



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П1

УЧЕБЕН ПЛАН

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

**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 24.06.2013 г.

РЕКТОР:
/проф.д-р Сл. Томов,д.м.н./

В сила от учебната 2013/2014 год.
випуск 2013-2016 год.



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

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	Заклучителен 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	22,5	405	155	250	270	1,2,3,4,5	-	1,2,3,4,5
1.1	Модул I - Основна клиничната лаборатория. Уринна диагностика.		4,5	90	35	55	45	1	-	1
1.2	Модул II - Клинично лабораторна хематология.		5,0	90	30	60	60	2	-	2
1.3	Модул III - Клинична химия – субстрати, КАС		5,0	90	30	60	60	3	-	3
1.4	Модул IV - Клинична химия – електролити. Ензимна и хормонална диагностика.		4,0	75	30	45	45	4	-	4
1.5	Модул V - Хемостаза. Изследвания на други биологични материали. Клинично лабораторни констелации.		4	60	30	30	60	5	-	5
2	Микробиология и вирусология	300	17,5	315	133	182	210	1,2,3,4,5	-	1,2,3,4,5
2.1	Модул I - Обща микробиология		4	75	30	45	45	1	-	1
2.2	Модул II - Имунология и бактериология – първа част		3,5	75	30	45	30	2	-	2
2.3	Модул III – Бактериология - втора част		4,5	75	30	45	60	3	-	3
2.4	Модул IV - Вирусология и клинична микробиология		3,5	60	30	30	45	4	-	4
2.5	Модул V - Санитарна микробиология		2,0	30	13	17	30	5	-	5
3	Хистология с хистотехника, обща патология	165	9	165	95	70	105	2,3,4	-	2,3,4
3.1	Модул I - Цитология, обща хистология и хистотехника		3,5	75	35	40	30	2	-	2
3.2	Модул II - Микроскопска анатомия		3,5	60	30	30	45	3	-	3



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф0 04.01.01-01

Издание: П1

УЧЕБЕН ПЛАН

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

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
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	105	50	55	45	1,2	-	2
10	Биохимия и патобиохимия	45	2,5	45	45	-	30	2	-	2
11	Латински език с медицинска терминология	30	1,5	30	30	-	15	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	3	-	3
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	2	45	15	30	15	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	1	-	1
20	Медицинска психология	30	1,5	30	24	6	15	1	-	1
21	Медицинска етика и деонтология	30	2	30	30	-	30	2	-	2
	Социална медицина и промоция на здравето	45	3	45	45	-	45	3,4	-	3,4
22	Промоция на здравето		1	15	15	-	15	3	-	3
23	Социална медицина		2	30	30	-	30	4	-	4
24	Социално и здравно законодателство	30	2	30	30	-	30	5	-	5
25	Социология	15	1	15	9	6	15	5	-	5
26	Информатика	30	1,5	30	15	15	15	1	-	1
27	Физическо възпитание и спорт	-	4	120	-	120	-	1,2,3,4	-	4
28	Чужд език	-	3	60	-	60	30	1	-	1



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

II	ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ									
1	Учебна клинична практика	1140	38	1140	-	1140	-	1,2,3,4,5	1,2,3,4,5	
2	Лятна практика		1	160	-	160	-	След 1 и 2 курс	-	-
3	Преддипломен клиничен стаж /Астрономичен час	600	20	600	-	600	-	6	6	-
Б.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ									
1	Имунология	-	1	15	10	5	15	2	-	2
2	Комуникативни умения	-	1	15	10	5	15	2	-	2
3	Уринна диагностика	-	1	15	10	5	15	2	-	2
4	Принципи на обучението	-	1	15	10	5	15	3	-	3
5	Методология на научноизследователската работа	-	1	15	10	5	15	3	-	3
6	Хематологична диагностика	-	1	15	10	5	15	3	-	3
7	Качествен контрол в лабораторната практика	-	1	15	5	10	15	4	-	4
8	Лабораторна диагностика на микозите	-	1	15	5	10	15	4	-	4
9	Делова психология	-	1	15	5	10	15	4	-	4
10	Трансфузионна хематология	-	1	15	5	10	15	5	-	5
11	Лабораторна диагностика на тропическите болести	-	1	15	5	10	15	5	-	5
12	Цитохимия в лабораторната диагностика	-	1	15	5	10	15	5	-	5
В.	ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ								-	
1	Приложение на компютрите в медицинската практика	-	2	30	15	15	15	2	-	2
2	Чужд език – специализирана медицинска терминология	-	2	30	15	15	15	3	-	3
3	Интернет технологии	-	2	30	15	15	15	4	-	4
4	Спорт/ футбол, баскетбол, волейбол, тенис, туризъм, спортно катерене, аеробика/	-	2	60	-	60	-	5,6	-	5,6
С	ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ /консултации, подготовка и явяване на изпити, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематични самостоятелна работа/	1635								



ФОРМУЛЯР

УЧЕБЕН ПЛАН

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

Б. ФОРМИ НА ДИПЛОМИРАНЕ - ДЪРЖАВНИ ИЗПИТИ – 10 кредита

1. Клинична лаборатория - практически и теоретичен - **5 кредита**

2. Микробиология - практически и теоретичен - **5 кредита**

В. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ ПО СЕМЕСТРИ

№	Наименование на дисциплината	Контрол		Кре ди ти	Ауд.заетост 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.	Основна клиничната лаборатория. Уринна диагностика.	1	И	4,5	90	35	55	35	55										
2.	Обща микробиология	1	И	4,0	75	30	45	30	45										
3.	Лабораторна техника и апаратура	1	И	3,0	60	30	30	30	30										
4.	Анатомия	1	И	2,0	30	26	4	26	4										
5.	Информатика	1	И	1,5	30	15	15	15	15										
6.	Медицинска психология	1	И	1,5	30	24	6	24	6										
7.	Чужд език	1	И	3,0	60	-	60	-	60										
8.	Латински език с медицинска терминология	1	И	1,5	30	30	-	30	-										
9.	Хигиена и безопасност на лабораторния труд	1	И	1,0	15	15	-	15	-										



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П1

УЧЕБЕН ПЛАН

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

10.	Общи грижи за болния с инжекционна техника	1	И	2,0	45	15	30	15	30										
11.	Органична, неорганична и аналитична химия	1	-	2,0	45	20	25	20	25										
13.	Физическо възпитание и спорт	1	-	1,0	30	-	30	-	30										
14.	Клиничнолабораторна хематология	2	И	5,0	90	30	60			30	60								
15.	Имунология и бактериология – първа част	2	И	3,5	75	30	45			30	45								
16.	Биохимия и патобиохимия	2	И	2,5	45	45	-			45	-								
17.	Цитология, обща хистология и хистотехника	2	И	3,5	75	35	40			35	40								
18.	Органична, неорганична и аналитична химия	2	И	3,0	60	30	30			30	30								
19.	Физиология	2	И	2,0	30	30	-			30	-								
20.	Медицинска етика и деонтология	2	И	2,0	30	30	-			30	-								
21.	Физическо възпитание и спорт	2	-	1,0	30	-	30			-	30								
22.	Бактериология – втора част	3	И	4,5	75	30	45					30	45						
23.	Микроскопска анатомия	3	И	3,5	60	30	30					30	30						
24.	Вътрешни болести	3	И	3,0	45	40	5					40	5						
25.	Долекарска помощ	3	И	2,0	30	20	10					20	10						
26.	Клинична химия – субстрати. КАС	3	И	5,0	90	30	60					30	60						
27.	Промоция на здравето	3	И	1,0	15	15	-					15	-						
28.	Физическо възпитание и спорт	3	-	1,0	30	-	30					-	30						
29.	Вирусология и клинична микробиология	4	И	3,5	60	30	30							30	30				
30.	Обща патология	4	И	2,0	30	30	-							30	-				
31.	Обща паразитология и протозоология	4	И	2,5	45	20	25							20	25				
32.	Клинична химия – електролити. Ензимна и	4	И	4,0	75	30	45							30	45				



ФОРМУЛЯР

Индекс: Ф04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

	хормонална диагностика.																		
33.	Социална медицина	4	И	2	30	30	-							30	-				
34.	Медицинска генетика	4	И	2,5	45	30	15							30	15				
35.	Фармакология	4	И	2,0	30	30	-							30	-				
36.	Физическо възпитание и спорт	4	-	1,0	30	-	30							-	30				
37.	Хелминтология	5	И	3	45	13	32									13	32		
38.	Санитарна микробиология	5	И	2,0	30	13	17									13	17		
39.	Хемостаза. Изследвания на биологични други биологични материали. Клинично-лабораторни констелации	5	И	4	60	30	30									30	30		
40.	Детски болести и неонатология	5	И	2,0	30	26	4									26	4		
41.	Инфекциозни болести и епидемиология	5	И	2,0	30	28	2									28	2		
42.	Социално и здравно законодателство	5	И	2,0	30	30	-									30	-		
43.	Медицина на бедствените ситуации	5	И	2,0	30	24	6									24	6		
44.	Социология	5	И	1,0	15	9	6									9	6		
III.	ПРАКТИЧЕСКО/КЛИНИЧНО/ОБУЧЕНИЕ																		
1.	Учебна клинична практика	1,2,3,4,5	К	38,0	1140	-	1140	-	90	-	180	-	270	-	270	-	330		
2.	Лятна практика	След 1 и 2 курс	Зач.	1,0	160	-	160				80				80				
3.	Преддипломен клиничен стаж/ астрономич. часа/	6	К	20,0	600	-	600											-	600
Б.	ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1.	Имунология	2	И	1,0	15	10	5			10	5								
2.	Комуникативни умения	2	И	1,0	15	10	5			10	5								



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П1

УЧЕБЕН ПЛАН

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

3.	Уринна диагностика	2	И	1,0	15	10	5			10	5								
4.	Принципи на обучението	3	И	1,0	15	10	5					10	5						
5.	Методология на научноизследователската работа	3	И	1,0	15	10	5					10	5						
6.	Хематологична диагностика	3	И	1,0	15	10	5					10	5						
7.	Качествен контрол в лабораторната практика	4	И	1,0	15	5	10							5	10				
8.	Лабораторна диагностика на микозите	4	И	1,0	15	5	10							5	10				
9.	Делова психология	4	И	1,0	15	5	10							5	10				
10.	Цитохимия в лабораторната диагностика	5	И	1,0	15	5	10									5	10		
11.	Лабораторна диагностика на тропическите болести	5	И	1,0	15	5	10									5	10		
12.	Трансфузионна хематология	5	И	1,0	15	5	10									5	10		
В.	ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1.	Приложение на компютрите в медицинската практика	2	И	2,0	30	15	15			15	15								
2	Чужд език – специализирана медицинска терминология	3	И	2,0	30	15	15					15	15						
3	Интернет технологии	4	И	2,0	30	15	15							15	15				
4	Спорт	5,6	И	2,0	60	-	60									-	30	-	30
Г.	ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ /консултации, подготовка и явяване на изпити, изготвяне и защита на курсова работа, подготовка на тематични и самостоятелна работа/	1635																	



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

Издание: П

УЧЕБЕН ПЛАН

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

Приложение 1: АУДИТОРНА НАТОВАРЕНОСТ ПО СЕМЕСТРИ

Вид дисциплина	Първ сем. 630 ак. часа			Втор сем. 630 ак. часа			Трети сем. 630 ак. часа			Четвърт сем. 630 ак. часа			Пети сем. 615 ак. часа			Шести сем. 600 астр. часа			Аудиторна заетост			Общо	
	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Л	У	Кр	Кр	час
Задължителни дисциплини																							
Теоретично обучение	240	300	27	230	205	22,5	165	180	20	200	145	19,5	173	97	18	-	-	-	1008	927	107	107	1935
Практическо обучение	90 Учебна практика		3	180 УП 80 лятна практика		6 0,5	270 Учебна практика		9	270 УП 80 лятна практика		9 0,5	330 Учебна практика		11	600 Преддипломен стаж		20	1140 УП 160 ЛП 600 астр.ч. ПДС		38 1 20	59	1300 Акад.ч 600 Астр.ч
Избираеми дисциплини	-	-	-	10	5	1	10	5	1	5	10	1	5	10	1	-	-	-	30	30	4	4	60
Факултативни дисциплини	-	-	-	15	15	2	15	15	2	15	15	2	-	30	1	-	30	1	45	105	8	8	150
Държавен изпит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-
Общо-от задължителни и избираеми			30			30			30			30			30			30				180	
От факултативни						2			2			2			1			1				8	



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

Приложение 2: ХОРАРИУМ ПО УЧЕБЕН ПЛАН

	Теоретично обучение	Клинична практика	
		Уч. практика /академ. час/	Преддипломен стаж /астр. час/
I. Аудиторна заетост			
1. Задължителни дисциплини по учебен план	1935	1300	600
2. Избираеми дисциплини	180	-	-
3. Факултативни дисциплини	150	-	-
II. Извънаудиторна заетост	1635		

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

№	Звено за практическо обучение	Учебна практика /Академични часове/	Лятна практика	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
7.	Лятна практика		160	След 2 и 4 сем.
	Всичко	1140/38 кредита	160/1 кредит/	



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-01

УЧЕБЕН ПЛАН

Издание: П1

Дата: 12.06.2013 год.

Страница 1 от

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

№	Звено за практическо обучение	Продължителност Астроном. час	Кредити
1.	Клинична лаборатория	160/4 седмици	5 кредита
2.	Микробиологична и вирусологична лаборатория	120/3 седмици	4 кредита
3.	Имунологична лаборатория	40/1 седмица	1 кредит
4.	Център по трансфузионна хематология	40/1 седмица	1 кредит
5.	Хистологична лаборатория	80/2 седмици	2 кредита
6.	Паразитологична лаборатория	80/2 седмици	2 кредита
7.	Медикогенетична лаборатория	40/1 седмица	1 кредит
8.	Стаж по избор	40/1 седмица	1 кредит
9.	Курсова работа		3 кредита
	Всичко	600/15 уч. седмици	20 кредита