

ПАСПОРТ

учебно-научной лаборатории медицинской физики

Назначение лаборатории: Проведение учебных, практических и научно-исследовательских работ по медицинской физике, биофизике и физическим методам диагностики и лечения

Аудитория № 103, площадь ___ кв.м

Дата: «___» _____ 2025 г.

Материально-техническое оснащение лаборатории

№	Наименование оборудования	Назначение	Количество
1	Тонометр (механический / электронный)	Измерение артериального давления.	2
2	Дозиметр, счетчик Гейгера	Измерение уровня ионизирующего излучения.	1
3	Аппарат для электрофореза	Изучение физических основ электролечения.	1
4	Аппарат Дарсонваля	Демонстрация воздействия высокочастотных токов.	1
5	Аппарат Магнитотерапии	Изучение физических основ воздействия магнитного поля на организм	1
6	Психрометр	Измерение относительной влажности воздуха.	1
7	Компьютеры для виртуальной лаборатории	Моделирование физических процессов и виртуальные эксперименты.	8
8	Мультимедийный проектор	Визуализация учебного материала.	1
9	Модель сердца	Изучение работы и мощности сердца и	1

		биофизических основ работы сердца.	
10	Модель человеческого глаза	Изучение оптических свойств глаза и механизмов зрения.	1
11	Пульсоксиметр	Неинвазивное измерение уровня насыщения крови кислородом (SpO_2) и частоты пульса у человека в реальном времени.	1
12	Штангенциркуль	Измерение линейных размеров объектов.	1
13	Шумомер	Измерение уровня звукового давления (шума) в децибелах (дБ).	1
14	Модель уха человека	Для наглядного изучения физических и биофизических основ слуха, а также механизмов восприятия и передачи звуковых колебаний в организме человека.	1

Программно-методическое обеспечение

№	Наименование	Назначение
1	Виртуальная лаборатория по медицинской физике	Моделирование экспериментов
2	Электронные учебные пособия	Самостоятельная работа студентов
3	Методические указания к лабораторным работам	Проведение практических занятий
4	Презентационные материалы	Лекции и семинары

Требования по охране труда и безопасности

№	Показатель	Состояние
1	Инструкции по технике безопасности	Имеются
2	Инструктаж обучающихся	Проводится
3	Электробезопасность	Соблюдается
4	Радиационная безопасность	Соответствует нормам

Заключение

Лаборатория медицинской физики укомплектована основным оборудованием и обеспечивает выполнение учебных и научно-исследовательских задач в соответствии с образовательными стандартами медицинского университета.

Заведующий лабораторией
к.п.н., доцент:



Алиева Ч.М.