

<p style="text-align: center;">ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИОЛОГИИ Группа _____ на 1 семестр 2024/25 учебный год Преподаватель _____</p>			
<p style="text-align: center;">НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ И ЕЁ СОДЕРЖАНИЕ</p>		Дата	Баллы сыры е
1.	<p>Техника безопасности. Внутренняя среда организма. Физиология крови. Введение в физиологию крови - лейкоцитарная формула (делаем своими руками, расчет лейкоцитарной формулы) На дом: Теория + разбор работ виртуальной физиологии по разделам: Мышцы. Нервная система (первые три работы) Теория ЭКГ + разбор работ виртуальной физиологии по разделам: Сердце</p>		В семина рах
Циклические, 2,3,4,5 практические	<p>Физиология возбудимых систем Работа 2.1.6. Запись кривых утомления при работе на модифицированном пальцевом эргографе Моссо. Измерение работы мышцы-сгибателя пальцев руки человека/ Работа 3.1. Сухожильные рефлексы человека</p>		10
	<p>Виртуальное ФЖ Работа 2.2.1. Изучение строения сердца лягушки. Наблюдение деятельности сердца. Регистрация сокращений сердца лягушки. Работа 2.2.2. Возбудимость сердечной мышцы Работа 2.2.3. Анализ функционирования проводящей системы сердца. Работа 2.2.6. Нервная регуляция деятельности сердца Работа 2.2.7. Гуморальная регуляция деятельности сердца Работа 2.2.8. Рефлекторная регуляция деятельности сердца</p>		10
	<p>Работа 2.2.4. Строение сердца человека. Сердечный цикл человека Работа 2.2.5. Исследование сердечной деятельности методом регистрации электрокардиограммы (ЭКГ)</p>		10
	<p>Работа 2.1.1. Приготовление нервно-мышечного препарата Работа 2.1.2. Знакомство с установкой для раздражения электрическим током Работа 2.1.3. Исследование возбудимости нерва и скелетных мышц Работа 2.1.4. Зависимость амплитуды мышечного сокращения от силы одиночных раздражений Работа 2.1.5. Одиночное и тетаническое сокращение</p>		Демо стра ционн ое
	6.	<p>Семинар «Физиология возбудимых систем» (конспекты) На дом: Теория физиология сенсорных систем</p>	
Циклические, 7, 8,9	<p>Физиология сенсорных систем. Работа 4.3.1. Определение остроты зрения Работа 4.3.2. Определение поля зрения. Периметрия Работа 4.3.3. Наблюдение и измерение диаметра слепого пятна</p>		10
	<p>Работа 4.1.1. Исследование рецепторов прикосновения и боли Работа 4.1.2. Определение пространственного порога различения Работа 4.2.1. Оценка точности воспроизведения движения</p>		10
	<p>Работа 4.4.1. Определение абсолютных вкусовых порогов Работа 4.5.1. Определение остроты слуха Работа 4.5.2. Исследование костной и воздушной проводимости Работа 4.5.3. Определение диапазона частоты слышимых звуков Работа 4.5.4. Слуховая адаптация к звукам разной частоты</p>		10

10.	Семинар «Физиология сенсорных систем» (конспекты) На дом: Теория Нервная система + разбор работ виртуальной физиологии по разделам: Нервная система (последние три работы) Теория Физиология эндокринной системы разбор работ виртуальной физиологии по разделам: Физиология желез внутренней секреции. Теория физиология ВНД.		10-15
Циклические, 11. 12.13	Общая регуляция функций в организме. ВНД. Работа 3.2. Определение времени рефлекторной реакции у человека Работа 3.3. Исследование лабильности нервной системы методом определения критической частоты световых мельканий		10
	Работа 3.4. Исследование уравновешенности основных нервных процессов методом оценки реакции на движущийся объект Работа 3.5. Оценка свойств нервной системы по психомоторным показателям (тепшинг-тест по Е.П. Ильину)		
	Физиология ВНД Работа 7.3. Исследование взаимодействия сигнальных систем при выработке условно-рефлекторных реакций на словесные раздражители Работа 7.4. Выработка навыка зеркального письма как пример разрушения старого и образования нового динамического стереотипа Работа 7.5. Исследование объема внимания Работа 7.6. Оценка устойчивости внимания Работа 7.7. Оценка устойчивости, распределения и переключения внимания. Тест "Кольца" Работа 7.8. Исследование индивидуальных особенностей мышления. Тест "Арифметический счет" Работа 7.9. Классификация понятий по мыслительному и художественному типу Работа 7.10. Исследование кратковременной зрительной и слуховой памяти Работа 7.11. Определение объема слуховой и зрительной долговременной памяти		10
14.	Семинар «Нервная и гуморальная регуляция, общие вопросы» (конспекты). На дом: Теория +демонстрационное с разбором работ виртуальной физиологии по разделам: Пищеварение. Дыхание. Теория +демонстрационное с разбором работ виртуальной физиологии по разделам: Кровеносная система.		10-15
15.	Семинар «ВНД» (конспекты).		10-15
16.	Физиология вегетативных функций Работа 5.2. Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа человека Работа 5.4. Спирометрия. Определение дыхательных объемов в покое и при физической нагрузке.		10
17.	Семинар «Физиология вегетативных функций» Дыхание. Выделение (конспекты).		10-15
	Итого часов:	34	140-165