

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине / практике
«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»

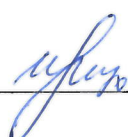
Специальность: 31.05.01 «Лечебное дело»

Форма обучения: ОЧНАЯ

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1.	8.1. Перечень основной литературы:	Привести перечень основной литературы в соответствии возможностям библиотеки «ПИМУ» на 2025 год (Приложение 1).	01.09.2025	Волкова И.Ф. 
2.	8.2. Перечень дополнительной литературы:	Привести перечень дополнительной литературы в соответствии возможностям библиотеки «ПИМУ» на 2025 год (Приложение 1).	01.09.2025	Волкова И.Ф. 
3.	9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.	Привести перечень оборудования в соответствии современному техническому обеспечению кафедры (Приложение 2).	01.09.2025	Волкова И.Ф. 

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № 8 от «15» апреля 2025 г.

Зав. кафедрой нормальной
физиологии им. Н.Ю. Беленкова
д.б.н., профессор

 / И.В. Мухина

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

 / Е.С. Богомолова
подпись

«28 » апреля 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

8.1. Перечень основной литературы

1. Ноздрачев, А. Д. Нормальная физиология : учебник / А.Д. Ноздрачев, П.М. Маслоков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 1088 с. – ISBN 978-5-9704-7492-1. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474921.html>
2. Нормальная физиология: учебник / под ред. Б. И. Ткаченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. : ил. + 1 электрон. диск (CD-ROM).

8.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Перцов, С.С. Нормальная физиология : учебник / С.С. Перцов, В.П. Дегтярев, Н.Д. Сорокина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-8736-5. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487365.html> – Режим доступа: по подписке.
2. Физиология человека в схемах и таблицах : учебное пособие для вузов / В. Б. Брин ; Брин В. Б. – 10-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 608 с. – ISBN 978-5-507-50678-1. – Текст : электронный. – URL: <https://e.lanbook.com/book/456821>
3. Холл, Д. Э. Медицинская физиология по Гайтону и Холлу / Д. Э. Холл ; Д. Э. Холл. - 2-е, испр. и доп. - М. : Логосфера, 2018. - 1328 с. - ISBN 9785986570600. - Текст : электронный - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/medicinskaya-fiziologiya-po-gajtonu-i-hollu-4911587/>
4. Физиология человека: Атлас динамических схем : учебное наглядное пособие / К. В. Судаков, В. В. Андрианов, Ю. Е. Вагин, И. И. Киселев ; Судаков К. В. ; Андрианов В. В. ; Вагин Ю. Е. ; Киселев И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5880-8. - Текст : электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458808.html>диа, 2020. - 416 с.
5. Мухина, И.В. Физиология дыхания: учебное пособие / И. В. Мухина, О. А. Горева, В. А. Плеханов. - Нижегородская государственная медицинская академия. – 5-е изд., доп. и перераб. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2014. – 60 с. : ил.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине

№	наименование	Назначение	Колич. (шт.)
1.	Телевизор LED 75 (190 см) DXP 75 UHG1	Чтение лекций, демонстрация физиологических процессов.	7
2.	Ноутбук Гравитон	Чтение лекций, демонстрация физиологических процессов.	10
3.	Анализатор электронейромиографический "Синапсис" 2-х канальный	Регистрация электромиограммы.	6
4.	Электростимуляторы НС-Стим –1	Использование в эксперименте по изучению свойств возбудимых биосистем.	5
5.	Полиграф ВІОРАС МР 30 В-СЕ (Програмное обеспечение Biopac Student Lab 3.7.1 s/n2029; Biopac Student Lab Pro 3.7.1 s/n2029)	Демонстрация методов и результатов инструментальных исследований физиологических функций.	1
6.	Неврологические молоточки	Исследование рефлексов у человека.	10
7.	Камертоны медицинский Riester	Оценка воздушной и костной проводимости звука.	12
8.	Анализаторы поля зрения ПНР-03, электронная ручка-указка с цветными тест-объектами	Исследование полей зрения.	5
9.	Электроэнцефаллограф 19-канальный Нейрон-Спектр (Нейрософт)	Регистрация ЭЭГ.	1
10.	Электрокардиограф Поли-Спектр-8/Е (Нейрософт)	Регистрация ЭКГ.	4
11.	Тонометры механические	Измерение артериального давления.	15
12.	Пульсоксиметры	Исследование сатурации крови.	30
13.	СОЭ-метр ПР-3 (аппарат Панченкова)	Определение СОЭ	12
14.	Термометры инфракрасные Сем	Измерение температуры тела	1
15.	Набор хирургических инструментов	Приготовление нервно-мышечных и спинальных препаратов лягушки.	6