвременни автоматизирани системи за идентификация на микроорганизмите	-	1	15	10	5	15	2	-	2



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф0 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 4 of 10

3.	Имунология	-	1	15	10	5	15	4	-	4
4.	Лабораторна диагностика на микозите	-	1	15	10	5	15	4	-	4
5.	Лабораторна диагностика на тропическите болести	-	1	15	10	5	15	5	-	5
6.	Трансфузионна хематология	-	1	15	10	5	15	5	-	5
В.	ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ								-	
1.	Чужд език – специализирана медицинска терминология	-	2	30	-	30	30	1	-	1
2.	Комункативни умения	-	1	15	15	-	15	2	-	2
3.	Методология на научноизследователската работа	-	1	15	15	-	15	3	-	3
С.	ФОРМА НА ДИПЛОМИРАНЕ – държавни изпити									
	1.Клинична лаборатория - практически и теоретичен		5				300	6		6
	2.Микробиология - практически и теоретичен		5							
Д.	ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ /конс ултации, подготовка и явяване на изпити, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематика и самостоятелна работа/						1830			



ФОРМУЛЯР

УЧЕБЕН ПЛАН

Индекс: Ф0 04.01.01-01

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 5 of 10

Б. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ ПО СЕМЕСТРИ

№	Наименование на дисциплината	Контрол		Кре ди ти	Аудзаетост Акад. час			Семестър											
		Сем.	Фор ма		Общ о	Лек.	Упр.	1		2		3		4		5		6	
								л	у	л	у	л	у	л	у	л	у	л	у
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																		
I.	ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ																		
1.	КТ - Модул I - Основи на клиничната лаборатория. Уринна диагностика .	1	И	4,5	90	35	55	35	55										
2.	МБ - Модул I - Обща микробиология	1	И	3,5	75	30	45	30	45										
3.	Лабораторна техника и апаратура	1	И	3	60	30	30	30	30										
4.	Анатомия	1	И	2	30	26	4	26	4										
5.	Информатика	1	И	2	30	15	15	15	15										
6.	Медицинска психология	1	И	2	30	24	6	24	6										
7.	Латински език с медицинска терминология	1	И	2	30	30	-	30	-										
8.	Медицинска етика и деонтология	1	И	2	30	30	-	30	-										
9.	Общи грижи за болния с инжекционна техника	1	И	3	45	15	30	15	30										
10.	Органична, неорганична и аналитична химия	1	-	2	45	20	25	20	25										
11.	Физическо възпитание и спорт	1	-	1	30	-	30	-	30										
1.	КТ - Модул II - Клинично лабораторна хематология.	2	И	5	90	30	60			30	60								
2.	МБ - Модул II – Имунология. Бактериология – първа част	2	И	4	75	30	45			30	45								



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф0 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 6 of 10

3.	Биохимия и патобиохимия	2	И	2,5	45	45	-			45	-								
4.	Хистология с хистотехника , обща патология -Модул I Цитология, обща хистология и хистотехника	2	И	4	75	35	40			35	40								
5.	Органична, неорганична и аналитична химия	2	И	3,5	60	30	30			30	30								
6.	Физиология	2	И	2	30	30	-			30	-								
7.	Хигиена и безопасност на лабораторния труд	2	И	1	15	15	-			15	-								
8.	Физическо възпитание и спорт	2	-	1	30	-	30			-	30								
1.	МБ - Модул III – Бактериология - втора част	3	И	5	75	30	45					30	45						
2.	Хистология с хистотехника , обща патология - Модул II - Микроскопска анатомия	3	И	3,5	60	30	30					30	30						
3.	Вътрешни болести	3	И	3	45	40	5					40	5						
4.	КТ - Модул III – Хемостаза. Клинична химия – субстрати.	3	И	5,5	90	30	60					30	60						
5.	Социална медицина и промоция на здравето	3	И	3	45	45	-					45	-						
6.	Физическо възпитание и спорт	3	-	1	30	-	30					-	30						
1.	МБ - Модул IV - Вирусология и клинична микробиология	4	И	4	60	30	30							30	30				
2.	Хистология с хистотехника , обща патология - Модул III - Обща патология	4	И	2	30	30	-							30	-				
3.	Паразитология - Модул I - Обща паразитология и протозоология	4	И	2,5	45	20	25							20	25				
4.	КТ - Модул IV - КАС. Електролити и ензими.	4	И	4	75	30	45							30	45				
5.	Долекарска помощ	4	И	2	30	20	10							20	10				
6.	Медицинска генетика	4	И	2,5	45	30	15							30	15				
7.	Фармакология	4	И	2	30	30	-							30	-				
8.	Физическо възпитание и спорт	4	-	1	30	-	30							-	30				



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф0 04.01.01-01

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 7 of 10

УЧЕБЕН ПЛАН

1.	Паразитология - Модул II - Хелминтология	5	И	3	45	13	32									13	32		
2.	МБ - Модул V - Санитарна микробиология	5	И	2	30	13	17									13	17		
3.	КТ - Модул V - Изследвания на други биологични материали. Хормони. Клиничнолабораторни констелации.	5	И	4	60	30	30									30	30		
4.	Детски болести и неонатология	5	И	2	30	26	4									26	4		
5.	Инфекциозни болести и епидемиология	5	И	2	30	28	2									28	2		
6.	Социално и здравно законодателство	5	И	2	30	30	-									30	-		
7.	Медицина на бедствените ситуации	5	И	2	30	24	6									24	6		
8.	Социология	5	И	1	15	9	6									9	6		
III.	ПРАКТИЧЕСКО /КЛИНИЧНО/ ОБУЧЕНИЕ																		
1.	Учебна клинична практика	1,2,3,4,5	К	38	1140	-	1140	-	90	-	180	-	270	-	270	-	330		
2.	Преддипломен клиничен стаж / астрономич. часа/	6	К	20	600	-	600											-	600
Б.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1.	Уринна диагностика	2	И	1	15	10	5			10	5								
2.	Съвременни автоматизирани системи за идентификация на микроорганизмите	2	И	1	15	10	5			10	5								
3.	Имунология	4	И	1	15	10	5							10	5				
4.	Лабораторна диагностика на микозите	4	И	1	15	10	5							10	5				
5.	Лабораторна диагностика на тропическите болести	5	И	1	15	10	5									10	5		
6.	Трансфузионна хематология	5	И	1	15	10	5									10	5		
В.	ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1.	Чужд език – специализирана медицинска терминология	1	И	2	30	-	30	-	30										



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф04.01.01-01

Издание: П

Дата: 27.06.2016 год.

Страница 8 of 10

УЧЕБЕН ПЛАН

2.	Комуникативни умения	2	И	1	15	-	15			15	-								
3.	Методология на научноизследователската работа	3		1	15	15	-					15	-						
Г.	ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ /консултации, подготовка и явяване на изпити, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематика и самостоятелна работа/	1830																	

Приложение 1: АУДИТОРНА НАТОВАРЕНОСТ ПО СЕМЕСТРИ

Вид дисциплина	Първи сем. 585 ак. часа			Втори сем. 600 ак. часа			Трети сем. 630 ак. часа			Четвърти сем. 630 ак. часа			Пети сем. 615 ак. часа			Шести сем. 600 астр. часа			Аудиторна заетост			Общо	
Задължителни дисциплини	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Кр	час
Теоретично обучение	255	240	27	215	205	23	175	170	21	190	155	20	173	97	18	-	-	-	1008	867	108	108	1875
Практическо обучение	90		3	180 УП		6	270		9	270 УП		9	330		11	600		20	1140 УП 600 астр.ч. ПДС		38 20	58	1140 600 Астр.ч
Държавен изпит																	10					10	
Избираеми дисциплини	-	-	-	10	5	1	-	-	-	10	5	1	10	5	1	-	-	-	30	15	3	3	45
Факултативни дисциплини	-	30	2	15	-	1	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	4	4	60
Общо кредити задължителни и избираеми факултативни			30			29 1 1			30 1			29 1			29 1			30				177 3 4	

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Ф0 04.01.01-01
		Издание: П
	УЧЕБЕН ПЛАН	Дата: 27.06.2016 год.
		Страница 9 of 10

Приложение 2: ХОРАРИУМ ПО УЧЕБЕН ПЛАН

	Теоретично обучение	Клинична практика	
		Уч. практика	Преддипломен стаж
I. Аудиторна заетост			
1. Задължителни дисциплини по учебен план	1875	1140 академически часа	600 астроном. часа
2. Избираеми дисциплини	45	-	-
3. Факултативни дисциплини	60	-	-
II. Извънаудиторна заетост	1830		

Приложение 3: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на клиничната учебна практика по звена, часове и семестри

№	Звено за практическо обучение	Учебна практика /Академични часове/	Семестър
1.	Клинична лаборатория	600	1, 2, 3, 4, 5
2.	Микробиологична и вирусологична лаборатория	322	1, 2, 3, 4, 5
3.	Имунологична лаборатория	36	3, 4
4.	Център по трансфузионна хематология	22	5
5.	Хистологична лаборатория	116	3, 4, 5
6.	Паразитологична лаборатория	44	5
	Всичко	1140 часа	38 кредита

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Ф0 04.01.01-01
		Издание: П
	УЧЕБЕН ПЛАН	Дата: 27.06.2016 год.
		Страница 10 of 10

Приложение 4: РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ на преддипломния клиничен стаж по звена и седмици

№	Звено за практическо обучение	Продължителност /Астрономически час/		Кредити
1.	Клинична лаборатория	120 часа	3 седмици	4 кредита
2.	Микробиологична и вирусологична лаборатория	120 часа	3 седмици	4 кредита
3.	Имунологична лаборатория	40 часа	1 седмица	1 кредит
4.	Център по трансфузионна хематология	40 часа	1 седмица	1 кредит
5.	Хистологична лаборатория	80 часа	2 седмици	2 кредита
6.	Паразитологична лаборатория	80 часа	2 седмици	2 кредита
7.	Медикогенетична лаборатория	40 часа	1 седмица	1 кредит
8.	Стаж по избор	80 часа	2 седмици	2 кредита
9.	Курсова работа			3 кредита
	Всичко	600 часа	15 седмици	20 кредита