



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа  
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии». (уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОБОРУДОВАНИЕ  
ЛЕЧЕБНО-  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ»

**Тематический план самостоятельной работы студента по дисциплине  
«Оборудование лечебно-профилактических учреждений» для  
обучающихся  
по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии»,  
профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике»,  
форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	<p><b>Реферат:</b> Развитие медицинского приборостроения</p> <p><b>Доклад:</b> Эволюция технических решений в области оборудования ЛПУ</p> <p><b>Реферат:</b> Оборудование лабораторий лечебно-профилактических учреждений на примере универсального цифрового измерителя мощности лазерного излучения.</p> <p><b>Доклад:</b> Роль и технических систем в формировании информационной структуры современной медицины</p> <p><b>Доклад:</b> Способы системной организации оборудования в ЛПУ.</p> <p><b>Доклад:</b> Оборудование реанимационное лечебно-профилактических учреждений на примере МРТ.</p> <p><b>Реферат:</b> Классификация оборудования ЛПУ.</p> <p><b>Реферат:</b> Способы оптимизации технического оснащения диагностических подразделений ЛПУ.</p> <p><b>Реферат:</b> Оборудование лабораторий лечебно-профилактических учреждений на примере фотометра.</p> <p><b>Доклад:</b> Оптимизация метрологического сопровождения электрокардиографов.</p> <p><b>Реферат:</b> Способы поверки электроэнцефалографов</p> <p><b>Доклад:</b> Методы текущего контроля характеристик кардиомониторов.</p>	17



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа  
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень  
бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОБОРУДОВАНИЕ  
ЛЕЧЕБНО-  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ»

2.	<p><b>Реферат:</b> Методы определения метрологических характеристик УЗИаппаратов</p> <p><b>Реферат:</b> Способы поверки миографов</p> <p><b>Доклад:</b> Контроль характеристик реографов и методы его совершенствования.</p> <p><b>Реферат:</b> Основные принципы технического оснащения клинических и биологических лабораторий</p> <p><b>Реферат:</b> Способы обеспечения контроля метрологических характеристик лабораторного оборудования.</p> <p><b>Доклад:</b> Поверка гематологических анализаторов: методические аспекты</p> <p><b>Реферат:</b> Оборудование лабораторий лечебно-профилактических учреждений на примере универсального зонд-монитора.</p> <p><b>Реферат:</b> Способы контроля характеристик воздействий аппаратов УВЧ</p> <p><b>Доклад:</b> Определение эффективности воздействия аппаратов дарсонвализации.</p> <p><b>Реферат:</b> Основные принципы томографии.</p> <p><b>Реферат:</b> Контроль характеристик рентгеновских томографов</p> <p><b>Доклад:</b> Особенности применения оптических томографов</p>	17
<b>Итого</b>		<b>34</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

С.А.Безбородов