



СОВЕТ  
ПО РАЗВИТИЮ ИСТОРИКО-МЕДИЦИНСКИХ МУЗЕЕВ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНЦЕПЦИЯ  
РОССИЙСКОГО МУЗЕЯ  
ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

**СОВЕТ ПО РАЗВИТИЮ ИСТОРИКО-МЕДИЦИНСКИХ МУЗЕЕВ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОДОБРЕНА**  
Советом по развитию  
историко-медицинских музеев  
при Министерстве здравоохранения  
Российской Федерации  
21 января 2014 г., протокол № 3

**К О Н Ц Е П Ц И Я  
РОССИЙСКОГО МУЗЕЯ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ**

г. Москва  
2014 г.

УДК 614.2(470+571)(091)  
ББК 51.1 (2Рос)г  
И 90

Состав Совета по развитию историко-медицинских музеев при Министерстве здравоохранения Российской Федерации:

И.Н. Каграманян (председатель), член-корр. РАМН, проф. И.В. Маев (заместитель председателя), проф. К.А. Пашков (отв. секретарь), проф. Д.А. Балалыкин, проф. В.И. Бородулин, проф. С.П. Глянцев, М.В. Кленов, М.В. Поддубный, проф. Ю.М. Салакс, Т.В. Семенова, проф. Т.С. Сорокина, доц. А.А. Сундиева, Н.В. Чиж

**Редколлегия:**

проф. К.А. Пашков (председатель),  
проф. Т.С. Сорокина (зам. председателя),  
Н.В. Чиж (секретарь),  
проф. Ю.М. Салакс,  
А.А. Сундиева,  
проф. В.И. Бородулин,  
проф. С.П. Глянцев,  
М.В. Кленов,  
проф. Г.Л. Микиргичан,  
П.В. Шадрин.

Подготовлено к печати и отпечатано в  
ООО «Печатный дом «Магистраль»  
121087, г. Москва, Багратионовский пр., влад. 5, стр. 19  
Телефон: (495) 786-80-10  
[www.mag-print.ru](http://www.mag-print.ru)

Подписано в печать 28.03.2014.  
Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать офсетная. Бумага офсетная.  
Усл. печ. л. 3,25.  
Тираж 150 экз. Заказ № 0890-2КЖ14

© Совет по развитию историко-медицинских музеев при Министерстве здравоохранения Российской Федерации

# К О Н Ц Е П Ц И Я РОССИЙСКОГО МУЗЕЯ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

## **I. Введение.**

Российский музей истории медицины (РМИМ) должен являться государственным бюджетным учреждением Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Идея создания музея медицины в России была впервые озвучена в 1883 г. в Одессе на VII съезде русских естествоиспытателей и врачей. В материалах съезда есть протокол объединенного заседания медицинской секции и ее подсекции от 19 августа 1883 года. Третьим пунктом повестки дня было предложение профессора Н.В. Склифосовского основать русский исторический музей медицины по замыслу профессора В.А. Манассеина. Впоследствии эта идея так и осталась нереализованной. В 1950-е годы был создан музей в Риге, в 1970-е в Киеве, в 1980-е в Москве (при АМН СССР), однако ни один из них не решил до настоящего времени задачи единого научного историко-медицинского музея, экспозиция которого затрагивала бы мировую историю медицины (с целью изучения ее в рамках учебного процесса и в научно-познавательном плане) и историю медицины России (в разные периоды истории).

РМИМ предлагается основать в 2014 году и открыть для публики в 2015 году.

Его музейное собрание основывается на наследии «закрытого» музея медицины РАМН (в настоящее время находящегося в государственном музейном фонде РФ), которое охватывает практически все разделы отечественной медицины XVIII–XX веков. Кроме того, имеются коллекции по зубоврачеванию и стоматологии, сердечно-сосудистой хирургии, дермато-венерологии, патологической анатомии и другие. В целом эти собрания насчитывают около 100 тыс. предметов.

Музей будет осуществлять научную, фондовую, реставрационную, экспозиционную, образовательную деятельность, являться общероссийским методическим центром музейного дела и истории медицины.

Его развитие требует целевой поддержки со стороны государства и решения наиболее важных задач текущей деятельности программно-целевыми методами. Конкретным управленческим инструментом достижения поставленных целей и задач развития музея должна стать Программа комплексного развития РМИМ, представляющая собой долгосрочный стратегический план.

Таким образом, настоящая концепция призвана стать не только отправной точкой, но и основой для разработки такой программы. Концепция определяет миссию музея, основные цели и задачи его развития до 2020 г., ресурсы развития, механизмы реализации концепции и ожидаемые результаты.

## **II. Предпосылки для создания РМИМ:**

– реализация задач, поставленных в подп. а, п. 2, Указа Президента РФ от 7 мая 2012 г., № 598, части патриотического воспитания граждан, формирования здорового образа жизни, подготовки высококвалифицированных врачебных кадров;

– наличие и комплексность исходных фондов РМИМ, представляющих собрание документов, книг, инструментов, личных архивов ученых, фотоматериалов, приборов медицинского назначения, анатомических препаратов, а также уникальных коллекций, позволяющих полноценно представить историю медицины России;

– необходимость сохранения историко-медицинского наследия России;

– растущий общественный интерес к истории медицины, позиционирование современной медицины России через формирование имиджа, повышение привлекательности отечественной системы здравоохранения через расширение спектра предоставляемых культурно-образовательных услуг и возможностей досуговой деятельности РМИМ;

– реализация задач по санитарному просвещению граждан России и, как следствие, профилактики различных заболеваний;

– создание рабочих мест для инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями.

### **III. Миссия РМИМ.**

Музей на основе своих коллекций представляет гражданам России и зарубежным гостям историко-медицинское наследие Российской Федерации, роль и место отечественной медицины в мировой истории медицины, вклад отечественных ученых в мировую цивилизацию.

### **IV. Цель РМИМ.**

Сохранение историко-медицинского наследия России и популяризация современного научного знания в области медицины.

### **V. Задачи РМИМ:**

- создание современного общественно-культурного, образовательного и туристического центра мирового значения, выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций по медицине;
- осуществление просветительской и образовательной деятельности в области медицины;
- проведение профориентации абитуриентов и участие в обучении студентов-медиков;
- организация работы с населением по санитарному просвещению и участие в программах профилактики различных заболеваний;
- организация международного сотрудничества с медицинскими музеями мира и ведущими учеными, любителями истории медицины;
- организация представительских функций Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- изучение музейных предметов и музейных коллекций;
- хранение музейных предметов и музейных коллекций;
- выставочная деятельность;
- публикация музейных предметов и описаний музейных коллекций;
- подготовка предложений по перспективам развития здравоохранения и медицины, проведение научно-исследовательских работ в этой части;
- создание системы социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями путем привлечения их к деятельности в рамках РМИМ;

– разработка и реализация Программы комплексного развития РМИМ до 2020 г.;

– создание системы многоканального финансирования как ресурсной основы для реализации данной концепции и Программы комплексного развития РМИМ до 2020 г.

#### **VI. Целевые аудитории РМИМ:**

- граждане Российской Федерации и зарубежные гости;
- врачи и специалисты;
- студенты медицинский вузов;
- возрастное ограничение 18+.

#### **VII. Материально-технические и организационные вопросы организации и деятельности РМИМ:**

– наличие помещения (отдельно стоящего здания не менее 3 тыс. м<sup>2</sup> и прилегающей территории) и организационно-штатной структуры, соответствующей статусу и масштабу деятельности музея, задачам сохранения, музеефикации и комплексного освоения объектов культурного наследия федерального значения, включенных в сферу деятельности музея;

– наличие финансирования, достаточного для формирования и развития материально-технической базы музея, привлечения высококвалифицированного персонала в области музейного дела, менеджмента и маркетинга, требующихся для эффективной работы в современных условиях;

– наличие фондохранилищ и фондового оборудования, отвечающих современным музейным стандартам;

– наличие нормативно-правовой базы в сфере культуры в целом и историко-медицинского наследия в частности, способствующим организации музейной деятельности.

#### **VIII. Основные направления реализации Концепции РМИМ:**

- создание учреждения;
- наделение учреждения имуществом;
- поэтапное создание современной музейной инфраструктуры (фондового хранения, в том числе по принципу «открытых фон-

дов», постоянных экспозиций и временных выставок, образовательных площадок, офисов сотрудников) в реконструированном здании РМИМ;

- разработка, внедрение, продвижение новых музейных услуг и продуктов для населения, в том числе на основе современных информационно-коммуникационных технологий;

- развитие партнерских связей с зарубежными музеями путем организации совместных мероприятий, информационного обмена и консультирования.

### **IX. Механизмы реализации:**

- совершенствование системы управления РМИМ (использование современных форм и методов управления, создание Совета музея и т.д.);

- участие в федеральных, республиканских и муниципальных целевых программах;

- развитие сетевого партнерства, международного и межрегионального сотрудничества;

- повышение квалификации персонала РМИМ;

- расширение спектра культурно-образовательных и информационных услуг, оказываемых населению и туристам;

- участие в работе по совершенствованию нормативно-правовой базы, определяющей деятельность РМИМ.

### **X. Ожидаемые результаты:**

В результате реализации Концепции, музей становится:

- социокультурным и музейно-образовательным центром мирового значения, предоставляющим населению широкий спектр качественных музейных продуктов и услуг;

- центром содействия развитию профессиональных медицинских сообществ;

- центром притяжения туризма международного уровня;

- научно-методическим центром историко-медицинского музейного дела в Российской Федерации.

## **XI. Основные разделы:**

- зарубежная история медицины до XVI века (по исторической периодизации);
- история медицины России;
- научные революции;
- анатомия и физиология;
- клиническая медицина (внутренние болезни, хирургические болезни) ;
- пересмотр теоретического фундамента медицины во второй половине XIX века;
- дифференциация медицины;
- профилактическая медицина;
- основные успехи отечественной медицины XIX–XX веков;
- великие открытия медицины XX века;
- медицина и войны (с акцентом на исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годов);
- современные инновации;
- медицинское образование и организация здравоохранения России.

Общий объем информации по истории отечественной медицины в контексте представленных разделов должен составлять не менее  $\frac{3}{4}$ , зарубежные разделы – не более  $\frac{1}{4}$ .

## ХП. Тематико-экспозиционный План РМИМ:

<i>№</i>	<i>Раздел истории медицины</i>	<i>Краткая характеристика раздела</i>	<i>Предметы и экспонаты в экспозиции</i>	<i>Примерное содержание работы</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ТЕМА № 1</b>				
<b>Первобытное общество. Врачевание в первобытном обществе</b>				
1	Становление первобытного общества и первобытного врачевания (более 2 млн. лет назад – ок. 40 тыс. лет назад).	Современные представления о происхождении человека. Прародина человечества: гипотезы моногенизма и полигенизма. Антропогенез и социогенез. Эпоха праобщины (первобытное человеческое стадо). Зарождение коллективного врачевания и гигиенических навыков. Природные лечебные средства. Развитие абстрактного мышления и речи (поздние палеоантропы). Первые погребения умерших (ок. 65–40 тыс. лет назад). О лекарственном врачевании. Зачатки идеологических (религиозных) представлений.	3D анимация; Чучела гоминоид; Копии археологических источников. 3D анимация, изготовления чучел и создания копий археологических памятников.	Необходимо привлечение специалистов для создания 3D анимации, изготовления чучел и создания копий археологических памятников.

1	2	3	4	5
2	<p>Врачевание в период зрелости первобытного общества (ок. 40 тыс. лет назад – 10–5-е тыс. до н.э.).</p>	<p>Завершение антропогенеза; формирование человека современного вида – Homo sapiens (неоантроп). Расширение ойкумены. Расогенез. Эпоха первобытной общины (магрилинейный род). Ранняя родовая община охотников, собирателей и рыболовов (ок. 40 тыс. лет назад – ок. 10-го тыс. до н.э.). Представления о здоровье, болезнях и их лечении, как результат рациональных и превратных представлений об окружающем мире. Рациональные приемы врачевания. Зарождение культов, религиозных верований и лечебной магии. Переход от коллективного врачевания к знахарству. Трепанации черепов (с 12–10-го тыс. до н.э.).</p> <p>Поздняя родовая община земледельцев и скотоводов (мезолит, неолит). Коллективное врачевание и знахарство. Становление культовой практики. Антропоморфный тотемизм и представления о болезни. Гигиенические навыки.</p>	<p>3D анимация; Цепочка гоминид в чучелах; Трепанировальные черепа (оригиналы или копии); Диорама оканзания лечебной помощи и культового врачевания.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для создания 3D анимации, изготовления чучел, диорам.</p>

3	<p>Врачевание в период разложения первобытного общества (10 – 5-е тыс. до н.э.).</p>	<p>Эпоха классовообразования. Зарождение частной собственности, классов и государства. Патриархат и матриархат – формы разложения первобытного общества. Кульг предков и представления о здоровье и болезни. Появление профессиональных служителей культа врачевания; сфера их деятельности. Расширение круга лекарственных средств и приемов эмпирического врачевания.</p> <p>Народное врачевание первобытных синполитейных обществ аборигенов Австралии, Азии, Африки, Америки, Океании. Знахарь, его общая и профессиональная подготовка, положение в обществе, лечебные средства и приемы психологического воздействия на больного и общество.</p> <p>Роль народного врачевания в становлении национальных систем здравоохранения в развивающихся странах.</p> <p>Народное врачевание – один из истоков традиционной и научной медицины.</p>	<p>3D анимация; Гербарии лекарственных растений; Диорама по сюжету эпохи.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для создания 3D анимации, изготовления диорам.</p>
---	--	--	---	---

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 2</b>				
<b>Древний мир</b>				
Древний Восток				
4	<p>Врачевание в странах Древней Месопотамии (Шумер, Вавилония, Ассирия) (конец 4-го тыс. до н.э. – VII в. до н.э.).</p>	<p>Историческое развитие региона: города-государства шумеров (с конца 4-го тыс. до н.э.), Вавилонское царство (XX–VI вв. до н.э.), Ассирийское царство (XV–VII вв. до н.э.). Источники информации о врачевании. Врачевание в Шумере (3-е тыс. до н.э.). Изобретение клинописи. Древнейшие тексты медицинского содержания (начало 3-го тыс. до н.э.); их эмпирический характер. Мифология и врачевание. Достигновения шумерской цивилизации – основа и источник вавилоно-ассирийской культуры и врачевания.</p>	<p>3D анимация; Глиняные таблички (копии); Цилиндрические печати; Диорама: санитарно-технические сооружения.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для создания 3D анимации, изготовления копий и диорам.</p>

		<p>врачевания. Представления о причинах болезней. Два направления врачевания: асугу и ашипуту. Помещения для больных при храмах. Законы Хаммурапи (XVIII в. до н.э.) о правовом положении врачей. Врачебная этика. Передача врачебных знаний. Гигиенические традиции. Санитарно-технические сооружения.</p>		
5	<p>Врачевание в Древнем Египте (3–1-е тыс. до н.э.).</p>	<p>Заупокойный культ и бальзамирование умерших. Накопление знаний о строении человеческого тела. Естественно-научные знания древних египтян. Представления о причинах болезней. Врачебная специализация: лекарственное лечение и диететика, оперативное врачевание, родовспоможение, лечение женских и детских болезней, зубоврачевание, заразные болезни. Шистосомоз. Гигиенические традиции. Помещения для больных при храмах. «Дома жизни». Врачебная этика.</p>	<p>Папирусы (копии, возможно, заказанные в Египте); Диорама (или папирус) со сценной бальзамирования умершего; Мумия; Сосуды для органов умершего; Ритуальные скульптуры (копии).</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.</p>

1	2	3	4	5
6	<p>Врачевание в Древней Индии (3-е тыс. до н.э. – середина 1-го тыс. н.э.).</p>	<p>Древнейшие (из известных) санитарно-технические сооружения долины Инда.</p> <p>Священные книги «Ригведа», «Самаведа», «Яджурведа», «Атхарваведа» как источник сведений о болезнях. Философские учения (индуизм, брахманизм, йога, буддизм) и их влияние на представления о болезнях и врачевание.</p> <p>Религиозно-философские системы и представления о здоровье и болезнях.</p> <p>Аюрведа – учение о долгой жизни.</p> <p>Вскрытие умерших. Лекарственное врачевание («Чарака-самхита»), датируется II в. н.э.). Высокое развитие оперативных методов лечения («Сушрута-самхита», датируется IV в. н.э.) и родовспоможения.</p> <p>Гигиенические традиции. «Предписания Ману». Лечебницы (дхармашалы).</p> <p>Врачебная этика. Врачебные школы при храмах.</p>	<p>Панорама (или фото) санитарно-технических сооружений долины Инда;</p> <p>Копии трактатов по медицине;</p> <p>Фигуры богов;</p> <p>Реплики хирургических инструментов;</p> <p>Реплики с картин;</p> <p>Копии барельефов;</p> <p>Ритуальные скульптуры;</p> <p>Скульптуры богов.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела.</p> <p>Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.</p>

7	Врачевание в Древнем Китае (середина 2-го тыс. до н.э. – III в. н.э.).	Философские основы медицины Древнего Китая. Учения У-Син и Инь – Ян; их влияние на развитие представлений о здоровье, болезнях и их лечении. Методы обследования больного. Учение о пульсе. Традиционное врачевание Чжэнь-Цзю («Нэй цзин», III в. до н.э.). Лекарственное врачевание и оперативное лечение. Бянь Цюэ (XI в. до н.э.), Ван Чун (I в.), Хуа То (II в.), Ван Шухэ (III в.). Предупреждение болезней. Древний метод вариоляции. Гигиенические традиции.	Реплики медицинских инструментов; Книги; Медицинские тексты на шелковых полотнах; Иглы для акушерства; Сигареты для прижигания; Репродукции на эту тему.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.
<b>ТЕМА № 3</b>				
<b>Древний мир (Продолжение)</b>				
Древнее Средиземноморье				
8	Врачевание и медицина в Древней Греции (3-е тыс. до н.э. – I в. н.э.).	Древняя Греция в истории мировой культуры и медицины. Периодизация и хронология. Источники информации о врачевании и медицине. Крито-микенский период (3–2-е тыс. до н.э.). Санитарно-технические сооружения	Стагуи богов (копии); Сюжеты врачевания в Троянской войне (чаша Сосия);	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела.

1	2	3	4	5
		<p>цивилизаций на о. Крит (середица 3-го тыс. до н.э.).</p> <p>Предполисный период (XI–IX вв. до н.э.).</p> <p>Врачевание времен Троянской войны (XII в. до н.э.) и последующего периода в поэме Гомера «Илиада».</p> <p>Эмпирический характер врачевания.</p> <p>Полисный период (VIII–VI вв. до н.э.).</p> <p>Греческая мифология о врачевании; боги – покровители врачевания. Первые асклепейоны (с VI в. до н.э.). Храмовое врачевание. Греческая натурфилософия (VII в. до н.э.) и врачевание. Лечебницы.</p> <p>Классический период (V–IV вв. до н.э.).</p> <p>Учение о четырех соках организма. Врачебные школы: крогонская, книдская, косская. Выдающиеся врачеватели.</p> <p>Жизнь и деятельность Гиппократа (ок. 460 – ок. 370 до н.э.).</p> <p>«Гиппократов сборник» – энциклопедия периода расцвета древнегреческого врачевания. История создания.</p>	<p>3D модель Асклепейона</p> <p>Вотивы (копии);</p> <p>Макет Асклепейона;</p> <p>Амфоры и предметы быта с изображением сцен исцеления и врачевания (копии);</p> <p>Бюсты Гомера, врачевателей и философов;</p> <p>Карты Древней Греции классического и эллинистического периодов; распада Империи Александра Македонского.</p>	<p>Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.</p>

9	Медицина в Древнем Риме (VIII в. до н.э. – 476 г. н.э.).	<p>Содержание основных работ сборника. «Гипократов сборник» о врачебной этике. «Клятва».</p> <p>Эллинистический период (вторая половина IV в. до н.э. – середина I в. н.э.). Александр Македонский. Эллинистическая культура. Аристотель и его влияние на развитие медицины. Медицина в царстве Птолемеев. Александрийский музейон. Александрийское хранилище рукописей. Развитие описательной анатомии и хирургии: Герофил (ок. 335–280 до н.э.) и Эразистрат (ок. 300–240 до н.э.).</p>	<p>Макет акведук; Макет клоаки; Диорама: сцена врачевания; Макет термы императора Каракалы; 3D анимация терм; Бюсты</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов</p>
---	--	---	---	--

1	2	3	4	5
		<p>свободные врачи. Элементы государственной регламентации врачебной деятельности и медицинского дела. Философские основы медицины Древнего Рима. Развитие материалистического направления. Асклепиад из Вифинии (128 – 56 до н.э.). Тит Лукреций Кар (ок. 98 – 55 до н.э.) о причинах болезней. Период Империи (31 до н.э. – 476 н.э.). Становление профессиональной армии и военной медицины; валеотудинарии. Развитие медицинского дела. Архивы (I – IV вв.). Государственные и частные врачебные школы. Развитие энциклопедического знания. Авл Корнелий Цельс (I в. до н.э. – I в. н.э.) и его труд «О медицине» в 8 книгах, Плиний Старший (I в. н.э.) и его труд «Естественная история» в 37 книгах, Диоскорид Педаний из Киликии (I в. н.э.) и его труд «О лекарственных средствах». Соран из Эфеса (II в. н.э.) и его труды по</p>	<p>(репродукции) врачей-врачевателей; Опубликованные труды; Анатомические модели.</p>	<p>из фондов музеев Минкультуры России. Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение скульпторов и живописцев.</p>

		гинекологии и детским болезням. Становление христианства; его влияние на развитие медицины. Гален из Пергама (ок. 129 – 216?). Его труд «О частях человеческого тела». Галенизм.		
<b>ТЕМА № 4</b>				
<b>Средние века</b>				
Медицина Раннего (V–X вв.) и Классического (XI–XV вв.) Средневековья				
10	Медицина в Византийской империи (395–1453).	Периодизация и хронология истории Средних веков. Истоки и особенности византийской медицины. Санитарно-технические сооружения (акведуки, цистерны). Византийская наука и религия. Сохранение традиций античной медицины. Энциклопедические своды «Врачебное собрание» и «Обозрение» Орибасия из Пергама (325–403); «Медицинский сборник в 7 книгах» Павла с о. Эгина (625–690). Больничное дело. Образование и медицина.	Макет базилики; Портреты врачей-врателей; Диорама византийской больницы; 3D анимация цистерны в Константинополе.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела. Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение живописцев.

1	2	3	4	5
11	<p>Медицина в халифатах (VII–XI вв.).</p>	<p>Истоки арабоязычной культуры и медицины. Периодизация истории халифатов.</p> <p>Переводы на арабский язык медицинских сочинений. Создание библиотек, аптек (с 754), больниц (ок. 800), передача медицинских знаний. «Дома мудрости» (Dar al-Hikma) и «Общества просвещенных» (Maglis al'ulama'). Ислам и медицина. Гигиена. Алхимия и медицина.</p> <p>Абу Бакр ар-Рази (Rhazes, 850–923, Багдад); его труды «Всеобъемлющая книга» и «Об оспе и кори».</p> <p>Абу-л-Касим аз-Захрави (Abulcasis, ок. 936–1013, Кордова);</p> <p>его «Трактат о хирургии и инструментах». Учение о глазных болезнях.</p> <p>Представления о движении крови: Ибн ан-Нафис (XIII в., Дамаск).</p>	<p>Карга арабоязычного мира;</p> <p>Реплики инструментов;</p> <p>Макет алхимической лаборатории;</p> <p>Портреты врачей-врачевателей;</p> <p>Книги.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления карт, макетов и оформления раздела.</p> <p>Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение живописцев.</p>

12	Медицина народов Средней Азии (X–XII вв.).	Становление независимых национальных государств. Развитие наук. «Дома знаний». Библиотеки. Больницы. Врачебные школы. Абу Али ибн Сина (Avicenna, 980–1037). Его труд «Канон медицины» в 5 т. («Al Qanun fi t-Tibb», 1020).	Карта Средней Азии периода классического Средневековья; Бюст Ибн Сины; Его «Канон медицины»; Карта скитаний Ибн Сины; Мавзолей Ибн Сины в Хамадане (макет или репродукция).	Необходимо привлечение специалистов для изготовления карт, макетов и оформления раздела.
13	Медицина в государствах Юго-Восточной Азии (IV–XVII вв.). Средневековый Китай.	Развитие традиционного врачевания (Чжэнь-Цзю, пульсовая диагностика, предупреждение болезней). Создание первых государственных школ традиционной медицины (с конца VI в.). Первые иллюстрированные трактаты по традиционной китайской медицине (VI в., Сунь Сьмяо). Первые бронзовые фигуры для обучения (1027, Ван Вейи). Классические трактаты о лекарственных	Бронзовая фигура (XI в.) для обучения аку-пунктуре; Книги и атласы; Первые иллюстрации медицинского содержания (с VI в.); Гербарии;	Необходимо привлечение специалистов для оформления раздела. Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей,

1	2	3	4	5
		<p>средствах: «Тысяча золотых прописей» Сунь Сьмяо и «Великий травник» Ли Шичжэня. Тибетская медицина: становление (VII в.) и развитие. Канон тибетской медицины «Чжуд-ши» (VII в.), комментарий к нему – «Вайдурья-онбо» (1688–1689). «Атлас тибетской медицины» (конец XVII в.).</p>	<p>Портреты врачей; Тексты и репродукции (копии) традиционной тибетской медицины.</p>	<p>привлечение скульпторов и живописцев.</p>
14	<p>Медицина в Западной Европе в периоды Раннего (V–X вв.) и Классического (XI–XV вв.) Средневековья.</p>	<p>Истоки западноевропейской медицины. Медицинское образование. Медицинская школа в Салерно (IX в.). Арнальдо де Виланова; его труд «Салернский кодекс здоровья». Становление университетов. Схоластика и медицина. Галенизм. Начало ниспровержения схоластики. Роджер Бэкон. Учебник анатомии Мондино де Луччи (1316, Болонья). «Большая хирургия» Ги де Шолика (XIV в., Париж). Низкое санитарное состояние городов. Эпидемии (проказа, чума, оспа). «Черная смерть» 1346–1348 гг. Начала санитарной организации.</p>	<p>Карты; Портреты; Реплики с картин; медицина в искусстве; Макет средневекового города (скульптура, анимация, эпидемия); Манекен врача в маске (с клоном); Манекен «Чумной труп»; Диорама «Эпидемия чумы»; Средневековая аптека.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов, манекенов и оформления раздела. Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение живописцев.</p>

## ТЕМА № 5

### Средние века (Продолжение)

#### Медицина Позднего Средневековья (с XV в.)

15	<p>Медицина в Западной Европе в эпоху Возрождения.</p> <p>Гуманизм – идейное содержание культуры Возрождения. Главные черты естествознания эпохи Возрождения. Опытный метод в науке. Изобретение книгопечатания (середина XV в.). Передовые научные центры. Медицинское образование. Падуанский университет (Италия). Медицина и искусство. Становление анатомии как науки. Леонардо да Винчи. Андреас Везалий и его труд «О строении человеческого тела» (1543). «Золотой век» анатомии: Р. Коломбо, И. Фабриций, Б. Евстахий, Г. Фаллопий.</p> <p>Становление физиологии как науки. Фрэнсис Бэкон. Предпосылки создания теории кровообращения. Мигель Сервет. Уильям Гарвей и его труд «Анатомическое исследование о движении</p>	<p>Копии (репродукции) картин художников</p> <p>Эпохи Возрождения (медицинские сцены);</p> <p>Портреты врачей-врачевателей; Книги;</p> <p>Аптекарьская посуда;</p> <p>Химическая лаборатория;</p> <p>Модели парированных трупов;</p> <p>Реплики с анатомических рисунков;</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела.</p> <p>Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение скульпторов и живописцев.</p>
----	---	---	--

1	2	3	4	5
		<p>сердца и крови у животных» (1628). М. Мальпиги. Ятрофизика и ятромеханика: С. Санто-рио, Р. Декарт, Дж. Борелли. Развитие лечебной медицины. Ятрохимия: Парацельс, Г. Агрикола. Аптеки и аптечное дело. Обучение у постели больного. Эпидемии (сифилис, английская потовая горячка, сыпной тиф). Джироламо Фракасторо и его учение о заразных болезнях (1546). Развитие хирургии. Раздельное развитие медицины и хирургии. Цеховая организация хирургов-ремесленников. Амбруаз Парэ; его вклад в развитие военной хирургии, ортопедии, акушерства.</p>	<p>Диорама анатомического театра Падуанского университета; Макет кровообращения (по Гарвею); Реплики с инструментами.</p>	
16	Медицина народов Американского континента до и после конкисты.	История открытия (1492) и завоевания Нового Света европейцами. Карты четырех плаваний Колумба (и др.). Источники информации. Достижения великих цивилизаций Америки.	Инструменты врачевателей (копии); Репродукции иллюстраций	Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов

	<p>Культура майя (с 1-го тыс. до н.э.). Иероглифическая письменность. Лекарственное врачевание. Религиозные воззрения и врачевание. Традиционные обряды, связанные с врачеванием. Гигиенические традиции. Государство ацтеков (XIV–XVI вв.). Религиозные жертвоприношения и врачевание. Лекарственные сады и огороды. Родовспоможение. Гигиена. Зачатки государственной организации медицинского дела. Больницы, приюты. Империя инков (XIV–XVI вв.). Бальзамирование умерших. Высокое развитие оперативного лечения. Трепанация черепа. Организация медицинского дела. Гибель цивилизаций доколумбовой Америки. Взаимные влияния Старого и Нового Света в области медицины и организации медицинского дела.</p>	<p>лекарственных растений; Трепанированные черепа (реплики); Амулеты (копии); Фото реконструкции; Диорама «Открытие и покорение Нового Света».</p>	<p>и оформления раздела, скульптур и живописцев.</p>
--	--	--	--

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 6</b>				
<b>Новое время. 1640–1914</b>				
Медико-биологическое направление Нового времени				
17	Анатомия.	Внедрение анатомических вскрытий в преподавание медицины. Учебники анатомии (Г. Бидлоо, С. Бланкардт, Ф. Рюйш (Голландия). Россия. Начало анатомических вскрытий в России. Основание Кунсткамеры (1717). Первый отечественный атлас анатомии (М.И. Шейн, 1744). П.А. Загорский и его труд «Сокращенная анатомия» в двух томах. Вклад И.В. Буяльско-го и Н.И. Пирогова в развитие анатомии. Д.Н. Зернов и изучение анатомии ЦНС. П.Ф. Лесгафт и становление отечественной науки о физическом воспитании. Дифференциация анатомии (гистология, эмбриология, антропология). Становление эмбриологии (К.Ф. Вольф, К. Бэр).	Анатомические препараты; 3D анимация; Портреты ученых; Иллюстрации этапов изготовления анатомических препаратов; Книги; Личные вещи и инструменты ученых.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела. Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение скульпторов и живописцев.

18	Общая патологическая анатомия и патологическая физиология).	<p>Макроскопический период.</p> <p>Зарождение патологической анатомии.</p> <p>Дж. Б. Морганьи (Италия) – органопатология.</p> <p>М.Ф.К. Биша (Франция) – классификация тканей и тканевая патология.</p> <p>Микроскопический период.</p> <p>Гуморализм К. Рокитанского (Австрия). Целлюлярная патология (Р. Вирхова (Германия).</p> <p>Экспериментальная медицина и функциональное направление в патологии.</p> <p>Россия. А.И. Полунин – основатель первой в России патолого-анатомической школы. В.В. Пашутин и становление патологической физиологии как науки.</p>	<p>Коллекция микроскопов;</p> <p>Коллекция патологических препаратов;</p> <p>Портреты ученых;</p> <p>Секционный стол;</p> <p>Инструменты для секции.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела.</p> <p>Необходимы специалисты по изготовлению анатомических моделей, привлечение живописцев.</p>
19	Микробиология.	<p>Эмпирический период (до Л. Пастера).</p> <p>История микроскопа. Опыты А. ван Левенгука (Голландия).</p> <p>Открытие вакцины против оспы: Э. Дженнер (Англия). Вакцинация.</p> <p>Экспериментальный период.</p>	<p>Микробиологическая лаборатория того времени;</p> <p>Чашки с различными средами;</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов, препаратов</p>

1	2	3	4	5
		<p>Л. Пастер (Франция) – основоположник научной микробиологии и иммунологии. Пастеровский институт в Париже (1888). Российские ученые в Пастеровском институте.</p> <p>Учение о защитных силах организма: теория иммунитета (И.И. Мечников, 1883, Россия; П. Эрлих, 1890, Германия). Нобелевская премия (1908).</p> <p>Дифференциация микробиологии. Развитие бактериологии: Р. Кох (Германия).</p> <p>Становление вирусологии. Д.И. Ивановский (Россия).</p>	<p>Коллекция микропрепаратов для демонстрации; 3D анимация всех существующих болезнетворных бактерий; Термостат; Портреты ученых.</p>	<p>и оформления раздела.</p>
20	<p>Физиология и экспериментальная медицина.</p>	<p>Экспериментальный период. Изучение отдельных систем и функций организма: Р. Декарт (Франция), А. Галлер (Швейцария), Л. Гальвани (Италия), Ф. Мажанди (Франция), Й. Мюллер (Германия), К. Людвиг (Германия), Э. Дюбуа-Реймон (Германия), К. Бернар (Франция), Г. Гельмгольц (Германия).</p>	<p>Портреты ученых; Книги; Препараты; Кинохроника; Фотоматериалы; Чуучело собаки; Макет операционной в клинике</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела. Необходимы</p>

		<p>Россия (XIX в.). А. М. Филомафитский – создатель первого отечественного учебника физиологии.</p> <p>Развитие неврологии в России.</p> <p>И. М. Сеченов; его труд «Рефлексы головного мозга» (1866). Школа И. М. Сеченова. Н. Е. Введенский и др.</p> <p>Становление экспериментальной медицины. Первые клинико-физиологические лаборатории (Л. Траубе, Германия; С. П. Боткин, Россия).</p> <p>И. П. Павлов. Работы по пищеварению – Нобелевская премия (1904).</p> <p>Учение об условных рефлексах и высшей нервной деятельности. Школа И. П. Павлова. «Письмо к молодежи» (1935).</p>	<p>для собак</p> <p>И. П. Павлова;</p> <p>Изображение памятника собаке в ИЭМ.</p>	<p>таксидермисты, скульпторы и живописцы.</p>
<b>ТЕМА № 7</b>				
<b>Новое время. 1640-1914 (Продолжение)</b>				
Клиническая медицина Нового времени				
21	Терапия (внутренняя медицина).	Передовые медицинские центры Западной Европы. Лейденский университет. Сильвий, Г. Бурхааве (Голландия).	Коллекция термометров; Коллекция	Необходимо привлечение специалистов

1	2	3	4	5
		<p>Первые методы и приборы физического обследования больного.</p> <p>История термометра (XVI–XVIII вв.).</p> <p>Термометры Д. Фаренгейта (1709), Р. Реомюра (1730), А. Цельсия (1742).</p> <p>Введение термометрии (XVIII–XIX вв.).</p> <p>Открытие перкуссии: Л. Ауэнбруггер (Австрия); его труд «Новый способ...» (1761). Развитие перкуссии: Ж.Н. Корвизар (Франция).</p> <p>Открытие посредственной аускультации: Р.Т. Лаэннек (Франция), изобретение стетоскопа, его труд «О посредственной аускультации...» (1819).</p> <p>Инструментальные и лабораторные методы функциональной диагностики (на рубеже XIX–XX веков).</p>	<p>стетоскопов;</p> <p>Коллекция плессиметров;</p> <p>Портреты ученых;</p> <p>Книги, репродукции.</p>	<p>для изготовления макетов и оформления раздела.</p> <p>Коллекции имеются в наличии.</p> <p>Необходимо расширение коллекций и дополнения предметами путем закупки или получения в дар.</p>
22	Хирургия.	<p>Четыре проблемы хирургии на заре Нового времени: отсутствие обезбоживания, раневая инфекция и сепсис, кровопотери, отсутствие научных основ оперативной техники.</p>	<p>Коллекция хирургических инструментов;</p> <p>Коллекция аппаратов для</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и</p>

	<p>Наркоз. Предыстория: закись азота (Х. Дэви, 1800; М. Фарадей, 1818; Г. Уэллз, 1844). История открытия наркоза: эфирного (У. Моргон, Ч. Джексон, Дж. Уоррен – 1846, США), хлороформного (Дж. Симпсон, 1847, Великобритания). Экспериментальное изучение действия наркоза (Н.И. Пирогов, А.М. Филомафитский, 1847, Россия). Первое и широкое внедрение наркоза на театре военных действий: Н.И. Пирогов (1847, 1854–1856). Антисептика и асептика. Эмпирические методы борьбы с раневой инфекцией. Открытие методов антисептики (Дж. Листер, 1867, Великобритания) и асептики (Э. Бергманн, К. Шиммельбуш, 1890, Германия). Становление военно-полевой хирургии. Д. Ларрей, Н.И. Пирогов и его «Начала общей военно-полевой хирургии...» (1864, 1865). Н.И. Пирогов – величайший хирург своего времени.</p>	<p>наркоза; Макет операционной; Портреты ученых; Книги; Краткие учебные фильмы о великих ученых и их открытиях; Панорамы оккупации медицинской помощи на театре военных действий (Севастополь).</p>	<p>оформления раздела. Коллекции имеются в наличии. Необходимо расширение коллекций и дополнительные предметами путем закупки или получения в дар. Создание фильмотеки. Создание панорамы или макетов.</p>
--	--	---	--

1	2	3	4	5
		<p>Н.И. Пирогов и становление сестринского дела в России (Крымская кампания 1854–1856).            Переливание крови. Открытие групп крови: К. Ландштейнер (1900, Австрия); Я. Янский (1907, Чехия).            Успехи хирургии в связи с великими научными открытиями XIX столетия.            Развитие полостной хирургии. Пересадка тканей и органов. Алексис Каррель (Франция), Нобелевская премия 1912 г.</p>		
<b>ТЕМА № 8</b>				
<b>Новое время. 1640–1914 (Продолжение)</b>				
Общественное здоровье и экспериментальная гигиена Нового времени				
23	Общественное здоровье и экспериментальная гигиена.	Зарождение демографической статистики: Дж. Граунт (Англия), У. Петти (Англия). Начала демографии и санитарной статистики в России: В.Н. Тагищев, М.В. Луносов, Д. Бернулли, П.П. Пелехин. Становление профессиональной	Коллекция муляжей с профессиональными болезнями и деформациями; Книжки; Портреты ученых.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела.

		патологии: Б. Рамаццини (Италия) и его труд «Рассуждения о болезнях ремесленников» (1700). Идея государственного здравоохранения: Й.П. Франк (Австрия, Россия) и его труд «Система всеобщей медицинской полиции» (1779–1819). Развитие общественной гигиены в Англии: Дж. Саймон. М. Петтенкофер (Германия)	Коллекции имеются в наличии. Необходимо расширение коллекций и дополнения предметов путем закупки или получения в дар.
<b>ТЕМА № 9</b>			
<b>Современная история медицины (с 1914 г.)</b>			
Медицина и здравоохранение XX столетия			
24	Успехи естествознания и медицины в XX столетии.	Открытие новых лекарственных средств, разработка методов диагностики, лечения и профилактики болезней. История учреждения Нобелевских премий в области медицины, физиологии и смежных с ними наук; электрокардиография (В. Эйтховен, 1903); радиоактивность (А. Беккерель*, 1904); изучение	Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела. Коллекции имеются в наличии.
		Портретная галерея лауреатов Нобелевской премии в области медицины с описанием сути их открытий; Коллекции инструментов;	

1	2	3	4	5
		<p>радиоактивности (Ж. Кюри* и М. Склодовская-Кюри*, 1904, 1910); изучение физиологии пищеварения (И.П. Павлов*) и учение о высшей нервной деятельности; теория иммунитета (И.И. Мечников*, П. Эрлих*, 1908); трансплантация сосудов, тканей и органов (А. Каррель*, 1905–1912); электроэнцефалография (В.В. Правдич-Неминский, 1913; Х. Бергер, 1928); искусственное сердце (Ч. Линдберг, 1928); сульфаниламиды (Г. Домагк); антибиотики (А. Флеминг*, 1928; Э. Чейн* и Х. Флори*, 1940; З.В. Ермольева, 1942); искусственная почка (1943); пересадка жизненно-важных органов (В.П. Демихов, 1946–1952); пересадка сердца человеку (К. Барнард, 1967); открытие материального субстрата гена (1953), электронная микроскопия и т.д. (*Лауреаты Нобелевской премии</p>	<p>Коллекции медицинского оборудования; Макеты.</p>	<p>Необходимо расширение коллекций и пополнение предметами путем закупки или получения в дар.</p>

		<p>отмечены звездочкой).</p> <p>Основные направления и успехи в развитии терапии, хирургии, педиатрии, стоматологии, микробиологии, иммунологии, эпидемиологии, гигиены, других медицинских дисциплин в современной истории.</p>		
25	<p>Международное сотрудничество в области здравоохранения.</p>	<p>История становления международных организаций и национальных обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (А. Дюнан, 1863).</p> <p>Всемирная организация здравоохранения (7 апреля 1948 г.).</p> <p>Движение «Врачи мира за предотвращение ядерной войны» (1980).</p> <p>Нобелевская премия мира (1985).</p> <p>Сотрудничество с зарубежными музеями истории медицины.</p>	<p>Фотоиллюстрации;</p> <p>Портреты основателей;</p> <p>Книги;</p> <p>Документы;</p> <p>Фотоматериалы;</p> <p>Кино- и видеоматериалы;</p> <p>Карты сотрудничества.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления макетов и оформления раздела.</p> <p>Коллекции имеются в наличии.</p> <p>Необходимо расширение коллекций и пополнение предметами путем закупки или получения в дар.</p> <p>Возможно сотрудничество с музеем общества Красного Креста России.</p>

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 10</b>				
<b>История медицины России</b>				
IX–XVIII вв.				
26	Медицина в Древнерусском государстве (IX–XIV вв.).	Русская народная медицина до и после принятия христианства. Костоправы, резальники, кровопуски, зубоволоки. Древнерусские лечебники и травники. Принятие христианства (988). Монастырские лечебницы и лечцы (XI в.). «Русская правда» (1054). «Шестодневъ». «Изборник Святослава» (1073, 1076). Санитарное дело. Русская баня в лечении и профилактике болезней. Эпидемии повальных болезней и меры их пресечения. Политическая зависимость России от Золотой Орды (1240–1480). Кирилло-Белозерский монастырь – центр русской медицины. «Галиново на Иппократа» (Кирилл Белозерский, 1427).	Музейная реконструкция русской избы и бани, с иллюстрацией приемов врачевания; Репродукции древнерусских лечебников и других книг эпохи.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.

27	Медицина в Московском государстве (XV–XVII вв.).	Объединение русских земель в Московское государство. (Карта его становления). Рукописные медицинские памятники XVI–XVII вв.: травники и лечебники. Первые аптеки (1581, 1672) и аптекарские огороды. Аптекарский приказ и зарождение элементов государственной медицины. Первая лекарская школа при Аптекарском приказе (1654). Организация медицинской службы в войсках. Борьба с эпидемиями в Московском государстве. Санитарные кордоны. Подготовка российских лекарей. Первые доктора медицины из «прирожденных россиян» (Георгий из Дрогобыча, 1476; Франциск Скорина, 1512; Петр Посников, 1696).	Диорама «Государева Аптека»; Муляжи посуды из Государевой аптеки; Функции Аптекарского Приказа; Диорама «Санитарный кордон»; Портреты врачей-врачевателей.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.
28	Становление медицинского дела в России в XVIII в.	Реформы Петра I. Первый российский госпиталь и госпитальная школа при нем (1707). Н.Л. Бидлоо. Академия наук в Санкт-Петербурге (1725), М.В. Ломоносов – ученый-энциклопедист	Портреты ученых и правителей России; Изображение зданий Академии	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления

1	2	3	4	5
		<p>и просветитель, первый русский профессор (1745) Петербургской Академии наук. Его влияние на становление естествознания и медицинского дела в России.</p> <p>Московский университет (1755) и его медицинский факультет.</p> <p>Первые российские профессора медицины: С.Г. Зыбелин, Н.М. Максимович-Амбодик.</p> <p>Развитие учения о заразных болезнях.</p> <p>Чума в Москве (1771–1775). Вклад ученых России в развитие методов борьбы с чумой: А.Ф. Шафонский; Д.С. Самойлович и его труды «Научные записки о чуме...» (1783) и «Краткое описание микроскопических исследований о существе яду язвенного» (1792).</p> <p>Открытие оспенных домов в Москве и Санкт-Петербурге (с 1801). Россия (XIX в).</p>	<p>наук (Кунсткамера и др.); Химическая лаборатория Ломоносова (реконструкция); Книги и научные труды ученых; Копии документов; Изображение в живописи «пресеченной в Москве 1771 года моровой язвы».</p>	<p>раздела. Возможно размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.</p>

## ТЕМА № 11

### История медицины России (Продолжение)

XIX столетие

29	<p>Развитие внутренней медицины.</p>	<p>Ведущие центры медицинской науки России: Медико-хирургическая академия в Санкт-Петербурге и медицинский факультет Московского университета. М.Я. Мудров – основоположник клинической медицины в России. Развитие отечественных терапевтических школ. С.П. Боткин – создатель крупнейшей в России терапевтической школы. Клинико-экспериментальное направление.</p> <p>Дифференциация внутренней медицины. Ее выдающиеся представители: Г.А. Захарьин, А.А. Остроумов, В.П. Образцов и др.</p>	<p>Портреты ученых; Книги и научные труды; Копии документов.</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России.</p>
30	<p>Успехи отечественной хирургии.</p>	<p>И.В. Буяльский (1798–1866). Н.И. Пирогов (1810–1881) – величайший хирург своего времени, один из основоположников военно-полевой</p>	<p>Портреты ученых, их труды и инструменты; Анатомические</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления</p>

1	2	3	4	5
		<p>хирургии. Пирогов и внедрение наркоза. Его труд «Иллюстрированная топографическая анатомия распиллов, проведенных в трех направлениях через замороженное человеческое тело» в 4 т. (1852–1859) и создание топографической анатомии.</p>	<p>препараты (реконструкция); Атласы; Книги и научные труды; Копии документов; Хирургические инструменты; Операционная (реконструкция); Макеты и муляжи.</p>	<p>копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов из фондов музеев Минкультуры России. Потребуются помощь государственных архивов.</p>
31	<p>Развитие общественной медицины в России.</p>	<p>Предыстория вопроса. Реформа 1775 г. и приказы общественного призрения. Местные и центральные органы управления здравоохранением в конце XVIII–XIX в.: губернские врачебные управы (1797), Медицинский департамент Министерства внутренних дел (1803). Медицинский совет при МВД (1803). Земские реформы (1864) и земская медицина. Передовые земские врачи.</p>	<p>Документы (копии); Портреты ученых; Книги; Организационно-структурные схемы; Музейные реконструкции</p>	<p>Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Возможно временное размещение в экспозиции предметов</p>

	<p>Городская медицина. Фабричная медицина. Становление экспериментальной гигиены: А.П. Доброславин (Россия), Ф.Ф. Эрисман (Россия). Научные медицинские общества, съезды, медицинская печать. Медицинская этика. «Факультетское обещание» (1845–1917). Ведомство учреждений Имп. Марии, Имп. Человечелюбиевое общество, Красный Крест, Общество попечения о бедных и больных детях, Общества и комиссии борьбы с детской смертностью и т.д. Роль общественных и благотворительных организаций в развитии медицины.</p> <p>Организация здравоохранения в XIX–XX вв. Организация больниц, специализированных больниц – глазной, детской 1 пол. XIX в., строительство и оснащение больниц в соответствии с открытиями биологии и медицины во 2 пол. XIX в., организация новых типов учреждений лечебно-профилактических и медико-социальных со 2 пол. XIX в.</p>	<p>(санитарная карета, повозка, амбулатория и т.д.); Медицинская печать.</p>	<p>из фондов музеев Минкультуры России. Потребуются помощь государственных архивов.</p>
--	---	--	---

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 12</b>				
<b>История медицины России (Продолжение)</b>				
Медицина и здравоохранение в России в XX–XXI столетиях				
32	Медицина и здравоохранение в России в XX–XXI столетиях.	Медицинское обслуживание населения в России на рубеже XIX и XX в. Комиссия по вопросам улучшения санитарных условий (СП. Боткин, 1886). Комиссия по пересмотру врачебно-санитарного законодательства (Г.Е. Рейн, 1912) и Главное управление государственного здравоохранения (1916). Основные этапы развития медицины и здравоохранения в России после 1917 г. Народный комиссариат здравоохранения РСФСР (1918). Н.А. Семашко. З.П. Соловьев. Организационные принципы советской медицины: 1. Государственный характер здравоохранения (государственное планирование, финансирование и контроль).	Коллекции инструментов; Коллекции приборов и аппаратов; Коллекции книг; Коллекции документов и личных вещей; Портреты ученых; Портретная галерея руководителей (министров) здравоохранения.	Необходимо привлечение специалистов для изготовления копий и оформления раздела. Коллекции имеются в наличии. Необходим сбор недостающих предметов из числа списанного инвентаря и оборудования ЛПУ. Потребуются помощь

		<p>2. Профилактическое направление (Борьба с эпидемиями. Ликвидация особо опасных инфекций (чума, холера, малярия и др.). Санитарное просвещение. Оздоровление условий труда и быта. Охрана материнства и младенчества. Вакцинация. Диспансеризация. В.А. Обух.</p> <p>3. Участие населения в мерах по охране здоровья. Проблема медицинских кадров. Пути ее решения. Развитие высшего медицинского образования.</p> <p>4. Единство медицинской науки и практики здравоохранения. Создание профильных НИИ. Ученый медицинский совет при Наркомздраве РСФСР. Народный комиссариат здравоохранения СССР (1936). Г.Н. Каминский (1895–1938).</p> <p>Становление крупнейших научных медицинских школ. Выдающиеся ученые России: Н.П. Кравков, В.М. Бехтерев, Н.Ф. Гамалея, Д.К. Заболотный, Е.Н. Павловский А.Н. Сысин, Л.А. Тарасевич и др. И.П. Павлов.</p>		<p>государственных архивов и ЛПУ, научных учреждений.</p>
--	--	---	--	---

1	2	3	4	5
		<p>Научные общества, съезды, конгрессы. Медицинская печать.</p> <p>Медицина и здравоохранение в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Героизм советских медиков.</p> <p>Создание Академии медицинских наук СССР (1944, ныне РАМН). Ее первый президент – Н.Н. Бурденко.</p> <p>Реформа медицинского образования. Дифференциация и интеграция наук в XX столетии. Появление новых специальностей на стыке наук и дисциплин.</p> <p>Основные направления и успехи развития экспериментальной, клинической и профилактической медицины и организации здравоохранения в современной России.</p> <p>Концепции современного естествознания и медицина.</p> <p>Научно-техническая революция (НТР) и медицина.</p> <p>Системы здравоохранения (государственная, страховая, частная). Современная концепция здравоохранения.</p>		

### ТЕМА № 13

#### История медицины России (Продолжение)

Медицина в годы Великой Отечественной войны

33	Опыт в годы Великой Отечественной войны.	<p>Лечебно-эвакуационная роль медицины;                  Развитие военной медицины;                  Разработка новых методов лечения;                  Роль организаторов здравоохранения и военных медиков.</p>	<p>Диорамы;                  Реконструкции;                  Награды;                  Медики-Герои Советского Союза;                  Портреты и документы.</p>	<p>Необходима помощь военного медицинского музея Минобороны России.</p>
----	--	---	--	---

### ТЕМА № 14

#### История медицины России (Продолжение)

Об анатомии человека

34	Об анатомии, топографической анатомии, морфологии, гистологии.	<p>Скелет;                  Связки;                  Мышцы;                  Сердце, сосуды;                  Мозг, ЦНС и периферическая нервная система;                  Пищеварительная система;                  Мочеполовая система;                  Лимфатическая система;                  Дыхательная система.</p>	<p>Коллекция сухих анатомических препаратов (трупов) из 10 тел.</p>	<p>Заказ необходимо разместить в ВМА г. Санкт-Петербург. Это национальное достояние.</p>
----	--	---	---	--

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 15</b>				
<b>История медицины России (Продолжение)</b>				
Развитие отдельных отраслей медицины России				
35	История зубо-речения и стоматологии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития и дифференциация основных разделов (терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и др.); Н.И. Агапов, Е.М. Гофунг, П.Г. Дауге, А.И. Евдокимов, А.Я. Катц, А.А. Лимберг, И.Г. Лукомский, А.Э. Рауэр и Д.А. Энгин.	Коллекция кресел; Коллекция бор-машин; Коллекция кабинетов; Коллекция инструментов; Портреты и документы.	Фонды музея МГМСУ им. А.И. Евдокимова.
36	История глазных болезней и офтальмологии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; Е.В. Адамюк, А.Н. Маклаков, А.А. Крюков, В.И. Добровольский, Л.Г. Беллярминов, А.В. Иванов, А.В. Ходин, Л.Л. Гиришман, А.В. Адамюк, А.Н. Маклаков, В.И. Добровольский,	Коллекция инструментов; Коллекция диагностических приборов и оборудования; Модель операционной;	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария. Личные архивы

		С.С. Головин, В.П. Одинцов, М.И. Авербах, В.П. Филатов, В.Б. Чирковский, В.И. Долганов, В.Н. Архангельский, С.Н. Федоров и др	Ромашка С.Н. Федорова; Портреты и документы.	ученых и их семей. Помощь профессионального сообщества.
37	История трансплантологии, кардиологии, хирургии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; В.П. Демихов, Т.П. Виноградова, А.Н. Бакулев, В.И. Шумаков и др.	Коллекция инструментов; Коллекция диагностических приборов и оборудования; Специализированные приборы; Модель операционной; Портреты и документы.	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
38	История нейрохирургии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников ; Ключевые тенденции развития; И.Ф. Арендт, Е.О. Мухин, И.В. Буяльский, И.Ф. Буш, А.Д. Кни, Н.Н. Бурденко и др.	Коллекция инструментов; Портреты и документы.	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования

1	2	3	4	5
				инструментария; Личные архив ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
39	История акушерства и гинекологии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; П.З. Кондоиди, Н.М. Максимович-Амбодик, Г.И. Кораблев, В.И. Рихтер, В.И. Кох, А.М. Макеев, А.А. Китер, А.Я. Крассовский, М.И. Горвиц, К.Ф. Славянский, А.И. Лебедев. Г.Е. Рейн, Н.Н. Феноменова, В.С. Груздева, Д.О. Отт, И.П. Лазаревич, Н.И. Побединский, М.С. Малиновский, В.В. Строганов, Л.С. Персианинова и др.	Кровать для родов; Кресла гинекологические; Коллекция инструментов; Портреты и документы.	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
40	История хирургии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; С.П. Федоров, П.А. Герцен,	Столы; Рефлекторы; Большой операционный набор;	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа

		<p>С.И. Спасокукоцкий, В.Ф. Войно-Ясенецкий, В.А. Оппель, А.В. Мартынов, Н.Н. Бурденко, А.В. Вишневский, С.С. Юдин, Ю.Ю. Джанелидзе, Ф.Г. Углов, Б.В. Петровский и др.</p>	<p>Стойки хирургические эндоскопические; Портреты и документы.</p>	<p>списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.</p>
41	История урологии.	<p>Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; Б.Н. Хольцов, П.Д. Соловов, Д.В. Кан и др.</p>	<p>Специализированный инструментарий; Литотрипторы; Портреты и документы.</p>	<p>Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.</p>

1	2	3	4	5
42	История оториноларингологии.	<p>Периодизация истории;  Роль пионеров и основоположников;  Ключевые тенденции развития;  В.И. Воячек, Н.А. Преображенский,  В.Ф. Никитина, М.Р. Богомилский,  Н.П. Симановский и др.</p>	<p>Кресло;  Рефлекторы;  Микроскоп;  Наборы инструментов;  Портреты и документы.</p>	<p>Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.</p>
43	История фармации.	<p>Периодизация истории;  Роль пионеров и основоположников;  Ключевые тенденции развития;  Н.П. Николаев, В.Н. Скворцов,  Н.В. Вершинин, С.В. Аничков и др.</p>	<p>Наборы аптекарской посуды и оборудования для приготовления лекарств;  Коллекция сигнатур;  Коллекция рецептов;  Фармакопеи;</p>	<p>Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь</p>

			Мебель аптекарская; Портреты и документы.	профессионального сообщества.
44	История внутренних болезней, курортологии и физиотерапии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития М.П. Кончаловский, Г.Ф. Ланг, Д.Д. Плетнев, С.С. Земницкий и др.	Приборы диагностические; Приборы физиотерапевтические; Портреты и документы.	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
45	История педиатрии и охраны детства.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; Г.Н. Сперанский, А.А. Кисель, А.А. Коллонтай, В.П. Лебедева, М.С. Маслов, АФ. Тур, В.И. Молчанов, З.О. Мичник и др.		Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария;

1	2	3	4	5
				Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
46	Истории анестезиологии и реаниматологии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; А.М. Филомафитский, А.И. Поль, И.С. Жоров, Е.Н. Мешалкин, В.П. Смольников, В.А. Неговский и др.	Наркозные аппараты; Реанимационные наборы; Модель палаты реанимации; Укладка скорой помощная; Портреты и документы; Скорая медицинская помощь (автомобиль).	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инструментария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
47	История травматологии и ортопедии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития;	Специализированный инструментарий;	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из

		Р.Р. Вреден, Г.И. Турнер, П.Г. Корнев, Г.А. Илизаров, М.В. Волков и др.	Шины; Протезы; Аппараты; Системы скелетного вытяжения; Портреты и документы.	числа списанного оборудования инвентария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.
48	История психиатрии, неврологии и наркологии.	Периодизация истории; Роль пионеров и основоположников; Ключевые тенденции развития; А.Я. Кожевников, С.С. Корсаков, В.П. Сербский, И.М. Балинский, И.П. Мержевский, В.М. Бехтерев, П.П. Кашенко и др.	Реконструкция палаты психиатрической больницы; Специализированное оборудование; Портреты и документы.	Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инвентария; Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.

1	2	3	4	5
49	История дерматологии.	<p>Периодизация истории;  Роль пионеров и основоположников;  Ключевые тенденции развития;  Т.П. Павлов, А.Г. Полотебнов,  В.М. Тарновский, А.И. Поспелов и др.</p>	<p>Восковые муляжи;  Таблицы и атласы;  Портреты и документы.</p>	<p>Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инвентария;  Личные архивы ученых и их семей, помощь профессионального сообщества.</p>
50	История сестринского дела.	<p>Основные направления развития сестринского дела;  Наиболее известные личности.</p>	<p>Предметы ухода за больными.</p>	<p>Сбор предметов в ЛПУ и научных учреждениях из числа списанного оборудования инвентария.</p>

## ТЕМА № 16

### История медицины России (Продолжение)

#### Войны и военная медицина

51	Опыт медицины в войнах, Великая Отечественная война, вооруженные конфликты.	Лечебно-эвакуационная роль медицины; Развитие военной медицины; Разработка новых методов лечения; Роль организаторов здравоохранения и военных медиков; Отечественная война 1812 года; Первая мировая война; Вторая мировая война.	Диорамы; Реконструкции; Награды; Медики-Герои Советского Союза; Портреты и документы.	Необходима помощь военного медицинского музея Минобороны России.
----	---	--	---	--

## ТЕМА № 17

### История медицины России (Продолжение)

#### Авиационно-космическая медицина

52	Успехи медицины в покорении космического пространства.	Испытания на животных; Подготовка человека к полету в космос; Разработка системы отбора; Исследования в области физиологии и возможности длительного пребывания в космическом пространстве, открытом космосе; Врачи-космонавты Б.Б. Егоров, В.В. Поляков, О.Ю. Атьков.	Скафандры; Специализированное оборудование; Питание космонавтов; Гигиена космонавтов; Эксперименты в области медицины в космосе.	Необходима помощь Роскосмоса и профильного института.
----	--	--	--	---

1	2	3	4	5
<b>ТЕМА № 18</b>				
<b>История медицины России (Продолжение)</b>				
XX век				
53	Успехи медицины России XX века мирового значения.	Кардиология; Гематология; Трансплантология; Кардиохирургия; Генная инженерия; Инфекционные болезни и эпидемиология.	Фотодокументы; Отчеты о научных исследованиях.	Необходима мощь научно-исследовательских организаций.
<b>ТЕМА № 19</b>				
<b>История медицины России (Продолжение)</b>				
Современные инновации в медицине				
54	Наиболее успешно реализованные инновационные проекты в России.	Все «прорывы» медицины XXI века; Все самые современные методики и технологии, которые используются в настоящее время и применяются в системе ЛПУ России; Проекты, над которыми в настоящее время работает медицинская наука России.	Новые приборы, материалы и оборудование; Анимированные ролики и видеоролики, показывающие технологии применения.	Необходима мощь научно-исследовательских организаций, производителей и поставщиков медицинской техники, материалов и аппаратуры.

