

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ З ФІЗІОЛОГІЇ
(другий рік навчання)

№ з. п.	ТЕМА	Кількість годин	Вид контролю
Другий рік навчання в аспірантурі (III-IV семестри)			
1.	Самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:		
	Історія розвитку фізіології у XIX столітті. Внесок робіт І.М.Сеченова, І.П.Павлова, П.К.Анохіна, П.Г.Костюка в розвиток світової фізіології. Українська фізіологічна школа	2	Підсумковий контроль
	Дія постійного струму на збудливі тканини, використання його у клінічній практиці	1	
	Роль лімбічної системи у формуванні системної діяльності організму.	2	
	Структурно-функціональна організація автономної нервової системи.	4	
	Роль структур ЦНС у регуляції рухових функцій та тону м'язів	4	
	Смакова та нюхова сенсорні системи	2	
	Фізіологічні основи трудової діяльності та спорту	2	
2.	Індивідуальна самостійна робота:		
	Аналіз літератури та обговорення за темою "Механізми скорочення гладких м'язів та їх регуляція"	2	Поточний контроль
	Аномалії рефракції та їх оптична корекція. Аномалії кольоросприйняття, діагностика аномалій кольоросприйняття	2	
	Дослідження вестибулярної сенсорної системи в клінічних умовах	2	
	Фізіологічні основи поведінки. Потреби та мотивації. Дослідження утворення та гальмування умовних рефлексів	4	
	Аналіз літератури та рекомендацій за темами: "Розлади мовлення", "Сон, його види, механізми, біологічна роль"	2	
3.	Підготовка до підсумкового контролю	4	Підсумковий контроль
	Усього	45	

Завідувач кафедри нормальної фізіології  проф. Михайло ЙОЛТУХІВСЬКИЙ

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ З ФІЗІОЛОГІЇ
(третій рік навчання)

№ з. п.	ТЕМА	Кількість годин	Вид контролю
Третій рік навчання в аспірантурі (V-VI семестри)			
1	Опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:		
	Поняття про систему крові. Регуляція гемо-, лейко-, тромбопоезу	2	Підсумковий модульний контроль
	Незвичайні групи крові та їх роль у розвитку посттранфузійних ускладнень	2	
	Фізіологічні та патологічні зміни рН, їх корекція	2	
	Тести для оцінки стану гемокоагуляції.	2	
	Молекулярні механізми скорочення і розслаблення міокарду, їх особливості, клінічні аспекти	2	
	Роль нейромедіаторів та гормонів у регуляції серцевої діяльності. Блокатори адренорецепторів та іонних каналів	2	
	Лінійна та об'ємна швидкості руху крові	2	
	Мікроциркуляція. Особливості регіонального кровообігу. Кровообіг плоду. Динаміка лімфообігу	4	
	Пристосувальні зміни дихання в нормі та патології	2	
	Штучна вентиляція легень, параметри в залежності від віку	2	
	Фармакологічні методи зменшення шлункової секреції	2	
	Контроль утворення жовчі та її виділення. Холеретики та холекінетики	2	
	Загальні поняття про обмін речовин в організмі	3	
	Умовні та безумовні механізми сечовиділення	2	
2.	Індивідуальна самостійна робота:		
	Розробити схему контуру регуляції осмотичного тиску плазми крові	2	Поточний контроль
	Ендотеліальні чинники регуляції тонусу гладеньких м'язів кровоносних судин	2	
	Киснева ємкість крові та фактори, що визначають її величину	2	
	Блювота, механізми блювоти, стадії	2	
	Розробити схему контуру регуляції гомеостазу за участю нирок	2	
3.	Підготовка до підсумкового контролю	4	Підсумковий контроль
	Усього	45	

Завідувач кафедри нормальної фізіології  проф. Михайло ЙОЛТУХІВСЬКИЙ