

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра нормальной и патологической физиологии

«Утверждено»

Первый проректор-проректор по учебной деятельности

д.м.н., профессор

А.Б. Ходжаян

«___» _____ 2026 г.

«Согласовано»

Декан факультета гуманитарного и медико-биологического образования,

д.м.н., доцент И.Н. Герасименко

«___» _____ 2026 г.

Перечень практических навыков по дисциплине «Физиология человека» для студентов 3 курса направления 49.03.02 – Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) в летнюю экзаменационную сессию 2025/2026 учебного года

1. Техника взятия крови.
2. Методы подсчета эритроцитов.
3. Определение осмотической резистентности эритроцитов.
4. Методы определения гемоглобина в крови.
5. Методы определения цветного показателя крови.
6. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ).
7. Методы подсчета лейкоцитов.
8. Техника подсчета лейкоцитарной формулы.
9. Методы определения групповой принадлежности крови.
10. Методы определения резус-фактора.
11. Методы исследования ЖЕЛ. Спирометрия. Спирография. Пневмотахометрия.
12. Прямая и непрямая калориметрия.
13. Методы определения основного обмена.
14. Электрокардиография, анализ электрокардиограммы.
15. Непрямые методы исследования артериального давления (метод Рива-Роччи, Короткова).
16. Пальпация пульса. Сфигмография, анализ сфигмограммы.
17. Определение минутного объема кровообращения.
18. Методы регистрации звуковых проявлений сердечной деятельности (аускультация и фонокардиография).
19. Основные принципы расчета пищевого рациона.
20. Термометрия различных отделов поверхности тела и внутренних органов.
21. Методы исследования функции почек.
22. Общий анализ мочи.
23. Динамометрия. Исследование максимального мышечного усилия и силовой выносливости мышц кисти.
24. Изучение сухожильных рефлексов человека.
25. Методы изучения функций зрительного анализатора (поле и острота зрения).
26. Методы исследования функций слухового анализатора.
27. Методы исследования вкусового анализатора. Густометрия.
28. Определение физической работоспособности (методами Гарвардского степ-теста и PWC₁₇₀).

Перечень практических навыков обсужден на заседании кафедры нормальной и патологической физиологии «30» марта 2026 г., протокол № 16

Зав. кафедрой нормальной и патологической физиологии,
д.м.н., профессор

Л.Д. Цатурян