ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

для студентов 1 курса **медико-профилактического факультета** УО «Гомельский государственный медицинский университет» **на <u>II семестр</u> 2024/2025 учебного года**

№ п/п	Наименование тем, содержание лекции	Кол-во часов	
ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ			
19.	19. ПРЕДМЕТ И МЕТОДЫ ФИЗИОЛОГИИ. ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА 19.1. Электрокардиография	3 10.02.25 14.02.25	
20.	20. СЕРДЕЧНЫЙ ЦИКЛ. ТОНЫ СЕРДЦА. СИСТОЛИЧЕСКИЕ И МИНУТНЫЕ ОБЪЕМЫ КРОВИ 20.1.Определение длительности сердечного цикла по пульсу. 20.2. Выслушивание тонов сердца. 20.3. Влияние физической нагрузки на систолический и минутный объем крови. 20.4. Глазо-сердечный рефлекс Данини-Ашнера.	3 17.02.25 21.02.25	
21.	21. АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПУЛЬС. АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ. РЕЗЕРВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРДЦА 21.1. Определение артериального пульса методом пальпации. 21.2. Измерение артериального давления у человека: А) пальпаторный метод Рива-Роччи; Б) аускультативный методый Н.С. Короткова. 21.3. Определение резервных возможностей сердца (проба Руфье). 21.4. Дыхательно-сердечный рефлекс Геринга.	3 24.02.25 28.02.25	
22.	22. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ 22.1. Ортостатическая проба. 22.2. Функциональные пробы на реактивность сердечно-сосудистой системы. 22.3.Влияние физической нагрузки на сердечно-сосудистую систему.	3 03.03.25 07.03.25	
23.	23. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ «ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»	3 10.03.25 14.03.25	
пищеварение			
24.	24. ПИЩЕВАРЕНИЕ В ПОЛОСТИ РТА И ЖЕЛУДКЕ. 24.1. Переваривание крахмала ферментами слюны человека.	3 17.03.25 21.03.25	
25.	25. ПИЩЕВАРЕНИЕ В КИШЕЧНИКЕ 25.1. Переваривание белка желудочным соком. Роль НСІ. 25.2. Влияние желчи на жиры 25.3. Определение кислотности желудочного сока и дебита НСІ методом рН-метрического титрования.	3 24.03.25 28.03.25	

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ПИТАНИЕ. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ.			
26.	26.ОБМЕН ВЕЩЕСТВ. ПИТАНИЕ		
	26.1. Составление пищевого рациона.	3	
	26.2. Соотношение индивидуальной массы тела с должной	31.03.25 04.04.25	
27.	27. ОБМЕН ЭНЕРГИИ. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ.		
	27.1. Расчет должного основного обмена по таблицам и формулам. 27.2. Расчет отклонения величины основного обмена по формуле Рида и номограмме.	3 07.04.25 11.04.25	
	27.3. Определение рабочего обмена при дозированной физической нагрузке.		
	27.4. Измерение температуры тела человека.		
	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ		
28.	28. ВЫДЕЛЕНИЕ. МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ МОЧИ, ЕЕ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	3	
	28.1. Определение белка в моче.	14.04.25	
	28.2. Определение сахара в моче.	18.04.25	
	28.3. Комбинированный экспресс-диагностический тест для определения		
	отдельных физико-химических свойств мочи		
	28.4. Расчет скорости клубочковой фильтрации.		
•	28.5. Расчет клиренса креатинина.		
29.	29. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛАМ: «ПИЩЕВАРЕНИЕ».	3	
	«ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ПИТАНИЕ». «ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ». «ВЫДЕЛЕНИЕ».	21.04.25 25.04.25	
	ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	25.0-1.25	
30.	30.ФИЗИОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА	3	
	30.1. Определение остроты зрения.	28.04.25	
	30.2. Определение поля зрения (периметрия).	02.05.25	
	30.3 Аккомодация глаза.		
	30.4. Определение слепого пятна сетчатки глаза (опыт Мариотта).		
31.	31. ФИЗИОЛОГИЯ СЛУХОВОГО И ВЕСТИБУЛЯРНОГО	3	
	АНАЛИЗАТОРОВ	05.05.25	
	31.1. Исследование бинаурального слуха. 31.2. Исследование костной и воздушной проводимости звука	09.05.25	
	31.3. Исследование костнои и воздушной проводимости звука 31.3. Исследование проприорецепции у человека.		
	31.4. Пробы вертикального и горизонтального письма («пишущие» тесты).		
32.	32. СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БОЛИ	3	
	32.1.Явления контраста в зрительном анализаторе.	12.05.25	
	32.2. Определение цветового зрения по таблицам Рабкина	16.05.25	
	32.3.Определение порога тактильной чувствительности. Эстезиометрия.		
	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.		
П	СИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ И ПОВЕД ЧЕЛОВЕКА.	ЕНИЕ	
33.	33. УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА		
	33.1. Выработка и угасание условного зрачкового рефлекса на звонок у	3	
	неловека.	19.05.25	
	33.2. Исследование времени простых и сенсомоторных реакций.	23.05.25	

34.	34. ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ 34.1. Выявление особенностей высшей нервной деятельности у людей в зависимости от преобладания I или II сигнальной системы. 34.2. Определение типа ВНД по показателям силы, уравновешенности и подвижности нервных процессов. 34.3. Определение типа работоспособности человека (тест «соважаворонок») 34.4. Исследование функциональной асимметрии мозга.	3 26.05.25 30.05.25
35.	35. МЕХАНИЗМЫ ПАМЯТИ	3
	35.1.Выявление преобладающего типа памяти.	02.06.25
	35.2.Определение объема кратковременной слуховой памяти.	06.06.25
	35.3. Оценка параметров внимания при помощи корректурной пробы.	
36.	ЗАЧЕТНОЕ ЗАНЯТИЕ	1
	1. Оценка знаний базовых констант по нормальной физиологии	09.06.25
	2. Компьютерное тестирование.	13.06.25
	ВСЕГО часов за семестр	72
		ак.час.

Заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии

С.Н.Мельник