

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



«УТВЕРЖДАЮ»

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

Ю.В. Щукин

12.02.2016

**Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации врачей по специальности «инфекционные болезни»  
со сроком освоения 144 часа**

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

Е.А. Корьмасов  
2016

10 «февраля»

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 10,  
«5» февраля 2016)

Заведующий кафедрой профессор  
А.А. Суздальцев

5 «февраля» 2016

Самара  
2016

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

С.Н. Измаков

« » 2016

«ТВЕРЖДАЮ»



Первый заместитель-проректор  
по учебно-методической  
работе профессор

Ю.В. Шукан  
2016

Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации врачей по специальности «инфекционные болезни»  
со сроком освоения 144 часа по теме  
«Актуальные вопросы инфектологии»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИЦО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

Е.А. Карымышев  
2016

« »

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 10  
« 5» февраля 2016)

Заведующий кафедрой профессор  
А.А. Суздальцев

« »

2016

Самара  
2016

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности 31.08.35 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ разработана сотрудниками кафедры инфекционных болезней профессором д.м.н. А.А. Суздальцевым, доцентом к.м.н. О.О. Голик, доцентом 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 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ» ПО ТЕМЕ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКТОЛОГИИ»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» 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 – 144 академических часа.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» ;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии»
- 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 «Актуальные вопросы инфектологии» 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 «Актуальные вопросы инфектологии» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» 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 «Актуальные вопросы инфектологии» 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 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО ТЕМЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКТОЛОГИИ»**

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:

- готовность 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);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

в диагностической деятельности:

- готовность 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:

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

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

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);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

### **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 изученным инфекционным заболеваниям;
- этиологию и основные вопросы патогенеза и патоморфологии изученных инфекционных болезней;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения изученных заболеваний;
- современные методы лабораторной и инструментальной диагностики изученных инфекций;
- современные принципы терапии изученных инфекционных болезней 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.

### **3.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» 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 «Актуальные вопросы инфектологии».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Актуальные вопросы инфектологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## **4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»**

### **РАЗДЕЛ 1**

#### **Инфекции дыхательных путей вирусной этиологии**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
1.1.	Грипп: эпидемиологическая характеристика, клиника, диагностика, лечение, профилактика
1.1.1.	Этиология и эпидемиология гриппа
1.1.2.	Типичное течение гриппа. Птичий и пандемический грипп. Осложнения гриппа
1.1.3	Грипп и беременность: факторы риска заболевания, особенности клинического течения
1.1.4.	Лечение гриппа: базисная и этиотропная терапия
1.2.	Аденовирусная инфекция: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение
1.2.1	Этиология, эпидемиология, патогенез аденовирусной инфекции



1.2.2.	Клиническая картина аденовирусной инфекции, диагностика, лечение
1.3.	Парагрипп: эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лечение
1.3.1	Эпидемиологическая характеристика парагриппа, патогенез
1.3.2.	Клиническая картина парагриппа. Осложнения заболевания. Диагностика и лечение
1.4.	Коронавирусная инфекция. Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС): этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение
1.4.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез коронавирусной инфекции
1.4.2.	Клиническая картина коронавирусной инфекции. Осложнения. Лечение. Интенсивная терапия неотложных состояний

**РАЗДЕЛ 2**  
**Трансмиссивные вирусные инфекции.**  
**Клещевой энцефалит**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
2.1.	Клещевой энцефалит: этиология заболевания, эпидемиологическая характеристика заболевания. Эпидемиологическая ситуация в РФ и Самарской области. Патогенез клещевого энцефалита
2.1.1.	Этиология и эпидемиологическая характеристика заболевания. Эпидемиологическая ситуация по клещевому энцефалиту в РФ. Распространенность заболевания в Самарской области
2.1.2.	Патогенез клещевого энцефалита
2.2.	Клиническая картина заболевания. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз
2.2.1.	Клинические формы заболевания, классификация. Лабораторная диагностика (стандарт диагностики)
2.2.2.	Дифференциальный диагноз: клещевой боррелиоз, клещевой энцефалит, клещевой риккетсиоз
2.3.	Лечение клещевого энцефалита: этиотропное и неспецифическое лечение. Прогноз. Меры профилактики (специфическая и неспецифическая профилактика)
2.3.1.	Этиотропная терапия в зависимости от формы заболевания. Основные направления патогенетической терапии. Прогноз заболевания
2.3.2.	Специфическая профилактика. Меры личной неспецифической профилактики.

**РАЗДЕЛ 3**  
**Инфекции наружных покровов**  
**Бешенство**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
3.1.	Бешенство: этиология, эпидемиологическая характеристика, патогенез
3.1.1.	Этиология бешенства. Эпидемические формы заболевания. Распространение вируса в природе.
3.1.2.	Патогенез заболевания
3.2.	Клиническая картина бешенства. Диагностика. Лечебно-профилактическая иммунизация против бешенства. Лечение. Меры профилактики
3.2.1.	Клиническая картина заболевания. Диагностика: прижизненное подтверждение диагноза, посмертное лабораторное исследование
3.2.2.	Определение показаний к лечебно-профилактической иммунизации против бешенства. Показания к госпитализации. Лечение. Меры профилактики (профилактическая и лечебно-профилактическая иммунизация)

## РАЗДЕЛ 4

### Парентеральные вирусные гепатиты

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
4.1.	Острые вирусные гепатиты В, D, С: этиология, эпидемиология, патогенез
4.1.1.	Этиологическая характеристика вируса гепатита В, D, С. Эпидемиология: основные источники, механизмы, пути передачи
4.1.2.	Основные патогенетические механизмы при HBV, HDV, HCV-инфекции
4.2.	Клиническая картина острых вирусных гепатитов. Диагностика. Осложнения острых вирусных гепатитов
4.2.1.	Клиническая картина: клиническая классификация острых вирусных гепатитов, периоды болезни, критерии степени тяжести
4.2.2.	Лабораторная диагностика острых вирусных гепатитов: основные биохимические синдромы, специфические маркеры вирусных гепатитов
4.2.3.	Острая печеночная недостаточность: патогенез, стадии осложнения, клиничко-лабораторная диагностика
4.3.	Лечение острых вирусных гепатитов и интенсивная терапия неотложных состояний
4.3.1.	Основные подходы к лечению острых вирусных гепатитов
4.3.2.	Интенсивная терапия острой печеночной недостаточности
4.4.	Хронический вирусный гепатит В: клинические варианты течения, основные подходы к противовирусной терапии
4.4.1.	Фазы течения хронического гепатита В: иммунная толерантность, HBe- позитивный ВГВ, HBe-негативный ВГВ, статус неактивного носителя, выздоровление
4.4.2.	Лечение хронического гепатита В: показания к проведению ПВТ,

	этиотропная терапия с применением препаратов интерферона и/или аналогов нуклеозидов
4.5.	Хронический вирусный гепатит С: клиническое течение. Противовирусная терапия ХГС
4.5.1.	Особенность клинического течения ХГС. Диагностика. Внепеченочные проявления ХГС
4.5.2.	Противовирусная терапия ХГС: стандартные схемы лечения. Безинтерфероновые схемы в лечении ВГС
4.6.	Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита: клинико-лабораторная диагностика, лечение
4.6.1.	Клиническая картина цирроза печени: стадии по системе Ч-Т-П, синдром портальной гипертензии. Лабораторные изменения при циррозе печени. Инструментальная диагностика.
4.6.2.	Патогенетическая терапия цирроза печени. Возможности противовирусной терапии у больных с циррозом печени

## РАЗДЕЛ 5

### Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1.	Ротавирусная инфекция
5.1.1.	Характеристика возбудителя, механизм и пути передачи, патогенез заболевания
5.1.2.	Клиническая картина ротавирусной инфекции. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение ротавирусной инфекции
5.2.	Энтеровирусная инфекция
5.2.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
5.2.2.	Клинические формы энтеровирусной инфекции, классификация (типичные и атипичные формы). Лабораторное подтверждение диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение энтеровирусной инфекции
5.3.	Вирусный гепатит А
5.3.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
5.3.2.	Клиническая картина. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика. Лечение. Меры профилактики
5.4.	Вирусный гепатит Е
5.4.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
5.4.2.	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз с другими вирусными гепатитами. Лечение.

## РАЗДЕЛ 6

### ВИЧ-инфекция

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез ВИЧ-инфекции

6.1.1.	Этиология ВИЧ-инфекции
6.1.2.	Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в РФ и Самарской области. Подходы к эпиднадзору за ВИЧ-инфекцией
6.1.3.	Патогенетические аспекты ВИЧ/СПИДа
6.2.	Классификация и установление диагноза ВИЧ-инфекции
6.2.1.	Клиническая классификация ВИЧ-инфекции
6.2.2.	Клиническое течение ВИЧ-инфекции
6.2.3	Методы и тест-системы в диагностике ВИЧ-инфекции
6.3.	Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией
6.3.1.	Особенности диагностики и лечения вирусных гепатитов у больных ВИЧ-инфекцией
6.3.2	Церебральный токсоплазмоз: этиология, клиническое течение, диагностика, основные режимы терапии
6.3.3	Основные клинические формы туберкулеза органов дыхания у больных ВИЧ-инфекцией
6.3.4	Герпесвирусные инфекции: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая характеристика отдельных нозологических форм герпетических заболеваний

## РАЗДЕЛ 7

### Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС)

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез геморрагической лихорадки с почечным синдромом
7.1.1.	Характеристика возбудителя, основной источник и резервуар ГЛПС, механизм и пути передачи
7.1.2.	Основные звенья патогенеза ГЛПС
7.2.	Клиническая картина заболевания, осложнения, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз
7.2.1.	Периоды заболевания. Основные симптомы и динамика их развития, критерии степени тяжести
7.2.2.	Специфические и неспецифические осложнения ГЛПС
7.2.3.	Лабораторная диагностика: специфические и неспецифические методы. Инструментальные методы
7.2.4	Дифференциальный диагноз ГЛПС с лептоспирозом
7.3.	Лечение ГЛПС
7.3.1.	Медикаментозная терапия заболевания
7.3.2.	Клинические и лабораторные показания к проведению экстракорпорального гемодиализа

## РАЗДЕЛ 8

### Кишечные инфекции бактериальной этиологии

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
-----	--

8.1.	Шигеллез
8.1.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.1.2.	Клиническая картина шигеллеза. Клинические формы: острый шигеллез, хронический шигеллез, шигеллезное бактерионосительство. Варианты течения заболевания. Осложнения
8.1.3	Лабораторная диагностика шигеллеза. Инструментальные методы диагностики. Дифференциальный диагноз
8.1.4.	Лечение шигеллеза: этиотропная и патогенетическая терапия. Диспансерное наблюдение
8.2.	Сальмонеллез
8.2.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.2.2	Клиническая картина сальмонеллеза. Классификация. Основные симптомы и динамика их развития. Осложнения
8.2.3.	Лабораторная диагностика сальмонеллеза. Дифференциальный диагноз
8.2.4.	Лечение сальмонеллеза: этиотропная и патогенетическая терапия
8.3.	Холера
8.3.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.3.2	Клиническая картина холеры. Степени обезвоживания по В.И.Покровскому. Основные симптомы и динамика их развития. Осложнения
8.3.3.	Лабораторная диагностика холеры. Дифференциальный диагноз
8.3.4.	Лечение холеры. Основные принципы регидратационной терапии. Этиотропная терапия. Меры профилактики: специфическая и неспецифическая профилактика
8.4.	Ботулизм
8.4.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.4.2	Клиническая картина ботулизма. Критерии степени тяжести заболевания. Осложнения: специфические и вторичные бактериальные
8.4.3.	Лабораторная диагностика ботулизма. Дифференциальный диагноз
8.4.4.	Лечение ботулизма. Правила введения противоботулинической сыворотки. Показания для перевода больного в отделение реанимации. Меры профилактики ботулизма
8.5.	Бруцеллез
8.5.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.5.2	Клиническая картина бруцеллеза. Клинические формы бруцеллеза
8.5.3.	Лабораторная диагностика бруцеллеза. Дифференциальный диагноз
8.5.4.	Лечение бруцеллеза. Схемы антибактериальной терапии, длительность лечения. Лечение хронических форм бруцеллеза
8.6.	Эшерихиозы
8.6.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.6.2	Клиническая картина. Клиническая классификация эшерихиозов. Осложнения

8.6.3.	Лабораторная диагностика эшерихиозов. Дифференциальный диагноз
8.6.4.	Лечение эшерихиозов: этиотропная и патогенетическая терапия
8.7.	Пищевые токсикоинфекции (ПТИ)
8.7.1.	Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания
8.7.2.	Клиническая картина заболевания, классификация ПТИ
8.7.3.	Лабораторная диагностика ПТИ Дифференциальный диагноз
8.7.4.	Лечение ПТИ: основные подходы к патогенетической терапии

## РАЗДЕЛ 9

### Менингококковая инфекция

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1.	Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез
9.1.1.	Характеристика возбудителя, источники инфекции, механизм и пути передачи
9.1.2.	Основные механизмы патогенеза менингококковой инфекции
9.2.	Клиническая картина менингококковой инфекции. Осложнения
9.2.1	Классификация менингококковой инфекции. Клиническая характеристика отдельных форм менингококковой инфекции
9.2.2.	Осложнения менингококковой инфекции
9.3.	Лабораторная диагностика и дифференциальный диагноз менингококковой инфекции
9.3.1	Лабораторная диагностика менингококковой инфекции
9.3.2	Дифференциальный диагноз менингококковой инфекции с инфекционными и неинфекционными заболеваниями
9.4.	Лечение менингококковой инфекции. Профилактика менингококковой инфекции
9.4.1	Этиотропная и патогенетическая терапия менингококковой инфекции
9.4.2	Интенсивная терапия неотложных состояний
9.4.3	Специфическая профилактика менингококковой инфекции

## РАЗДЕЛ 10

### Дифтерия

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.1.	Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез
10.1.1.	Характеристика возбудителя, источники инфекции, механизм и пути передачи
10.1.2.	Основные механизмы патогенеза при дифтерии
10.2.	Клиническая картина дифтерии
10.2.1	Классификация дифтерии
10.2.2	Основные симптомы и динамика их развития. Клинические синдромы дифтерии
10.3.	Лабораторная диагностика и дифференциальный диагноз дифтерии



10.3.1	Лабораторная диагностика дифтерии
10.3.2	Дифференциальный диагноз дифтерии с другими инфекционными заболеваниями
10.4.	Лечение и профилактика дифтерии
10.4.1	Дозы противодифтерийной сыворотки (ПДС) при различных формах дифтерии. Интенсивная терапия неотложных состояний. Показания для перевода больного в отделение реанимации
10.4.2	Специфическая профилактика дифтерии

## РАЗДЕЛ 11

### Трансмиссивные бактериальные инфекции

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
11.1.	Чума
11.1.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез чумы
11.1.2.	Классификация. Клиническая картина локализованных и генерализованных форм чумы. Специфические осложнения чумы
11.1.3	Лабораторная диагностика чумы. Дифференциальный диагноз
11.1.4	Лечение чумы. Схемы применения комбинаций антибактериальных препаратов. Меры профилактики
11.2.	Сибирская язва
11.2.1	Этиология, эпидемиология, патогенез сибирской язвы
11.2.2	Клиническая картина сибирской язвы (кожная и генерализованные формы)
11.2.3	Лабораторная диагностика сибирской язвы. Дифференциальный диагноз
11.2.4	Лечение сибирской язвы. Схемы применения антибактериальных препаратов при различных клинических формах сибирской язвы. Меры профилактики
11.3.	Туляремия
11.3.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез туляремии
11.3.2.	Клиническая картина туляремии. Клинические формы туляремии
11.3.3	Лабораторная диагностика туляремии. Дифференциальный диагноз
11.3.4	Лечение туляремии: этиотропная и патогенетическая терапия. Меры профилактики

## РАЗДЕЛ 12

### Протозойные инфекции

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
12.1.	Малярия
12.1.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез малярии
12.1.2.	Клиническая картина. Клинические формы малярии (трехдневная малярии, овале-малярия, четырехдневная малярия, тропическая малярия)
12.1.3	Осложнения малярии: малярийная кома, гемоглобинурийная

	лихорадка, ИТШ, ДВС-синдром)
12.1.4.	Лечение малярии: схемы назначения этиотропных препаратов. Интенсивная терапия осложнений малярии. Профилактика малярии

### РАЗДЕЛ 13 Гельминтозы

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
13.1.	Трематодозы
13.1.1.	Описторхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.1.2.	Фасциолез: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.1.3	Шистосомозы: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.	Цестодозы
13.2.1	Дифиллоботриозы: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.2	Тениаринхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.3	Тениоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.4	Цистицеркоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.5	Эхиникоккоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.2.6	Альвеолярный эхиникоккоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.3.	Нематодозы
13.3.1	Аскаридоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.3.2	Трихоцефалез: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.3.3	Трихинеллез: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.3.4	Токсокароз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение
13.3.5	Стронгилоидоз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение

### РАЗДЕЛ 14 Сепсис. Внутрибольничные инфекции

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
14.1.	Сепсис
14.1.1.	Этиологическая структура сепсиса. Патогенез сепсиса
14.1.2.	Клиническая картина сепсиса
14.1.3	Лабораторная диагностика сепсиса
14.1.4.	Этиотропная и патогенетическая терапия сепсиса
14.2.	Внутрибольничные инфекции
14.2.1.	Этиология и эпидемиология внутрибольничных инфекций
14.2.2.	Классификация внутрибольничных
14.2.3	Диагностика внутрибольничных инфекций
14.2.4.	Лечение и профилактика внутрибольничных инфекций

## **РАЗДЕЛ 15**

### **Иммунопрофилактика**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и подэлементов</b>
15.1.	Общие положения иммунопрофилактики
15.1.1.	Понятие об иммунопрофилактике, восприимчивости, резистентности, иммунитете
15.1.2.	Характеристика естественного (активного и пассивного) иммунитета и искусственного (активного и пассивного) иммунитета
15.2.	Медицинские иммунобиологические препараты. Виды и характеристика
15.2.1.	Живые вакцины. Убитые (инактивированные) вакцины
15.2.2	Иммунные сыворотки и иммуноглобулины
15.3.	Плановая иммунизация населения
15.3.1.	Иммунизация против туберкулеза, коклюша, дифтерии и столбняка, иммунизация против краснухи
15.3.2	Иммунизация против вирусного гепатита В
15.4.	Иммунизация населения по эпидемическим показаниям
15.4.1.	Иммунизация против холеры, вирусного гепатита А, менингококковой инфекции
15.4.2	Иммунизация против гриппа
15.4.3	Иммунизация против бешенства и столбняка
15.4.4.	Противопоказания к иммунизации
15.4.5	Поствакцинальные реакции и осложнения

### **5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО ТЕМЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКТОЛОГИИ»**

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: 144 академических часов

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	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Инфекции дыхательных путей вирусной этиологии»</b>						
1.	<b>«Инфекции дыхательных путей вирусной этиологии»</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	-	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
1.1	Грипп: эпидемиологическая характеристика, клиника, диагностика, лечение, профилактика	3,5	1,5	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Аденовирусная инфекция: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Парагрипп: эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лечение	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Коронавирусная инфекция. Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС): этиология, патогенез,	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

	клиника, осложнения, лечение					
Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Трансмиссивные вирусные инфекции. Клещевой энцефалит»</b>						
2.	<b>«Трансмиссивные вирусные инфекции. Клещевой энцефалит»</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1	Клещевой энцефалит: этиология заболевания, эпидемиологическая характеристика заболевания. Эпидемиологическая ситуация в РФ и Самарской области. Патогенез клещевого энцефалита	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Клиническая картина заболевания. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Лечение клещевого энцефалита: этиотропное и неспецифическое лечение. Прогноз. Меры профилактики	2,5	0,5	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

	(специфическая и неспецифическая профилактика)					
--	--	--	--	--	--	--

**Рабочая программ учебного модуля «Инфекции наружных покровов. Бешенство»**

3.	<b>«Инфекции наружных покровов. Бешенство»</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1	Бешенство: этиология, эпидемиологическая характеристика, патогенез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Клиническая картина бешенства. Диагностика. Лечебно-профилактическая иммунизация против бешенства. Лечение. Меры профилактики	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Парентеральные вирусные гепатиты»</b>						
4.	<b>«Парентеральные вирусные гепатиты»</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>



4.1	Острые вирусные гепатиты В, D, С: этиология, эпидемиология, патогенез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Клиническая картина острых вирусных гепатитов. Диагностика. Осложнения острых вирусных гепатитов	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Лечение острых вирусных гепатитов и интенсивная терапия неотложных состояний	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Хронический вирусный гепатит В: клинические варианты течения, основные подходы к противовирусной терапии	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5	Хронический вирусный гепатит С: клиническое течение. Противовирусная терапия ХГС	7	4	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.6	Цирроз печени в исходе хронического вирусного гепатита: клинико-лабораторная диагностика, лечение	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Вирусные инфекции с фекально-оральным механизмом передачи»</b>						

5.	<b>«Вирусные инфекции фекально-оральным механизмом передачи»</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.1	Ротавирусная инфекция	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Энтеровирусная инфекция	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Вирусный гепатит А	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4	Вирусный гепатит Е	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «ВИЧ-инфекция»</b>						
6.	<b>«ВИЧ-инфекция»</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
6.1	Этиология,	3	1	-	2	Текущий

	эпидемиология, патогенез ВИЧ-инфекции					контроль (тестовый контроль)
6.2	Классификация и установление диагноза ВИЧ-инфекции	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Оппортунистические поражения у больных ВИЧ-инфекцией	5	3	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Рабочая программ учебного модуля «Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС)»</b>						
7.	<b>«Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС)»</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
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	6	1	-	5	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Этиотропная терапия различных форм герпетических заболеваний	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Кишечные инфекции бактериальной этиологии»</b>						

8.	<b>«Кишечные инфекции бактериальной этиологии»</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
8.1	Шигеллез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Сальмонеллез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Холера	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Ботулизм	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Бруцеллез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Эшерихиозы	0,5	0,5	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.7	Пищевые токсикоинфекции (ПТИ)	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	
Рабочая программ учебного модуля «Менингококковая инфекция»						

9.	<b>«Менингококковая инфекция»</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	-	<b>8</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
9.1	Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Клиническая картина менингококковой инфекции. Осложнения	5	1	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Лабораторная диагностика и дифференциальный диагноз менингококковой инфекции	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Лечение менингококковой инфекции. Профилактика менингококковой инфекции	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

<b>Рабочая программ учебного модуля «Дифтерия»</b>						
10.	<b>«Дифтерия»</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
10.1	Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез	0,5	0,5	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Клиническая картина дифтерии	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)

						контроль)
10.3	Лабораторная диагностика и дифференциальный диагноз дифтерии	1,5	0,5	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.4	Лечение и профилактика дифтерии	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Трансмиссивные бактериальные инфекции»</b>						
11	<b>«Трансмиссивные бактериальные инфекции»</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
11.1	Чума	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Сибирская язва	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3	Туляремия	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 <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Протозойные инфекции»</b>						
12	«Протозойные инфекции»	<b>7</b>	<b>2</b>	-	<b>5</b>	Промежуточный контроль (зачет)
12.1	Малярия	7	2	-	5	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Гельминтозы»</b>						
13	«Гельминтозы»	<b>12</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	Промежуточный контроль (зачет)
13.1	Трематодозы	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Цестодозы	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)

13.3	Нематодозы	4	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
------	------------	---	---	---	---	---

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Сепсис. Внутрибольничные инфекции»</b>						
14	<b>«Сепсис. Внутрибольничные инфекции»</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	-	<b>8</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
14.1	Сепсис	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2	Внутрибольничные инфекции	6	2	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <sup>3</sup>	
<b>Рабочая программ учебного модуля «Иммунопрофилактика»</b>						
15	<b>«Иммунопрофилактика»</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	-	<b>5</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>

15.1	Общие положения иммунопрофилактики	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.2	Медицинские иммунобиологические препараты. Виды и характеристика	3	1	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.3	Плановая иммунизация населения	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.4	Иммунизация населения по эпидемическим показаниям	2	1	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>60</b>		<b>84</b>	

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКТОЛОГИИ»**

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](http://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 «Актуальные вопросы инфектологии» 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. Внутрибольничные инфекции и их профилактика.
2. Эпидемиологическая характеристика группы кишечных инфекций.
3. Специфическая профилактика инфекционных болезней.
4. Виды вакцин, их эффективность, побочные действия, противопоказания.
5. Применение сывороток иммуноглобулинов для лечения инфекционных болезней. Возможные осложнения.
6. Эпидемиология воздушно-капельных инфекций.
7. Механизм пигментного обмена при ВГ.

8. Этиология и патогенез ВГВ.
9. Патогенез и клиника ВГА.
10. Эпидемиология и профилактика парентеральных вирусных гепатитов
11. Классификация вирусных гепатитов
12. Патогенез и клиника ВГВ.
13. Специфические методы лабораторной диагностики хронического вирусного гепатита В и С
14. Клиника и диагностика хронического вирусного гепатита С.
15. Клиника и дифференциальный диагноз ВГА в желтушном периоде
16. Клиника и дифференциальный диагноз ВГА в преджелтушном периоде
17. Дифференциальный диагноз желтушных форм ВГ. Особенности диагностики, клиники и прогноза вирусного гепатита С.
18. Биохимические методы диагностики вирусных гепатитов
19. Исходы ВГ, клиническая и лабораторная диагностика
20. Острая печёночная недостаточность при ВГ: патогенез, клиника.
21. Принципы лечения острой печёночной недостаточности при ВГ
22. Интенсивная терапия острой печёночной недостаточности.
23. Противоэпидемические мероприятия в очаге ВГА
24. Диспансеризация переболевших ВГВ
25. Профилактика вирусных гепатитов
26. Этиология и эпидемиология лептоспироза
27. Клиника, лабораторная диагностика и лечение лептоспироза
28. Клиника тяжёлых форм лептоспироза.
29. Этиология и патогенез брюшного тифа
30. Лабораторная диагностика и лечение брюшного тифа
31. Осложнения брюшного тифа: диагностика и лечение.
32. Дифференциальный диагноз брюшного тифа
33. Этиология и патогенез дизентерии
34. Эпидемиология и профилактика дизентерии.
35. Дифференциальная диагностика острой дизентерии. Гастроэнтеритическая форма острой дизентерии. Диагностика и лечение.
36. Дифференциальная диагностика острой дизентерии в поликлинике.
37. Лабораторная и инструментальная диагностика дизентерии.
38. Лечение острой дизентерии.
39. Противоэпидемические мероприятия в очаге дизентерии.
40. Классификация сальмонеллеза. Клиника гастроэнтеритической формы.
41. Дифференциальная диагностика гастроинтестинальной формы сальмонеллеза.
42. Дифференциальная диагностика и лечение гастроинтестинальных форм сальмонеллеза.
43. Лечение гастроинтестинальных форм сальмонеллеза
44. Диагностика и лечение генерализованных форм сальмонеллеза.
45. Этиология, эпидемиология и патогенез ПТИ
46. Интенсивная терапия тяжёлых форм ПТИ.
47. Этиология, эпидемиология и профилактика холеры

48. Патогенез и классификация холеры
49. Диагностика холеры
50. Дифференциальная диагностика холеры
51. Лечение дегидратационного шока при холере.
52. Патогенез, клиника, лабораторная диагностика
53. Дифференциальная диагностика ботулизма.
54. Эпидемиология и клиника тяжелой формы ботулизма.
55. Этиология и эпидемиология ГЛПС
56. Ранняя диагностика ГЛПС.
57. Патогенез ГЛПС
58. Клиника и лабораторная диагностика ГЛПС в олигурическом периоде.
59. Дифференциальная диагностика ГЛПС в начальном и олигурическом периоде
60. Исходы и осложнения ГЛПС
61. Лечение ГЛПС
62. Лечение и профилактика ГЛПС.
63. Клинические варианты ГЛПС
64. Эпидемиология, клиника, диагностика описторхоза.
65. Эпидемиология, диагностика и лечение дифиллоботриоза
66. Этиология и патогенез менингококковой инфекции.
67. Ранняя диагностика менингококкового менингита в поликлинике
68. Диагностика и лечение менингококкового назофарингита
69. Дифференциальный диагноз менингококцемии
70. Патогенез, клиника и лечение инфекционно-токсического шока при менингококцемии.
71. Диагностика и интенсивная терапия отёка мозга
72. Профилактика клещевого энцефалита.
73. Клиника, диагностика и лечение клещевого энцефалита.
74. Этиология и профилактика гриппа
75. Эпидемиология и профилактика гриппа
76. Диагностика гриппа в поликлинике. Дифференциальный диагноз
77. Патогенез, клиника и лечение гипертоксической формы гриппа
78. Атипичные формы гриппа
79. Диагностика и лечение гриппозных пневмоний.
80. Интенсивная терапия отёка лёгких при гриппе.
81. Патогенез и клиника отёка лёгких при гриппе
82. Лечение и профилактика гриппа
83. Клиника и дифференциальный диагноз аденовирусной инфекции.
84. Клиника и диагностика парагриппа и риновирусной инфекции.
85. Этиология и патогенез дифтерии
86. Эпидемиология и профилактика дифтерии
87. Клиника, дифференциальный диагноз локализованных форм дифтерии ротоглотки
88. Клиника, лабораторная диагностика и лечение распространённой формы дифтерии ротоглотки

89. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение дифтерии гортани
90. Клиника, диагностика, лечение токсической формы ротоглотки.
91. Осложнения дифтерии
92. Этиология и эпидемиология ВИЧ
93. Клиника и диагностика IV стадии ВИЧ-инфекции
94. Классификация ВИЧ
95. Клиника и диагностика ВИЧ
96. Патогенез ВИЧ-инфекции
97. СПИД-индикаторные заболевания.
98. Принципы лечения ВИЧ-инфекции
99. Профилактика ВИЧ-инфекции
100. Клиника, диагностика и лечение кожной формы сибирской язвы
101. Дифференциальный диагноз бубонной формы туляремии.
102. Эпидемиология чумы. Этиология и классификация чумы.
103. Патогенез и клиника чумы. Патогенез и клиника бубонной формы чумы.  
Патогенез и клиника легочной формы чумы.
104. Этиология, эпидемиология и патогенез тропической малярии
105. Клиника и диагностика 3-х дневной малярии. Клиника, диагностика тропической малярии.
106. Этиология, эпидемиология и патогенез 4-х дневной малярии
107. Малярийная кома: диагностика и лечение.
108. Интенсивная терапия отека легких при инфекционных заболеваниях.
109. Клиника, диагностика и хронического бруцеллёза
110. Патогенез, клиника и лечение столбняка.
111. Клиника, диагностика и лечение иксодового клещевого боррелиоза.
112. Внутрибольничные инфекции и их профилактика.
113. Патогенез стафилококкового сепсиса.
114. Клиника и диагностика стафилококкового сепсиса.
115. Лечение стафилококкового сепсиса.
116. Профилактика бешенства.

**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, отек легких, острая почечная недостаточность, острая печеночная недостаточность), оказать первую врачебную помощь, провести интенсивную терапию.

Трактовка результатов лабораторных исследований:

- микроскопический и бактериологический анализ мокроты;
- биохимический анализ крови на печеночные пробы, активность трансаминаз и других ферментов крови, острофазовые показатели;
- 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. Постоянный тип температурной кривой характерен для:

- А) малярии
- Б) бруцеллеза
- В) чумы
- Г) брюшного тифа
- Д) дизентерии

Ответ: Г

3. Укажите неправильное утверждение: сыпь характерна для

- А) брюшного тифа
- Б) сыпного тифа
- В) возвратного тифа
- Г) паратифа А

Ответ: В

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



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

Ответ: Б

4. 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

5. Укажите правильное утверждение: к глистным инвазиям относится

- А) амебиаз
- Б) листериоз
- В) сибирская язва
- Г) фасциолез
- Д) токсоплазмоз

Ответ: Г

6. Отек легких является характерным осложнением:

- А) гриппа
- Б) бешенства
- В) сыпного тифа
- Г) вирусного гепатита
- Д) эшерихиоза

Ответ: А

**Выберите все правильные ответы:**

7. Естественные пути передачи ВИЧ-инфекции:

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

Ответ: А, Г

8. Для малярийного приступа характерны следующие проявления:

- А) озноб
- Б) лихорадка
- В) рвота
- Г) потоотделение
- Д) миалгия

Ответ: А, Б, Г

9. Картина периферической крови у больных ВИЧ-инфекцией:

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

Д) анемия

Ответ: Б, Г, Д

10. Заражение туляремией возможно:

А) контактным

Б) парентеральным

В) алиментарным

Г) трансмиссивным

Д) вертикальным

Ответ: А, В, Г

11. Характерными критериями диагностики инфекционного мононуклеоза являются:

А) реакция Райта

Б) гепатоспленомегалия

В) гиперплазия лимфоузлов

Г) поражение миндалин

Д) поражение почек

Ответ: Б, В, Г

13. Основные клинические формы клещевого энцефалита:

А) кишечная

Б) лихорадочная

В) менингоэнцефалитическая

Г) гастроэнтеритическая

Д) менингеальная

Ответ: Б, В, Д

14. Наиболее характерные возбудители оппортунистических инфекций:

А) криптококки

Б) цитомегаловирус

В) РС-вирус

Г) токсоплазма

Д) лямблии

Ответ: А, Б, Г

15. Наиболее распространены следующие формы энтеровирусной инфекции:

А) серозный менингит

Б) ангина Венсана

В) энтеровирусная лихорадка

Г) эпидемическая миалгия

Д) кишечная форма

Е) полиомиелитическая форма

Ответ: А, В, Г, Д

### **Критерии итоговой аттестации врача-инфекциониста по программе «Актуальные вопросы инфектологии»**

#### **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

Инфекционные болезни: национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я Венгерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 1056 с.

2. Клинические рекомендации. ВИЧ – инфекция и СПИД / Под ред. В.В. Покровского. - М., 2015. - 192 с.

3. Тимченко В.Н. Воздушно-капельные инфекции в практике педиатра и семейного врача. СПб: ЭЛБИ-СПб, 2010. – 644 с.

4. 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.

5. Гельминтозы, актуальные для Самарской области/ А.А. Суздальцев, А.Е. Билев.-С., 2010. – 142 с.

6. Вирусные гепатиты / К.В. Жданов, Ю.В. Лобзин, Д.А. Гусев, К.В. Козлов. – СПб.: Изд-во Фолиант, 2012. – 304 с.

7. Острые кишечные инфекции / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.В. Мартынова, М.Г. Кулагиной. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.-400 с.

8. Грипп и другие ОРВИ / Под ред. В.П. Малого, М.А. Андрейчина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-319 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://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;  
<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;  
<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;  
<http://epathology.blogspot.com/>;

**г) Электронные библиотечные системы.**

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

-

