

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ
ЛЕКЦИИ ПО ФИЗИОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИ ОТ
СП. „рентгенов лаборант“**

N	ТЕМА	Лекции бр.	Бр. ак. час.
1.	Хомеостаза. Физиология на възбудимите тъкани. Физиология на синапсите.	1	2
2.	Кръв – обем, състав и функции.	1	2
3.	Физиология на напречно- набраздените и гладки мускули.	1	2
4.	Функционална морфология на миокарда. ЕКГ. Сърдечен цикъл.	1	2
5.	Артериално налягане. Нормални стойности и механизми на регулация.	1	2
6.	Дишане.	1	2
7.	Храносмилане.	1	2
8.	Резорбция в храносмилателната система. Обмяна на веществата и енергията. Терморегулация. Хранене.	1	2
9.	Бъбрек. Водно-електролитно и алкално-киселинно равновесие на организма.	1	2
10.	Обща характеристика на хуморалните и нервни механизми на регулация. Физиологични действия на хормоните на хипофизата. Хормони на щитовидната жлеза.	1	2
11.	Регулация на калциево-фосфорната обмяна. Ендокринна функция на задстомашната жлеза. Физиологични действия на хормоните на кората на надбъбречните жлези.	1	2
12.	Гаметообразуваща и хормонална функция на тестисите. Гаметообразуваща и хормонална функция на яйчниците.	1	3

13	Обща физиология на нервната система. Рефлекси. Централно-нервна регулация на двигателната активност.	1	2
14.	Сетивни функции на нервната система.	1	2
15.	Вегетативна нервна система. Надбъбречна медула. Стрес.	1	2
	ОБЩО	15	30