

**Министерство образования и науки Краснодарского края  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Ю.М.Перов  
М.А.Максименко  
М.Ю.Перова  
Ю.Ю.Перова

**Учебно-методическое пособие**  
к практическим занятиям  
по нормальной физиологии  
(для студентов и преподавателей)

Краснодар  
2016

Данное пособие является индивидуальной рабочей тетрадью студента, предназначенной для выполнения практических работ и освоения курса нормальной физиологии. В тетради даются методические указания по выполнению практических заданий студентами. В конце каждой работы отведено место для рисунков, полученных кимограмм, описания результатов экспериментов в виде текста, таблиц, графиков, а также для оформления выводов.

Рисунки, графики и таблицы для наглядности рекомендуется оформлять цветными карандашами. В выводах производится анализ и оценка полученных результатов в соответствии с современными теоретическими положениями. Каждый студент должен уметь объяснить и обосновать сформулированный им вывод. После оформления результатов и выводов работа проверяется и подписывается преподавателем.

К работам дается перечень вопросов для контроля теоретических знаний и практической подготовленности студентов. В конце тетради имеются профильные вопросы для студентов педиатрического и стоматологического факультетов.

Большинство разделов практикума завершается составлением таблиц основных физиологических констант.

В конце тетради имеется специальная анкета, куда в процессе выполнения практических работ заносятся данные, полученные при изучении функционального состояния органов и систем человека, на основании чего создается «Физиологический портрет» студента.

Настоящее пособие существенно переработано в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальностям лечебное дело, стоматология, педиатрия и содержанием нового учебника по физиологии человека.

Авторы.

**ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

## **ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.**

Работа 1. АНАЛИЗ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ.....	5
Работа 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ РЕФЛЕКСА ПО ТЮРКУ .....	6
Работа 3. СПИНАЛЬНЫЙ ШОК.....	6
Работа 4. РЕЦЕПТИВНОЕ ПОЛЕ РЕФЛЕКСА.....	7
Работа 5. ИРРАДИАЦИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ В СПИННОМ МОЗГЕ.....	7
Работа 8. ВРЕМЕННАЯ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ) СУММАЦИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ В НЕРВНЫХ ЦЕНТРАХ.....	8
Работа 9. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НЕРВНЫХ ЦЕНТРОВ К НЕДОСТАТКУ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ И КИСЛОРОДА.....	9
Работа 10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ КОЛЕННОГО РЕФЛЕКСА.....	9
Работа 11. РЕЦИПРОКНАЯ ИННЕРВАЦИЯ МЫШЦ-АНТАГОНИСТОВ.....	10
Работа 12. ТОРМОЖЕНИЕ СПИННОМОЗГОВЫХ РЕФЛЕКСОВ В ОПЫТЕ СЕЧЕНОВА.....	11
Работа 13. ТОРМОЖЕНИЕ РЕФЛЕКСА СПИННОГО МОЗГА СИЛЬНЫМ АФФЕРЕНТНЫМ РАЗДРАЖЕНИЕМ (опыт Гольца).....	12
Работа 14. ВЗАИМНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ СПИННОМОЗГОВЫХ РЕФЛЕКСОВ.....	12
Работа 15. ДЕЙСТВИЕ СТРИХНИНА НА РЕФЛЕКТОРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЯГУШКИ.....	13

Перов Юрий Митрофанович  
Максименко Маргарита Анатольевна  
Перова Маргарита Юрьевна  
Перова Юлия Юрьевна

**Общая физиология ЦНС**  
(Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по  
нормальной физиологии)

ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ПЛЕХАНОВЕЦ

г.Краснодар, ул.Индустриальная, 28