

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
 для студентов 2 курса **лечебного факультета**
 УО «Гомельский государственный медицинский университет»
 на **IV семестр 2023/2024 учебного года**

№ п/п	Наименование тем, содержание лекции	Кол-во часов
ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ		
19.	19. ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА 19.1. Электрокардиография	4 12.02.24 17.02.24
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 19.02.24 24.02.24
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 26.02.24 02.03.24
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 04.03.24 09.03.24
23.	23. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ «ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ»	4 11.03.24 16.03.24
ПИЩЕВАРЕНИЕ		
24.	24. ПИЩЕВАРЕНИЕ В ПОЛОСТИ РТА И ЖЕЛУДКЕ. 24.1. Переваривание крахмала ферментами слюны человека.	4 18.03.24 23.03.24
25.	25. ПИЩЕВАРЕНИЕ В КИШЕЧНИКЕ 25.1. Переваривание белка желудочным соком. Роль HCl. 25.2. Влияние желчи на жиры 25.3. Определение кислотности желудочного сока и дебита HCl методом pH-метрического титрования.	4 25.03.24 30.03.24

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 01.04.24 06.04.24
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 08.04.24 13.04.24
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 15.04.24 20.04.24
29.	29. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛАМ: «ПИЩЕВАРЕНИЕ». «ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ПИТАНИЕ». «ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ». «ВЫДЕЛЕНИЕ».	4 22.04.24 27.04.24
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 29.04.24 04.05.24
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 06.05.24 11.05.24
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 13.05.24 18.05.24
ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ И ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА.		
33.	33. УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА 33.1. Выработка и угасание условного зрачкового рефлекса на звонок у человека. 33.2. Исследование времени простых и сенсомоторных реакций.	4 20.05.24 25.05.24

34.	<p align="center">34. ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ</p> <p>34.1. Выявление особенностей высшей нервной деятельности у людей в зависимости от преобладания I или II сигнальной системы.</p> <p>34.2. Определение типа ВНД по показателям силы, уравновешенности и подвижности нервных процессов.</p> <p>34.3. Определение типа работоспособности человека (тест «сова-жаворонок»)</p> <p>34.4. Исследование функциональной асимметрии мозга.</p> <p>35. МЕХАНИЗМЫ ПАМЯТИ</p> <p>35.1. Выявление преобладающего типа памяти.</p> <p>35.2. Определение объема кратковременной слуховой памяти.</p> <p>35.3. Оценка параметров внимания при помощи корректурной пробы.</p>	<p align="center">4</p> <p>27.05.24</p> <p>01.06.24</p>
35.	<p 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>3. Оценка практических навыков.</p>	<p align="center">1</p> <p>03.06.24</p> <p>08.06.24</p>
	<i>ВСЕГО часов за семестр</i>	<p align="center">69</p> <p align="center">ак. час.</p>
	<i>ВСЕГО часов за год</i>	<p align="center">140</p>

Заведующий кафедрой
нормальной и
патологической физиологии

С.Н.Мельник