

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

### САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ З ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ І ТВАРИНИ

№ з. п.	ТЕМА	Кількість годин
1.	<b>Самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:</b>	
	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
	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
	Поняття про систему крові. Регуляція гемо-, лейко-, тромбопоезу	2
	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 нейромедiatorів 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.	<b>Індивідуальна самостійна робота:</b>	
	Аналіз літератури та обговорення за темою "Механізми скорочення гладких м'язів та їх регуляція"	2
	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
	Розробити схему контуру регуляції осмотичного тиску плазми крові	2
	Ендотеліальні чинники регуляції тону 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.	<b>Підготовка до підсумкового контролю</b>	8
	<b>Усього годин</b>	<b>90</b>

Завідувач кафедри нормальної фізіології



проф. Михайло ЙОЛТУХІВСЬКИЙ