

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
 для студентов 2 курса **медико-диагностического факультета**
 УО «Гомельский государственный медицинский университет»
 на **IV семестр 2024/2025 учебного года**

№ п/п	Наименование тем, содержание лекции	Кол-во часов
ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ		
19.	19. ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА 19.1. Электрокардиография	4 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.	4 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 метод Н.С. Короткова. 21.3. Определение резервных возможностей сердца (проба Руфье). 21.4. Дыхательно-сердечный рефлекс Геринга.	4 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.	4 03.03.25 07.03.25
23.	23. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ «ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»	4 10.03.25 14.03.25
ПИЩЕВАРЕНИЕ		
24.	24. ПИЩЕВАРЕНИЕ В ПОЛОСТИ РТА И ЖЕЛУДКЕ. 24.1. Переваривание крахмала ферментами слюны человека.	4 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.	4 24.03.25 28.03.25

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ПИТАНИЕ. ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ.		
26.	26.ОБМЕН ВЕЩЕСТВ. ПИТАНИЕ 26.1. Составление пищевого рациона. 26.2. Соотношение индивидуальной массы тела с должной	4 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. 27.3. Определение рабочего обмена при дозированной физической нагрузке. 27.4. Измерение температуры тела человека.	4 07.04.25 11.04.25
ФИЗИОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ		
28.	28. ВЫДЕЛЕНИЕ. МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ МОЧИ, ЕЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 28.1. Определение белка в моче. 28.2. Определение сахара в моче. 28.3. Комбинированный экспресс-диагностический тест для определения отдельных физико-химических свойств мочи 28.4. Расчет скорости клубочковой фильтрации. 28.5. Расчет клиренса креатинина.	4 14.04.25 18.04.25
29.	29. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛАМ: «ПИЩЕВАРЕНИЕ». «ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ПИТАНИЕ». «ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ». «ВЫДЕЛЕНИЕ».	4 21.04.25 25.04.25
ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ		
30.	30.ФИЗИОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА 30.1. Определение остроты зрения. 30.2. Определение поля зрения (периметрия). 30.3 Аккомодация глаза. 30.4. Определение слепого пятна сетчатки глаза (опыт Мариотта).	4 28.04.25 02.05.25
31.	31. ФИЗИОЛОГИЯ СЛУХОВОГО И ВЕСТИБУЛЯРНОГО АНАЛИЗАТОРОВ 31.1. Исследование бинаурального слуха. 31.2. Исследование костной и воздушной проводимости звука 31.3. Исследование проприорецепции у человека. 31.4. Пробы вертикального и горизонтального письма («пишущие» тесты).	4 05.05.25 09.05.25
32.	32. СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БОЛИ 32.1. Явления контраста в зрительном анализаторе. 32.2. Определение цветового зрения по таблицам Рабкина 32.3. Определение порога тактильной чувствительности. Эстеziометрия.	4 12.05.25 16.05.25
ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ И ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА.		
33.	33. УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА. ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ 33.1. Выработка и угасание условного зрачкового рефлекса на звонок у	4 19.05.25 23.05.25

	<p>человека.</p> <p>33.2. Выявление особенностей высшей нервной деятельности у людей в зависимости от преобладания I или II сигнальной системы.</p> <p>33.3. Определение типа ВНД по показателям силы, уравновешенности и подвижности нервных процессов.</p> <p>33.4. Определение типа работоспособности человека (тест «сова-жаворонок»)</p> <p>33.5. Исследование функциональной асимметрии мозга.</p>	
34.	<p style="text-align: center;">34. МЕХАНИЗМЫ ПАМЯТИ</p> <p>34.1. Выявление преобладающего типа памяти.</p> <p>34.2. Определение объема кратковременной слуховой памяти.</p> <p>34.3. Оценка параметров внимания при помощи корректурной пробы.</p>	<p style="text-align: center;">4</p> <p>02.06.25</p> <p>06.06.25</p>
35.	<p>Аттестация студентов по владению основными практическими навыками.</p>	<p style="text-align: center;">4</p> <p>26.05.25</p> <p>30.05.25</p>
36.	<p style="text-align: center;">АТТЕСТАЦИЯ СТУДЕНТОВ ПО УСВОЕНИЮ ОСНОВНЫХ КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДИК.</p> <p>1. Оценка знаний базовых констант по нормальной физиологии</p> <p>2. Предэкзаменационное компьютерное тестирование</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p>09.06.25</p> <p>13.06.25</p>
	<i>ВСЕГО часов за семестр</i>	<p style="text-align: center;">70</p> <p>ак. час.</p>

Заведующий кафедрой
нормальной и
патологической физиологии

С.Н.Мельник