

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

Институт последипломного образования

**Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации**

**Кафедра инфекционных болезней, эпидемиологии и дерматовенерологии**

**Рабочая программа дисциплины  
по дисциплине по выбору: «Инфекционная гепатология»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации  
Тип образовательной программы: программа ординатуры  
Направление подготовки (специальность): 31.08.35 Инфекционные болезни  
Направленность: Инфекционные болезни  
Квалификация выпускника: врач-инфекционист  
Форма обучения: очная  
Срок освоения образовательной программы: 2 года  
Код дисциплины: Б1.В.3

## 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 профессионального стандарта 02.024 «Врач – инфекционист» и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование необходимых знаний, умений и опыта деятельности по вопросам гепатологии для реализации их в профессиональной деятельности врача-инфекциониста.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Инфекционная гепатология» относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 Дисциплины (модули), установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.

При изучении данной дисциплины у студентов формируются навыки клинической и лабораторно-инструментальной диагностики, лечения, организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при вирусных гепатитах.

Успешное освоение дисциплины обеспечивается, прежде всего «входными» знаниями и умениями, полученными при изучении модулей: «Общие вопросы инфекционных болезней», «Вирусные инфекции», «Неотложные состояния и интенсивная терапия инфекционных больных», «Карантинные и особо опасные инфекции».

Знания и умения, сформированные при изучении дисциплины «Инфекционная гепатология» необходимы для освоения последующих дисциплин: «Медицинская микология», «ВИЧ-инфекция», а также прохождения производственной практики.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.

Трудовая функция с кодом	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
	индекс	содержание компетенции
Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза (А/01.8)	ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями
Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)		
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с инфекцион-		

ными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (А/03.8)		
Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз (А/04.8)		
Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.8)		
Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (А/06.8)		

### 3.1. Паспорт компетенций, формируемых в процессе освоения рабочей программы дисциплины

Код трудовой функции	Индекс компетенции	Индекс и содержание индикаторов достижения компетенции
А/01.8	ПК-1	ПК-1.1. Проводит обследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза
А/02.8		ПК-1.2. Назначает лечение пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность
А/03.8		ПК-1.3. Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.
А/04.8		ПК-1.4. Проводит медицинские осмотры, медицинские освидетельствования и медицинскую экспертизу у больных с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
А/05.8		ПК-1.5. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний
А/06.8		ПК-1.6. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями

### 3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями и индикаторами компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Код компетенции	Индекс индикатора достижения компетенции	Перечень знаний, умений навыков
ПК-1	ПК-1.1	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при вирусных гепатитах;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи при вирусных гепатитах, стандарты медицинской помощи пациентам при вирусных гепатитах, санитарные нормы и правила;</li> <li>- методику сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов при вирусных гепатитах;</li> <li>- этиологию, эпидемиологию и патогенез вирусных гепатитов;</li> <li>- методы диагностики вирусных гепатитов;</li> <li>- симптомы, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с вирусными гепатитами;</li> <li>- медицинские показания и противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики при вирусных гепатитах.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторных методов исследования пациентов с вирусными гепатитами;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторных исследований пациентов с вирусными гепатитами;</li> <li>- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с вирусными гепатитами;</li> <li>- использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- проводить физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</li> </ul>
	ПК-1.2	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при вирусных гепатитах;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по</li> </ul>

		<p>вопросам оказания помощи при вирусных гепатитах, стандарты медицинской помощи пациентам при вирусных гепатитах, санитарные нормы и правила;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы лечения пациентов при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях;</li> <li>- механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов медицинских изделий пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара;</li> <li>- определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов</li> </ul>
	ПК-1.3	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы медицинской реабилитации пациентов с вирусными гепатитами и состояниями и их последствиями.</li> <li>- методы медицинской реабилитации пациентов с вирусными гепатитами и состояниями и их последствиями.</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентов с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных инфекционных заболеваний.</li> <li>- механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с</li> </ul>

		<p>инфекционными заболеваниями и (или) их последствиями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению документации</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>- разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>- определять медицинские показания для направления пациентов с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуально программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями,</li> </ul>
--	--	--

		<p>в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов с вирусными гепатитами.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядками оказания помощи, клиническими рекомендациями (протоколами вопросам оказания медицинской помощи, с учетом медицинской помощи (медицинской лечения) по стандартам.</li> <li>- проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов и направление пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов, индивидуальной в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>- оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
	ПК-1.4.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований</li> <li>- порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда</li> <li>- перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации.</li> <li>- порядок проведения работы по выполнению отдельных видов медицинских освидетельствований иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний,</li> </ul>

		<p>представляющих опасность для окружающих</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, по вопросам наличия или отсутствия инфекционных заболеваний.</li> <li>- выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у освидетельствуемого лица инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические</li> <li>- проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с вирусными гепатитами, в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</li> <li>- подготовкой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных центрах медико-социальной экспертизы</li> <li>- направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы</li> <li>- проведение работы по выполнению отдельных видов медицинских освидетельствований иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих</li> </ul>
	ПК – 1.5	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики вирусных гепатитов;</li> <li>- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с вирусными гепатитами;</li> <li>- формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мероприятия для профилактики вирусных гепатитов;</li> <li>- проводить разъяснительную работу с контактными лицами пациентов с вирусными гепатитами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать мероприятия для профилактики вирусных гепатитов</li> </ul>
	ПК - 1.6	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядки оказания паллиативной медицинской помощи.</li> </ul>



	<p>- современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.</p> <p>- современные методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.</p> <p>- правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний.</p> <p>- оказание психологической поддержки больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>- оказывать психологическую поддержку больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- направлять пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>- оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с вирусными гепатитами и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>- оказывать психологическую поддержку больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.</p> <p>помощи</p>
--	---

**4.Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.**

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Контактная работа			Практические занятия		
		Всего	Лекции	Семинары			
2	72	48	4	12	32	24	Зачет

#### **5. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**5.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций\***

Наименование тем дисциплины	Часы контактной работы			Всего часов контактной работы	Самостоятельная работа обучающегося	Итого часов	Индикаторы достижения компетенции						Формы текущего контроля успеваемости
	Лекции	семинары	практические занятия				ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	
1. Общие вопросы гепатологии		4	4	8	3	11	+		+	+	+	+	Т КЗ Д С
2. Вирусные гепатиты у беременных	1		4	5	3	8	+	+		+	+		Пр ЗС С
3. Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов биохимические, инструментальные, аппаратные)		4	4	8	3	11	+	+	+	+	+		Пр ЗС С
4. Дифференциальный диагноз желтух	1		4	5	3	8	+	+					Пр ЗС С
5. Хронические вирусные гепатиты	1		4	5	3	8	+	+	+	+	+	+	Т КЗ Д С
6. Лечение гепатитов		4	4	8	3	11	+	+		+	+		Т КЗ Д С
7. Организация стационарной и амбулаторной помощи больных острыми и хроническими вирусными гепатитами			4	4	3	7	+	+	+				Т КЗ Д С
8. Профилактика вирусных гепатитов.	1		4	5	3	8	+			+		+	Т КЗ Д С
<b>ИТОГО:</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>							

**Список сокращений:**

*Примерные формы текущего успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, ИБ – написание и защита истории болезни, КЛ – написание и защита кураторского листа, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада и др.*

## 5.2.Содержание дисциплины

### Раздел 1.

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
1.	<b>Общие вопросы гепатологии</b>
1.1.	Анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей
1.2.	Анатомия печени и желчевыводящих путей
1.3.	Структура элементов печени
1.4.	Кровоснабжение печени
1.5.	Физиология печени
1.6.	Основные функции печени
1.7.	Желчеобразование и желчевыведение
1.8.	Вирусный гепатит А (ГА)
1.9.	Вирусный гепатит В
1.10.	Вирусный гепатит С
1.11.	Вирусный гепатит D
1.12.	Вирусный гепатит SEN
1.13.	Вирусный гепатит TTV
1.14.	Вирусный гепатит NVF
2.	<b>Вирусные гепатиты у беременных</b>
2.1.	ГА (особенности клинического течения)
2.2.	Влияние на течение беременности
2.3.	Влияние на плод
2.4.	ВГВ (особенности клинического течения)
2.5.	Влияние на течение беременности
2.6.	Влияние на плод
2.7.	Врожденная HBV-инфекция
2.8.	Клинические формы и особенности течения HBV-инфекции у новорожденных
2.9.	Профилактика ВГВ у новорожденных
2.10.	ВГЕ (особенности клиники, влияние на беременность и плод)
2.11.	ХВГ (особенности клиники, влияние на беременность и плод)
2.12.	Особенности лечения ВГ у беременных
2.13.	Акушерская тактика при ВГ у беременных
2.14.	Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных
2.15.	Токсикозы беременных
2.16.	Холестатический гепатоз
2.17.	Острый жировой гепатоз
2.18.	Профилактика у беременных
3.	<b>Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов биохимические, инструментальные, аппаратные)</b>
3.1.	Биохимические методы диагностики вирусных гепатитов
3.2.	Маркеры синдрома цитолиза
3.3.	Маркеры синдрома холестаза
3.4.	Маркеры характеризующие реакцию иммунной системы
3.5.	Комплексная оценка результатов биохимического исследования, как показателя тяжести и течения болезни
3.6.	Дифференциально диагностическое и прогностическое значение биохимических нарушений

3.7.	Инструментальные методы диагностики вирусных гепатитов
3.8.	Рентгено-радиоизотопные, компьютерные, ультразвуковые методы Инструментальные методы
3.9.	Дифференциальный диагноз вирусных и других поражений печени
3.10.	Дифференциальный диагноз вирусных гепатитов в преджелтушный (продромальный) период
4.	<b>Дифференциальный диагноз желтух</b>
4.1.	Надпеченочные желтухи
4.2.	Гемолитические желтухи
4.3.	Гемоглобинопатии
4.4.	Печеночные желтухи
4.5.	Токсические поражения печени (алкогольные и др.)
4.6.	Пигментные гепатозы
4.7.	Гепатиты-спутники, гепатозы
4.8.	Паразитарные поражения печени и желчевыводящих путей
4.9.	Подпеченочные желтухи
4.10.	Холецистит и заболевание желчевыводящих путей
4.11.	Атрезия, гипоплазия желчевыводящих путей
4.12.	Дискинезии желчевыводящих путей
4.13.	Другие причины подпеченочных желтух
4.14.	Хронические гепатиты и циррозы печени
5.	<b>Хронические вирусные гепатиты (ХВГ)</b>
5.1.	Классификация: этиологическая, морфологическая, клиническая
5.2.	Иммунно-патогенетические механизмы
5.3.	Патоморфология печени
5.4.	Хронические вирусные гепатиты - репликативный, интегративный типы
5.5.	Клиника ХГ
5.6.	Хронический вирусный гепатит не установленной («не определенной») этиологии
5.7.	Особенности течения хронических гепатитов В, С, Д, Е, микст гепатитов, в том числе, хронических гепатитов не установленной этиологии
5.8.	Диагностика
5.9.	Специфическая: характеристика и динамика маркеров ХГ В,С,Д
5.10.	Хронический вирусный гепатит в цирротической стадии.
5.11.	Патоморфология
5.12.	Клиническое течение хронического гепатита в цирротической стадии
5.13.	Диагностика
5.14.	Гепатоцеллюлярная карцинома
6.	<b>Лечение гепатитов</b>
6.1.	Лечение острых и затяжных вирусных гепатитов
6.2.	Базисная терапия
6.3.	Противовирусная терапия
6.4.	Лечение хронических вирусных гепатитов
6.5.	Принципы терапии различных форм хронических вирусных гепатитов
6.6.	Противовирусная терапия
6.7.	Базисная терапия

6.8.	Синдромальная терапия, включая эфферентные методы
6.9.	Иммуномодулирующая терапия
6.10.	Лечение хронических вирусных гепатитов в цирротической стадии
7.	<b>Организация стационарной и амбулаторной помощи больных острыми и хроническими вирусными гепатитами (ВГ)</b>
7.1.	Система этапного лечения больных ОВГ и ХВГ
7.2.	Принципы организации стационара (отделение для больных ВГ)
7.3.	Роль КИЗ'ов в системе этапного лечения
7.4.	Организация диспансерного наблюдения и ВТЭ
7.5.	Основные методы и формы диспансерного наблюдения реконвалесцентов вирусного гепатита
7.6.	Особенности диспансерного ведения больных хроническими гепатитами и больных ХГ в цирротической стадии
7.7.	Вопросы ВТЭ
7.8.	Разработка системы курортного лечения для больных ВГ
7.9.	Показания для курортного лечения
7.10.	Типы курортов
8.	<b>Профилактика ВГ</b>
8.1.	Выявление источника инфекции
8.2.	Система регистрации и учета
8.3.	Работа в очагах
8.4.	Прерывание путей передачи ВГ
8.5.	Документы, регламентирующие работу по профилактике ВГ
8.6.	Вирусный гепатит, как внутрибольничная инфекция
8.7.	Профилактика полового пути передачи
8.8.	Профилактика перинатального пути передачи
8.9.	Профилактика парентерального пути передачи
8.10.	Группы риска при ВГ В, С, Д
8.11.	Профилактика путей передачи при ВГ А, Е
8.12.	Иммунно- и вакцинопрофилактика при ВГ
8.13.	Типы и характеристики вакцин
8.14.	Отбор групп для вакцинации
8.15.	Схемы вакцинации гепатита А и В
8.16.	Вакцинопрофилактика гепатита В у контингентов риска (медицинские работники и др.)

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

- Реферирование отдельных тем по дисциплинам.
- Подготовка тезисов, докладов для семинарских занятий.
- Обзор литературных источников.
- Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (интерпретация лабораторных показателей).
- Самостоятельный анализ данных дополнительных методов исследования.
- Забор необходимого материала и оформление сопроводительной документации.
- Доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики.

**5.3. Тематический план лекционного курса**

Раздела, темы	Название темы	Часы
1.	Дифференциальная диагностика ВГс поражением печени у беременных	1
2.	Хронические гепатиты и циррозы печени	1
3	Гепатоцеллюлярная карцинома	1
4	Иммунно- и вакцинопрофилактика при ВГ	1
Итого		4

#### 5.4. Тематический план семинаров

Раздела, темы	Название темы	Часы
1	Основные функции печени. Современные методы диагностики вирусных гепатитов	4
2	Современные рекомендации по лечению хронических вирусных гепатитов	4
3.	Особенности диспансерного ведения реконвалесцентов вирусного гепатита, больных хроническими гепатитами и больных хроническими гепатитами в цирротической стадии	4
Итого		<b>12</b>

#### 5.5. Тематический план практических занятий

Раздела, темы	Название темы	Часы
1.	<b>Общие вопросы гепатологии:</b> анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей, анатомия печени и желчевыводящих путей, структура элементов печени, кровоснабжение и физиология печени, основные функции печени, желчеобразование и желчевыведение, вирусный гепатит А, В, С, D, SEN, TTV, NVF.	4
2.	<b>Вирусные гепатиты у беременных:</b> гепатит А, В, Е (особенности клинического течения, влияние на течение беременности и плод), врожденная HBV-инфекция, профилактика ВГВ у новорожденных. Особенности лечения ВГ у беременных, акушерская тактика при ВГ у беременных, дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных, токсикозы беременных, холестатический гепатоз, острый жировой гепатоз. Профилактика у беременных.	4
3	<b>Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов (биохимические, инструментальные, аппаратные):</b> Биохимические и инструментальные методы диагностики вирусных гепатитов, дифференциальный диагноз вирусных и других поражений печени, вирусных гепатитов в преджелтушный (продромальный) период	4

4	<b>Дифференциальный диагноз желтух:</b> надпеченочные желтухи (гемолитические желтухи, гемоглобинопатии), печеночные желтухи (токсические поражения печени (алкогольные и др.), пигментные гепатозы, гепатиты-спутники, гепатозы, паразитарные поражения печени и желчевыводящих путей), подпеченочные желтухи (холецистит и заболевание желчевыводящих путей, атрезия, гипоплазия желчевыводящих путей, дискинезии желчевыводящих путей, другие причины подпеченочных желтух), хронические гепатиты и циррозы печени.	4
5	<b>Хронические вирусные гепатиты:</b> Классификация: этиологическая, морфологическая, клиническая, иммуно-патогенетические механизмы. Клиника, диагностика хронических гепатитов. Хронический вирусный гепатит в цирротической стадии, гепатоцеллюлярная карцинома	4
6	<b>Лечение гепатитов:</b> Лечение острых и затяжных вирусных гепатитов: базисная терапия, противовирусная терапия. Лечение хронических вирусных гепатитов: принципы терапии различных форм хронических вирусных гепатитов, противовирусная терапия, базисная терапия, синдромальная терапия, включая эфферентные методы, иммуномодулирующая терапия. Лечение хронических вирусных гепатитов в цирротической стадии	4
7	<b>Организация стационарной и амбулаторной помощи больным острыми и хроническими вирусными гепатитами (ВГ):</b> система этапного лечения больных ОВГ и ХВГ, принципы организации стационара (отделение для больных ВГ), роль КИЗ'ов в системе этапного лечения. Организация диспансерного наблюдения и ВТЭ. Основные методы и формы диспансерного наблюдения реконвалесцентов вирусного гепатита. Особенности диспансерного ведения больных хроническими гепатитами и больных ХГ в цирротической стадии. Разработка системы курортного лечения для больных ВГ.	4
8	<b>Профилактика вирусных гепатитов:</b> выявление источника инфекции, работа в очагах, документы, регламентирующие работу по профилактике ВГ. Вирусный гепатит, как внутрибольничная инфекция. Иммуно- и вакцинопрофилактика при ВГ, типы и характеристики вакцин, отбор групп для вакцинации, схемы вакцинации гепатита А и В, вакцинопрофилактика гепатита В у контингентов риска (медицинские работники и др.)	4
Итого		<b>32</b>

#### **5.6. 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.

## **6. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)**

**Текущий контроль** успеваемости на занятиях проводится в форме устного опроса, собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков, написание и защита реферата, доклада.

**Промежуточная аттестация** - в форме зачета по модулю дисциплины на последнем занятии, который проводится в два этапа: тестирование и решение ситуационной задачи.

**Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценочными средствами для текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания и ситуационные задачи.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

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. Анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей.
2. Токсикозы беременных.
3. Дифференциальный диагноз вирусных гепатитов в преджелтушный (продромальный) период.
4. Клиническое течение хронического гепатита в цирротической стадии.
5. Специфическая характеристика и динамика маркеров хр. гепатитов В, С, Д.
6. Синдромальная терапия вирусных гепатитов, включая эфферентные методы.
7. Вакцинопрофилактика гепатита В у контингентов риска (медицинские работники).
8. Разработка системы курортного лечения для больных вирусными гепатитами.

- 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
- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;
- работа с тестами и вопросами для самопроверки освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- курация больных.
- 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 по всем темам рабочей учебной программы дисциплины.

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

1. ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации // В. В. Беляева [и др.] ; под ред. В. В. Покровского ; Федер. науч.-метод. центр по профилактике и борьбе со СПИДом. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 111 с. (Серия "Клинические рекомендации"). – Текст : непосредственный.  
То же. – 2019. - 160 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультат врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html>
2. Анестезиология и интенсивная терапия : практическое руководство / под ред Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - 640 с. - 8. *Сепсис, тяжелый сепсис и септический шок.* - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500467.html>
3. 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"). - *Глава 18. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей.* - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html>
4. Хрянин, А.А. ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447352.html>

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.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. КонсультантПлюс

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Имеется 6 учебных комнат, из них 2 на 30 посадочных мест. 3 комнаты оборудованы для компьютерной презентации, демонстрации слайдов.
2. Предусмотрено тематическое назначение учебных комнат с соответствующим информационным обеспечением – стенды, плакаты, таблицы (вирусные гепатиты, кишечные инфекции, грипп и ОРВИ, эпидемический процесс и противоэпидемические мероприятия).
3. По всем темам занятий имеются наборы обучающих таблиц.
4. Наборы лекарственных препаратов, применяемых в инфекционной практике.
5. Наборы вакцин, сывороток, иммуноглобулинов, диагностикумов, аллергенов.
6. Средства дезинфекции.
7. Ректоророманоскоп, иглы для спинно-мозговой пункции, пробирки, флаконы для забора материала от больных для лабораторного исследования.
8. Противочумный костюм и укладка для забора материала от больных чумой и холерой.
9. Имеются 2 компьютера-ноутбука с мультимедийными проекторами.
10. Обучающие компьютерные программы:
  - оппортунистические инфекции при ВИЧ/СПИД;
  - ВИЧ и патогенез Вирусных гепатитах
11. Мультимедийные презентации лекций.
12. Комплекты архивных историй болезни по темам занятий.
13. Банк ситуационных задач.
14. Тесты для текущего, промежуточного и итогового контроля.

