

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
“Башкирский государственный медицинский университет”
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра экономики и менеджмента

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ
ЛЕКЦИЙ**

Дисциплина: *История медицины*
Направление: 38.03.01 – Экономика
Курс 1
Семестр 1

Уфа

Рецензенты:

1. Проректор по учебно-методической работе ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», кандидат экономических наук, доцент Карачурина Р.Ф.
2. И.о. заведующего кафедрой экономики предпринимательства ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», кандидат экономических наук, доцент Давлетшина С.М.

Автор: старший преподаватель кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения Юнусова Р.Р.

Утверждено на заседании кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения от «01» октября 2025 г., протокол № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
План лекционных занятий	5
Методика проведения лекционных занятий	8
Список рекомендованной литературы	12

Предисловие

Цели изучения дисциплины: состоит в овладении знаниями общих закономерностей развития медицины, преемственности её развития, а также историческими методами исследования и мышления, как неотъемлемой составной части диалектического метода, способствующего повседневной практической деятельности специалиста.

Задачами освоения дисциплины являются:

— обучить объективно анализировать исторические явления, достижения и перспективы развития медицины и здравоохранения;

— показать общие закономерности всемирно–исторического процесса становления и развития врачевания и медицины в различных странах мира с древнейших времен до нашего времени;

— раскрыть достижения выдающихся цивилизаций и каждой эпохи в области медицины в контексте поступательного развития человечества;

— показать взаимодействие национальных и интернациональных факторов в формировании медицинской науки и практики в различных регионах земного шара;

— ознакомить с жизнью выдающихся ученых и врачей мира, определивших судьбы медицинской науки и врачебной деятельности;

— прививать этические принципы врачебной деятельности; показать особенности развития врачебной этики в различных цивилизациях и странах мира, философские основы и исторические условия их формирования;

— воспитывать высокие моральные качества: любовь к своей профессии, верность долгу, чувства гуманизма и патриотизма;

— расширить общий научный и культурный кругозор обучающихся.

Методические разработки содержат тематику лекционных занятий, источники для изучения теоретического материала.

План лекционных занятий

Цель проведения лекционных занятий — организация целенаправленной познавательной деятельности слушателей по овладению программным материалом учебной дисциплины. Лекция — это систематическое, последовательное, монологическое изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера.

Задачи лекций:

- Закладывание общей основы для изучения дисциплины: знакомство с предметом, целью и средствами его изучения, введение базовых понятий.
- Знакомство с новыми фактами: изложение конъюнктуры рынка, научных фактов, описание экспериментов, рассказ о научных открытиях.
- Знакомство с новым теоретическим материалом: изучение формулировок базовых определений, теорем, свойств, проведение доказательств, выкладок, расчётов, институциональной среды (нормативно-правовая база и др.)
- Создание системы взаимосвязей с другими дисциплинами: рассказ о связях между изучаемой дисциплиной и другими дисциплинами, примеры использования знаний в других дисциплинах.
- Демонстрация связи изучаемой дисциплины с практикой: демонстрация видеозаписей, фотографий, рисунков, табличных моделей, иллюстрирующих практическое применение получаемых знаний.

Лекционные занятия выполняют несколько важнейших функций: информационную (изложение системы знаний, объёма научной информации), мотивационную (формирование познавательного интереса к содержанию учебной дисциплины и профессиональной мотивации, содействие активизации мышления), установочную (обеспечение основы для дальнейшего усвоения учебного материала), воспитательную (формирование сознательного отношения к процессу

обучения, стремления к самостоятельной работе и всестороннему овладению профессиональными навыками).

Дисциплина логически поделана на следующие разделы (Таблица 1):

Наименование раздела учебной дисциплины	Лекции, часы
Медицина в первобытном обществе. Врачевание в странах Древнего мира	2
Медицина в Западной Европы V- начала XX вв.	2
Развитие медико-биологического, хирургического направления медицины. Развитие педиатрии, акушерства и гинекологии	2
Развитие фармакологии и санитарно-гигиенического направления медицины. Развитие сестринского дела и медицинского образования.	2
История общественного здравоохранения России. Здравоохранение Уфимской губернии, БАССР, Республики Башкортостан. Развитие науки и практического здравоохранения в Башкирии..	2

Тематика и трудоемкость лекций представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Тематика и трудоемкость лекций

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Часы	Тип лекции
1	2	3	4
1.	Медицина в первобытном обществе. Врачевание в странах Древнего мира	2	Вводная, установочная
2.	Медицина в Западной Европы V- начала XX вв.	2	Текущая, проблемная лекция
3.	Развитие медико-биологического, хирургического направления медицины. Развитие педиатрии, акушерства и гинекологии	2	Текущая, обзорная
4.	Развитие фармакологии и санитарно-гигиенического направления медицины. Развитие сестринского дела и медицинского образования.	2	Текущая, обзорная
5.	История общественного здравоохранения России. Здравоохранение Уфимской губернии, БАССР, Республики Башкортостан. Развитие науки и практического здравоохранения в Башкирии.	2	Текущая, лекция-дискуссия
	ИТОГО	20	

Примерная структура лекционного занятия включает:

- 1) Обоснование актуальности и цели темы
- 2) План лекции (знакомство с содержанием (вопросами) темы)
- 3) Изложение вопросов темы
- 4) Заключение (краткий обзор узловых моментов темы)

Оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук, экран

Контингент слушателей: обучающиеся по направлению 38.03.01 Экономика

Таблица 3 - План лекционных занятий

Тема лекции	Содержание
<p>Медицина в первобытном обществе. Врачевание в странах Древнего мира</p>	<p>Периодизация всеобщей истории. История медицины и сестринского дела как наука. Место истории медицины в системе медицинских наук. Общая и частная История медицины и сестринского дела. Становление первобытного общества.</p> <p>Врачевание в первобытном обществе. Периодизация первобытной истории. Возникновение ранних религиозных представлений</p> <p>Общая характеристика врачевания Древних цивилизаций.</p> <p>Древний Египет. Врачевание в древнеегипетском пантеоне. Анатомо-физиологические знания. Сестринская специализация и развитие различных отраслей медицины. Медицинские папирусы.</p> <p>Древняя Индия. Древнейшие санитарно-технические сооружения. Представления о природе человека, о здоровье и болезни. Анатомические знания. Диагностика и лечение болезней в Аюрведе. Лекарственное врачевание ("Чарака-самхита"), оперативные методы лечения ("Сушрута-самхита"). Йога-медицина. Врачебная этика.</p> <p>Древний Китай. Философские системы (даосизм, конфуцианство, натурфилософия) и их влияние на развитие естественнонаучных и медицинских представлений. Учения о пяти стихиях (У-Син) и двух противоположных началах (Инь-Ян). Китайская традиционная медицина: учение о пульсе, иглоукалывание, прижигание, массаж. Развитие лекарственного лечения. Вариоляция. Деятельность выдающихся китайских врачей Бянь Цао, Хуа То.</p> <p>Древняя Греция. Общая характеристика греческой медицины. Храмовая и светская медицина. Медицинские школы: Сицилийская школа; Книдская и Косская школы. Гиппократ: его идеи и практическая деятельность.</p> <p>Древний Рим. Медицина и врачевание в древнеримском пантеоне. Гражданские постройки и санитарно-технические сооружения. Элементы государственной регламентации врачебной деятельности и медицинского дела. Институт архиатров. Государственные и частные медицинские школы. Положение профессиональных врачей.</p>

	<p>Становление военно-медицинского дела. Развитие энциклопедического знания (А.К.Цельс, Плиний Старший, Диоскорид). Гален и его учение. Галенизм.</p>
<p>Медицина в Западной Европы V- XVII вв.</p>	<p>Периодизация и хронология Средних веков. Характерные черты средневековой медицины.</p> <p>Византия. Роль христианства в развитии медицины. Истоки и особенности византийской медицины. Больничное дело. Образование и медицина. Ранневизантийские медицинские энциклопедические своды Орибасия, Павла Эгинского, Александра Траллеского. Роль византийской медицины в сохранении и передаче античного наследия.</p> <p>Арабские Халифаты. Ислам и медицина. Алхимия и медицина. Развитие лекарствоведения. Создание аптек, больниц и медицинских школ при них. Абу Бакр ар-Рази, его труды. Абу Али ибн Сина и его труд "Канон медицины".</p> <p>Деятельность католических орденов, святых, монахов и монахинь в оказании медицинской помощи и уходе за больными (орден Госпитальеров, святая Елизавета Венгерская)</p> <p>Западная Европа. Господство теологического мировоззрения и схоластического мышления.. Развитие медицинского образования. Университеты. Научные центры: Салерно, Монпелье и др. Эпидемии и борьба с ними. Больничное дело в странах Западной Европы.</p> <p>Научная революция в естествознании и ее влияние на медицину (Г. Галилей, И. Ньютон, Х. Гюйгенс, Торричелли, Б. Паскаль).</p> <p>Обоснование опытно-экспериментального исследования (Ф.Бэкон, Р.Декарт). Первые медицинские приборы, термометрия в эксперименте (С. Санторио, Д. Бальиви). У. Гарвей - основоположник научной физиологии и создатель теории кровообращения. Ятрохимия, ятрофизика и ятромеханика. Анатомические открытия XVII века. Изобретение микроскопа и первые микроскопические наблюдения (А. Левенгук). Деятельность святого Винсента де Поля святой Луизы де Маййяк сооснователей конгрегации «Дочери милосердия». Деятельность католической женской конгрегации.</p> <p>Гомеопатия (С. Ганнеман). Характеристика работ А. Везалия, Парацельса, А. Паре, Дж. Фракасторо.</p>
<p>Развитие медицины в Западной Европе в XVIII - начала XX вв.</p>	<p>Новые методы обследования больного: перкуссия (Л. Ауэнбруггер), термометрия (Д.Г. Фаренгейт, А.Цельсий), аускультация (Р. Лаэннек). Открытие Э. Дженнером метода вакцинации. Морфологическое направление в медицине (К.Рокитанский, Р.Вирхов, Дж. Морганьи, М.Ф.К. Биша). Физиология и экспериментальная медицина (Ю.Майер, Г.Гельмгольц, К.Бернар, К.Людвиг, И.Мюллер). Теоретические основы медицинской бактериологии и иммунологии (Л.Пастер). Р.Кох – основоположник бактериологии. Открытие методов обезболивания (У. Мортон, Дж. Симпсон). Антисептика и асептика (Д. Листер, И.Ф. Земмельвейс). Изучение инфекционных заболеваний (Д.Ф. Лямбль, О. Обермейер, Т. Эшерих, Э.Клебс, Р. Пфейффер, Э. Пашен и др.). Развитие полостной хирургии (Б. Лангенбек, Т. Бильрот, Ф. Эсмарх, Т. Кохер и др.).</p> <p>Деятельность Кэтрин Элизабет Маколи. Флоренс Найтингейл- основатель современного сестринского дела.</p>

Развитие медико-биологического, хирургического и терапевтического направления медицины

Развитие анатомии в Средние века и эпоху Возрождения. Леонардо да Винчи и его анатомические открытия. А. Везалий – основоположник научной анатомии. Развитие анатомии в России. Анатомическая школа П.А. Загорского. Топографическая анатомия работы И.А. Буяльского и Н.И. Пирогова. Физиология в эпоху Возрождения. Открытие кровообращения :М. Сервет, У.Гарвей. Ятрохимия и медицина. Ятрофизика и медицина. Ятромеханика и медицина .Рене Декарт – исследования в области физиологии. Физиология в XIX - XX вв. Развитие физиологии в России в XIX и XX. . Работы М. Мальпиги в области гистологии. Развитие гистологии в России А.М. Шумлянский.
История асептики и антисептики.
Игнац Филипп Земмельвейс-. «спаситель матерей». Джозеф Листер создатель хирургической антисептики. История развития анестезиологии.. Открытия в области анестезиологии (Гораций Хорас Уэллс Уильям Мортон, Джеймс Янг Симпсон)
Развитие хирургии. Хирургия в средние века. Хирургия Эпохи Возрождения. А. Парэ – выдающийся хирург эпохи Возрождения. Развитие хирургии XIX века
Развитие хирургии в России.
Хирургические школы (И.Ф. Буша, И.А. Буяльского, Е.О. Мухина)
Н.И. Пирогов– великий русский хирург. Вклад в хирургию Н.В. СклифосовскогоБурденко - основоположник отечественной нейрохирургии
Развитие методов диагностики. Изобретение перкуссии Л. Ауэнбруггер. Вклад в медицину Жан-Никола Корвизар. Изобретение термометрии (С. Санторио, Д. Бальиви.)
Термометрия Д.Г. Фаренгейт. Термометрия А. Цельсий. Термометрия Реомюра. Изобретение посредственной аускультации (Р. Лаэннек).
В.К. Рентген - открытие рентгеновских лучей.
Развитие рентгенографии.В. Эйнтховен – изобретение электрокардиографа.
П. К. Лотербур - изобретение метода магнитно-резонансной томографии. Развитие терапевтического направления медицины в Западном мире.
Развитие терапии в России. Развитие терапии в России в XIX. М.Я. Мудров – основоположник клинической медицины в России. Ведущие русские терапевтические школы 19 века.
Терапевтическая школа А.А. Остроумова Терапевтическая школа С.П. Боткина.

<p>Развитие фармакологии и санитарно-гигиенического направления медицины. Развитие педиатрии, акушерства и гинекологии</p>	<p>. История развития эпидемиологии Основоположник эпидемиологии Дж. Фракасторо. Открытие Э. Дженнером метода вакцинации. Теоретические основы медицинской бактериологии и иммунологии. Луи Пастер основоположник микробиологии. Роберт Кох основоположник бактериологии. Поул Эрлих вклад в медицину. Мероприятия по борьбе с эпидемиями в России в 18-19 вв. Д.С. Самойлович основоположник эпидемиологии в России. Николай Гамалея вклад на развитие гигиены.. Общая характеристика санитарного состояния и развития предупредительной медицины в России в 1861 - 1917 гг. И.И. Моллесон первый санитарный врач. Евграф Алексеевич Осипов. Организация вакцинно-сывороточного дела в конце 19 - начале 20 вв.. Ф.Ф. Эрисман вклад на развитие гигиены.. Борьба с инфекционными заболеваниями в СССР в 20 в. Вакцинопрофилактика. А.А. Смородинцев вклад в медицину. М.П. Чумаков вклад в медицину. Н.И. Нисевич вклад в медицину Развитие фармакологии в зарубежных странах. Фармакология Западной Европы в средние века. Парацельс - основоположник ятрохимии. Формирование фармакологии, как самостоятельной научной дисциплины в середине 19 в. Клод Бернар вклад на развитие фармакологии. Фармакология в 20 в. в зарубежных странах. Изобретение антибиотиков – А. Флеминг. Изобретение антибиотиков Э. Чейн, Г. У.Флори.З. Изобретение антибиотиков А.Ваксман. Развитие фармакологии в России. .История аптечного дела в России. Видные российские ученые, внесшие значительный вклад фармакологию. Иосиф Викентьевич Забелин. Александр Петрович Нелюбин. Н.П. Кравков – основоположник Российской фармакологии.З.В. Ермольева советский биолог, вклад фармакологии.</p>
<p>Развитие сестринского дела и медицинского образования. История общественного здравоохранения России.</p>	<p>Развитие педиатрии.Формирование педиатрии как отдельного направления медицины. Развитие педиатрии в России. С.Ф. Хотовицкий. Основоположник российской педиатрии Н.Ф. Филатов (реферат). Г.Н. Сперанский.Развитие акушерства и гинекологии.Акушерство в средние века и эпоху Возрождения (Л. Меркадо, Г. Фаллопий, Д. Ч. Аранцио). Акушерство в 17 – 18 вв. (Н. Стенсен, Л. Буржуа, Ф. Морисо, Г. ван Девентер). История развития вспомогательных репродуктивных технологий (Р.Д.Эдвардс и П. К. Стептоу). Развитие акушерства и гинекологии в России. Н.М. Максимович-Амбодик – основоположник научного акушерства и педиатрии. Развитие медицинской-генетики. Генетика и молекулярная биология, установление структуры ДНК человека (Д. Д. Уотсон, Ф. Крик, М. Х. Ф. Уилкинс). Генетические исследования в России. Возникновение крупнейшей генетической школы в России в начале 20 в. (Ю.А. Филипченко, Н.И. Вавилов, Ф.Г. Добржанский). Развитие сестринского дела государств Западного мира. Общины сестер милосердия в Западной Европы и Северной Америке в 19 в. История Международного движения Красного Креста и Красного</p>

	<p>Полумесяца. Становление сестринского дела в России. Благотворительная лечебная помощь на Руси. Монастырская медицина. Организация ухода за больными в 18 веке. Первое руководство по сестринскому делу. Христофор фон Оппель. Создание Георгиевской общины сестер милосердия. Создание Александровской общины сестер милосердия. Создание Покровской общины сестер милосердия. Создание Евгеньевской общины сестер милосердия. Сестринское дело во время Крымской войны (1853-1856 гг.). Становление процесса обучения сестер милосердия. Сестринское дело в СССР.</p> <p>Лекарская школа при Аптекарском приказе.</p> <p>Госпитальные школы. Медико-хирургические училища. Медико-хирургические академии.</p> <p>Медицинские факультеты Университетов России в 19-20 вв. Фельдшерско-акушерские школы. Уфимская фельдшерско-акушерская школа. Женское медицинское образование.</p> <p>Реформа образования в СССР в 30-е годы 20 века.</p> <p>Открытие Московского университета.</p> <p>История Башкирского государственного медицинского университета.</p> <p>История развития медицинского образования.</p> <p>Аптекарский приказ.</p> <p>Медицинская канцелярия, Медицинская коллегия, Медицинский департамент Министерства внутренних дел.</p>
<p>Здравоохранение Уфимской губернии, БАССР, Республики Башкортостан.</p> <p>Развитие науки и практического здравоохранения в Башкирии.</p>	<p>Народная медицина башкир. Принципы лечения и ухода.</p> <p>Горнозаводская и городская медицина.</p> <p>Земская медицина в Уфимской губернии. Съезды и общество земских врачей. Уфимская губернская земская больница.</p> <p>Развитие кумысолечения. Кумысолечебницы.</p> <p>Здравоохранение в Башкирии в 1917-1940 гг. Г.Г. Куватов – первый народный комиссар здравоохранения БАССР. Деятельность Наркомздрава БАССР в 1919-1941 гг. (И.Г. Кадыров, К.Х. Ишмухаметов). 1-ая Советская больница (Н.Н. Байтеряков).</p> <p>Здравоохранение БАССР в годы Великой Отечественной войны. Эвакогоспитали.</p> <p>Развитие здравоохранения БАССР в 1946 -1991 гг. (С.З. Лукманов, М.Н. Сиражетдинова, М.Х. Камалов, А.Х. Турьянов). Здравоохранение РБ с 1991 года по настоящее время.</p> <p>Развитие теоретического направления медицины (В.М. Романкевич, И.Л. Вакуленко, А.Г. Габбасов, Д.Н. Лазарева, А.Н. Шерстенников).</p> <p>Развитие терапевтической службы (Г.Н. Терегулов, Д.И. Татаринцов, З.Ш. Загидуллин и др.).</p> <p>Развитие хирургической службы (И.Г. Кадыров, Л.П. Крайзельбурд, А.С. Давлетов, Н.Г. Гатауллин, М.А. Галеев, В.Г. Сахаутдинов, чл.-корр. РАН В.М. Тимербулатов, академик РАН В.Н. Павлов).</p> <p>Развитие педиатрической службы (Г.В. Голубцов, М.М. Мухаметов, Е.Н. Третьякова, Л.Д. Гатауллина).</p> <p>Развитие стоматологической службы (Л.С. Гольдберг, В.Ф. Татаринцов).</p> <p>Развитие акушерско-гинекологической службы</p> <p>Развитие санитарно-гигиенической службы.</p>

Методика проведения лекционных занятий

Организационно-методической базой проведения лекционных занятий является рабочий учебный план направления 38.03.01 Экономика направленность (профиль) «Экономика и управление в здравоохранении».

Некоторые рекомендации по методике проведения лекционных занятий:

- Придерживаться логической структуры. Рекомендуется делить занятие на четыре основные части: первая часть включает обоснование актуальности и цели темы, введение в тему, вступительное слово преподавателя, вторая - план лекции и анализ литературы, третья — изложение основного материала по теме, последовательно лектор преподносит материал от простого к сложному, в четвертой — заключительной части - лектор обобщает материал, формулирует выводы и даёт рекомендации для самостоятельного изучения темы.
- Использовать педагогические приёмы для активизации восприятия излагаемого материала: краткость изложения, применение освежающих отступлений, методы наглядной информации.
- Удерживать внимание аудитории на протяжении всего занятия и стремиться вовлекать каждого слушателя в обсуждение темы.

После лекции проводится обсуждение, преподаватель отвечает на вопросы обучающихся. Также преподаватель слушает отзывы и пожелания аудитории, чтобы улучшить качество следующих занятий, и предлагает студентам дополнительный материал для изучения и закрепления пройденного материала.

Список рекомендованной литературы

Основная литература

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов, количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1	Лисицын, Ю. П. История медицины: учебник / Ю. П. Лисицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. – 393 с. – Текст : непосредственный.	251
2	Лисицын, Ю. П. История медицины : учебник / Ю. П. Лисицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-9097-6. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента". – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490976.html	Неограниченный доступ
3	Сурмач, М. Ю. История медицины: учебное пособие / М. Ю. Сурмач. – Минск : Новое знание, 2024. – 557 с. – ISBN 978-985-24-0374-0. – Текст : электронный // ЭБС «Лань». – URL: https://e.lanbook.com/book/414707	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов, количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1	История медицины [Текст] : в 2-х ч.: учеб. пособие/ сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. – Уфа, 2016. – Ч. 1: Первобытное общество – 18 век.-191 с.	Неограниченный доступ
2	История медицины [Электронный ресурс] : в 2-х ч. : учеб. пособие. Ч. 1. Первобытное общество- XVIII век / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2016. – on-line. – Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib719.1.pdf .	Неограниченный доступ
3	История медицины [Текст] : в 2-х ч. : учеб. пособие / сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. – Уфа, 2016.– Ч. 2: 19 век – настоящее время. – 146 с.	600
4	История медицины [Электронный ресурс] : в 2-х ч. : учеб. пособие. Ч. 2. 19 век – настоящее время / ГБОУ ВПО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2016. – on-line. – Режим доступа:	Неограниченный доступ

	БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib718.1.pdf .	
	История медицины Республики Башкортостан : учеб. / Баш. гос. мед. ун-т ; сост.: Н. Х. Шарафутдинова, А. У. Киньябулатов, М. Ю. Павлова. – Уфа, 2014. – 135,[1] с.	1394
	История медицины Республики Башкортостан [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: Н. Х. Шарафутдинова, А. У. Киньябулатов, М. Ю. Павлова. – Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2014. – on-line. – Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib563.pdf	Неограниченный доступ

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
3. <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
4. <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)
5. <http://www.consultant.ru> Консультант Плюс: справочно-правовая система
6. www.studmedlib.ru Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО