

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра инфекционных болезней с курсом эпидемиологии

«СОГЛАСОВАНО»

Президент общественной организации
«Самарская областная ассоциация врачей»
профессор


«27» 09 С.Н. Измалков
2016

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор-проректор
по учебно-воспитательной
и социальной работе профессор

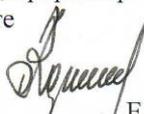


Ю.В. Щукин
2016

Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации врачей по специальности «инфекционные болезни»
со сроком освоения 72 часа по теме
«Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор


«27» 09 Е.А. Корымасов
2016

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 4
«16» сентября 2016)

Заведующий кафедрой профессор
А.А. Суздальцев


«20» сентября 2016

Самара
2016

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 72 академических часа по специальности 31.08.35 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ разработана сотрудниками кафедры инфекционных болезней профессором д.м.н. А.А. Суздальцевым, ассистентом к.м.н. О.О. Голик, ассистентом к.м.н. Е.А. Константиновой.

Рецензенты:

1. заведующий кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России д.м.н., профессор Жестков А.В.
2. заведующая кафедрой детских инфекций ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России д.м.н., профессор Гасилина Е.С.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ» ПО ТЕМЕ «СОЦИАЛЬНО-
ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ (ВИЧ+ГЕПАТИТЫ)»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области профилактики и лечения инфекционных заболеваний в рамках имеющейся квалификации по специальности «Инфекционные болезни».

Трудоемкость освоения – 72 академических часа.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)»;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)»
- оценочные материалы.

Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их

трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливаемые формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия).

В дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача по специальности «Инфекционные болезни», его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами.

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы.

Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем модулям темы;

б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;

в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клинические базы (инфекционная клиника СамГМУ, ГБУЗ «Самарский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»);

г) кадровое обеспечение реализации Программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры инфекционных болезней, реализующей дополнительные профессиональные программы;

д) законодательство Российской Федерации.

2.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО ТЕМЕ «СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ (ВИЧ+ГЕПАТИТЫ)»

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Инфекционные болезни» и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика универсальных компетенций врача-инфекциониста, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее –УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

в психолого-педагогической деятельности:

- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК – 1).

Характеристика профессиональных компетенций врача-инфекциониста, формирующихся в результате освоения Программы

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);

в диагностической деятельности:

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

- готовностью к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями (ПК-6);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

Перечень знаний, умений и навыков врача-инфекциониста, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в области инфекционных заболеваний

По окончании обучения врач-инфекционист должен знать:

1. Общие знания:

- структуру инфекционной службы, принципы устройства, организацию работы инфекционных больниц, отделений, боксов;
- показания к амбулаторному лечению и госпитализации инфекционных больных;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях при инфекционных заболеваниях;

2. Специальные знания:

- эпидемиологическую ситуацию в стране и регионе по ВИЧ-инфекции;
- этиологию и основные вопросы патогенеза и патоморфологии

изученных социально-значимых инфекций;

- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения изученных социально-значимых инфекций; структуру оппортунистических заболеваний при ВИЧ-инфекции;
- современные методы лабораторной и инструментальной диагностики изученных инфекций;
- современные принципы терапии изученных социально-значимых инфекций в зависимости от стадии и (или) формы заболевания;

По окончании обучения врач-инфекционист должен уметь:

- провести расспрос пациента и/или родственников/сопровождающих лиц с целью сбора анамнеза (в том числе: анамнеза настоящего заболевания, жизни, эпидемиологического анамнеза) для выявления инфекционной болезни у пациента;
- обследовать инфекционного больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного;
- выделить ведущие клинические и клинико-лабораторные синдромы;
- оценить дифференциально-диагностическую значимость имеющихся симптомов и синдромов;
- провести дифференциальный диагноз между болезнями со схожей клинической симптоматикой;
- оценить тяжесть течения инфекционной болезни;
- диагностировать неотложные состояния у инфекционных больных и оказать неотложную (экстренную) и первую врачебную помощь, а также определить дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях;
- определить показания к амбулаторному лечению и госпитализации инфекционного больного;

По окончании обучения врач-инфекционист должен владеть навыками:

- общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- алгоритмом лабораторного и инструментального обследования при подозрении на предполагаемую инфекционную патологию;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза больному с подозрением на инфекционную патологию;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза при инфекционном заболевании;

- техникой оформления истории болезни (амбулаторной карты) с изложением в ней всех основных разделов, обоснования клинического диагноза, плана обследования и лечения, а также дневников и этапных эпикризов при работе с инфекционными больными; правильным ведением иной медицинской документации при работе с инфекционным больным;
- навыками диагностики неотложных состояний у инфекционных больных и оказания неотложной (экстренной) и первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, проведение внутривенных инфузий, приема родов.

3.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-инфекциониста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

ВИЧ-инфекция: клиническое течение и установление диагноза

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1.	Эпидемиологическая характеристика и клиническое течение ВИЧ-инфекции
1.1.1.	Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Этапы развития эпидемии в России.
1.1.2.	Периоды болезни. Естественное течение ВИЧ-инфекции. Факторы, влияющие на течение ВИЧ-инфекции
1.2.	Клиническая классификация и установление диагноза
1.2.1.	Классификация ВИЧ-инфекции. Характеристика стадий заболевания
1.2.2.	Установление диагноза ВИЧ-инфекции. Эпидемиологические и клинические критерии. Лабораторное подтверждение

РАЗДЕЛ 2

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Пневмоцистоз

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1.	Этиология заболевания и клинические проявления пневмоцистоза
2.1.1.	Этиология и эпидемиология, группы риска. Патогенез заболевания
2.1.2.	Клинические проявления заболевания. Патогномичные симптомы пневмоцистной пневмонии
2.2.	Методы диагностики при пневмоцистозе. Основные подходы к терапии
2.2.1.	Рентгенологическая картина пневмоцистной пневмонии. Лабораторная диагностика
2.2.2.	Эффективные комбинации препаратов, применяемые в лечении пневмоцистной пневмонии: основной режим и альтернативные схемы

РАЗДЕЛ 3

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Кандидоз

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1.	Кандидоз при ВИЧ-инфекции, клинические проявления, диагностика, лечение
3.1.1.	Различные формы микозов, клинические проявления
3.1.2.	Диагностика микозов. Антимикотические препараты, применяемые в лечении кандидоза при ВИЧ-инфекции

3.2.	Диагностика и лечение кандидоза пищевода при ВИЧ-инфекции. Кандидоз других локализаций: гортани, трахеи, легких
3.2.1.	Клинические и лабораторные проявления при кандидозных поражениях внутренних органов у ВИЧ-инфицированных
3.2.2.	Основной режим лечения и альтернативные схемы в лечении кандидозов при ВИЧ-инфекции

РАЗДЕЛ 4

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Криптококкоз

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1.	Этиология, эпидемиология и клинические формы криптококкоза, диагностика и лечение
4.1.1.	Этиология, патогенез, клинические формы криптококкоза
4.1.2.	Поражения ЦНС криптококковой этиологии при ВИЧ-инфекции, диагностика, лечение

РАЗДЕЛ 5

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Аспергиллез

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1.	Этиология, патогенез и клинические формы аспергиллеза при ВИЧ-инфекции. Диагностика и лечение
5.1.1.	Этиология и патогенез заболевания
5.1.2.	Аспергиллез: поражение легких, головного мозга и других внутренних органов у ВИЧ-инфицированных, диагностика и лечение

РАЗДЕЛ 6

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Токсоплазмоз

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
6.1.1.	Этиология, распространенность, источники инфекции, жизненный

	цикл <i>Toxoplasma</i>
6.1.2.	Классификация токсоплазмоза
6.2.	Клиническая картина токсоплазмоза: наиболее частые клинические варианты
6.2.1.	Церебральный токсоплазмоз: диагностика и лечение
6.2.2.	Внемозговые локализации токсоплазмоза: поражение легких, глаз и других внутренних органов, диагностика

РАЗДЕЛ 7

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Герпесвирусные инфекции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1.	Этиология и эпидемиология герпесвирусных инфекций, патогенез
7.1.1.	Характеристика <i>Herpesviridae</i> , эпидемиология
7.1.2.	Основные звенья патогенеза герпесвирусов
7.2.	Клиническая характеристика отдельных нозологических форм герпетических заболеваний
7.2.1.	Заболевания, вызванные вирусом простого герпеса 1 и 2, <i>Varicella Zoster</i>
7.2.2.	Заболевания, вызванные вирусом Эпштейн-Барр
7.2.3.	Цитомегаловирусная инфекция
7.3.	Этиотропная терапия различных форм герпетических заболеваний
7.3.1.	Этиотропное лечение герпетической инфекции
7.3.2.	Профилактика рецидивов герпетической инфекции

РАЗДЕЛ 8

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Саркома Капоши

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1.	Саркома Капоши: этиология, эпидемиология, патогенез
8.1.1.	Характеристика ВГЧ-8. Основные эпидемиологические аспекты

8.1.2.	Основные механизмы развития саркомы Капоши
8.2.	Клиническая картина саркомы Капоши: различные клинические формы заболевания
8.2.1.	Классификация саркомы Капоши
8.2.2.	Эпидемическая саркома Капоши.
8.2.3.	Эндемическая саркома Капоши. Иммуносупрессивная саркома Капоши
8.3.	Лечение саркомы Капоши
8.3.1.	Специфическая терапия саркомы Капоши: системное лечение

РАЗДЕЛ 9

Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Туберкулез

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1.	Основные клинические формы туберкулеза органов дыхания у больных ВИЧ-инфекцией
9.1.1.	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, клиника, диагностика
9.1.2.	Туберкулезный плеврит, клиника, диагностика
9.1.3.	Острый милиарный туберкулез, клиника, диагностика
9.2.	Внеторакальные проявления туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией
9.2.1.	Туберкулез периферических лимфатических узлов
9.2.2.	Туберкулезное поражение ЦНС
9.2.3.	Абдоминальный туберкулез

РАЗДЕЛ 10

Острые вирусные гепатиты с энтеральным механизмом передачи

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.1.	Вирусный гепатит А

10.1.1.	Этиология, эпидемиология, клиническая картина ВГА, диагностика
10.1.2.	Основные подходы к лечению ВГА
10.2.	Вирусный гепатит E
10.2.1	Этиология, эпидемиология, патогенез ВГЕ
10.2.2	Клиническая картина ВГЕ. Особенности течения гепатита у беременных

РАЗДЕЛ 11

Вирусные гепатиты с парэнтеральным механизмом передачи

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
11.1.	Вирусный гепатит В
11.1.1.	Этиология, эпидемиология, клиническая картина ОВГВ, диагностика, лечение, осложнения, исходы
11.1.2.	Особенности клинического течения хронического гепатита В
11.1.3	Современный взгляд на терапию хронического вирусного гепатита В
11.2.	Вирусный гепатит С
11.2.1	Этиология, эпидемиология, патогенез ВГС
11.2.2	Острый гепатит С. Латентный ХГС. Клиническая манифестация ХГС
11.2.3	Противовирусная терапия ХГС: этапы развития и современные подходы к лечению

РАЗДЕЛ 12

Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
12.1.	Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита
12.1.1.	Клиническая картина. Классификация по системе Ч-Т-П. Синдром портальной гипертензии
12.1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика цирроза печени
12.1.3	Лечение цирроза печени: возможности ПВТ, патогенетическая терапия

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО ТЕМЕ «СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ
ИНФЕКЦИИ (ВИЧ+ГЕПАТИТЫ)»**

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствование профессиональных компетенций в области диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний в рамках имеющейся квалификации по специальности «Инфекционные болезни».

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты поликлинического и стационарного звена.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 7,2 академических часа в день

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ³	
Рабочая программ учебного модуля «ВИЧ-инфекция:клиническое течение и установление диагноза»						
1.	«Вич-инфекция: клиническое течение и установление диагноза»	2	2	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Эпидемиологическая характеристика и клиническое течение ВИЧ-инфекции	1	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Клиническая классификация и установление диагноза	1	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ³	
Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Пневмоцистоз»						
2.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Пневмоцистоз»	4	2	-	2	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Этиология заболевания и клинические проявления пневмоцистоза	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Методы диагностики при пневмоцистозе. Основные подходы к терапии	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Кандидоз»						
3.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Кандидоз»	4	2	-	2	Промежуточный контроль (зачет)

3.1	Кандидоз при ВИЧ-инфекции, клинические проявления, диагностика, лечение	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Диагностика и лечение кандидоза пищевода при ВИЧ-инфекции. Кандидоз других локализаций: гортани, трахеи, легких	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ³	
Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Криптококкоз»						
4.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Криптококкоз»	2	-	-	2	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Этиология, эпидемиология и клинические формы криптококкоза, диагностика и лечение	2	-	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Аспергиллез»						
5.	«Оппортунистические	2	-	-	2	Промежуточный

	поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Аспергиллез»					контроль (зачет)
5.1	Этиология, патогенез и клинические формы аспергиллеза при ВИЧ-инфекции, диагностика и лечение	2	-	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Токсоплазмоз»						
6.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Токсоплазмоз»	2	2	-		Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания	1	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Клиническая картина токсоплазмоза: наиболее частые клинические варианты	1	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Герпесвирусные инфекции»						
---	--	--	--	--	--	--

7.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Герпесвирусные инфекции»	4	2	-	2	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Этиология и эпидемиология герпесвирусных инфекций, патогенез	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Клиническая характеристика отдельных нозологических форм герпетических заболеваний	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Этиотропная терапия различных форм герпетических заболеваний	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Саркома Капоши»						
8.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Саркома Капоши»	4	2	-	2	Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Саркома Капоши: этиология, эпидемиология,	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

	патогенез					контроль)
8.2	Клиническая картина саркомы Капоши: различные клинические формы заболевания	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Лечение саркомы Капоши	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ³	
Рабочая программ учебного модуля «Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Туберкулез»						
9.	«Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией. Туберкулез»	8	2	-	6	Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Основные клинические формы туберкулеза органов дыхания у больных ВИЧ-инфекцией	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Внеторакальные проявления туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией	5	1	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программ учебного модуля «Острые вирусные гепатиты с энтеральным механизмом передачи»						
10	«Острые вирусные	6	2	-	4	Промежут

.	гепатиты с энтеральным механизмом передачи»					очный контроль (зачет)
10.1	Вирусный гепатит А	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Вирусный гепатит Е	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программ учебного модуля «Вирусные гепатиты с парэнтеральным механизмом передачи»						
11	«Вирусные гепатиты с парэнтеральным механизмом передачи»	14	6	-	8	Промежуточный контроль (зачет)
11.1	Вирусный гепатит В	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Вирусный гепатит С	8	4	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

Рабочая программ учебного модуля «Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита»

12	«Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита»	14	4	-	10	Промежуточный контроль (зачет)
12.1	Цирроз печени: клиника и диагностика. Основные подходы к терапии цирроза печени. возможности ПВТ	14	4	-	10	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	Зачет
Всего		72	26		46	

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ (ВИЧ+ГЕПАТИТЫ)»

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей кафедра инфекционных болезней располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки по дисциплинам и практикам, предусмотренным учебным планом.

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные оборудованием, персональным компьютером для проведения учебного процесса.

- на кафедре и на клинических базах имеются помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные выходом в сеть «Интернет» и компьютерами.

Кафедра располагает полным учебно-методическим обеспечением Программы. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).

Кадровый состав кафедры инфекционных болезней, обеспечивающий организацию процесса обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей соответствует квалификационным характеристикам по требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам (приказ МЗСР РФ от 07.07.2009 № 415н) и по справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приказ МЗСР РФ от 11.01.2011 № 1н).

Доля штатных научно-педагогических работников, участвующих в реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей составляет **100%**.

100% научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации Программы имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Доля научно-педагогических работников, обеспечивающих реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей имеющих ученую степень составляет 100%. В учебном процессе участвуют 12 человек, в том числе со степенями и званиями – 12 человек. Из них 1 заведующий кафедрой – профессор, д.м.н.; профессор, д.м.н. – 1 человек; доценты кафедры, к.м.н. – 6 человек; ассистенты, к.м.н. – 4 человека. Для организации обучения привлечены 2 профессора, д.м.н., 5 доцентов, к.м.н.. Для реализации ,практической подготовки ординаторов привлечены заведующие инфекционными отделениями клинических баз кафедры.

Доля работников, имеющих последипломное образование по специальности инфекционные болезни и имеющих стаж работы в инфектологии не менее 3 лет, составляет 100%.

При реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)» основное внимание должно уделяться практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Необходимо отдавать предпочтение активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение клинических ситуаций). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов использования новых диагностических и лечебных технологий, применяемых в инфектологии. С целью проведения оценки знаний используются различные методики (тестовые задания, прямые вопросы и клинические примеры).

7. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренным учебным планом.

Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании- удостоверение о повышении квалификации.

Тематика контрольных вопросов:

1. Этиология и патогенез ВИЧ-инфекции.
2. Механизмы и пути передачи, реализуемые при ВИЧ-инфекции.
3. Естественное течение ВИЧ-инфекции.
4. Ключевая классификация ИЧ-инфекции.
5. Характеристика стадий ВИЧ-инфекции.
6. Определение случая СПИДа. СПИД-индикаторные заболевания.
7. Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции: этиология, характеристика.
8. Пневмоцистоз: этиология, патогенез.
9. Клиническая картина пневмоцистоза, диагностика.
10. Герпесвирусные инфекции: этиология, эпидемиология, классификация.
11. Заболевания, вызванные вирусом Эпштейн-Барр: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
12. Заболевания, вызванные вирусом простого герпеса типа 1 и 2: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
13. Лечение заболеваний, вызванных герпесвирусными инфекциями.
14. Вирусный гепатит А: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
15. Вирусный гепатит Е: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика.
16. Классификация вирусных гепатитов.
17. Острый вирусный гепатит В: этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение.
18. Осложнения острых вирусных гепатитов.
19. Вирусный гепатит С: варианты течения.
20. Хронический вирусный гепатит С: возможные варианты противовирусной терапии.
21. Хронический вирусный гепатит В: основные подходы к терапии.
22. Циррозы печени в исходе вирусных гепатитов: клиника, диагностика

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-инфекциониста:

1. Провести расспрос пациента, с целью сбора эпидемиологического анамнеза для выявления инфекционной болезни у пациента.
2. Провести объективный осмотр инфекционного больного: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
3. Составить план лабораторного и инструментального обследования с целью уточнения диагноза инфекционного больного.
4. Выделить ведущие клинические синдромы.
5. Оценить тяжесть течения инфекционной болезни.
6. Провести дифференциальный диагноз между болезнями со схожей клинической симптоматикой.
7. Интерпретировать результаты анализа спинномозговой жидкости.

8. Проведение спинномозговой пункции у инфекционного больного при подозрении на менингит.
9. Диагностировать неотложные состояния у инфекционного больного (отек мозга) и оказать первую врачебную помощь.
10. Диагностировать и провести интенсивную терапию острой печеночной недостаточности

Трактовка результатов лабораторных исследований:

- микроскопический и бактериологический анализ мокроты;
- биохимический анализ крови на печеночные пробы, активность трансаминаз и других ферментов крови;
- содержание электролитов в крови;
- глюкоза крови и мочи;
- коагулограмма;
- иммунограмма;
- клинический анализ крови;
- серологические анализы крови;
- анализ крови в ИФА с отдельным определением IgM, IgG;
- серологический маркерный спектр крови больных ВГА, В,С,D;
- серологические и генно-молекулярные маркеры ВИЧ-инфекции;
- серологические и генно-молекулярные маркеры герпесвирусных инфекций;

Примеры тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ:

1. Продолжительность инкубационного периода при ВИЧ-инфекции составляет:

- А) от 1 недели до 1 месяца
- Б) от 2 недель до 6 месяцев и более
- В) от 6 месяцев до 1 года
- Г) от 5 дней до года

Ответ: Б

2. Стадия первичных проявлений (стадия 2) имеет следующие варианты течения:

- А) бессимптомный период (2А), острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний (2Б), острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями (2В)
- Б) бессимптомный период, острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний
- В) бессимптомный период (2А), острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями (2В)

Ответ: А

3. Какой клинический симптом наблюдается у больных с ВИЧ-инфекцией в бессимптомную стадию:

- А) гепатомегалия

- Б) спленомегалия
- В) экзантема
- Г) генерализованная лимфаденопатия

Ответ: Г

4. Какой фактор учитывают при решении вопроса о назначении АРВТ:

- А) возраст пациента
- Б) степень иммунодефицита
- В) длительность заболевания
- Г) масса тела больного

Ответ: Б

5. Инкубационный период при ВГА составляет:

- А) от 2-х дней до 7 дней
- Б) от 7 дней до 50 дней
- В) от 1 месяца до 6 месяцев
- Г) в среднем 2-3 дня

Ответ: Б

6. Критериями степени тяжести при острых вирусных гепатитах являются:

- А) выраженность интоксикации и степень увеличения печени
- Б) выраженность интоксикации, уровень билирубина, уровень ПТИ
- В) наличие лихорадки и длительность желтушного периода
- Г) степень увеличения печени и селезенки, наличие геморрагического синдрома

Ответ: Б

7. При проведении интенсивной терапии острой печеночной недостаточности при остром вирусном гепатите в первую очередь необходимо назначить:

- А) спазмолитические средства
- Б) в/в фуросемид
- В) гепатопротективные средства
- Г) глюкокортикостероиды

Ответ: Г

Выберите все правильные ответы:

8. Естественные пути передачи ВИЧ-инфекции:

- А) половой
- Б) парентеральный
- В) искусственный
- Г) вертикальный
- Д) контактно-бытовой

Ответ: А, Г

9. Группы риска заражения ВИЧ-инфекцией:

- А) гомосексуалисты
- Б) лица, болеющие сахарным диабетом
- В) наркоманы
- Г) лица, имеющие частые госпитализации в течении года (более 2-х раз)
- Д) частые реципиенты крови

Ответ: А, В, Д

10. Картина периферической крови у больных ВИЧ-инфекцией:

- А) лейкоцитоз
- Б) лейкопения
- В) тромбоцитоз
- Г) тромбоцитопения
- Д) анемия

Ответ: Б, Г, Д

11. Лабораторное подтверждение ВИЧ-инфекции:

- А) ИФА на наличие антител к ВИЧ-инфекции
- Б) реакция ИБ на определение специфических белков ВИЧ-инфекции
- В) РТГА
- Г) ПЦР ДНК вируса ВИЧ-инфекции
- Д) ПЦР РНК вируса ВИЧ-инфекции

12. Основные группы антиретровирусных препаратов для лечения ВИЧ-инфекции:

- А) нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы
- Б) пегилированные интерфероны
- В) ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы
- Г) интерферон альфа-2b
- Д) ингибиторы протеаз

Ответ: А, В, Д

13. Опишите неврологическую форму СПИДа:

- А) абсцесс токсоплазменной этиологии
- Б) опухоли (первичная или вторичная В-клеточная лимфома)
- В) атеросклероз сосудов головного мозга
- Г) менингиты и менингоэнцефалиты
- Д) артериальная гипертензия

Ответ: А, Б, Г

14. Наиболее характерные возбудители оппортунистических инфекций:

- А) криптококки
- Б) цитомегаловирус
- В) РС-вирус
- Г) токсоплазма
- Д) лямблии

Ответ: А, Б, Г

15. Какие варианты течения преджелтушного периода при острых вирусных гепатитах вам известны:

- А) гриппоподобный
- Б) смешанный
- В) астеновегетативный
- Г) лихорадочный
- Д) диспептический
- Е) артралгический

Ответ: А, Б, В, Д, Е

Критерии итоговой аттестации врача-инфекциониста по программе «Социально-значимые инфекции (ВИЧ+гепатиты)»

Собеседование:

Зачтено - врач глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, в ответе тесно увязывается теория с практикой; не затрудняется с ответом при видоизменении задания, показывает знакомство с монографической литературой, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения работ.

Не зачтено - врач не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы и задачи.

Тестовый контроль:

Зачтено – от 70 % и выше правильных ответов;

Не зачтено - ниже 70% правильных ответов;

Зачет по практическим навыкам:

Зачтено – 70% и выше правильной комплексной оценки всех данных по исследуемому пациенту;

Не зачтено - меньше 70% правильной комплексной оценки всех данных по исследуемому пациенту;

Список рекомендуемой литературы:

Основная литература

1. Избранные лекции по ВИЧ-инфекции / Под ред. В.В. Покровского. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2015. – 510 с.

2. Интенсивная терапия инфекционных больных [Текст]: руководство для врачей / Т. М. Зубик [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 300 с.
3. Инфекционные болезни: национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я Венгерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 1056 с.
4. Клинические рекомендации. ВИЧ – инфекция и СПИД / Под ред. В.В. Покровского. - М., 2014. - 192 с.
5. Руководство по инфекционным болезням / под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Ю.В. Лобзина. 3-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Изд-во Фолиант, 2013. – 1040с.
6. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С/ Под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука.-М., ГЭОТАР-МЕД., 2015. – 143 с.
7. Вирусные гепатиты / К.В. Жданов, Ю.В. Лобзин, Д.А. Гусев, К.В. Козлов. – СПб.: Изд-во Фолиант, 2011. – 304 с.

Дополнительная:

1. Аминев Х.К. и соавт. Этиопатогенетические методы лечения больных туберкулезом легких (учебно-методическое пособие). – Уфа, 2005. - 215с.
2. Атлас смертельных кожных болезней. Перевод с англ под ред проф А.В.Молочкова. М. Издат. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2010. - 305 с.
3. Барановский А. Ю.Лечебное питание при инфекционных заболеваниях [Текст]: (учебно-методическое пособие), рек. УМО для системы послевузовского проф. образования врачей / А. Ю. Барановский, Л. И. Назаренко, К. Л. Райхельсон. - СПб. : Диалект, 2006. - 112 с.
4. Белоусова А.К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. - Ростов н/Д, 2007.
5. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Ю.В. Лобзин, К.В. Жданов, В.М. Волжанин, Д.А. Гусев. – СПб.: Фолиант, 2003. – 192 с.
6. Герпетическая инфекция: клиника, диагностика, некоторые аспекты терапии у ВИЧ-инфицированных / А.Д. Сафонов [и др.]. – СПб.: Лисс, 2005. – 91 с.
7. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Атлас онкологии. - М.: МИА, 2007. - 416 с.
8. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней [Текст]: в 2-х ч.: учебное пособие / Д. Х. Хунафина [и др.]; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. – Уфа, Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2012. Ч. 2. - 2012. - 161 с.
[/elibdoc/elib462.pdf](#).

9. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней [Текст] : в 2-х ч. : учебное пособие / Д. Х. Хунафина [и др.] ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2012 - .Ч. 1. - 2012. - 152 с. [/elibdoc/elib461.pdf](#).
10. Долгушина Н.В. Вирусные инфекции у беременных: руководство для врачей / Н.В. Долгушина, А.Д. Макацария. – М.: Триада-Х, 2004. - 139 с.
11. Инфекционная иммунология / С.Н. Занько, В.М. Семенов, Д.М. Семенов / Под ред. Ю.В. Лобзина. – СПб.:Фолиант, 2006. – 171 с.
12. Климов В.А. Инфекционные болезни и беременность: справочник / В.А. Климов. – М.:МЕДпресс-информ, 2009. – 287 с.
13. Клиническая фармакология: Национальное руководство/под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепяхина, В.И. Петрова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 976 с.
14. Козлов С.Н., Страчунский Л.С. Современная антимикробная химиотерапия: руководство для врачей. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. - 448 с.
15. Лекции по фтизиопульмонологии /Текст/: курс лекций / В.Ю. Мишин/и др./ - М.: МИА, 2006. 555 с.
16. Майер, К.-П. Гепатит и последствия гепатита: практическое руководство / К.-П. Майер. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 720 с.
17. Мальцева Л.А. Сепсис: этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, интенсивная терапия / Л.А. Мальцева, Л.В. Усенко, Н.Ф. Мосенцев. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 169 с.
18. Менингиты и энцефалиты [Текст] : учебное пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ, 2012. - 71 с. [/elibdoc/elib428.pdf](#).
19. Никифоров, В.Н. Ботулизм / В.Н. Никифоров, В.В. Никифоров. - Л.: Медицина, 1985.
20. Прионы и прионные болезни / В.И. Покровский, О.И. Киселев, Б.Л. Черкасский. – М., 2004. - 384 с.
21. Профилактика туберкулеза в современных социально-экономических условиях / Х.К. Аминев, И.М. Харисов, М.В. Плакс, Е.А. Жданова/БГМУ, Гос. учрежд. Здравоохранения, Баш. Центр мед. Профилактики. - Уфа: БГМУ, 2009. – 9с.
22. Рахманова, А.Г. ВИЧ-инфекция. Клиника и лечение / А.Г. Рахманова, Е.Н. Виноградова, Е.Т. Воронин, А.А. Яковлев. – 2-е изд., доп. - СПб., 2004. – 694 с.
23. Сидоренко, С.В. Инфекции в интенсивной терапии / С.В. Сидоренко, С.В. Яковлев. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во «Бионика», 2003. – 208с.

24. Современная терапия герпесвирусных инфекций: руководство для врачей / В.А. Исаков и др. – СПб., 2004. - 168 с.
25. Учайкин В.Ф. Вирусные гепатиты от А до ТTV у детей: монография / В.Ф. Учайкин, Н.И. Нисевич, Т.В. Чередниченко. – М.: Новая волна, 2003. – 432 с.
26. Фарбер Н.А., Мартынов К.А., Гуртовой Б.В. Вирусные гепатиты у беременных. – М., 1990. – 208 с.
27. Майер, К.-П. Гепатит и последствия гепатита: практическое руководство / К.-П. Майер. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 720 с.
28. Менингиты и энцефалиты [Текст] : учебное пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ, 2012. - 71 с. [/elibdoc/elib428.pdf](#).

в) Программное обеспечение.

- [http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)
- [http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)
- [http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)
- [http://novosti.online.ru/news/med/news/;](http://novosti.online.ru/news/med/news/)
- [http://epathology.blogspot.com/;](http://epathology.blogspot.com/)

г) Электронные библиотечные системы.

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

д) Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Санитарные нормы и правила СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».

5. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
6. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
7. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

