

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России)

**Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А**

дисциплины «Инфекционные болезни»

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации  
**Тип образовательной программы:** программа ординатуры  
**Направление подготовки (специальность):** 31.08.35 Инфекционные болезни  
**Квалификация выпускника:** Врач – инфекционист  
**Форма обучения:** очная  
**Срок освоения образовательной программы:** 2 года  
**Код дисциплины:** Б1.Б.1

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом рекомендаций примерной основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности Инфекционные болезни.

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель** — подготовка врача-инфекциониста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области инфекционных болезней.

#### **Задачи:**

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

4. Подготовить врача, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности по оказанию скорой и неотложной помощи.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к Блоку 1 базовых дисциплин программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности – 31.08.35 – инфекционные болезни.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

– готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

– готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

*профилактическая деятельность:*

– 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 его обитания (ПК-1);

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

– готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

*диагностическая деятельность:*

– 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);

*лечебная деятельность:*

– 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);

*реабилитационная деятельность:*

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

*психолого-педагогическая деятельность:*

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:**

**Знать:**

– общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным, организацию скорой и неотложной помощи инфекционным больным (УК-1); (УК-2); (ПК-6); (ПК-7);

– организацию санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания населения (ПК-1); (ПК-2); (ПК-4);

– современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней, принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции (ПК-5);

– механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях (ПК-5); (ПК-6);

– патологоанатомические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях (ПК-5); (ПК-6);

– клиническую симптоматиологию инфекционных заболеваний, осложнения, исходы (ПК-5); (ПК-6);

– механизмы нарушения и принципы коррекции водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния, тромбо-геморрагического синдрома при различных инфекционных болезнях (ПК-5); (ПК-6);

– клинику неотложных состояний в инфекционной патологии, меры по оказанию неотложной помощи при септическом шоке, дыхательной недостаточности, сердечно-сосудистой недостаточности, анафилактическом шоке, острых отравлениях, нарушении сознания (ПК-5); (ПК-6);

- методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические диагностические иммунологические реакции, сроки появления специфических антител, основных классов иммуноглобулинов) (ПК-5);
- методы инструментальной диагностики: эндоскопические, лучевые (ультразвуковые, рентгенологические, радиологические, рентгеновская и магнитно-резонансная томография) (ПК-5);
- дифференциальную диагностику с наиболее часто встречающимися заболеваниями (ПК-5); (ПК-6);
- современные методы лечения инфекционных заболеваний (специфическая и патогенетическая терапия, основы рационального питания и диетотерапия при инфекционных заболеваниях (ПК-6); (ПК-8);
- общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний (ПК-1); (ПК-2); (ПК-3); (ПК-4);
- показания к госпитализации инфекционных больных, сроки госпитализации и сроки карантина при различных инфекционных заболеваниях; правила выписки реконвалесцентов (ПК-5); (ПК-6);
- организацию диспансерного наблюдения за переболевшими (ПК-8);
- восстановительное лечение после инфекционных заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению (ПК-8);
- вопросы ВТЭ при инфекционных заболеваниях (ПК-6); (ПК-8);

**Врач-инфекционист должен уметь:**

- организовать сбор эпидемиологической и клинической информации (ПК-1); (ПК-2);
- назначить необходимый комплекс инструментальных и лабораторных исследований (ПК-5);
- обосновать и поставить диагноз (ПК-5);
- обеспечить своевременную госпитализацию и лечение больного (ПК-5);
- оказать необходимую помощь при неотложных состояниях (ПК-5);
- определить временную, стойкую, частичную утрату работоспособности, направить на ВТЭ (ПК-5);
- провести общие профилактические мероприятия (ПК-1); (ПК-2); (ПК-3);
- проводить санитарно-просветительную работу среди больных и населения (ПК-9);
- осуществлять диагностику и всех необходимых противоэпидемических и лечебных мероприятий при следующих заболеваниях (ПК-5); (ПК-6); (ПК-7);
  - кишечные инфекции и инвазии: брюшной тиф, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, эшерихиоз, иерсиниоз, дизентерия, ботулизм, амебиаз, вирусные диареи, вирусные гепатиты, балантидиоз, лямблиоз, гельминтозы;
  - трансмиссивные инфекции: риккетсиоз, спирохетоз, лейшманиоз, эпидемические энцефалиты, малярия;
  - зоонозные инфекции: бруцеллез, туляремия, лептоспирозы, сибирская язва, геморрагические лихорадки, токсоплазмоз;
  - раневые инфекции: столбняк, рожа, бешенство;
  - особо опасные (карантинные) инфекции: холера, натуральная оспа, легионеллез, СПИД, чума;
  - детские инфекционные заболевания у взрослых: корь, инфекционный мононуклеоз, краснуха, скарлатина, ветряная оспа, коклюш;

- воздушно-капельные инфекции: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, эпидемический паротит, дифтерия, менингококковая инфекция, орнитоз;
- прочие заболевания: сепсис.
- оказывать помощь при следующих неотложных состояниях (ПК-5); (ПК-6); (ПК-7):
  - инфекционно-токсический и гиповолемический шок;
  - острая сердечно-сосудистая недостаточность;
  - острая дыхательная недостаточность;
  - кома (печеночная, мозговая, диабетическая, уремическая, малярийная);
  - гипертермический синдром, судорожный синдром;
  - поствакцинальная реакция, лекарственный анафилактический шок;
  - тромбо-геморрагический синдром;
  - отек-набухание мозга.

**Врач-инфекционист должен владеть:**

- методикой комплексной профилактики, диагностики, проведения противоэпидемических и лечебных мер (ПК-1); (ПК-2); (ПК-3); (ПК-4); (ПК-5); (ПК-6); (ПК-7); (ПК-8); (ПК-9) при:
  - кишечных инфекциях и инвазиях (брюшной тиф, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, эшерихиоз, иерсиниоз, дизентерия, ботулизм, амебиаз, вирусные диареи, вирусные гепатиты, балантидиоз, лямблиоз, гельминтозы);
  - трансмиссивных инфекциях (риккетсиоз, спирохетоз, лейшманиоз, эпидемические энцефалиты, малярия);
  - зоонозных инфекциях (бруцеллез, туляремия, лептоспирозы, сибирская язва, геморрагические лихорадки, токсоплазмоз);
  - раневых инфекциях (столбняк, рожа, бешенство);
  - особо опасных (карантинных) инфекциях (холера, натуральная оспа, легионеллез, ВИЧ/СПИД, чума);
  - детских инфекционных заболеваний (корь, инфекционный мононуклеоз, краснуха, скарлатина, ветряная оспа, коклюш);
  - капельных инфекциях (грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, эпидемический паротит, дифтерия, менингококковая инфекция, орнитоз); прочих заболеваниях (сепсис);
- методикой профилактики, диагностики, лечения и оказания помощи при неотложных состояниях связанных с инфекционными заболеваниями (ПК-5); (ПК-6); (ПК-7);
  - септический/инфекционно-токсический шок при генерализованных инфекциях; гиповолемический шок/тяжелое обезвоживание при холере и пищевых токсикоинфекциях; печеночная энцефалопатия при вирусном гепатите; почечная недостаточность при геморрагических лихорадках с почечным синдромом, печеночно-почечной недостаточности при лептоспирозе; коме при менингитах, менингоэнцефалитах и малярии, анафилактическом шоке после применения вакцин и антибиотиков;
- методикой диагностики и оказания неотложной помощи неинфекционным пациентам с острой сердечно-сосудистой недостаточностью; острой дыхательной недостаточностью; диабетической комой, судорожным синдромом (ПК-5); (ПК-6); (ПК-7); (ПК-8);

## Перечень практических навыков

Врач-инфекционист должен владеть практическими навыками:

- внутривенным введением лекарственных препаратов;
- забором крови для серологических и биохимических исследований;
- приготовление мазков и толстой капли крови;
- забором материала для бактериологических и вирусологических исследований;
- определением группы крови;
- выполнения люмбальной диагностической пункции;
- выполнения ректороманоскопии;
- выполнения плевральной пункции;
- промывания желудка;
- катетеризации мочевого пузыря и оценки часового диуреза;
- постановки кожных и аллергических проб;
- неинвазивной искусственной вентиляции легких;
- проведения непрямого массажа сердца;
- осмотра ЛОР-органов;

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 29 зачетных единиц, 1044 академических часов.**

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Контактная работа					
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия		
29	1044	696	56	290	350	348	Зачет с оценкой по модулям

## II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «Инфекционные болезни»

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование модулей	Всего часов на контактную работу	Аудиторные занятия			Внеаудиторная самостоятельная работа	Итого часов	Формируемые компетенции									Образовательные технологии		Формы текущего контроля			
		Лекции	Семинары	Практические занятия			УК-1	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9		традиционные	интерактивные	
<b>Модуль: Общие вопросы инфекционных болезней</b>	<b>24</b>	4	14	6	12	<b>36</b>	+	+	+				+						Л, ЛВ, ПЛ,	ДИ, КС, Д,	Р
<b>Модуль: Бактериозы</b>	<b>192</b>	16	48	128	96	<b>288</b>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,	МШ, ДИ, КС, Д,	ИБ, Т, СЗ
<b>Модуль: Вирусные инфекции</b>	<b>252</b>	18	102	132	126	<b>378</b>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,	МШ, ДИ, КС, Д,	ИБ, Т, СЗ
<b>Модуль: Карантинные и особо опасные инфекции</b>	<b>48</b>	4	32	12	24	<b>72</b>		+	+		+					+			Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,	МШ, ДИ, КС, Д,	ИБ, СЗ

<b>Модуль: Неотложные состояния и интенсивная терапия инфекционных больных</b>	<b>48</b>	4	26	18	24	<b>72</b>			+				+	+	+	+		<b>Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,</b>	<b>МШ, ДИ, КС, Д,</b>	<b>ИБ, СЗ</b>
<b>Модуль: Внутрибольничные инфекции</b>	<b>48</b>	4	26	18	24	<b>72</b>		+	+		+							<b>Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,</b>	<b>МШ, ДИ, КС, Д,</b>	<b>ИБ, СЗ</b>
<b>Модуль: Инфекционные болезни у детей и подростков</b>	<b>84</b>	6	42	36	42	<b>126</b>			+	+	+	+	+	+		+	+	<b>Л, ЛВ, С ПЛ, НПК, СЗ,</b>	<b>МШ, ДИ, КС, Д,</b>	<b>ИБ, СЗ</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>696</b>	<b>56</b>	<b>290</b>	<b>350</b>	<b>348</b>	<b>1044</b>														

**Список сокращений:** (традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ), дебаты (Д), мозговой штурм (МШ), деловая и ролевая учебная игра (ДИ, РИ), разбор клинических случаев (КС), участие в научно-практических конференциях (НПК), подготовка и защита истории болезни (ИБ), СЗ – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), Т – тестирование).



### III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Содержание дисциплины

##### Раздел 1.

№	Наименование модулей, тем, подтем (элементов и т.д.)
<b>1</b>	<b>Общие вопросы инфекционных болезней</b>
1.1.	Инфекционный процесс. Инфекционная болезнь
1.1.1	Организационные и правовые основы противоэпидемической деятельности
1.1.2	Принципы профилактики инфекционных заболеваний. Организация инфекционной службы
1.1.3	Принципы лечения инфекционных заболеваний. Реабилитация и диспансеризация
1.1.4	Состояние инфекционной заболеваемости в мире и РФ
1.1.5	Эпидемиологический подход к изучению болезней человека
1.1.6	Эпидемиологические исследования
1.1.7	Инфекционный процесс. Инфекционная болезнь. Принципы диагностики инфекционных заболеваний
1.1.8	Принципы профилактики инфекционных заболеваний
1.2	Организация инфекционной службы
1.2.1	Показания и организация госпитализации инфекционных больных
1.2.2	Устройство и режим инфекционной больницы
1.2.3	Организационные и правовые основы противоэпидемической деятельности
1.3	Эпидемиологический надзор
1.3.1	Госпитальные инфекции
1.4	Особенности лечения инфекционных больных на догоспитальном этапе
1.5	Правовые и морально-этические особенности работы врача при выявлении инфекционного больного
<b>2</b>	<b>Бактериозы:</b>
<b>2.1.</b>	<b>Кишечные инфекции и инвазии</b>
2.1.1.	Диагностическая оценка синдрома кишечных расстройств
2.1.2.	Жалобы больного
2.1.3.	Характер диспептических явлений
2.1.4.	Внешний вид испражнений
2.1.5.	Результаты ректального обследования
2.1.6.	Клиническая оценка водно-электролитных нарушений
2.1.7.	Бактериологическое исследование, правила забора и оценка результатов
2.1.8.	Крови
2.1.9.	Мочи
2.1.10	Кала
2.1.11	Ликвора
2.1.12	Биохимические исследования
2.1.13	Микробиологические, вирусологические, серологические
2.1.14	Иммунологические методы
2.1.15	Забор и условия транспортировки патологического материала для лабораторных исследований
2.1.16	Методы инструментальных исследований больного и их оценка
2.1.17	Электрофизиологические исследования
2.1.18	Рентгенорадиологические, КТ с контрастированием

2.1.19	Эндоскопические (ЭГДС, ректо- и колоноскопия, бронхоскопия)
2.1.20	Ультразвуковое исследование
2.1.21	Магнитно-ядерный резонанс, ПЭТ
2.1.22	Сальмонеллезы
2.1.22	Шигеллезы
2.1.23	Бактериальные пищевые отравления
2.1.24	Иерсиниозы: кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез.
2.1.25	Холера
2.1.26	Дифтерия
2.1.27	Ангины: этиология, эпидемиология, клиника.
2.1.28	Стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа)
2.1.29	Легионеллез
2.1.30	Столбняк
<b>2.2.</b>	<b>Зоонозные инфекции</b>
2.2.1	Общие вопросы проблемы зоонозов
2.2.2	Социально-экономическая значимость зоонозов
2.2.3	Эпизоотии зоонозов
2.2.4	Эпидемиология
2.2.5	Эпидемиологический надзор за зоонозами
2.2.6	ГЛПС и другие геморрагические лихорадки
2.2.7	Классификация вирусных геморрагических лихорадок
2.2.8	ГЛПС
2.2.9	Крымская
2.2.10	Омская
2.2.11	Аргентинская, Боливийская и др. геморрагические лихорадки
2.2.12	Особоопасные геморрагические лихорадки Эбола, Ласса, Марбург
2.2.13	Природные очаги геморрагических лихорадок в России
2.2.14	Патогенез и патологическая анатомия
2.2.15	Клиника и течение геморрагической лихорадки с почечным синдромом
2.2.16	Основные клинические синдромы ГЛПС
2.2.17	Основные клинические синдромы особо опасных геморрагических лихорадок
2.2.18	Осложнения
2.2.19	Причины летальных исходов.
2.2.20	Диагностика
2.2.21	Дифференциальная диагностика
2.2.22	Лечение
2.13	Сибирская язва
2.14	Лептоспироз
2.15	Чума. Тактика врача при подозрении на чуму.
2.16	Ботулизм
2.17	Туляремия
2.18	Бруцеллез
2.19	Хламидиозы
<b>2.3.</b>	<b>Трансмиссивные и раневые инфекции</b>
2.3.1	Риккетсиозы

2.3.2	Общая характеристика риккетсиозов
2.3.3	Группы и свойства риккетсий
2.3.4	Классификация риккетсиозов
2.3.5	Эпидемический сыпной тиф
2.3.6	Этиология
2.3.7	Источник и переносчик инфекции
2.3.8	Факторы, способствующие распространению заболевания
2.3.9	Патогенез и патологическая анатомия
2.3.10	Клиника
2.3.11	Критерии тяжести и осложнения
2.3.12	Причины летальности
2.3.13	Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика сыпного тифа
2.3.14	Серологическая диагностика
2.3.15	Сыпной тиф у пожилых
2.3.16	Лечение
2.3.17	Профилактика
2.3.18	Болезнь Брилла
2.3.19	Лихорадка Ку
2.3.20	Крысиный сыпной тиф
2.3.21	Клещевой сыпной тиф Северной Азии
2.3.22	Вольнская лихорадка
2.3.23	Везикулезный риккетсиоз
2.3.24	Марсельская лихорадка
2.3.25	Лихорадка скалистых гор и др.
2.3.26	Вшивый возвратный тиф
2.3.27	Малярия
2.3.28	Лейшманиозы
2.3.29	Классификация ВОЗ основных групп лейшманиозов человека
2.3.30	Резервуары и переносчики возбудителя
2.3.31	Другие трансмиссивные и раневые инфекции
2.3.32	Лихорадка Папатачи
2.3.33	Лихорадка Денге
<b>2.4.</b>	<b>Сепсис</b>
2.4.1	Сепсис как общеклиническая проблема
2.4.2	Значение проблемы сепсиса
2.4.3	Определение сепсиса
2.4.4	Уровень заболеваемости в различных странах, регионах, стационарах
2.4.5	Основные возбудители, динамика их по периодам времени и в зависимости от контингента больных
2.4.6	Частота смертности от сепсиса в различных странах, стационарах
2.4.7	Летальность при сепсисе в зависимости от возбудителя, контингента больных и организации лечебной помощи (высокая летальность - следствие неадекватной лечебной помощи)
2.4.8	Патогенез сепсиса

2.4.9	Первичный септический очаг
2.4.10	Вторичные септические очаги
2.4.11	Морфология сепсиса
2.4.12	Клиника и диагностика сепсиса
2.4.13	Клинико-патогенетическая классификация ВОЗ
2.4.14	Септицемия
2.4.15	Септикопиемия
2.4.16	Септический эндокардит
2.4.17	Острый сепсис
2.4.18	Подострый сепсис
2.4.19	Хронический сепсис
2.4.20	Молниеносный сепсис
2.4.21	Клиника и диагностика сепсиса
2.4.22	Проблемы сочетанных заболеваний
2.4.23	Полимикробный сепсис
2.4.24	Одновременное заражение двумя и более возбудителями
2.4.25	Суперинфекция
2.4.26	Лечение сепсиса
2.4.27	Химиотерапия
2.4.28	Принципы выбора химиопрепаратов (антибиотиков) и их комбинаций
2.4.29	Организационные формы диагностики, лечения и диспансеризация больных сепсисом
2.4.30	Медико-социальная экспертиза (МСЭ) и вопросы реабилитации переболевших сепсисом и больных хроническим сепсисом
<b>2.5</b>	<b>Инфекции, передающиеся половым путем</b>
2.5.1	Современные проблемы инфекций передаваемых половым путем (ИППП)
2.5.2	Современные и экономические факторы и их значение в распространении ИППП
2.5.3	Демографические факторы
2.5.4	Психологические и медицинские факторы
2.5.5	Стратегия профилактики ИППП
2.5.6	Основные задачи полового воспитания в профилактике ИППП
2.5.7	Программы безопасного секса
2.5.8	Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения больных ИППП
2.5.9	Организация лабораторной диагностики ИППП
2.5.10	Сроки, правила забора материала, хранения и транспортировки в лабораторию
2.5.11	Микроскопические методы
2.5.12	Культуральные методы
2.5.13	Вирусологические
2.5.14	Серологические методы
2.5.15	Молекулярно-генетические методы (ПЦР, ЛЦР)
2.5.16	Методы оценки иммунного статуса
2.5.17	Диагностическая значимость результатов лабораторного обследования
2.5.18	Организация лечения больных ИППП

2.5.19	Организация амбулаторной помощи
2.5.20	Организация стационарной помощи
2.5.21	Организация диспансерного наблюдения переболевших
2.5.22	Вирусные гепатиты
2.5.23	Современные проблемы инфекций передаваемых половым путем (ИППП)
2.5.24	Современные и экономические факторы и их значение в распространении ИППП
2.5.25	Демографические факторы
2.5.26	Психологические и медицинские факторы
2.5.27	Стратегия профилактики ИППП
2.5.28	Основные задачи полового воспитания в профилактике ИППП
2.5.29	Программы безопасного секса
2.5.30	Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения больных ИППП
2.5.31	Организация лабораторной диагностики ИППП
2.5.32	Сроки, правила забора материала, хранения и транспортировки в лабораторию
2.5.33	Микроскопические методы
2.5.34	Культуральные методы
2.5.35	Вирусологические
2.5.36	Серологические методы
2.5.37	Герпетические инфекции (ГИ)
2.5.38	Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВ)
2.5.39	Папилломавирусная инфекция человека (ВПЧ)
2.5.40	Хламидиоз уrogenитальный
2.5.41	Венерическая лимфогранулема
2.5.42	Микоплазменная инфекция
2.5.43	Бактериальный вагиноз
2.5.44	Сифилис
2.5.45	Гонорея
<b>3.</b>	<b>Вирусные инфекции</b>
<b>3.1.</b>	<b>Капельные инфекции</b>
3.1.1	Грипп
3.1.2	Клиника парагриппа
3.1.3	Клиника аденовирусной инфекции
3.1.4	Клиника респираторно-синцитиальной инфекции
3.1.5	Клиника риновирусной инфекции
3.1.6	Клиника коронавируса инфекции
3.1.7	ОРВИ, вызванные некоторыми типами энтеровирусов, острые геморрагические конъюнктивиты
3.1.8	Особенности клиники ОРВИ у пожилых
3.1.9	Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика ОРВИ
3.1.10	Ветряная оспа и опоясывающий герпес
3.1.11	Инфекция, вызванная вирусом Эпштейн-Барр
3.1.12	Цитомегаловирусная инфекция
<b>3.2.</b>	<b>Вирусные гепатиты</b>

3.2.1	Общие вопросы гепатологии
3.2.2	Анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей
3.2.3	Анатомия печени и желчевыводящих путей
3.2.4	Структура элементов печени
3.2.5	Кровоснабжение печени
3.2.6	Физиология печени
3.2.7	Основные функции печени
3.2.8	Желчеобразование и желчевыведение
3.2.9	Вирусный гепатит А (ГА)
3.2.10	Вирусный гепатит В
3.2.11	Вирусный гепатит С
3.2.12	Вирусный гепатит D
3.2.13	Вирусный гепатит SEN
3.2.14	Вирусный гепатит TTV
3.2.15	Вирусный гепатит NVF
3.2.16	<b>Вирусные гепатиты у беременных</b>
3.2.17	ГА (особенности клинического течения)
3.2.18	Влияние на течение беременности
3.2.19	Влияние на плод
3.2.20	ВГВ (особенности клинического течения)
3.2.21	Влияние на течение беременности
3.2.22	Влияние на плод
3.2.23	Врожденная HBV-инфекция
3.2.24	Клинические формы и особенности течения HBV-инфекции у новорожденных
3.2.25	Профилактика ВГВ у новорожденных
3.2.26	ВГЕ (особенности клиники, влияние на беременность и плод)
3.2.27	ХВГ (особенности клиники, влияние на беременность и плод)
3.2.28	Особенности лечения ВГ у беременных
3.2.29	Акушерская тактика при ВГ у беременных
3.2.30	Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных
3.2.31	Токсикозы беременных
3.2.32	Холестатический гепатоз
3.2.33	Острый жировой гепатоз
3.2.34	Профилактика у беременных
3.2.35	Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов (биохимические, инструментальные, аппаратные)
3.2.36	Биохимические методы диагностики вирусных гепатитов
3.2.37	Маркеры синдрома цитолиза
3.2.38	Маркеры синдрома холестаза
3.2.39	Маркеры характеризующие реакцию иммунной системы
3.2.40	Комплексная оценка результатов биохимического исследования, как показателя тяжести и течения болезни
3.2.41	Дифференциально диагностическое и прогностическое значение биохимических нарушений

3.2.42	Инструментальные методы диагностики вирусных гепатитов
3.2.43	Рентгено-радиоизотопные, компьютерные, ультразвуковые методы. Инструментальные методы
3.2.44	Дифференциальный диагноз вирусных и других поражений печени
3.2.45	Дифференциальный диагноз вирусных гепатитов в преджелтушный (продромальный) период
3.2.46	Дифференциальный диагноз желтух
3.2.47	Надпеченочные желтухи
3.2.48	Гемолитические желтухи
3.2.49	Гемоглобинопатии
3.2.50	Печеночные желтухи
3.2.51	Токсические поражения печени (алкогольные и др.)
3.2.52	Пигментные гепатозы
3.2.53	Гепатиты-спутники, гепатозы
3.2.54	Паразитарные поражения печени и желчевыводящих путей
3.2.55	Подпеченочные желтухи
3.2.56	Холецистит и заболевание желчевыводящих путей
3.2.57	Атрезия, гипоплазия желчевыводящих путей
3.2.58	Дискинезии желчевыводящих путей
3.2.59	Другие причины подпеченочных желтух
3.2.60	Хронические гепатиты и циррозы печени
3.2.61	Хронические вирусные гепатиты (ХВГ)
3.2.62	Классификация: этиологическая, морфологическая, клиническая
3.2.63	Иммунно-патогенетические механизмы
3.2.64	Патоморфология печени
3.2.65	Хронические вирусные гепатиты - репликативный, интегративный типы
3.2.66	Клиника ХГ
3.2.67	Хронический вирусный гепатит не установленной («не определенной») этиологии
3.2.68	Особенности течения хронических гепатитов В, С, Д, Е, микст гепатитов, в том числе, хронических гепатитов не установленной этиологии
3.2.69	Диагностика
3.2.70	Специфическая: характеристика и динамика маркеров ХГ В,С,Д
3.2.71	Хронический вирусный гепатит в цирротической стадии
3.2.72	Патоморфология
3.2.73	Клиническое течение хронического гепатита в цирротической стадии
3.2.74	Диагностика
3.2.75	Гепатоцеллюлярная карцинома
3.2.76	Лечение гепатитов
3.2.77	Лечение острых и затяжных вирусных гепатитов
3.2.78	Базисная терапия
3.2.79	Противовирусная терапия
3.2.80	Лечение хронических вирусных гепатитов

3.2.81	Принципы терапии различных форм хронических вирусных гепатитов
3.2.82	Противовирусная терапия
3.2.83	Базисная терапия
3.2.84	Синдромальная терапия, включая эфферентные методы
3.2.85	Иммуномодулирующая терапия
3.2.86	Лечение хронических вирусных гепатитов в цирротической стадии
3.2.87	Организация стационарной и амбулаторной помощи больным острыми и хроническими вирусными гепатитами (ВГ)
3.2.88	Система этапного лечения больных ОВГ и ХВГ
3.2.89	Принципы организации стационара (отделение для больных ВГ)
3.2.90	Роль КИЗ'ов в системе этапного лечения
3.2.91	Организация диспансерного наблюдения и ВТЭ
3.2.92	Основные методы и формы диспансерного наблюдения реконвалесцентов вирусного гепатита
3.2.93	Особенности диспансерного ведения больных хроническими гепатитами и больных ХГ в цирротической стадии
3.2.94	Вопросы ВТЭ
3.2.95	Разработка системы курортного лечения для больных ВГ
3.2.96	Показания для курортного лечения
3.2.97	Типы курортов
3.2.98	Профилактика ВГ
3.2.99	Выявление источника инфекции
3.2.100	Система регистрации и учета
3.2.101	Работа в очагах
3.2.102	Прерывание путей передачи ВГ
3.2.103	Документы, регламентирующие работу по профилактике ВГ
3.2.104	Вирусный гепатит, как внутрибольничная инфекция
3.2.105	Профилактика полового пути передачи
3.2.106	Профилактика перинатального пути передачи
3.2.107	Профилактика парентерального пути передачи
3.2.108	Группы риска при ВГ В,С,Д
3.2.109	Профилактика путей передачи при ВГ А,Е
3.2.110	Иммунно- и вакцинопрофилактика при ВГ
3.2.111	Типы и характеристики вакцин
3.2.112	Отбор групп для вакцинации
3.2.113	Схемы вакцинации гепатита А и В
3.2.114	Вакцинопрофилактика гепатита В у контингентов риска (медицинские работники и др.)
<b>3.3.</b>	<b>ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциированные заболевания</b>
3.3.1	Организация службы профилактики и борьбы со СПИД
3.3.2	Документы, регламентирующие работу службы СПИД
3.3.3	Федеральные законы
3.3.4	Приказы МЗ РФ
3.3.5	Региональные законы, приказы и другие подзаконные акты и их соответствие



	Конституции РФ
3.3.6	Организация работы центров по профилактике и борьбы со СПИД
3.3.7	Структура, штаты, направление деятельности
3.3.8	Профилактика ВИЧ/СПИД как приоритетное направление.
3.3.9	Организация лабораторий по диагностике ВИЧ-инфекции
3.3.10	Режим работы, техника безопасности
3.3.11	Оборудование, штаты
3.3.12	Перечень лабораторных исследований
3.3.13	Организация стационарной помощи при ВИЧ/СПИД инфекции
3.3.14	Принципы организации: структура инфекционного стационара, центров СПИД
3.3.15	Организация хирургической, акушерско- гинекологической, стоматологической и другой помощи с парентеральными вмешательствами
3.3.16	Организация амбулаторной помощи
3.3.17	Принципы диспансеризации
3.3.18	Право выбора пациента
3.3.19	Организация медико-социальной помощи
3.3.20	Роль социальных работников
3.3.21	Роль не правительственных организаций
3.3.22	Вопросы врачебной этики и деонтологии при работе с инфицированными и больными ВИЧ/СПИД
3.3.23	Основы врачебной этики и деонтологии
3.3.24	Взаимоотношения врача и больного
3.3.25	Взаимоотношения врача и родственников больного
3.3.26	Врачебная тайна
3.3.27	Деонтология и этика среднего медицинского персонала
3.3.28	Этиология, патогенез и иммунология ВИЧ-инфекции
3.3.29	Общая характеристика ретровирусов
3.3.30	Нарушения иммунной системы при ВИЧ-инфекции
3.3.31	Изменения функции макрофагов
3.3.32	Повреждение Т-клеточного звена иммунитета. Роль CD4-лимфоцитов в изменении спектра цитокинов при ВИЧ-инфекции
3.3.33	Нарушения иммунной системы при ВИЧ-инфекции
3.3.34	Эпидемиология ВИЧ-инфекции
3.3.35	Особенности распространения ВИЧ-инфекции в России, мире
3.3.36	Роль социальных факторов
3.3.37	Источники инфекции
3.3.38	Пути заражения детей ВИЧ-инфекцией
3.3.39	Во время беременности, в родах, грудном вскармливании
3.3.40	При гемотрансфузии
3.3.41	Заражения детей наркоманов, половое заражение
3.3.42	Гемоконтактный у старших детей
3.3.43	Факторы, влияющие на риск передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку
3.3.44	Принципы профилактики ВИЧ-инфекции
3.3.45	Традиционные методы профилактики

3.3.46	Выявление источника инфекции, оценка эффективности
3.3.47	Защита банка крови, банка органов для трансплантации
3.3.48	Профилактики внутрибольничного инфицирования
3.3.49	Профилактика профессионального инфицирования
3.3.50	Вакцинопрофилактика, перспективы
3.3.51	Инновационные методы профилактики
3.3.52	Информационно просветительская работа, направленная на изменение поведения людей
3.3.53	Дифференцированная работа с группой риска
3.3.54	Анонимные кабинеты, телефон доверия, консультирование
3.3.55	Программа снижения ущерба от введения наркотиков
3.3.56	Роль средств массовой информации
3.3.57	Неправительственные организации
3.3.58	Психологический аспект проблемы эвтаназии в медицине
3.3.59	Консультирование в службе СПИД
3.3.60	Работа с целевыми группами
3.3.61	Сексуальное воспитание в профилактике ВИЧ-инфекции
3.3.62	Клиника, лечение ВИЧ-инфекции
3.3.63	Классификация ВИЧ-инфекции
3.3.64	Терминальная стадия-СПИД
3.3.65	Системные поражения
3.3.66	Нервной системы
3.3.67	Легких
3.3.68	Желудочно-кишечного тракта
3.3.69	Кожи
3.3.70	Сердечно-сосудистой системы
3.3.71	Вторичные заболевания
3.3.72	Микозы (кандидоз, криптококкоз и др)
3.3.73	Герпесвирусные инфекции (простой, опоясывающий герпес, цитомегаловирусная инфекция, вирусная инфекция Эпштейн-Барр, вирусная инфекция герпес 6 типа)
3.3.74	Туберкулез, атипичные микобактериозы
3.3.75	Пневмоцистная пневмония
3.3.76	Токсоплазмоз
3.3.77	Септические формы бактериальных инфекций
3.3.78	Стронгилоидоз и другие гельминтозы
3.3.79	Неопластические процессы (саркома Капоши, лимфомы и др)
3.3.80	ВИЧ-ассоциированные инфекции (инфекции с аналогичными путями передачи)
3.3.81	Вирусные гепатиты В, С, Д и другие
3.3.82	Микоплазмоз
3.3.83	Хламидиоз
3.3.84	Лечение ВИЧ-инфекции
3.3.85	Антиретровирусная терапия: классификация препаратов, показания для назначения, дозы, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности
3.3.86	Принципы иммунокорректирующей терапии

3.3.87	Терапия вторичных заболеваний
3.3.88	Особенности диспансерного наблюдения беременных ВИЧ-инфекцией
3.3.89	Обучение и психосоциальное консультирование беременных
3.3.90	Химиопрофилактика ВИЧ-инфекции в период беременности
3.3.91	Химиопрофилактика ВИЧ-инфекции в родах
3.3.92	Химиопрофилактика ВИЧ-инфекции у новорожденных
3.3.93	Лечение инфекционных заболеваний у беременных
3.3.94	Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции
3.3.95	Выявление вирусоспецифических антител
3.3.96	ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции
3.3.97	Принципы конструирования тест-систем
3.3.98	Специфичность и чувствительность тест-систем
3.3.99	Интерпретация результатов ИФА. Причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов ИФА
3.3.100	Иммуноблот, как подтверждающий тест
3.3.101	Альтернативная диагностика: агглютинация с использованием различных носителей
3.3.102	Экспресс-диагностика антител к ВИЧ
3.3.103	Выявление антигенов ВИЧ
3.3.104	Молекулярная гибридизация и полимеразная цепная реакция для выявления нуклеотидных последовательностей ВИЧ в биологическом материале
3.3.105	Вирусная нагрузка (в биологическом материале), клиническое значение
3.3.106	Иммунофлуоресценция для детекции антигенов ВИЧ в клетках
3.3.107	ИФА для выявления антигена ВИЧ в биологическом материале
3.3.108	Применение электронной микроскопии для диагностики ретровирусов
3.3.109	Выделение ВИЧ в культуре клеток
3.3.110	Культуры клеток, применение для выделения ВИЧ
3.3.111	Эффективность выделения ВИЧ на различных стадиях инфекционного процесса. Взаимосвязь биологических свойств вируса с клиническими проявлениями
3.3.112	Аппаратура и реагенты для культивирования ВИЧ
3.3.113	Определение иммуноглобулинов
3.3.114	Фагоцитоз: количество и функциональная активность клеток
3.3.115	Исследование цитокинов: интерлейкины, интерферон, ФНО
3.3.116	Определение содержания неоптерина, В2-микроглобулина
3.3.117	Исследование HLA: генетическая предрасположенность, взаимосвязь с клиническим течением и прогрессированием ВИЧ-инфекции
3.3.118	Синдромальная дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции
3.3.119	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с персистирующей генерализованной лимфаденопатией (ПГЛ)
3.3.120	Дифференциальная диагностика хронических диарей
3.3.121	Дифференциальная диагностика затяжных и хронических заболеваний бронхолегочной системы
3.3.122	Дифференциальная диагностика лихорадочных состояний
<b>3.4.</b>	<b>Острые нейроинфекции</b>

3.4.1	Анатомо-физиологические особенности нервной системы
3.4.2	Анатомия головного и спинного мозга
3.4.3	Оболочки головного и спинного мозга
3.4.4	Анатомия ликворных путей и циркуляция спинномозговой жидкости
3.4.5	Состав спинномозговой жидкости
3.4.6	Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения
3.4.7	Клиническое обследование больного и оценка неврологического статуса
3.4.8	Техника спинномозговой пункции и определение ликворного давления
3.4.9	Ведущие клинические синдромы острых нейроинфекций
3.4.10	Менингеальный синдром
3.4.11	Внутричерепная гипертензия
3.4.12	Энцефалитический синдром
3.4.13	Очаговые поражения центральной нервной системы
3.4.14	Центральные и периферические параличи
3.4.15	Судорожный синдром
3.4.16	Отек и набухание мозга с дислокацией
3.4.17	Лабораторное обследование больного и оценка результатов
3.4.18	Сроки, правила забора, хранения и транспортировки в лабораторию материала от больных нейроинфекциями
3.4.19	Бактериологического исследования спинномозговой жидкости, носоглоточной слизи, крови
3.4.20	Вирусологического исследования спинно-мозговой жидкости, крови и кала
3.4.21	Серологического исследования крови и спинномозговой жидкости
3.4.22	Диагностическая оценка данных исследования спинномозговой жидкости
3.4.23	Диагностическая значимость результатов лабораторного обследования
3.4.24	Организация лечения больных нейроинфекциями
3.4.25	Организация стационарной помощи
3.4.26	Организация диспансерного наблюдения реконвалесцентов
3.4.27	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация
3.4.28	Нозологические формы нейроинфекций
3.4.29	Гнойные менингиты различной этиологии
3.4.30	Серозные менингиты различной этиологии
3.4.31	Эпидемиологические особенности различных серозных менингитов
3.4.32	Дифференциальная диагностика серозных менингитов вирусной этиологии от бактериальных
3.4.33	Особенности течения серозных менингитов у лиц пожилого возраста
3.4.34	Последствия серозных менингитов
3.4.35	Лечение
3.4.36	Диспансерное наблюдение
3.4.37	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация
3.4.38	Вирусные энцефалиты
3.4.39	Энцефалиты при острых вирусных инфекциях
3.4.40	Корь
3.4.41	Ветряная оспа

3.4.42	Краснуха
3.4.43	Герпетическая инфекция
3.4.44	Грипп
3.4.45	Диагноз и дифференциальный диагноз энцефалитов
3.4.46	Полиомиелит и другие энтеровирусные инфекции
3.4.47	Поствакцинальные поражения нервной системы
3.4.48	Причины и патогенез. Контингенты риска
3.4.49	Клинические формы, течение
3.4.50	Лечение
3.4.51	Бешенство
3.4.52	Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)
3.4.53	Грибковые поражения ЦНС (криптококкоз, кокцидиоидоз, гистоплазмоз)
<b>4.</b>	<b>Карантинные и особо опасные инфекции</b>
4.1	Особенности обследования, диагностики и организации лечения при карантинных, особо опасных инфекциях
4.2	Значение эпидемиологической ситуации в диагностике карантинных инфекций
4.3	Особо опасных инфекций
4.4	Карантинных
4.5	Правила забора материала
4.6	Транспортировка материала для исследования
4.7	Противоэпидемические мероприятия и санитарная охрана границ
4.8	Санитарная охрана территории
4.9	Эпидемиологический надзор
4.10	Общие мероприятия
4.11	Мероприятия, обусловленные характером инфекции
4.12	Госпитали при различных особо опасных и карантинных инфекциях
4.13	Организация
4.14	Режим работы
4.15	Провизорный госпиталь
4.16	Правила выписки реконвалесцентов
4.17	Последующее наблюдение и обследование переболевших
4.18	Кратность
4.19	Продолжительность
4.20	Холера
4.21	Натуральная оспа и поствакцинальные осложнения
4.22	Ликвидация натуральной оспы в мире
4.23	Оспа обезьян
4.24	Чума
4.25	Особо опасные геморрагические лихорадки
4.26	Желтая лихорадка
4.27	Этиология
4.28	Эпидемиология
4.29	Патогенез
4.30	Патологическая анатомия

4.31	Основные клинические синдромы болезни
4.32	Причины летальности
4.33	Клинико-эпидемиологический диагноз
4.34	Дифференциальная диагностика
4.35	Лечение
4.36	Профилактика
4.37	Лихорадка Ласса, Марбург, Эбола, Рифт
4.38	Сибирская язва
<b>5.</b>	<b>Неотложные состояния и интенсивная терапия инфекционных больных</b>
5.1	Организация службы интенсивной терапии в инфекционном стационаре
5.2	Интенсивная терапия на догоспитальном этапе. Отделение интенсивной терапии
5.3	Регламентирующие документы
5.4	Персонал
5.5	Оснащение
5.6	Количество коек в зависимости от возраста больных, этиологии заболевания
5.7	Лаборатория, объем ее работы
5.8	Взаимосвязь в работе с другими отделениями больницы, психологические барьеры
5.9	Эпидрежим работы отделения инфекционной терапии и реанимации; бактериологический контроль
5.10	Контингент больных
5.11	Критерии отбора
5.12	Критерии продолжительности лечения в отделении
5.13	Методы интенсивного наблюдения и ухода за больными
5.14	Карты наблюдений и назначений
5.15	Мониторное наблюдение
5.16	Взвешивание больных
5.17	Венозное и центральное венозное
5.18	Объем циркулирующей крови, сердечный выброс, общее периферическое сопротивление, ЭКГ
5.19	Часовой диурез
5.20	Рентгенография
5.21	Набор биохимических исследований – рН, рСО <sub>2</sub> , РО <sub>2</sub> , бикарбонатная система, электролиты (К, Са), осмолярность, гематокрит, удельный вес плазмы, креатинин, коагулограмма, ацетон в моче, сахар плазмы, мочи, ликвора.
5.22	Неотложные и терминальные состояния, принципы терапии и реанимации
5.23	Понятие о синдромах угрожающих состояний
5.24	Варианты развития фаз угрозы жизни
5.25	Клиническая смерть
5.26	Первичная реанимация
5.27	Дыхание рот в рот (нос)
5.28	Наружный массаж сердца
5.29	ИВЛ как мера реанимации
5.30	Постреанимационный период и его осложнения

5.31	Методы интенсивной терапии
5.32	Обеспечение длительных инфузий
5.33	Катетеризация крупных подключичных и центральных вен
5.34	Эксплуатация действующих катетеров
5.35	Санация дыхательных путей
5.36	Постуральный дренаж
5.37	Метод Гейнлиха
5.38	Механические и электрические отсосы
5.39	Интубация трахеи
5.40	Прямая ларингоскопия
5.41	Слепая (по пальцу) интубация
5.42	ИВЛ
5.43	Ручными дыхательными аппаратами
5.44	Дыхательными аппаратами
5.45	Расчет МОД и необходимой концентрации кислорода
5.46	Спонтанное дыхание под повышенным давлением на выдохе (СДПД)
5.47	Оксигенотерапия через носовые катетеры
5.48	Пара-кислородно-медикаментозные ингаляции
5.49	Гипербарическая оксигенация
5.50	Трансфузия крови и ее компонентов
5.51	Свежая цитратная кровь
5.52	Прямые переливания крови
5.53	Частично объемные переливания компонентов крови
5.54	Кормление через зонд взрослых и детей раннего возраста
5.55	Парентеральное питание
5.56	Гемосорбция
5.57	Лимфосорбция
5.58	Гемофильтрация
5.59	Гравитационная хирургия крови
5.60	Перитониальный диализ
5.61	Гемодиализ
5.62	Нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния
5.63	Расчет объема жидкости для выведения из имеющегося обезвоживания (ЖВО)
5.64	Острые нарушения центральной и периферической гемодинамики
5.65	Острые нарушения гемостаза
5.66	Острые нарушения гемостаза
5.67	Острая дыхательная недостаточность
5.68	Острая печеночная недостаточность
5.69	Нейротоксический синдром
5.70	Частные вопросы интенсивной терапии
5.71	Патогенез, клиника и лечение критических состояний
5.72	При холере
5.73	При пищевой токсикоинфекции
5.74	При ботулизме

5. 75	При менингококковой инфекции
5. 76	При ботулизме
5. 77	При энцефалитах
5. 78	При пневмониях
5. 79	При вирусном крупе
5. 80	При лекарственной аллергии
5. 81	При гипо- и гипергликемических состояниях
5. 82	При желудочно-кишечных кровотечениях
5. 83	При дифтерии (токсической, гипертоксической)
5. 84	При малярии (малярийная кома)
5. 85	При сепсисе
<b>6.</b>	<b>Внутрибольничные инфекции</b>
6.1	Принципы и основные направления противоэпидемической службы, ее структура и функции. Место госпитального эпидемиолога в этой структуре
6.2	Современная структура здравоохранения России. Основные принципы профилактики инфекционных заболеваний
6.3	Современная структура здравоохранения России. Основные принципы профилактики инфекционных заболеваний
6.4	Основные программы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по борьбе с заболеваниями (кафедра социальной гигиены)
6.5	Законодательство по борьбе с инфекционными заболеваниями и правовое положение эпидемиолога
6.6	Современные актуальные проблемы эпидемиологии различных болезней человека
6.7	Содержание и задачи госпитальной эпидемиологии, принципы и основные направления деятельности госпитального эпидемиолога
6.8	Предмет и задачи госпитальной эпидемиологии. Роль госпитального эпидемиолога в борьбе с внутрибольничными инфекциями. Роль госпитального эпидемиолога в вопросах управления
6.9	Правовые основы деятельности госпитального эпидемиолога. Вопросы взаимодействия с органами санэпиднадзора
6.10	Организация в России стационарной медицинской помощи и родовспоможения
6.11	Организация амбулаторно-поликлинической и специализированной медпомощи
6.12	Разработка программы по профилактике госпитальных инфекций (совместно с администрацией стационара) и участие в ее выполнении
6.13	Организация выполнения действующих директивных документов
6.14	Организационная работа. Подготовка документов по санэпидвопросам (проектов приказов, решений медсоветов, информационных и информационно-аналитических бюллетеней и др.)
6.15	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ внутрибольничных инфекций, особенности при отдельных нозологических формах
6.16	Организация контроля за выявлением и регистрацией госпитальных инфекций. Эпидемиологическое обследование очагов внутрибольничных инфекций, расследование нарушений санэпидрежима и необычных реакций на введение иммунобиологических препаратов, интерпретация результатов



	бактериологических исследований
6.17	Текущий оперативный эпидемиологический анализ (ТЭА)
6.18	Клиническая и микробиологическая диагностика госпитальных инфекций
6.19	Структура и общая характеристика современных госпитальных инфекций
6.20	Клиническая и микробиологическая диагностика традиционных госпитальных инфекций. Этиология госпитальных кишечных инфекций
6.21	Инфекция, вызываемая условно-патогенными микроорганизмами (современное состояние проблемы)
6.22	Общая характеристика ГСИ. Этиология ГСИ. Диагностические критерии
6.23	Микробиологические аспекты борьбы с внутрибольничными инфекциями. Этиология госпитальных ГСИ
6.24	Внутрибольничные раневые инфекции и инфекционные осложнения после ожогов. Клиника, этиология и патогенез
6.25	Проблема лекарственной резистентности возбудителей ГСИ
6.26	Экология важнейших возбудителей ГСИ. Понятие о госпитальных штаммах возбудителей ГСИ. Механизм формирования госпитальных штаммов. Молекулярная эпидемиология
6.27	Дисбактериоз
6.28	Микробиологические особенности стационаров различного профиля
6.29	Общие правила забора, хранения материала
6.30	Современные методы микробиологической диагностики
6.31	Санитарно-бактериологическое обследование ЛПУ
6.32	Эпидемиологическая диагностика госпитальных инфекций
6.33	Методические подходы к эпидемиологической диагностике госпитальных инфекций
6.34	Эпидемиологические особенности госпитальных кишечных инфекций
6.35	Эпидемиологические особенности госпитальных инфекций
6.36	Эпидемиологические особенности воздушно-капельных инфекций
6.37	Эпидемиологические особенности госпитальных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции
6.38	Современные проблемы госпитальных ГСИ в акушерской практике
6.39	Современные проблемы госпитальных ГСИ в хирургической практике
6.40	Клиническая фармакология
6.41	Клиническая фармакология (фармакодинамика, фармакокинетика) антибиотиков и синтетических химиотерапевтических средств
6.42	Антимикробный и антипротозойный спектр лекарственных препаратов и их механизм действия
6.43	Общие принципы химиотерапии бактериальных, вирусных, протозойных инфекций. Важность и значение соблюдения этих принципов для практической медицины.
6.44	Этиотропная химиотерапия менингитов, кишечных инфекций, инфекций мочевыводящих путей, бронхолегочной системы, желчевыводящих путей, сердечно-сосудистой системы, сепсиса, вирусных и протозойных заболеваний
6.45	Особенности химиотерапии госпитальных инфекций
6.46	Осложнения химиотерапии, профилактика и лечение
6.47	Общая и клиническая эпидемиология

6.48	Госпитальные гнойно-септические инфекции, организация эпидемиологического надзора
6.49	Некlostридиальная анаэробная инфекция
6.50	Актуальные вопросы эпидемиологии и пути профилактики вирусных гепатитов
6.51	Краснуха. Эпидемиология, проблемы, тактика специфической профилактики
6.52	Актуальные проблемы дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения
6.53	Эпидемиологические особенности ГИ кишечной группы (брюшной тиф, энтериты, шигеллезы, эшерихиозы)
6.54	Сальмонеллезные инфекции, вопросы эпидемиологии и профилактики
6.55	Механизм развития эпидемического процесса при ГИ капельной группы
6.56	Внутрибольничная пневмония
6.57	ВИЧ-инфекция, эпидемиология и профилактика
6.58	ЦМВИ, кандидозы
6.59	СПИД – ассоциированные инфекции и инвазии (пневмоцистоз, криптоспориоз, изоспороз)
6.60	Внутрибольничные инфекции, вызываемые грибами
6.61	Гигиена ЛПУ. Требования к размещению больниц и поликлиник, зонирование территорий
6.62	Эпидемиология неинфекционных заболеваний
6.63	Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций в родовспомогательных учреждениях
6.64	Актуальные вопросы госпитальных инфекций
6.65	Особенности эпидемического процесса ГСИ в акушерских стационарах и стационарах гинекологического профиля
6.66	Инфекционный контроль в стационарах
<b>7.</b>	<b>Инфекционные болезни у детей и подростков</b>
7.1	Иммунитет и иммунотерапия
7.2	Основы иммунитета
7.3	Иммунная система – органы, клетки, их функции
7.4	Возрастные особенности иммунитета
7.5	Клинические показания к иммунологическому обследованию, оценка иммунного статуса
7.6	Иммунный процесс и иммунопатология
7.7	Иммунотерапия
7.8	Иммуномодуляторы, интерферонотерапия
7.9	Применение биопрепаратов (пробиотики, бактериофаги)
7.10	Лечение инфекционных больных
7.11	Этиотропное лечение
7.12	Классификация химиопрепаратов
7.13	Механизм действия антибиотиков и других химиотерапевтических препаратов
7.14	Характеристика основных групп антибактериальных препаратов: спектр действия, фармакокинетика, фармакодинамика, дозы, продолжительность лечения, побочное действие и принципы сочетания с другими препаратами

7.15	Принципы рациональной этиотропной терапии инфекционных больных
7.16	Проблема лекарственной устойчивости возбудителей
7.17	Иммунопрофилактика инфекционных болезней
7.18	Активная иммунизация
7.19	Календарь профилактических прививок (отечественный и др. стран). Расширенная программа иммунизации ВОЗ (РПИ)
7.20	Иммунопрофилактика инфекций, не включенных в календарь прививок
7.21	Медицинские противопоказания к профилактическим прививкам
7.22	Методика прививок. Возможность одновременного введения вакцин
7.23	Вакцинация детей «особых групп»
7.24	Понятие о факторах риска. Структура «особых групп» детей
7.25	Медикаментозная подготовка к вакцинации и профилактика поствакцинальной патологии у детей «особых групп»
7.26	Вакцинация детей с нарушенным графиком прививок
7.27	Принципы экстренной иммунопрофилактики в очагах инфекции
7.28	Правовые основы иммунопрофилактики (Закон РФ, 1998 г.)
7.29	Коклюш. Паракклюш
7.30	Корь
7.31	Этиология, эпидемиология
7.32	Патогенез, патоморфология кори и ее осложнений
7.33	Краснуха
7.34	Этиология, эпидемиология
7.35	Патогенез, патоморфология
7.36	Клиника
7.37	Приобретенная краснуха
7.38	Врожденная краснуха
7.39	Ветряная оспа, опоясывающий лишай
7.40	Паротитная инфекция
7.41	Инфекционный мононуклеоз
7.42	Острые респираторные заболевания (ОРЗ)
7.43	Основные синдромы, определяющие тяжесть ОРЗ
7.44	Бронхообструктивный синдром
7.45	Синдром крупа (острый стенозирующий ларинготрахеит, ларинготрахеобронхит)
7.46	Кишечные инфекции
7.47	Шигеллез (дизентерия)
7.48	Сальмонеллез
7.49	Эшерихиозы
7.50	Кампилобактериоз
7.51	Иерсиниоз и псевдотуберкулез
7.52	Кишечные инфекции, вызванные другими условно-патогенными бактериями
7.53	Особенности клиники инфекционных диарей, вызванных стафилококком, клебсиеллой, протеем, синегнойной палочкой
7.54	Клинические особенности внутрибольничных инфекций, вызванных условно-патогенными бактериями

7. 55	Вирусные диареи
7. 56	Внутриутробные инфекции
7. 57	Герпетическая инфекция
7. 58	Этиология, эпидемиология
7. 59	Патогенез, патоморфология
7. 60	Клиника
7. 61	Приобретенная герпетическая инфекция
7. 62	Врожденная герпетическая инфекция
7. 63	Герпес как оппортунистическая инфекция
7. 64	Осложнения
7. 65	Диагностика и дифференциальный диагноз
7. 66	Лечение
7. 67	Профилактика
7. 68	Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ).
7. 69	Этиология, эпидемиология
7. 70	Патогенез, патоморфология
7. 71	Клиника
7. 72	Приобретенная цитомегаловирусная инфекция
7. 73	Врожденная цитомегаловирусная инфекция
7. 74	ЦМВИ как оппортунистическая инфекция
7. 75	Осложнения
7. 76	Диагностика и дифференциальный диагноз
7. 77	Лечение
7. 78	Профилактика
7. 79	Микоплазменная инфекция
7. 80	Этиология, эпидемиология
7. 81	Патогенез, патоморфология
7. 82	Клиника
7. 83	Приобретенная микоплазменная инфекция
7. 84	Врожденная микоплазменная инфекция
7. 85	Осложнения
7. 86	Диагностика и дифференциальный диагноз
7. 87	Лечение
7. 88	Профилактика
7. 89	Хламидиоз
7. 90	Этиология, эпидемиология
7. 91	Патогенез, патоморфология
7. 92	Клиника
7. 93	Приобретенный хламидиоз
7. 94	Врожденный хламидиоз
7. 95	Осложнения
7. 96	Диагностика и дифференциальный диагноз
7. 97	Лечение
7. 98	Профилактика

7. 99	Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных болезнях
7. 100	Понятие о неотложных (жизнеугрожающих) состояниях
7. 101	Классификация неотложных состояний
7. 102	Основные синдромы неотложных состояний
7. 103	Нейротоксикоз
7. 104	Токсикоз с эксикозом
7. 105	Оральная регидратация (показания, препараты, расчеты объема, тактика проведения)
7. 106	Инфузионная терапия (показания, препараты, расчеты объема, тактика проведения)
7. 107	Токсико-дистрофические состояния
7. 108	Острая почечная недостаточность (ОПН)
7. 109	Гемолитико-уремический синдром (ГУС)

**Формы работы ординатора на практических или семинарских занятиях:**

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам.
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий.
- Обзор литературных источников.
- Участие в изготовлении учебных пособий (таблиц, макетов, муляжей, учебных препаратов, фантомов).
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах, курация больных).
- Препарирование (кафедры анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии).
- Экспериментальные исследования на лабораторных животных.
- Самостоятельный анализ электрокардиограмм, рентгенограмм, скинтиграмм, сонограмм и результатов других функциональных исследований (клинические кафедры).
- Самостоятельное выполнение малых хирургических вмешательств, ассистирование на операциях.
- Амбулаторный прием больных с заполнением медицинской карты.
- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

**3.2. Тематический план лекционного курса**

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1	<b>Инфекционный процесс. Инфекционная болезнь.</b> Социальные и эпидемиологические предпосылки снижения инфекционных заболеваний. Социальные факторы и их значение в распространении инфекционных заболеваний. Основные направления в организации борьбы с инфекционными болезнями. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий.	1

1	<b>Организационные и правовые основы противоэпидемической деятельности.</b> Взаимодействие инфекционной службы со службой клинических эпидемиологов стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений, санитарно-эпидемиологическими службами и другими организациями. Виды сведений статистического наблюдения, учет, регистрация, сбор и обработка информации по инфекционной заболеваемости и вакцинации, новые технологии обработки информации, компьютерный учет инфекционных заболеваний. Структура инфекционной заболеваемости.	1
1	<b>Принципы профилактики инфекционных заболеваний. Организация инфекционной службы.</b> Способы профилактики инфекционных заболеваний. Вакцинопрофилактика. Автоматизированная система управления вакцинопрофилактикой. в службе крови. Основные типы инфекционных стационаров в том числе многопрофильные инфекционные стационары. Структура. Особенности планирования для взрослых и детей. Штаты. Режим работы. Организация работы, оснащение, штаты специализированных инфекционных отделений. Основные направления и организационные формы пропаганды медицинских знаний по профилактике инфекционных болезней.	1
1	<b>Принципы лечения инфекционных заболеваний. Реабилитация и диспансеризация.</b> Особенности организации стационарного и амбулаторного лечения инфекционных больных. Показания к госпитализации. Реабилитация и диспансеризация больных, перенесших инфекционное заболевание или страдающих хроническим инфекционным заболеванием.	1
2.1.	<b>Сальмонеллез.</b> Заболеваемость сальмонеллезами в стране и мире, место сальмонеллез в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления сальмонеллез. Диагностика и дифференциальная диагностика сальмонеллез. Основные принципы терапии и профилактики сальмонеллез.	1
2.1.	<b>Шигеллез: этиология, эпидемиология, клиника.</b> Заболеваемость шигеллезами в стране и мире, место шигеллез в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления шигеллез. Диагностика и дифференциальная диагностика шигеллез. Основные принципы терапии и профилактики шигеллез. Последствия и осложнения шигеллез.	1
2.1.	<b>Холера: этиология и эпидемиология холеры. Диагностика и принципы лечения.</b> Заболеваемость холерой в стране и мире, место холеры в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления холеры. Диагностика и дифференциальная диагностика холеры. Основные принципы терапии и профилактики холеры. Осложнения холеры, тактика врача-инфекциониста при выявлении больного холерой.	1

2.1.	<b><i>Иерсиниозы: кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез. Этиология, эпидемиология, клиника.</i></b> Заболеваемость иерсиниозами в стране и мире, место иерсиниозов в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления иерсиниозов. Диагностика и дифференциальная диагностика иерсиниозов. Основные принципы терапии и профилактики иерсиниозов.	1
2.2.	<b><i>Сибирская язва: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</i></b> Заболеваемость сибирской язвой в стране и мире, место сибирской язвы в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления сибирской язвы. Диагностика и дифференциальная диагностика сибирской язвы. Основные принципы терапии и профилактики сибирской язвы. Тактика врача при выявлении больного сибирской язвой.	2
2.2.	<b><i>Лептоспироз: этиология, эпидемиология, клиника.</i></b> Заболеваемость лептоспирозом в стране и мире, место лептоспироза в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления лептоспироза. Диагностика и дифференциальная диагностика лептоспироза. Основные принципы терапии и профилактики лептоспироза.	2
2.3.	<b><i>Боррелиоз системный клещевой (болезнь Лайма): этиология, эпидемиология, клиника.</i></b> Заболеваемость боррелиозом в стране и мире, место боррелиоза в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления боррелиоза. Диагностика и дифференциальная диагностика боррелиоза. Основные принципы терапии и профилактики боррелиоза.	2
2.3.	<b><i>Скарлатина: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</i></b> Заболеваемость скарлатиной в стране и мире, место скарлатины в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления скарлатины. Диагностика и дифференциальная диагностика скарлатины. Основные принципы терапии и профилактики скарлатины. Диагностика ранних и поздних осложнений и тактика врача по предупреждению их развития.	1
2.3.	<b><i>Дифтерия: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</i></b> Заболеваемость дифтерией в стране и мире, место дифтерии в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления дифтерии. Диагностика и дифференциальная диагностика дифтерии. Основные принципы терапии и профилактики дифтерии. Диагностика неотложных состояний и тактика врача, терапия и профилактика осложнений.	1
2.4.	<b><i>Сепсис: этиология и классификация сепсиса.</i></b> Причины развития сепсиса, предрасполагающие факторы. Этиология сепсиса. Основные патогенетические механизмы сепсиса. Классификация и основные клинические проявления сепсиса.	2

2.5.	<b>Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения больных ИППП.</b> Заболеваемость ИППП в стране и мире, место ИППП в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология ИППП. Основные патогенетические механизмы при ИППП, способы лечения и профилактики.	2
3.1.	<b>Энтеровирусные инфекции: этиология и эпидемиология. Классификация и клиника энтеровирусных инфекций.</b> Заболеваемость энтеровирусной инфекцией в стране и мире, место в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Классификация и клинические проявления ЭВИ. Диагностика и дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии и профилактики ЭВИ.	2
3.1.	<b>Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез гриппа.</b> Заболеваемость гриппом в стране и мире, место гриппа в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология гриппа. Основные патогенетические механизмы при гриппе.	2
3.2.	<b>Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (А и Е): этиология, эпидемиология, патогенез.</b> Заболеваемость вирусных гепатитов в стране и мире, место вирусных гепатитов в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология вирусных гепатитов. Основные патогенетические механизмы вирусных гепатитов. Классификация вирусных гепатитов.	2
3.2.	<b>Острые вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи (В,С,Д, G): этиология, эпидемиология, патогенез.</b> Заболеваемость парентеральными вирусными гепатитами в стране и мире, место вирусных гепатитов в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология парентеральных вирусных гепатитов. Основные патогенетические механизмы вирусных гепатитов.	4
3.3.	<b>ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез.</b> Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в стране и мире, место ВИЧ-инфекции в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология ВИЧ-инфекции. Контингенты риска инфицирования вирусом ВИЧ. Особенности строения и свойств вируса. Основные патогенетические механизмы ВИЧ-инфекции.	2
3.3.	<b>Законодательное регулирование помощи ВИЧ-инфицированным.</b> Особенности развития и течения заболеваний у ВИЧ-инфицированных. Тактика диагностического поиска и терапевтическая тактика врача. Показания к госпитализации больных. Работа амбулаторного звена и ВИЧ-центра. Законы, регламентирующие порядок оказания помощи ВИЧ-инфицированным пациентам.	2
3.3.	<b>Этические аспекты работы с ВИЧ-инфицированными пациентами.</b> Законы, регламентирующие порядок оказания помощи ВИЧ-инфицированным пациентам. Этические аспекты работы врача.	2



3.4.	<b>Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология.</b> Заболеваемость менингококковой инфекции в стране и мире, место менингококковой инфекции в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции.	1
3.4.	<b>Энцефалиты: эпидемиология и этиология. Классификация вирусных энцефалитов.</b> Заболеваемость вирусных энцефалитов в стране и мире, место вирусных энцефалитов в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология вирусных энцефалитов. Основные патогенетические механизмы вирусных энцефалитов. Классификация вирусных энцефалитов. Основные клинические проявления вирусных энцефалитов.	1
4.	<b>Желтая лихорадка. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения.</b> Этиология и эпидемиология желтой лихорадки. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Основные патогенетические механизмы желтой лихорадки. Классификация и основные клинические проявления желтой лихорадки, принципы лечения.	4
5.	<b>Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием инфекционно-токсического шока.</b> Определение шока, признаки шока. Виды шока. Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием инфекционно-токсического шока. Инфекционно-токсический шок: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления шока. Диагностика и дифференциальная диагностика шоков. Противошоковые мероприятия, принципы профилактики шока.	4
6.	<b>Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.</b> Организация деятельности врача-инфекциониста, правовые основы противоэпидемической деятельности врача-инфекциониста. Этиология и клиника госпитальных инфекций. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики, критерии постановки диагноза, особенности терапии госпитальных инфекций.	4
7.	<b>Грипп у детей: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.</b> Заболеваемость гриппом в стране и мире, место гриппа в структуре детской инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология гриппа. Основные патогенетические механизмы при гриппе у детей. Диагностика и дифференциальная диагностика.	2
7.	<b>Диагностика и дифференциальная диагностика респираторных вирусных инфекций у детей: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная вирусная инфекция и другие.</b> Заболеваемость гриппом в стране и мире, место ОРВИ в структуре детской инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология ОРВИ. Основные патогенетические механизмы при ОРВИ. Дифференциальная диагностика ОРВИ.	2

7.	<b>Герпетические инфекции у детей: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</b> Заболеваемость герпетическими инфекциями в стране и мире, место герпетических инфекций у детей в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология герпетических инфекций. Основные патогенетические механизмы герпетических инфекций. Классификация герпетических инфекций у детей. Основные клинические проявления герпетических инфекций у детей. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.	1
7.	<b>Вирусные диареи у детей: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика.</b> Заболеваемость вирусными диареями в стране и мире, место вирусных диарей в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология вирусных диарей. Основные патогенетические механизмы вирусных диарей. Классификация вирусных диарей. Основные клинические проявления вирусных диарей.	1
ИТОГО		56

### 3.3. Тематический план семинаров

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1	<b>«Принципы лечения инфекционных заболеваний. Реабилитация и диспансеризация».</b> Серотерапия. Бактериофаготерапия. Вакцинотерапия. Химиотерапия. Патогенетическая терапия. Основные принципы назначения и комбинации препаратов. Критерии эффективности назначенной терапии, критерии выписки больного из стационара, вопросы реабилитации и диспансеризации инфекционных больных.	4
1	<b>«Состояние инфекционной заболеваемости в мире и РФ. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека»</b> Основные очаги инфекционных заболеваний в мире. «Управляемые» и «неуправляемые» инфекции – заболеваемость по основным нозологическим формам. Виды сведений статистического наблюдения, учет, регистрация, сбор и обработка информации по инфекционной заболеваемости и вакцинации, новые технологии обработки информации, компьютерный учет инфекционных заболеваний.	4
1	<b>Эпидемиологические исследования.</b> Виды эпидемиологических исследований. Показания к проведению эпидемиологических исследований. Значение эпидемиологических исследований для распространения инфекционных заболеваний.	4

2.1.	<b>«Сальмонеллезы: гастроинтестинальная и генерализованная формы. Брюшной тиф. Паратифы А и В».</b> Эпидемиология и этиология сальмонеллезов. Классификация и клиническая картина сальмонеллезов. Диагностика, дифференциальная диагностика сальмонеллезов. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.1.	<b>«Шигеллезы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение».</b> Эпидемиология и этиология шигеллезов. Классификация и клиническая картина шигеллезов. Диагностика, дифференциальная диагностика шигеллезов. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.1.	<b>«Холера: этиология и эпидемиология холеры. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения. Бактериальные пищевые отравления».</b> Эпидемиология и этиология холеры и пищевых токсикоинфекций. Классификация и клиническая картина холеры и пищевых токсикоинфекций. Диагностика, дифференциальная диагностика холеры и пищевых токсикоинфекций. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.2.	<b>«Боррелиоз системный клещевой (болезнь Лайма): этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Эпидемиология и этиология боррелиоза. Классификация и клиническая картина боррелиоза. Диагностика, дифференциальная диагностика боррелиоза. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.2.	<b>«Иерсиниозы: кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез. Этиология, эпидемиология, клиника».</b> Эпидемиология и этиология иерсиниоза. Классификация и клиническая картина иерсиниоза. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.2.	<b>«Чума: эпидемиология, этиология, клиника».</b> Эпидемиология и этиология чумы. Классификация и клиническая картина чумы. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4

2.3.	<b>«Стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа): этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Эпидемиология и этиология скарлатины и рожи. Классификация и клиническая картина скарлатины и рожи. Диагностика, дифференциальная диагностика скарлатины и рожи. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.3.	<b>«Эпидемический сыпной тиф. Болезнь Брилла: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость эпидемическим сыпным тифом. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация эпидемического сыпного тифа. Основные патогенетические механизмы эпидемического сыпного тифа. Основные клинические проявления эпидемического сыпного тифа. Диагностика и дифференциальная диагностика эпидемического сыпного тифа, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	4
2.3.	<b>«Малярия: этиология, эпидемиология, классификация, клиника».</b> Заболеваемость малярией в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Цикл развития малярийного плазмодия. Этиология, классификация малярии. Основные патогенетические механизмы малярии. Основные клинические проявления малярии.	4
2.4.	<b>«Сепсис: этиология и классификация сепсиса. Клинические проявления сепсиса. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость сепсисом. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация сепсиса. Основные патогенетические механизмы сепсиса. Основные клинические проявления сепсиса. Диагностика и дифференциальная диагностика сепсиса, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	6
2.5.	<b>Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология. Классификация и клинические проявления.</b> Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация. Основные патогенетические механизмы. Основные клинические проявления ЦМВ. Диагностика и дифференциальная диагностика, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	3
2.5.	<b>Папилломавирусная инфекция человека. Этиология, эпидемиология. Классификация и клинические проявления.</b> Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация. Основные патогенетические механизмы. Основные клинические проявления ВПЧ. Диагностика и дифференциальная диагностика, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	3

3.1.	<b>Грипп: клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Основные патогенетические механизмы гриппа. Основные клинические проявления гриппа. Диагностика и дифференциальная диагностика гриппа, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	10
3.1.	<b>«Герпетические инфекции: классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Основные патогенетические механизмы герпетических инфекций. Основные клинические проявления герпетических инфекций. Диагностика и дифференциальная диагностика герпетических инфекций, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	12
3.1.	<b>«Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Основные патогенетические механизмы ГЛПС. Основные клинические проявления ГЛПС. Диагностика и дифференциальная диагностика ГЛПС, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	8
3.2.	<b>Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи: классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Основные патогенетические механизмы гепатитов А и Е. Основные клинические проявления гепатитов А и Е. Диагностика и дифференциальная диагностика гепатитов А и Е, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	16
3.2.	<b>Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи: классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Основные патогенетические механизмы гепатитов В и С. Основные клинические проявления гепатитов В и С. Диагностика и дифференциальная диагностика гепатитов В и С, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	14
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: патогенез, классификация и клинические проявления».</b> Классификация ВИЧ-инфекции. Основные патогенетические механизмы ВИЧ-инфекции. Иммунологические изменения при ВИЧ-инфекции. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции.	4
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: дифференциальная диагностика».</b> Диагностика и дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции, критерии постановки диагноза. Иммунологические показатели в различные периоды болезни.	4
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: схемы лечения и профилактики».</b> Классификация ВИЧ-инфекции. Клинические проявления на разных стадиях ВИЧ-инфекции. Схемы лечения и профилактики в зависимости от стадий болезни.	4
3.3.	<b>«СПИД-ассоциированные заболевания».</b> Понятие об оппортунистических инфекциях. Основные оппортунистические инфекции: туберкулез, пневмоцистная пневмония, токсоплазмоз, герпетическая инфекция, распространенный кандидоз, саркома Капоши, лимфома головного мозга. Стандарты постановки диагноза оппортунистических инфекций. Принципы терапии и профилактики.	6

3.4.	<b>«Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, клиника и диагностика. Тактика врача и диагностика неотложных состояний».</b> Эпидемиология и этиология менингококковой инфекции. Классификация и клиническая картина менингококковой инфекции. Диагностика, дифференциальная диагностика менингококковой инфекции. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	12
3.4.	<b>«Энцефалиты: эпидемиология и этиология. Классификация вирусных энцефалитов. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактика».</b> Заболеваемость энцефалитами в стране и мире, место в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация энцефалитов. Основные патогенетические механизмы энцефалитов. Основные клинические проявления энцефалитов. Диагностика и дифференциальная диагностика энцефалитов, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	12
4.	<b>Холера: диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.</b> Этиология, классификация холеры. Основные патогенетические механизмы холеры. Основные клинические проявления холеры. Диагностика и дифференциальная диагностика холеры, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика холеры. Тактика врача при выявлении больного холерой.	16
4.	<b>Натуральная оспа: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.</b> Заболеваемость натуральной оспой в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация. Основные патогенетические механизмы натуральной оспы. Основные клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	16
5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием гиповолемического шока».</b> Определение гиповолемического шока, клиническая картина. Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием гиповолемического шока. Патогенез. Диагностика и дифференциальная диагностика гиповолемического шока. Лечебные мероприятия, принципы профилактики гиповолемического шока.	8
5.	<b>«Отек-набухание головного мозга при инфекционных заболеваниях».</b> Определение отека-набухания головного мозга, клиническая картина. Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием отека-набухания головного мозга. Патогенез отека-набухания головного мозга. Диагностика и дифференциальная диагностика отека-набухания головного мозга. Лечебные мероприятия, принципы профилактики отека-набухания головного мозга.	8

5.	<b>Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях</b> ». Определение острой дыхательной недостаточности, клиническая картина. Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием острой дыхательной недостаточности. Патогенез острой дыхательной недостаточности. Диагностика и дифференциальная диагностика острой дыхательной недостаточности. Лечебные мероприятия, принципы профилактики острой дыхательной недостаточности.	8
6.	<b>«Внутрибольничные инфекции»</b> . Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ внутрибольничных инфекций, особенности при отдельных нозологических формах. Организация контроля за выявлением и регистрацией госпитальных инфекций. Эпидемиологическое обследование очагов внутрибольничных инфекций, расследование нарушений санэпидрежима и необычных реакций на введение иммунобиологических препаратов, интерпретация результатов бактериологических исследований.	12
6.	<b>«Госпитальные инфекции»</b> . Клиническая и микробиологическая диагностика госпитальных инфекций. Структура и общая характеристика современных госпитальных инфекций. Клиническая и микробиологическая диагностика традиционных госпитальных инфекций. Этиология госпитальных кишечных инфекций.	12
7.	<b>«Особенности течения инфекционных заболеваний у детей и подростков»</b> . Иммуитет и иммунотерапия. Основы иммунитета у детей. Иммунная система у детей – органы, клетки, их функции. Возрастные особенности иммунитета. Клинические показания к иммунологическому обследованию, оценка иммунного статуса. Иммуномодуляторы, интерферонотерапия у детей. Применение биопрепаратов (пробиотики, бактериофаги).	12
7.	<b>«Принципы рациональной этиотропной терапии инфекционных болезней у детей»</b> . Характеристика основных групп антибактериальных препаратов, используемых у детей: спектр действия, фармакокинетика, фармакодинамика, дозы, продолжительность лечения, побочное действие и принципы сочетания с другими препаратами. Проблема лекарственной устойчивости возбудителей.	12
7.	<b>«Иммунопрофилактика инфекционных болезней у детей»</b> . Активная иммунизация. Календарь профилактических прививок (отечественный и др. стран). Расширенная программа иммунизации ВОЗ (РПИ). Иммунопрофилактика инфекций, не включенных в календарь прививок. Медицинские противопоказания к профилактическим прививкам. Методика прививок. Возможность одновременного введения вакцин. Вакцинация детей «особых групп».	12
7.	<b>Корь, краснуха, эпидемический паротит: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики</b> . Заболеваемость в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация. Основные патогенетические механизмы. Основные клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика.	12
	<b>Итого</b>	290

### 3.4. Тематический план практических занятий

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	<b>Инфекционный процесс. Инфекционная болезнь.</b> Этиологические факторы инфекционных заболеваний. Инфекционный процесс, участники инфекционного процесса, факторы, влияющие на течение инфекционного процесса. Пути и механизмы передачи инфекции. Признаки наличия инфекционного заболевания у человека, особенности общеклинического обследования инфекционного больного.	1
1	<b>Принципы диагностики инфекционных заболеваний.</b> Сбор анамнеза, эпидемиологический анамнез. Основные методы диагностики инфекционных заболеваний: лабораторные, инструментальные, бактериологические, бактериоскопические, серологические и иммунологические методы, кожно-аллергические пробы.	1
1.	<b>«Принципы профилактики инфекционных заболеваний. Организация инфекционной службы. КИЗ. Показания и организация госпитализации инфекционных больных»</b> Основные принципы профилактики инфекционных заболеваний: раннее разобщение больных, вакцинопрофилактика, химиопрофилактика. Основные противо-эпидемические мероприятия в очаге. Работа КИЗа. Показания и организация госпитализации инфекционных больных.	1
1	<b>«Устройство и режим инфекционной больницы»</b> Устройство инфекционной больницы: отделения, штаты, диагностические возможности. Работа и режим приемного отделения. Работа и режим изоляционной системы. Санитарно-охранительный и противо-эпидемический режим в инфекционной больнице.	1
1	<b>«Организационные и правовые основы противоэпидемической деятельности. Эпидемиологический надзор».</b> Организация деятельности врача-инфекциониста. Правовые основы противо-эпидемической деятельности врача-инфекциониста. Основы проведения эпидемиологического надзора: этапы, документация.	1
1	<b>«Госпитальные инфекции».</b> Организация деятельности врача-инфекциониста. Правовые основы противоэпидемической деятельности врача-инфекциониста. Этиология и клиника госпитальных инфекций. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики, критерии постановки диагноза. Особенности терапии госпитальных инфекций.	1
2.1.	<b>«Диагностика и дифференциальная диагностика сальмонеллезов: гастроинтестинального и генерализованного сальмонеллеза, брюшного тифа».</b> Эпидемиология и этиология сальмонеллезов. Классификация и клиническая картина сальмонеллезов. Диагностика, дифференциальная диагностика сальмонеллезов. Особенности современного течения инфекции.	4



2.1.	<b>«Принципы лечения сальмонеллезов. Показания к госпитализации»</b> Показания к госпитализации. Основные принципы лечения сальмонеллезов. Особенности современного течения инфекции. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение.	4
2.1.	<b>«Сальмонеллезы: диагностика и терапия неотложных состояний».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика сальмонеллезов. Неотложные состояния, их диагностика и терапия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.1.	<b>«Шигеллезы: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика шигеллезов».</b> Эпидемиология и этиология шигеллезов. Классификация и клиническая картина шигеллезов. Диагностика, дифференциальная диагностика шигеллезов.	4
2.1.	<b>«Принципы лечения шигеллезов. Показания к госпитализации. Возможные исходы».</b> Показания к госпитализации. Принципы терапии шигеллезов. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.1.	<b>«Шигеллезы: диагностика и терапия неотложных состояний и осложнений».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика шигеллезов Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Неотложные состояния, их диагностика и терапия.	4
2.1.	<b>«Ботулизм: принципы терапии. Диагностика и дифференциальная диагностика».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика ботулизма. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Диагностика и терапия неотложных состояний. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.	4
2.1.	<b>«Бактериальные пищевые отравления: этиология и клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения»</b> Классификация и клиническая картина бактериальных пищевых отравлений. Диагностика, дифференциальная диагностика БПО. Показания к госпитализации. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Диагностика и терапия неотложных состояний. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	4
2.2.	<b>«Иерсиниозы: диагностика и дифференциальная диагностика, лечение».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика иерсиниоза. Показания к госпитализации. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Диагностика и терапия неотложных состояний. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	8
2.2.	<b>«Чума: диагностика и принципы лечения. Тактика врача при подозрении на чуму».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика чумы. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение. Тактика врача при подозрении на чуму.	6

2.2.	<b>«Боррелиоз системный клещевой (болезнь Лайма): этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика боррелиоза. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	6
2.2.	<b>«Сибирская язва: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика сибирской язвы. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение. Тактика врача при выявлении больного сибирской язвой.	6
2.2.	<b>«Лептоспироз: диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика лептоспироза. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	6
2.3.	<b>«Ангины: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Диагностика и терапия неотложных состояний».</b> Эпидемиология и этиология ангин. Классификация и клиническая картина ангин. Диагностика, дифференциальная диагностика ангин. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	8
2.3.	<b>«Стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа): этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения».</b> Эпидемиология и этиология скарлатины и рожи. Классификация и клиническая картина скарлатины и рожи. Диагностика, дифференциальная диагностика скарлатины и рожи. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Особенности современного течения инфекции. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	8
2.3.	<b>«Эндемический (блошинный) сыпной тиф: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость эндемическим сыпным тифом. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация эндемического сыпного тифа. Основные патогенетические механизмы эндемического сыпного тифа. Основные клинические проявления эндемического сыпного тифа. Диагностика и дифференциальная диагностика эндемического сыпного тифа, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	8

2.3.	<b>«Малярия: диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость малярией в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация малярии. Цикл развития малярийного плазмодия. Основные патогенетические механизмы малярии. Основные клинические проявления малярии. Диагностика и дифференциальная диагностика малярии, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика, принципы профилактики.	8
2.4.	<b>«Сепсис: диагностика и дифференциальная диагностика».</b> Основные клинические проявления сепсиса. Диагностика и дифференциальная диагностика сепсиса, критерии постановки диагноза.	8
2.4.	<b>«Сепсис: принципы лечения и профилактики».</b> Терапевтическая тактика в зависимости от возбудителя, вызвавшего патологический процесс, лечение при микст-возбудителях, принципы профилактики. Медико-социальная экспертиза (МСЭ) и вопросы реабилитации переболевших сепсисом и больных хроническим сепсисом.	8
2.5.	<b>Цитомегаловирусная инфекция. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.</b> Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	8
2.5.	<b>Папилломавирусная инфекция человека. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.</b> Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы терапии, возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Критерии выписки и диспансерное наблюдение.	8
3.1.	<b>«Диагностика и дифференциальная диагностика респираторных вирусных инфекций: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная вирусная инфекция и другие».</b> Основные клинические проявления респираторных вирусных инфекций. Диагностика и дифференциальная диагностика респираторных вирусных инфекций, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	8
3.1.	<b>«Герпетические инфекции: простой герпес, ветряная оспа, опоясывающий герпес. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Диагностика и терапия осложнений».</b> Основные клинические проявления герпетических инфекций. Диагностика и дифференциальная диагностика герпетических инфекций, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	16

3.1.	<p><b>«Инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Профилактика, диагностика и терапия осложнений».</b></p> <p>Заболеваемость инфекционным мононуклеозом в стране и мире, место в структуре инфекционной заболеваемости. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация инфекционного мононуклеоза. Основные патогенетические механизмы инфекционного мононуклеоза. Основные клинические проявления инфекционного мононуклеоза. Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционного мононуклеоза, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.</p>	16
3.1.	<p><b>«Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления».</b> Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация ГЛПС. Основные патогенетические механизмы ГЛПС. Основные клинические проявления ГЛПС.</p>	5
3.1.	<p><b>«Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: диагностика и терапия неотложных состояний».</b> Диагностика и дифференциальная диагностика ГЛПС, критерии постановки диагноза. Возможные осложнения, принципы профилактики. Диагностика и терапия неотложных состояний. Терапевтическая тактика и профилактика.</p>	5
3.2.	<p><b>«Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (А и Е): Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика, диагностика и терапия осложнений».</b></p> <p>Диагностика и дифференциальная диагностика вирусных гепатитов А и Е, критерии постановки диагноза Терапевтическая тактика и профилактика. Наблюдение за реконвалесцентами.</p>	12
3.2.	<p><b>«Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (А и Е) и с парентеральным механизмом передачи (В, С, D, G): противоэпидемические мероприятия в очаге».</b> Профилактические мероприятия: направления и реализация. Противоэпидемические мероприятия в очаге.</p>	4
3.2.	<p><b>«Острые вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи(В,С,D, G): Классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика, диагностика и терапия осложнений».</b></p> <p>Этиология, классификация острых вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Основные патогенетические механизмы острых вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи.</p> <p>Основные клинические проявления острых вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Диагностика и дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.</p>	12

3.2.	<b>«Хронические вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи (В, С, D, G): классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактика. Диспансерное наблюдение».</b> Этиология, классификация хронических вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Основные патогенетические механизмы хронических вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Основные клинические проявления хронических вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи. Диагностика и дифференциальная диагностика вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.	6
3.2.	<b>«Циррозы печени вирусной этиологии: клиника, диагностика, оценка степени тяжести, лечение. Диагностика и терапия неотложных состояний».</b> Циррозы печени как исход вирусных гепатитов, их доля в структуре циррозов различной этиологии. Этиология, классификация хронических циррозов. Основные патогенетические механизмы при формировании цирроза. Основные клинические проявления хронических циррозов. Диагностика и дифференциальная диагностика циррозов, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика. Диагностика и терапия неотложных состояний.	6
3.2.	<b>«Дифференциальная диагностика желтух. Дифференциальная диагностика острых и хронических вирусных гепатитов с заболеваниями печени другой этиологии».</b> Возможные причины развития желтух. Классификация желтух. Дифференциальная диагностика этиологии желтухи на основе клинических и эпидемиологических данных. Диагностика неотложных состояний при синдроме желтухи. Диагностический поиск и тактика врача при синдроме желтухи.	10
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: классификация и клинические проявления».</b> Этиология, классификация ВИЧ-инфекции. Основные патогенетические механизмы ВИЧ-инфекции. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции в каждую стадию.	6
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: критерии СПИДа. Оппортунистические и СПИД-маркерные заболевания».</b> СПИД, критерии СПИДа. Оппортунистические инфекции и СПИД-маркерные заболевания.	6
3.3.	<b>«Диагностика и дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции: скрининговые и подтверждающие методы».</b> Методы диагностики ВИЧ-инфекции: скрининговые и подтверждающие. Методика проведения исследований. Интерпретация исследований, причины двухуровневых исследований.	6
3.3.	<b>«ВИЧ-инфекция: иммунологические изменения в каждую стадию».</b> Особенности иммунного статуса в разные стадии ВИЧ-инфекции. Клинические уровни.	6

3.3.	<p><b>«ВИЧ-инфекция: принципы лечения и профилактика».</b> Показания к назначению ВААРТ, основные группы и механизм действия препаратов, принципы комбинации. Принципы профилактики ВИЧ-инфекции. Понятие «аварийная ситуация», тактика врача при ее возникновении. Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных больных.</p>	6
3.3.	<p><b>«Амбулаторная помощь ВИЧ-инфицированным пациентам. Законодательное регулирование помощи ВИЧ-инфицированным. Этические и законодательные аспекты работы с ВИЧ-инфицированными пациентами».</b> Особенности развития и течения заболеваний у ВИЧ-инфицированных. Тактика диагностического поиска и терапевтическая тактика врача. Показания к госпитализации больных</p> <p>Работа амбулаторного звена и ВИЧ-центра. Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных больных. Показания к назначению ВААРТ, основные группы и механизм действия препаратов, принципы комбинации. Профилактика развития инфекционных заболеваний у ВИЧ-инфицированных пациентов. Законы, регламентирующие порядок оказания помощи ВИЧ-инфицированным пациентам. Этические аспекты работы врача.</p>	6
3.3.	<p><b>«Опportunистические инфекции при ВИЧ-инфекции: микозы - этиология, клиника, патогене, лечение».</b> Заболеваемость микозами. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация микозов. Основные патогенетические механизмы микозов. Основные клинические проявления микозов. Диагностика и дифференциальная диагностика микозов, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика и профилактика.</p>	6
3.3.	<p><b>«Опportunистические инфекции при ВИЧ-инфекции: токсоплазмоз - этиология, эпидемиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика».</b> Заболеваемость токсоплазмозом в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация токсоплазмоза. Цикл развития паразита. Основные патогенетические механизмы токсоплазмоза. Основные клинические проявления токсоплазмоза. Диагностика и дифференциальная диагностика токсоплазмоза, критерии постановки диагноза.</p>	6
3.4.	<p><b>«Менингококковая инфекция: дифференциальная диагностика на клиническом этапе».</b> Диагностика, дифференциальная диагностика менингококковой инфекции. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности современного течения инфекции.</p>	4
3.4.	<p><b>«Менингококковая инфекция: стандарт диагностики при подозрении на менингококковую инфекцию. Лабораторная диагностика. Тактика ведения пациента. Диагностика и терапия неотложных состояний. Выписка реконвалесцентов».</b> Стандарт диагностики менингококковой инфекции, лабораторная диагностика. Тактика ведения пациента. Возможные осложнения, их диагностика, терапия и предупреждение. Выписка реконвалесцентов. Особенности современного течения инфекции.</p>	4

3.4.	<b>Энцефалиты: эпидемиология и этиология. Классификация вирусных энцефалитов. Вирусный клещевой энцефалит. Классификация и клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация энцефалитов. Основные патогенетические механизмы развития энцефалита. Основные клинические проявления энцефалитов. Диагностика и дифференциальная диагностика энцефалитов, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика, профилактика.	6
4.	<b>Холера: принципы лечения и профилактики».</b> Терапевтическая тактика, принципы профилактики в очаге инфекции. Современные схемы лечения. Тактика врача при выявлении больного холерой.	2
4.	<b>Желтая лихорадка: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость желтой лихорадкой в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация желтой лихорадки. Основные патогенетические механизмы, основные клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика желтой лихорадки, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика, принципы профилактики. Тактика врача при выявлении больного желтой лихорадкой.	2
4.	<b>Геморрагические лихорадки: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики».</b> Заболеваемость ГЛ в стране и мире. Основные источники, пути и механизмы передачи инфекции. Этиология, классификация ГЛ. Основные патогенетические механизмы. Основные клинические проявления ГЛ. Диагностика и дифференциальная диагностика ГЛ, критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика, принципы профилактики. Тактика врача при выявлении больного ГЛ.	2
5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием ДВС-синдрома. Диагностика и неотложные мероприятия».</b> Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием ДВС-синдрома. ДВС-синдром: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	3
5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием гиповолемического шока. Диагностика и неотложные мероприятия».</b> Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием гиповолемического шока. Гиповолемический шок: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления шока. Диагностика и дифференциальная диагностика шоков. Противошоковые мероприятия, принципы профилактики гиповолемического шока.	3

5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием отека-набухания головного мозга. Диагностика и неотложные мероприятия».</b> Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием отека-набухания головного мозга. Отек-набухание головного мозга: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления шока. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.	3
5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием острой почечной недостаточности. Диагностика и неотложные мероприятия».</b> Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием острой почечной недостаточности. Острая почечная недостаточность: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления шока. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.	3
5.	<b>«Инфекционные болезни, осложняющиеся развитием острой печеночной недостаточности. Диагностика и неотложные мероприятия».</b> Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием острой печеночной недостаточности. Острая печеночная недостаточность: определение, классификация. Патогенез шока. Клинические проявления шока. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3
6.	<b>«Госпитальные инфекции».</b> Методические подходы к эпидемиологической диагностике госпитальных инфекций. Эпидемиологические особенности госпитальных кишечных инфекций. Эпидемиологические особенности госпитальных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции. Современные проблемы госпитальных ГСИ в акушерской практике. Современные проблемы госпитальных ГСИ в хирургической практике.	6
6.	<b>«Госпитальные инфекции».</b> Особенности химиотерапии госпитальных инфекций. Общие принципы химиотерапии бактериальных, вирусных, протозойных инфекций. Этиотропная химиотерапия менингитов, кишечных инфекций, инфекций мочевыводящих путей, бронхолегочной системы, желчевыводящих путей, сердечно-сосудистой системы, сепсиса, вирусных и протозойных заболеваний.	6
6.	<b>«Госпитальные инфекции».</b> Механизм развития эпидемического процесса при ГИ капельной группы. Внутрибольничная пневмония. ВИЧ-инфекция, эпидемиология и профилактика. ЦМВИ, кандидозы. Инфекционный контроль в стационарах.	6
7.	<b>«ОРЗ в детском возрасте».</b> Этиология, классификация. Основные синдромы, определяющие тяжесть ОРЗ у детей. Бронхообструктивный синдром. Синдром крупа (острый стенозирующий ларинготрахеит, ларинготрахеобронхит).	1
7.	<b>«Кишечные инфекции у детей – особенности клиники, лечения».</b> Шигеллез (дизентерия). Сальмонеллез. Эшерихиозы. Кампилобактериоз. Иерсиниоз и псевдотуберкулез. Кишечные инфекции, вызванные другими условно-патогенными бактериями. Особенности клиники инфекционных диарей, вызванных стафилококком, клебсиеллой, протеем, синегнойной палочкой. Клинические особенности внутрибольничных инфекций, вызванных условно-патогенными бактериями.	1



7.	<b>«Вирусные диареи у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Внутриутробные инфекции – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте.	1
7.	<b>«Герпетическая инфекция у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Цитомегаловирусная инфекция у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Хламидийная инфекция у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Кандидозная инфекция у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Коклюшная инфекция у детей – особенности клиники, лечения».</b> Этиология, классификация, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Возможные осложнения, их диагностика и предупреждение. Особенности лечения в детском возрасте. Особенности современного течения инфекции.	1
7.	<b>«Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных болезнях у детей».</b> Понятие о неотложных (жизнеугрожающих) состояниях. Нейротоксикоз. Токсикоз с эксикозом. Оральная регидратация (показания, препараты, расчеты объема, тактика проведения).	1
	<b>Итого</b>	350

### 3.5. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления, технологии коллективного способа обучения, рейтинговой технологии, интерактивных занятий.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии

визуализации.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий ординаторы используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеофильмы.

#### **IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**4.1. Текущий контроль** успеваемости на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, выписывания рецептов, оценки усвоения практических навыков в ходе работы с больными, написание и защита истории болезни, написание и защита реферата, доклада.

**4.2. Промежуточная аттестация** проводится в форме зачетов с оценкой по изученным модулям в конце семестра, состоящих из двух этапов: тестирования и решения клинической задачи

##### **4.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости**

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания по каждому разделу дисциплины, ситуационные задачи, учебные истории болезни.

**4.4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации** представлен в Приложении 1 к рабочей программе.

#### **V УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

##### **5.1. Методические указания для самостоятельной работы**

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

##### **Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:**

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.

##### **На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:**

1. Особенности лечения инфекционных больных на догоспитальном этапе.
2. Правовые и морально-этические особенности работы врача при выявлении инфекционного больного.
3. Туляремия: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
4. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
5. Легионеллез: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
6. Столбняк: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
7. Эпидемический паротит: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
8. Цитомегаловирусная инфекция: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.

9. Флеботомная лихорадка: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
10. Ящур: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
11. Везикулезный риккетсиоз: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
12. Клещевой североазиатский риккетсиоз: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
13. Венерическая лимфогранулема: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
14. Трахома: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
15. Геморрагические лихорадки (аргентинская, боливийская, Ласа, Эбола, Марбург, Крым-Конго).
16. Криптоспоридиоз: этиология, эпидемиология, классификация, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
17. Балантидиаз: этиология, эпидемиология, классификация, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
18. Шок: виды шока, клиника и диагностика шока. Противошоковые мероприятия. Медикаментозная терапия.
19. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением ротоглотки.
20. Ранняя и дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом пневмонии.
21. Особенности течения ВИЧ-инфекции у пациентов, употребляющих психоактивные и стимулирующие вещества, при сочетании с вирусными гепатитами.
22. Организация амбулаторной помощи при гельминтозах. Подходы к диагностике гельминтозов.
23. Лечение и профилактика трематодозов.
24. Лечение и профилактика цестодозов.
25. Болезни, вызываемые мигрирующими личинками гельминтов.
26. Диагностика гриппа и особенности тактики лечения при беременности.
27. Профилактика внутриутробного инфицирования плода.
28. Терапевтическая тактика инфекционных заболеваний у лиц с сахарным диабетом.
29. Терапевтическая тактика у пожилых и лиц с тяжелой сопутствующей патологией при развитии у них инфекционного заболевания на амбулаторном и госпитальном этапе. Показания к госпитализации.
30. Особенности течения вирусных гепатитов у пациентов, употребляющих психоактивные и стимулирующие вещества.
31. Циррозы печени вирусной этиологии: клиника, лабораторная диагностика, оценка степени тяжести по шкале Чайльда-Пью, лечение.
32. Серологические методы диагностики: реакция иммунофлюоресценции, реакция непрямой иммунофлюоресценции, реакция гемагглютинации, реакция непрямой гемагглютинации.
33. Реакция торможения гемагглютинации, реакция связывания комплемента.
  - подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают)
  - выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях СНК кафедры и конференциях НОСМУ.
  - подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;

- создание тематических учебных наборов инструментальных данных (ЭКГ, рентгенограмм, ультразвукового исследования) и лабораторных исследований;
- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;
- работа с учебной и научной литературой;
- написание учебных историй болезни;
- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;
- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоения алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- курация больных и написание истории болезни;
- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации;

На кафедре для самостоятельной работы в аудиторное и внеаудиторное время созданы и постоянно обновляются методические разработки и электронные обучающе-контролирующие учебные пособия по всем темам рабочей учебной программы дисциплины (представлены в УМКД).

## **5.2. Примеры оценочных средств:**

1. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ БИЦИЛЛИНА-5 ПРИ РОЖЕ:
  - а) частые (не менее 3 раз в год) рецидивы болезни;
  - б) отсутствие эффекта от пенициллина;
  - в) шелушение в период реконвалесценции;
  - г) пожилой возраст?
2. КЛИНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЧАСТО РЕЦИДИВИРУЮЩЕЙ РОЖИ:
  - а) короткая лихорадка;
  - б) слабая интоксикация;
  - в) рецидивы заболевания по 3 раза и более в течение года;
  - г) неяркая эритема без четких границ?
3. МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА СЫПНОГО ТИФА:
  - а) реакция Видаля,
  - б) гемокультура,
  - в) РСК и РНГА с риккетсиями Провачека,
  - г) бактериологический анализ кала?

**Задача 1.** Больной 50 лет, санитарке терапевтического отделения, стало "плохо" – закружилась и заболела голова, ослабла, появилась тошнота, затем рвота и многократный жидкий водянистый стул. Через 2 дня стул стал скудным с прожилками крови, отмечает бесплодные позывы на дефекацию.

- а) Ваш предварительный диагноз?
- б) Какую клиническую форму болезни Вы предполагаете.
- в) Какой паразит является возбудителем данного заболевания.
- г) На основании каких клинико-эпидемиологических данных можно предположить этот диагноз.
- д) Какими методами можно подтвердить диагноз?
- е) Каким осложнением обусловлена тяжесть состояния больного.
- ж) Какой этиотропный препарат используется для лечения данной формы болезни.

**Задача 2.** Больная 32 лет, продавец в магазине "Молоко", заболела остро 22 августа вечером. Почувствовала слабость, недомогание, умеренную головную боль, познабливание, затем чувство жара. Одновременно появились схваткообразные боли внизу живота, кашицеобразный стул до 5 раз за вечер. Приняла 2 таблетки интестопана. К утру 23 августа боли усилились и локализовались преимущественно слева. Стул за ночь около 15 раз с частыми болезненными позывами. В испражнениях заметила слизь и кровь. Температура тела утром – 37,4°C. Вызван на дом врач амбулатории. Больная проживает в отдельной квартире с семьей из трех человек. Члены семьи здоровы. Заболеваний ЖКТ в анамнезе нет. Объективно: больная вялая, температура тела – 38,8°C. Тургор кожи не снижен. Пульс 96 в минуту. АД – 115/70 мм.рт.ст. Язык суховатый, обложен коричневым налетом. Живот мягкий, сигмовидная кишка спазмирована, болезненна. Испражнения имеют вид небольшой лужицы слизи с прожилками крови.

- а) Ваш предварительный диагноз?
- б) Какую клиническую форму болезни Вы предполагаете.
- в) Какой паразит является возбудителем данного заболевания.
- г) На основании каких клинико-эпидемиологических данных можно предположить этот диагноз.
- д) Какими методами можно подтвердить диагноз?
- е) Каким осложнением обусловлена тяжесть состояния больного.
- ж) Какой этиотропный препарат используется для лечения данной формы болезни.
- з) Как пациент мог избежать заболевания?

### **5.3. Примерная тематика рефератов:**

1. Особенности течения ВИЧ-инфекции у пациентов, употребляющих психоактивные и стимулирующие вещества, при сочетании с вирусными гепатитами.
2. Профилактика внутриутробного инфицирования ВИЧ-инфекцией у беременных.
3. Современные особенности течения столбняка.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

### *а) основная литература:*

1. Инфекционные болезни : национальное руководство / М. Г. Авдеева [и др.] ; гл. ред.: Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1101 с. - Текст : непосредственный.  
То же. – 2019. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html>
2. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров, Г. А. Аникеева. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : Медицина, 2007. - 1032 с. : ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Текст : непосредственный.  
То же. – 2016. - 4-е изд., перераб. и доп. - Т. 1. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436998.html>  
(То же. – 2016. - 4-е изд., перераб. и доп. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437001.html>

### *б) дополнительная литература:*

1. Рациональная антимикробная терапия : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - 1040 с. -

- (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html>
2. Учайкин, В.Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник : для студентов медицинских вузов, обучающихся по инфекционным болезням по специальности "Педиатрия" : [гриф] / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 790 с. – Текст : непосредственный.  
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431658.html>  
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431658.html>
  3. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Н. Д. специалиста). – Текст : непосредственный.  
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант Ющук [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - (Библиотека врача-нт студента. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425558.html>  
То же. – 2015. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>
  4. Противоэпидемические мероприятия в очагах важнейших инфекционных заболеваний : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060101 «Лечебное дело» / Иван. гос. мед. акад., Каф. инфекц. болезней, эпидемиологии, воен. эпидемиологии и дерматовенерологии ; сост. Л. П. Федоровых [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2013. - 128 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека ИвГМА. – URL: <http://libisma.ru>
  5. Острые кишечные инфекции в практике участкового педиатра и терапевта : учебное пособие для системы дополнительного профессионального образования врачей / С. Н. Орлова [и др.] ; рец.: А. Е. Баклушин, Т. С. Полятыкина ; Иван. гос. мед. акад., Каф. инфекц. болезней, эпидемиологии, воен. эпидемиологии и дерматовенерологии, Каф. дет. инфекц. болезней и эпидемиологии педиатр. фак. - Иваново : ИвГМА, 2010. - 119 с. – Текст : непосредственный.  
То же. – 2011. - Текст : электронный // Электронная библиотека ИвГМА. – URL: <http://libisma.ru> (дата обращения: 14.05.2020).
  6. Вакцинопрофилактика у детей и взрослых : учебное пособие для системы дополнительного профессионального образования врачей / С. Н. Орлова [и др.] ; рец.: В. Ф. Баликин, Т. С. Полятыкина ; Иван. гос. мед. акад., Каф. инфекц. болезней, эпидемиологии и воен. эпидемиологии леч. фак., Каф. дет. инфекц. болезней и эпидемиологии педиатр. фак., Каф. педиатрии фак. последипломного проф. образования врачей, ООО Медис. - Иваново : ИвГМА, 2010. - 102 с. – Текст : непосредственный.

**Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:**

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог ИвГМА;
- Электронная библиотека ИвГМА.

**Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА:**

ЭБС Консультант студента;

ЭБС Консультант врача;  
Scopus;  
Web of science;  
Elsevier;  
SpringerNature.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

### **а. Кабинеты:**

- Учебная комната (площадь 18 м<sup>2</sup>)
- Конференц-зал (площадь 36 м<sup>2</sup>)

### **б. Мебель:**

- учебные парты и стулья, ученическая доска, экран, информационные стенды, кушетка.

### **в. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):**

- набор пробирок для забора анализов: из ротоглотки, носоглотки, прямой кишки, конъюнктивы глаза, половых органов, элементов сыпи
  - набор пробирок для забора анализов на серологическое, иммунологическое, вирусологическое исследование
  - набор для забора анализов на цитологическое исследование
  - набор медикаментов для лечения острых кишечных инфекций
  - набор медикаментов для лечения острых респираторных инфекций
  - набор иммунологических препаратов
  - набор антибактериальных препаратов
  - набор серологических препаратов
  - набор для проведения спинномозговой пункции
  - тест системы для экспресс-диагностики ВИЧ-инфекции
  - тест системы для экспресс-диагностики вирусных гепатитов В и С
  - тест системы для экспресс-диагностики сифилиса
  - шпателя для осмотра ротоглотки
  - тонометр,
  - стетоскоп,
  - фонендоскоп,
  - термометры,
  - медицинские весы,
  - ростометр,
  - облучатель бактерицидный
  - противошоковый набор
  - набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий
  - укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией
  - укладка для профилактики и диагностики малярии
  - укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни
  - автоклав для хранения питательных микробиологических сред
- ### **г. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника):** на кафедре персональные компьютеры (3 шт), мультимедийные проекторы (2 шт), мультимедийные презентации по всем темам, учебный фильм «Цикл развития малярийного плазмодия»; компьютерный класс с выходом в интернет.

## **VIII. КОМПЛЕКТ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант +