

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра управления в здравоохранении ИПО

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикла повышения квалификации

«Управление сестринской деятельностью»  
(сертификационный)

для специальности «Управление сестринской деятельностью»

Красноярск  
2017 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
д.м.н., профессор  
С.Ю. Никулина \_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикл повышения квалификации «Управление сестринской деятельностью»  
(сертификационный)

Для специальности – «Управление сестринской деятельностью»

Кафедра управления в здравоохранения ИПО

Лекции – 36 час.

Семинарские занятия – 36 час.

Практические занятия – 66 час.

Экзамен – 6 час.

Всего часов – 144

2017 год

Рабочая программа составлена с учетом требований Приказов Минздрава РФ № 541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (протокол № 5 от 20. 01. 2017)

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Артюхов И.П.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Юрьева Е.А.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Председатель методической комиссии ИПО, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Емельянчик Е.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 4 «01» марта 2017 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Никулина С.Ю.

**Составители:**

- к.м.н., доцент Максимова С.И.
- доцент Морозова Т.Д.
- к.м.н., доцент Сенченко А.Ю.
- преподаватель Дементьев В.В.

**Рецензенты:**

- д.м.н., профессор, заведующий кафедрой медицинской кибернетики КрасГМУ, Виноградов К.А.
- д.м.н., заведующий кафедрой управления и экономики фармации с курсом ПО КрасГМУ, Ноздрачев К.Г.

## **1. Пояснительная записка**

Одним из важнейших факторов социально-экономического развития общества является охрана здоровья населения. Современный переход к реорганизации общественного развития страны существенно изменяет организацию деятельности системы здравоохранения. Переход общественного развития на рыночные отношения в определенной степени изменяет структуру, функционирование и финансирование здравоохранения, и деятельность медицинских работников.

Модернизация системы здравоохранения ориентирована на улучшение качественных показателей оказания медицинской помощи и повышение эффективности использования ресурсов. Успешное достижение этих целей предполагает широкое применение научно обоснованных методов анализа проблемных ситуаций и выработки системных рекомендаций по управлению здравоохранением.

Роль рыночных механизмов в социально ориентированной системе здравоохранения остается противоречивой в части риска создания условий недоступности качественного медицинского обслуживания. Поэтому рынок услуг здравоохранения должен быть регулируемым. В деятельности учреждений здравоохранения, очень большое значение имеет обеспеченность ресурсами и их рациональное использование (материально-технические, кадровые, финансовые, информационные).

В результате внедрения новых экономических отношений в здравоохранении, перехода на медицинское страхование, развитие новых форм собственности медицинских учреждений, расширения частнопрактикующих кабинетов, существенно изменяются формы, методы и структура управления здравоохранением. Перед руководителями органов и учреждений здравоохранения поставлены новые задачи и проблемы, которые в свою очередь требуют освоения новых знаний и умений в области управления, менеджмента и маркетинга, организации работы в условиях медицинского страхования, внедрения экономических методов управления. Все это вносит существенные изменения в содержание и порядок последипломного обучения руководителей сестринских служб органов и учреждений здравоохранения.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение специалистом по управлению сестринской деятельностью повышение квалификации каждые 5 лет.

В данном варианте унифицированной программы последипломной подготовки руководителей сестринских служб здравоохранения учтены особенности управления здравоохранением в новых условиях, предусмотрен

объем знаний и умений, которыми должны обладать руководители сестринских служб различных уровней управления здравоохранением на современном этапе.

Роль специалистов с высшим сестринским образованием, которые реально могут взять на себя функции организации и управления сестринской деятельностью, существенна на всех этапах медицинской деятельности: профилактике, диагностике, лечения и реабилитации, а знание тенденций и закономерностей общественного здоровья и здравоохранения, управления и экономики здравоохранения, позволяет им определить для себя приоритетные направления деятельности сестринской службы (дворачебная медицинская помощь, альтернативные виды оказания медицинской помощи, организация домов сестринского ухода, хосписов, служб реабилитации, а также руководство сестринской службой в медицинских учреждениях).

Изучение материала по представленной рабочей учебной программе дисциплины «Управление сестринской деятельностью» будет способствовать повышению эффективности использования уже накопленных знаний для обоснования принимаемых решений руководителями сестринской службы органов и учреждений здравоохранения.

### **Цель и задачи изучения предмета**

Цель программы повышения квалификации главных и старших медицинских сестер с высшим образованием по специальности «Управление сестринской деятельностью» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечения соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Она позволяет обучающимся приобрести основные теоретические знания и практические навыки по основным разделам, необходимым для организации эффективной деятельности сестринской службы медицинского учреждения, отдельных служб охраны здоровья населения, ориентированных на работу в условиях модернизации здравоохранения РФ.

Занятия проводятся на базе кафедры управления в здравоохранении ИПО КрасГМУ.

Профессиональные компетенции, обозначенные в программе, соответствуют квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, установленными приказом МЗСР от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения». А также квалификационным требованиям, установленным приказом МЗ РФ от 8 октября 2015г № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»».

## **Квалификационная характеристика по должности главная медицинская сестра**

### **Должностные обязанности:**

Обеспечивает рациональную организацию труда среднего и младшего медицинского персонала, повышение квалификации, организует получение работниками подчиненных подразделений дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) в соответствии с законодательством Российской Федерации. Способствует внедрению в практику новых организационных форм и ресурсосберегающих технологий деятельности сестринского персонала. Осуществляет своевременную выписку, распределение и хранение перевязочных материалов, медикаментов, в том числе ядовитых веществ и наркотических лекарственных средств, ведет учет их расходования. Контролирует: работу среднего и младшего медицинского персонала по приему и выписке пациентов; организацию транспортировки пациентов внутри отделений медицинской организации, при вызовах скорой медицинской помощи; выполнение средним медицинским персоналом врачебных назначений, квалифицированного ухода за пациентами; соблюдение в медицинской организации лечебно-охранительного и санитарно-эпидемиологического режимов, санитарных правил и норм; проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Ведет необходимую учетно-отчетную документацию.

### **Должен знать:**

Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; порядок составления графиков работы и расстановки среднего и младшего медицинского персонала; теоретические основы организации здравоохранения; организацию социальной и медицинской реабилитации; теоретические и организационные основы санитарно-эпидемиологической службы; организацию санитарного просвещения, гигиенического воспитания населения и пропаганды здорового образа жизни; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы педагогики; основы экономики, организации труда и управления; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности.

### **Требования к квалификации:**

Уровень профессионального образования: Высшее профессиональное образование – специалитет по специальности "Сестринское дело"

Подготовка в интернатуре по специальности «Управление сестринской деятельностью»

### **По окончании обучения главная/старшая медсестра должна:**

1. Знать:

- Конституцию РФ, законы нормативно правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения в новой редакции;

- теоретические основы организации здравоохранения;
- основы страховой медицины.
- экономические особенности деятельности медицинского учреждения в процессе реализации программы ОМС;
- статистику состояния здоровья населения; критерии и показатели, характеризующие состояние здоровья населения
- систему оказания медицинской помощи;
- вопросы трудового законодательства;
- основы менеджмента;
- основы организации экспертизы трудоспособности в медицинских учреждениях;
- современные тенденции в области экономики; организацию труда и управления.

**2. Уметь:**

- применять научный подход к организации сестринского ухода, к планированию работы сестринской службы, к организации контроля над качеством оказания сестринских услуг, к управлению конфликтами, стрессом, к мотивации персонала, к обучению персонала;
- применять научные принципы к организации трудовых процессов и управления сестринским персоналом;
- применять научные принципы рационального использования трудовых, финансовых и материальных ресурсов;
- анализировать свою деятельность и деятельность подчиненных;
- выявлять производственные проблемы;
- организовывать коллегиальный поиск решения проблемы организации и управления сестринской службой МУ;
- разрабатывать стандарты практической деятельности;
- вести необходимую учетно-отчетную документацию;
- осуществлять контроль за качеством ведения медицинской документации;
- осуществлять взаимодействие с органами местного самоуправления, службами гражданской обороны, медицины катастроф, территориальными органами внутренних дел.

**3. Владеть:**

- навыками разработки критериев оценки сестринской деятельности
- навыками разработки плана кадрового развития
- методами планирования в деятельности руководителя сестринской службы
- навыками работы с управлениемскими документами
- навыками управления средним и младшим медицинским персоналом в учреждениях здравоохранения.

В предлагаемой программе сертификационного цикла повышения квалификации имеется указатель литературы, позволяющей ориентироваться в тех основных источниках, которые изучаются во время обучения на цикле, а также при сдаче сертификационного экзамена и в ходе самостоятельной подготовки к итоговой аттестации.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам специальности размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibrис.

### **2.1. Психолого-педагогическая цель**

Воспитание у слушателей уважения к профессиональной деятельности специалиста по управлению сестринской деятельностью. Формирование адекватных управленческих знаний с учетом информационного и образовательного ресурсов.

### **2.2. Исходный уровень знаний**

Знание основных положений и понятий в системе организации здравоохранения, основные положения организации сестринского дела в здравоохранении, экономических и правовых вопросов управления.

### **2.3. Итоговый уровень знаний**

Знать и уметь применять в практическом здравоохранении основные требования, предъявляемые к организации управления сестринском персоналом, системы учета и отчетности при оказании медицинской помощи населению, независимо от формы собственности. Принимать управленческие решения, направленные на повышение эффективности деятельности медицинской организации, исходя из основные требований, предъявляемых к руководителям сестринских служб органов и учреждений здравоохранения.

## 2. Учебно-тематический план

№ п/п	Раздел, тема	Количество часов				Форма контроля	
		Всего часов	Аудиторная работа				
			Лекции	Семинары	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Технология современного менеджмента в здравоохранении.	42	6	12	24	Тестирование, решение ситуац. задач, выполнение контрольных заданий	
2.	Общественное здоровье и организация здравоохранения	30	15	6	9	Тестирование, решение ситуац. задач	
3.	Экономика здравоохранения	24	6	-	18	Тестирование, решение ситуац. задач	
4.	Правовая система охраны здоровья РФ	18	6	6	6	Тестирование	
5.	Маркетинг в здравоохранении	24	3	12	9	Тестирование, выполнение контрольных заданий	
6.	Итоговая аттестация	6	-	-	-	Экзамен (контрольное тестирование, собеседование)	
Всего часов		144	36	36	66		

### **3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

#### **1. Технология современного менеджмента в здравоохранении**

Менеджмент – это наука об управлении. Менеджмент – это вид профессиональной деятельности людей по организации достижения системы целей, принимаемых и реализуемых с использованием научных подходов, концепций маркетинга и человеческого фактора. Менеджмент в здравоохранении – это наука управления, регулирования и контроля финансовыми, материальными и трудовыми ресурсами медицины.

Организация в менеджменте рассматривается как объект управления.

Навыки менеджера могут быть разделены на три группы: технические, гуманитарные и концептуальные.

Функции управления: планирование, организация, мотивация, контроль.

Функция планирования предполагает решение о том, какими должны быть цели организации, и что должны делать члены организации, что бы достичь этих целей. Принятие решений, как и обмен информацией – составная часть управления. Решение – это выбор альтернативы.

Особая роль в последнее время принадлежит стратегическому менеджменту, который позволяет планировать развитие организации в будущем. Стратегический менеджмент – это такое управление организацией, которое опирается на человеческий потенциал как ее основу, ориентирует производственную деятельность на запросы потребителей, осуществляет гибкое регулирование и своевременные изменения в организации, адекватные воздействию окружающей среды и позволяющие добиваться конкурентных преимуществ, что, в конечном счете, способствует развитию организации и достижению своих целей в долгосрочной перспективе.

Инновационный менеджмент – ставит своей целью внедрение в организации инноваций и управление процессами изменения.

## **2. Общественное здоровье и организация здравоохранения**

Состояние российской системы здравоохранения и направления ее развития занимают одно из центральных мест в реализации долгосрочных перспектив развития страны. Вопросы охраны здоровья населения являются сегодня одним из важнейших приоритетов государственной политики.

Анализ состояния общественного здоровья и его отдельных компонентов (медицинская демография, заболеваемость, уровень инвалидизации населения, уровень физического развития) – это совокупность приёмов и методов группировки и сравнительной оценки показателей, характеризующих их структуру, динамику и территориальные различия. Целью анализа является разработка комплексных мероприятий по оптимизации и рациональному использованию ресурсов учреждения здравоохранения. Анализ состояния общественного здоровья должен являться основой изучения деятельности территориального здравоохранения и системы охраны здоровья населения в целом.

Основным подходом к решению проблем по оценке общественного здоровья населения территории различного уровня организации (страна, регион, муниципальное образование) является изучение взаимосвязи показателей.

Комплексная оценка состояния общественного здоровья и его отдельных компонентов (медицинская демография, заболеваемость, инвалидизация, уровень физического развития) – это совокупность приёмов и методов группировки и сравнительной оценки показателей, характеризующих их структуру, динамику и территориальные различия. Целью анализа является разработка комплексных мероприятий по оптимизации и рациональному использованию ресурсов учреждения здравоохранения. Анализ состояния общественного здоровья должен являться основой изучения деятельности

территориального здравоохранения и системы охраны здоровья населения в целом.

### **Медицинская статистика**

Медицинская статистика - отрасль статистики, изучающая явления и процессы в области здоровья населения и здравоохранения. Основные задачи медицинской статистики - разработка методов исследования массовых процессов и явлений в медицине и здравоохранении; выявление основных закономерностей и тенденций в здоровье населения в целом и в разных его группах (возрастных, половых, профессиональных и др.) во взаимосвязи с конкретными условиями и образом жизни; изучение и оценка состояния и развития сети и деятельности учреждений здравоохранения и медицинских кадров. Основой Медицинской статистики является общая теория статистики и математическая статистика.

Знание методик вычисления относительных и средних величин, показателей заболеваемости, рождаемости и смертности, показателей деятельности медицинских организаций, умение их интерпретировать позволяет оказать существенное влияние на организацию деятельности медицинского учреждения и уровень здоровья населения.

Оперативная аналитическая обработка информации позволит значительно ускорить процесс подготовки и решения текущих и стратегических задач, стоящих перед руководителем медицинской организации. Повсеместное распространение вычислительной техники позволяет перейти к новому этапу развития работ в области информатизации, который характеризуется переходом от локальных информационных систем к информационно-управляющим технологиям, системам поддержки принятия решений и созданию единого информационного пространства. В настоящий момент ведутся работы по созданию единой информационной системе данных об общественном здоровье, деятельности системы здравоохранения, ресурсной обеспеченности на региональном уровне, которая сможет обеспечить анализ основных показателей в динамике и подготовки управленческих решений.

### **Организация лечебно-профилактической помощи**

Амбулаторно-поликлиническая помощь является важным этапом в оказании медицинской помощи населению. Особое значение придается первичной медико-санитарной помощи, от доступности и качества оказания которой, зависит дальнейшая судьба пациента. Знание обслуживаемого контингента, помогает правильно планировать оказание им как лечебной, так и профилактической помощи.

В организации амбулаторно-поликлинической помощи большое значение придается профилактическому направлению, основным методом которой является диспансерный метод. При диспансерном методе, важно контингент наблюдаемых делить на группы в зависимости от их состояния здоровья и нозологической формы заболевания. Большое значение придается оценке качества проводимой работы.

Оказание медико-санитарной помощи сельскому населению в настоящее время не соответствует времени, отстает по доступности и качеству от

оказываемой помощи городскому населению, что потребовало провести реформирование сети лечебно-профилактических учреждений сельской местности. Одним из приоритетов, является развитие общей врачебной (семейной) практики в сельской местности, так как врач общей практики является специалистом широкого профиля и способен оказывать медицинскую помощь по многим специальностям, что улучшает доступность и качество оказываемой помощи населению.

Развитие специализированной медицинской помощи, является важнейшим звеном в оказании медицинской помощи населению. От уровня ее развития зависит качество оказываемой медицинской помощи. Развитие специализированных диспансеров имеет важное значение в профилактике и лечении социально-значимых заболеваний. Качественная работа диспансеров не возможна без координированной их работы с другими лечебно-профилактическими учреждениями, в первую очередь амбулаторно-поликлиническими. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

### **Управление качеством медицинской и сестринской помощи**

Федеральный закон РФ №323 от 21 ноября 2011г. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» впервые на законодательном уровне определил и выделил понятия контроля качества и безопасности медицинской деятельности, качества медицинской помощи, экспертизы качества медицинской помощи.

Контроль качества медицинской помощи - вид медицинской деятельности, основной целью которой является оценка состояния здоровья пациента, качества и эффективности проводимого обследования, лечения и реабилитации.

Необходимость повышения качества медицинской помощи, является одним из ключевых вопросов в здравоохранении. Формирование мер направленных на повышение качества медицинской помощи, требует четкого представления о системе обеспечения, управления и оценке качества оказываемой населению медицинской помощи.

В соответствии Федеральным законом от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» на современном этапе возрастает роль контроля качества медицинской помощи. Для введения нового подхода к контролю качества медицинской помощи в системе ОМС ФФОМС разработан Порядок организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию (утв. приказом ФФОМС 01 декабря 2010г. № 230).

Методы управления качеством:

- Метод - традиционный патологоанатомические конференции, выборочный контроль историй болезни, работа с жалобами пациентов.
- Метод – индикаторного контроля (индикаторы качества медицинской помощи их с  
сравнение с целевыми показателями, единые индикаторы для региона).
- Метод – оценки формальных признаков: наличие сертификатов и др.

**Механизмы управления качеством:**

- Лицензирование медицинского учреждения
- Сертификация медицинских работников
- Внутренний контроль качества медицинской помощи
- Государственный контроль качества медицинской помощи
- Ведомственный контроль качества медицинской помощи

**Сравнение и публичность:**

- Рейтинги медицинских учреждений
- Рейтинги медицинских работников (внутри МУ, региональные)

**Санкции при неудовлетворительном качестве медицинской помощи:**

- Обсуждение сообществом
- Штрафные санкции
- Не заключение договора между СМО и МУ
- Отстранение от профессиональной деятельности

### **3. Экономика здравоохранения**

Роль рыночных механизмов в социально ориентированной системе здравоохранения остается противоречивой в части риска создания условий недоступности качественного медицинского обслуживания. Поэтому рынок услуг здравоохранения должен быть регулируемым. Объектом регулирования могут являться: структура лечебной сети, объемы медицинской помощи, соплатежи населения, движение трудовых, материальных и финансовых ресурсов и т.п.

Проблему развития здравоохранения можно подразделить на несколько блоков, каждый из которых определяет выбор стратегии развития системы здравоохранения с учётом следующих его особенностей.

Во-первых, оказание медико-социальных услуг (гораздо больше, чем каких-либо иных) требует личного контакта производителя и потребителя, что характеризуется высокой степенью индивидуальности и нестандартности отношений в схеме «врач–пациент».

Во-вторых, в здравоохранении весьма неоднозначно прослеживается связь между затратами труда и его количественными результатами – изменениями в состоянии здоровья членов общества (заболеваемость, средняя продолжительность жизни, уровень смертности и инвалидности).

В-третьих, ценообразование на услуги здравоохранения требует учёта механизма сочетания принципов экономической эффективности и социальной справедливости.

Социальная справедливость – это доступность медико-социальных услуг всем слоям населения, которая обеспечивается функционированием одновременно системы государственных и негосударственных структур отрасли. В зависимости от того, чему в этой дилемме отдаётся предпочтение – экономической эффективности или социальной справедливости, во многом

определяется действующая модель (или тип) хозяйствования и финансирования здравоохранения.

В мировой практике известны три основные модели организации финансирования здравоохранения: платная медицина (действующая на рыночных принципах с использованием системы частного медицинского страхования); государственная медицинская помощь с бюджетной системой финансирования; организация здравоохранения на принципах социального страхования и многоканальной системы финансирования отрасли (смешанная модель). При этом различные организационно-правовые формы организаций здравоохранения требуют своего обоснования, исходя из специфики деятельности служб и подразделений медико-социального комплекса.

При анализе деятельности здравоохранения как сектора народного хозяйства оценивают такие результативные показатели как медицинский, социальный и экономический эффекты здравоохранения.

Экономический эффект здравоохранения оценивается по величине его влияния на экономику общества. При этом могут оцениваться общие экономические потери (экономический ущерб, который несёт общество связи с заболеваемостью населения). Эти потери делят на прямые и косвенные, что позволяет вывести такой интегральный показатель, как показатель стоимости «груда болезней» (общая стоимость болезней):

- прямые расходы на больничную и внебольничную помощь, санитарно-эпидемиологическое обслуживание, расходы на приобретение медикаментов, а также расходы по социальному страхованию и социальному обеспечению (выплата пенсий, пособий и пр.);

- косвенные экономические потери, включающие в себя недопроизводство валового внутреннего продукта (ВВП) в связи с преждевременной смертностью, временной утратой трудоспособности и инвалидностью населения.

Поскольку в любой экономической системе, в том числе в деятельности учреждений здравоохранения, очень большое значение имеют обеспеченность ресурсами и их рациональное использование, необходимо дать классификацию ресурсов, которые могут быть использованы в целях охраны здоровья населения. Классификация ресурсов медицинского учреждения по их содержанию может быть представлена в следующем виде:

- природные ресурсы (наличие целебных вод, грязей и пр.);
- материально-технические ресурсы (приборы и оборудование медицинского назначения; основные и вспомогательные здания, сооружения; обеспеченность такими элементами благоустройства, как водопровод, канализация, подвод кислорода, природного газа и электричества; транспортная база; склады ГСМ и прочие составные части инфраструктуры);
- кадровые ресурсы (врачи, средний и младший медицинский персонал с учётом профиля и уровня подготовки, обслуживающий персонал);
- финансовые ресурсы (денежные средства с учётом их источников и объема);

- информационные ресурсы (использование современных информационных технологий, реклама медицинских услуг, подключение к глобальным информационным сетям с целью обмена медицинской информацией, автоматизированные системы сбора, обработки и анализа информации, автоматизированные системы управления и т.д.).

#### **4. Правовая система охраны здоровья РФ**

Гражданко-правовые нормы, содержащиеся в различного рода нормативных актах, призваны регулировать общественные отношения, составляющие предмет гражданского права. В результате этого урегулирования общественные отношения приобретают правовую форму и становятся гражданскими правоотношениями.

С учетом уровня общественной опасности правонарушения медицинских работников подразделяется на противоправные проступки (гражданко-правовые, административные, дисциплинарные), не влекущие уголовной ответственности, и преступления, предусмотренные УК РФ.

В зависимости от вида нарушения, от вида нарушенного закона, а также от тяжести наступивших последствий ответственность медицинских работников, как и любых граждан, подразделяется на:

- уголовную;
- гражданско-правовую;
- административную;
- дисциплинарную.

Гражданко-правовые нормы, содержащиеся в различного рода нормативных актах, призваны регулировать общественные отношения, составляющие предмет гражданского права. В результате этого урегулирования общественные отношения приобретают правовую форму и становятся гражданскими правоотношениями.

За ошибочные действия (бездействие) в своей работе врачи (медицинские работники) могут быть привлечены к уголовной ответственности. Уголовно-правовая оценка таких случаев – задача непростая в связи с отсутствием четких критериев для разграничения преступного и непреступного поведения медработника. Поэтому возникает необходимость определить основания и пределы уголовной ответственности за ненадлежащее оказание медицинской помощи.

Для уловного права обязательным является требование того, что лицо может подлежать ответственности за совершение лишь такого деяния, которое содержит признаки преступления, описанного в уголовном законе, то есть, соответствует составу преступлению.

#### **5. Маркетинг в здравоохранении**

Маркетинг в здравоохранении – научная дисциплина, изучающая маркетинговое управление здравоохранением, осуществляемое путем

определения нужд в медицинской и фармацевтической помощи и удовлетворение потребностей посредством обмена более эффективным, чем у конкурента способом.

Учитывая специфику здравоохранения, как отрасли, и рынка медицинских и сестринских услуг в частности, маркетинг имеет ограниченное использование в этой области. Более активное его применение проявляется в сфере частного здравоохранения и медицинского страхования, где существует жесткая конкуренция и другие элементы рынка. Рыночные отношения предъявляют все более высокие требования к менеджерам здравоохранения. Знание маркетинговых технологий, наряду с экономическими знаниями позволяет более успешно работать на рынке в здравоохранении: анализировать рыночную ситуацию и выявлять нужды и потребности покупателей, разрабатывать новые товары и услуги, использовать основные приемы маркетинга в продвижении и распространении товаров, использовать адекватные методы ценообразования.

При переходе к рыночным отношениям профессиональная подготовка управленческих кадров здравоохранения по вопросам маркетингового управления в равной степени необходима как врачам и провизорам, так и сестринскому персоналу с высшим образованием.

#### 4. Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов
1	2	3
1	<b>Технология современного менеджмента в здравоохранении.</b>	<b>6</b>
1.1	<b>Управление кадрами здравоохранения.</b>	3
1.2	<b>Лидерство и власть.</b>	3
1.2.1	Традиционные теории лидерства.	
1.2.2.	Лидерство как процесс. Способности и навыки лидерства.	
1.2.3	Характеристики власти, полномочий и влияния.	
2	<b>Общественное здоровье и организация здравоохранения</b>	<b>15</b>
2.1	<b>Основы медицинской статистики.</b> <b>Статистические показатели общественного здоровья</b>	3
2.1.1	Стратегия развития здравоохранения РФ и Красноярского края	1
2.1.2	Генеральная, выборочные совокупности, характеристики выборки, вариационные ряды, средние величины, относительные показатели, динамические показатели	2

2.2	<b>Организация лечебно-профилактической помощи населению РФ.</b>	<b>6</b>
2.2.1	Организация первичной медико-санитарной помощи населению РФ	3
2.2.2	Организация стационарной помощи. Роль среднего медицинского персонала. Новые технологии стационарной помощи. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.	3
2.3	<b>Медицинская демография и здоровье населения.</b>	<b>3</b>
2.3.1	Методы изучения демографических характеристик населения.	2
2.3.2	Виды показателей. Демографическая ситуация в стране и в крае.	1
2.4	<b>Качество медицинской и сестринской помощи</b>	<b>3</b>
2.4.1	Управление качеством медицинской помощи в системе здравоохранения через организацию сестринского процесса.	1
2.4.2	Виды контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	2
3	<b>Экономика здравоохранения</b>	<b>6</b>
3.1	<b>Понятие и классификация ресурсов здравоохранения.</b>	<b>3</b>
3.1.1	Структура материальных ресурсов МУ.	
3.1.2	Трудовые ресурсы МУ.	
3.2	<b>Структура затрат на медицинскую услугу.</b>	<b>3</b>
3.2.1	Классификация медицинских услуг.	
3.2.2	Издержки медицинских учреждений. Прямые и косвенные расходы МУ.	
4	<b>Правовая система охраны здоровья</b>	<b>6</b>
4.1	<b>4.1.Основы трудового законодательства</b>	<b>3</b>
4.2	<b>4.2.Ответственности медицинских работников за нарушение прав граждан в области охраны здоровья.</b>	<b>3</b>
4.2.1	Понятие профессиональных и должностных преступлений и их виды.	
4.2.2	Производственный риск в деятельности врача.	
4.2.3	Функции должностного лица.	
4.2.4.	Преступления, против личности.	
4.2.5	Подарок-взятка, их понятие и различие	
5	<b>Маркетинг в здравоохранении</b>	<b>3</b>
5.1.	<b>Маркетинговые исследования в здравоохранении</b>	<b>3</b>
5.1.1		

	5.1.2	Определение, задачи маркетинговых исследований. Особенности рынка медицинских и фармацевтических товаров и услуг. Направления маркетинговых исследований в здравоохранении.	
	5.1.3	Основные объекты исследования: потребители, рынок, продукт, цена, производитель, посредник, персонал.	
	5.1.4	Качественные и количественные методы исследования. Основные этапы маркетинговых исследований в здравоохранении – ситуационный анализ, маркетинговый синтез, стратегическое планирование, тактическое планирование, маркетинговый контроль.	
<b>Итого:</b>		36	

## **5. Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема	Количество часов
1	2	3
1	<b>Технология современного менеджмента в здравоохранении</b>	12
1.1	<b>Управление кадрами здравоохранения</b>	6
1.1.1	Проведение совещаний, групповых обсуждений.	
1.1.2	Технология ведения переговоров.	
1.1.3	Самоменеджмент.	
1.2	<b>Лидерство и власть.</b>	6
1.2.1	Традиционные теории лидерства.	
1.2.2.	Лидерство как процесс.	
1.2.3	Способности и навыки лидерства.	
1.2.4	Характеристики власти, полномочий и влияния.	
2.	<b>Общественное здоровье и организация здравоохранения</b>	6
2.1	<b>Индикаторы качества - основные средства контроля.</b> Виды индикаторов качества.	3
2.2	<b>Экспертиза временной нетрудоспособности.</b>	3
2.2.1	Правовые основы экспертизы временной нетрудоспособности.	
2.2.2	Организация экспертизы временной нетрудоспособности в медицинских учреждениях	
3.	<b>Правовая система охраны здоровья</b>	6
3.1	<b>Нормативно-правовая база охраны здоровья</b>	3

	<b>населения.</b> 3.1.1 Права медицинских работников. Проблемы обеспечения их социальной защиты. 3.1.2 Особенности заключения трудового договора с медработниками. 3.1.1 Коллективный договор, порядок его подготовки и его значение. 3.1.4 Персональные данные и порядок их защиты. <b>3.2 Ответственности медицинских работников.</b> 3.2.1 Основания ответственности медработников. 3.2.2 Дисциплинарная ответственность, 3.2.3 Административная ответственность. 3.2.4 Гражданко-правовая ответственность. 3.2.5 Значение судебно-медицинских экспертиз при определении наличия вины медработников. 3.2.6 Регрессные иски в случае взыскания денежных средств с МУ.	
4.	<b>Маркетинг в здравоохранении</b> <b>Маркетинговые исследования в здравоохранении</b> 4.1.1 Определение, задачи маркетинговых исследований. Особенности рынка медицинских и фармацевтических товаров и услуг. Направления маркетинговых исследований в здравоохранении. Основные объекты исследования: потребители, рынок, продукт, цена, производитель, посредник, персонал. 4.1.2 Виды маркетинговых исследований. Качественные и количественные методы исследования. Основные этапы маркетинговых исследований в здравоохранении – ситуационный анализ, маркетинговый синтез, стратегическое планирование, тактическое планирование, маркетинговый контроль. 4.1.3 Организация маркетинговых исследований. Долговременные и кратковременные маркетинговые исследования. Службы и источники информации для проведения маркетинговых исследований. 4.1.4 Маркетинговая информация и ее виды. <b>4.2 Коммуникативная политика. Продвижение (коммуникации) товаров и услуг в системе маркетинга</b> 4.2.1 Характеристика элементов системы продвижения	12 6
4.2.1		6

4.2.2	товаров и услуг в системе маркетинга. Преимущества и недостатки различных способов продвижения продукта. Правовое регулирование системы продвижения продукта.	
	<b>Итого:</b>	36

## **6. Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема	Всего часов
1	2	3
1	<b>Технология современного менеджмента в здравоохранении</b>	24
1.1	Работа в группе, команде.	6
1.1.1	Факторы, влияющие на работу группы.	
1.1.2	Основные характеристики успешной, результативной команды.	
1.2	Рациональный подход к достижению поставленных целей (управленческий цикл).	6
1.2.1	Постановка целей.	
1.3	Управление кадрами	6
1.4	Самоменеджмент	6
2	<b>Общественное здоровье и организация здравоохранения</b>	9
2.1	Основы медицинской статистики. Статистические показатели общественного здоровья	3
2.2	Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. Управленческие решения. Положение о внутреннем контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	6
3	<b>Экономика здравоохранения</b>	18
3.1	Себестоимость медицинской услуги, калькуляция, порядок распределения косвенных расходов между видами услуг	6
3.2	Определение и оценка результатов экономической деятельности МУ.	12
4	<b>Правовая система охраны здоровья</b>	6
4.1	Гражданское правоотношение. Роль медицинских работников в гражданских правоотношениях	3
4.1.1	Гражданско-правовая ответственность сторон-участников договора на оказание медицинской помощи	
4.2	Трудовая дисциплина. Трудовые споры. Роль специалиста по управлению сестринской	3

4.2.1	деятельностью в урегулировании трудовых споров Трудовой контракт. Прием, увольнение, перевод, перемещение, совместительство в здравоохранении	
5	<b>Маркетинг в здравоохранении</b>	9
5.1	Анализ маркетинговой среды МО	3
5.1.1	Маркетинговые среды в здравоохранении.	
5.1.2	Анализ маркетинговой микросреды.	
5.1.3	Анализ конкуренции. Модель М. Портера.	
5.1.4	Характеристика потребителей медицинских услуг.	
5.2	Анализ маркетинговой макросреды	
5.2.1	Сегментация рынка медицинских услуг.	6
5.2.2	Критерии сегментирования. Сегментация по параметрам медицинской услуги. Сегментирование по основным конкурентам.	
5.2.3	Позиционирование медицинских услуг.	
	Виды маркетинговых стратегий по охвату рынка услуг.	
	<b>Итого:</b>	66

## **6. Учебно-методическое обеспечение цикла «Управление сестринской деятельностью» (методы и средства обучения)**

Лекции ориентируют слушателей в вопросах развития первичной медико-санитарной помощи, организации здравоохранения в современных условиях, правовой системы охраны здоровья, управления, экономики и планирования, медицинской статистики практического здравоохранения, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами организации оказания медицинской помощи. Большое внимание уделяется вопросам источников финансирования целевых федеральных программ и нормативно-правовой базе деятельности МУ.

На лекциях используются:

**Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

**Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Практические занятия проходят в учебной аудитории кафедры управления в здравоохранении ИПО. На практических занятиях повышается профессиональный базовый уровень знаний, изучаются новые направления статистической обработки данных, учета и отчетности в медицинских учреждениях, информационного обеспечения, качества медицинской помощи в

здравоохранении, вопросы управления сестринской деятельностью в МУ. В результате практических занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование практических навыков:

**Интерактивный** – с использованием мультимедийного сопровождения, обеспечивающего наглядность устного сообщения, практические занятия с использованием системы дистанционного обучения.

**Творчески–репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий), анализ конкретной ситуации, деловые игры с использованием раздаточного материала в виде форм учета, отчетности, бланков учета и т.п..

**Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и ее обоснования. Метод может быть использован при обсуждении различных подходов к методам управления сестринским персоналом.

**Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение слушателями не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности, путем проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации и т. д.

Для этого на кафедре используются:

**1. Деловые и ролевые игры:** используются на каждом занятии. Слушатели выполняют обязанности руководителей сестринской службы.

**2. Решение ситуационных задач** с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

**3. Работа по типу малых групп**

**4. Современные технологии обучения:** компьютерное и письменное тестирование для определения исходного, текущего и итогового уровня знаний слушателей.

**8. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЦИКЛА**  
**«Управление сестринской деятельностью»**  
**по специальности Управление сестринской деятельностью**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
	<b>Лекционный зал</b>		
1	Комплект мультимедиа	1	Демонстрация материалов лекций, практических и семинарских занятий, учебных и научных видеоматериалов
2	Сетевой сервер	1	Организация контакта обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам КрасГМУ
	<b>Аудитория № 9</b>		
3	Комплект раздаточного материала	20	На практических занятиях
	<b>Компьютерный класс</b>		
4	Персональные компьютеры	12	Тестирование  Доступ к образовательным ресурсам КрасГМУ, Консультант +, Интернет ресурсы

**9. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЦИКЛА «УПРАВЛЕНИЕ СЕСТРИНСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
по специальности Управление сестринской деятельностью**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	Учебно-методические материалы	Печатный (сборники тестовых заданий с эталонами ответов, сборники ситуационных задач с эталонами ответов)	УБИЦ КрасГМУ Портал дистанционного образования Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный
2	Мультимедийные материалы	электронный	Сайт КрасГМУ	электронный
3	Электронная библиотека	электронный	Сайт КрасГМУ	электронный

## 10. Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Данилина, Е. И. Инновационный менеджмент в управлении персоналом : учеб. для бакалавров / Е. И. Данилина, Д. В. Горелов, Я. И. Маликова.- (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 9785394025273 : 300.00	М. : Дашков и К	2016
2	Морозова Т.Д., Юрьева Е.А., Максимова С.И., Таптыгина Е.В. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для системы доп. проф. образования / Т. Д. Морозова, Е. А. Юрьева, Е. В. Таптыгина [и др.] <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=59145">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=59145</a>	Красноярск : КрасГМУ	2016
3	Балашов, А. И. Правоведение [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А. И. Балашов, Г. П. Рудаков. - 6-е изд., перераб. и доп.	СПб. : Питер	2015
4	Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
5	Менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. П. Артюхов, Н. Л. Борщева, Ю. В. Федорова [и др.].	М. : Первый МГМУ им. И. М. Сеченова	2015
6	Правоведение. Медицинское право : учебник / ред. Ю. Д. Сергеев. - ISBN 9785998601859 : 1460.00	М. : Мед. информ. агентство.,	2014
7	Общественное здоровье и здравоохранение : нац. рук. / ред. В. И. Стародубов, О. П. Щепин. -, : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 9785970429099 : 1232.00	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
8	Общественное здоровье и здравоохранение: Национальное руководство / под ред. В.И. Стародубова, О.П. Щепина и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2013
9	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
10	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012

	Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев		
11	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения : учеб. для вузов : в 2 т. / ред. В. З. Кучеренко	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
12	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: медико-социологический анализ / В. А. Медик, А. М. Осипов	М. : ИНФРА-М	2012
13	Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. для интернов, ординаторов, слушателей циклов первичной переподготовки специалистов по дисциплине "Общественное здоровье и здравоохранение" / ред. Г. Н. Царик.	Кемерово : Практика	2012
14	Галицкий, Е. Б. Маркетинговые исследования : учеб. для магистров / Е. Б. Галицкий, Е. Г. Галицкая.- (Магистр). - ISBN 9785991615372 : 379.00	М. : Юрайт	2012
15	А. А. Лебедев, М. В. Гончарова, О. Ю. Серебрянский, Н. А. Лебедев. Инновации в управлении медицинскими организациями	М.: Литтера	2010
16	Артиюхов И.П., Павлюченко О.В., Зайцев А.Н. Правовые вопросы медицинской помощи и юридическая ответственность медицинских работников	Красноярск: тип. КрасГМА	2008
17	Маркетинговые исследования в здравоохранении: учебно-метод. пособие /под ред. О.А. Васнецовой	М.: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК	2008
18	Письмо Минздрава РФ №16-2/10/2-6455 от 26 августа 2014 года о включении модуля «терапия острой и хронической боли в реализуемые программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки мед. специалистов»		

### Электронные ресурсы

	Электронный адрес	Содержание
1.	<a href="http://gov.ru/">http://gov.ru/</a>	Сервер органов Государственной Власти Российской Федерации
2.	<a href="http://www.minzdravsoc.ru">http://www.minzdravsoc.ru</a>	Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
3.	<a href="http://krasgmu.ru">http://krasgmu.ru</a>	Красноярский государственный медицинский университет

4.	http://www.ffoms.ru	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования
5.	http://www.kraszdrav.ru/	Министерство здравоохранения Красноярского края
6.	http://www.krasmed.ru/	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Красноярского края
7.	http://nalog.ru/	Федеральная налоговая служба
8.	http://www.fss.ru/	Фонд социального страхования Российской Федерации
9.	http://www.pfrf.ru/	Пенсионный фонд Российской Федерации
10.	http://www.gks.ru	Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
11.	http://www.who.int/ru/index.html	Всемирная организация здравоохранения
12.	http://www.euro.who.int/ru/home	Европейское региональное бюро ВОЗ
13.	http://www.kmiac.ru/	Красноярский краевой медицинский информационно-аналитический центр
14.	www.takzdorovo.ru	Интернет-портал о здоровом образе жизни
15.	http://www.zdrav.ru/	профессиональное сообщество медицинских руководителей
16.	http://www.mednet.ru/	ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздравсоцразвития России
17.	http://www.healthquality.ru	Центр качества медицинской помощи ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздравсоцразвития России
18.	http://whodc.mednet.ru/	Документационный центр ВОЗ при ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздравсоцразвития России
19.	http://www.iteam.ru/	портал о менеджменте и технологиях корпоративного управления
20.	http://demoscope.ru	демографический ежедневник
21.	http://www.medicinenet.com	информация о здоровье и современной медицине для докторов (англ.)
22.	http://www.pubmed.gov	крупнейший в мире медико-биологический портал (англ.)
23.	http://www.medscape.com/	система непрерывного медицинского образования (англ.)
24.	http://window.edu.ru	единое окно доступа к образовательным ресурсам
25.	http://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека
26.	ЭБС Colibris	
27.	ЭБС Консультант студента	
28.	ЭМБ Консультант врача	
29.	ЭБС ibooks	
30.	НЭБ e-Library	
31.	БД Scopus	
32.	БД Web of Science	