

**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 терапии и эндокринологии ИПО

Р А Б О Ч А Я П Р О Г Р А М М А

дисциплины БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Направление подготовки (специальность): 31.08.53 Эндокринология

Направленность: Эндокринология

Квалификация выпускника: врач-эндокринолог

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б1.О.9

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), с учётом профессионального стандарта 02.028 «Врач–эндокринолог» и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.53 Эндокринология.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование необходимых знаний, умений и навыков по вопросам заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии для реализации их в профессиональной деятельности врача-эндокринолога.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Болезни органов пищеварения» относится к Обязательной части Блока Б1 Дисциплины (модули), установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.53 Эндокринология.

При изучении данной дисциплины у ординаторов формируются навыки клинической, лабораторно-инструментальной диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения у пациентов с эндокринной патологией.

Успешное освоение дисциплины обеспечивается знаниями и умениями, полученными при изучении модулей дисциплины «Эндокринология»: «Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике» и «Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы».

Знания и умения, сформированные при изучении дисциплины «Болезни органов пищеварения» необходимы для освоения последующих дисциплин, а также прохождения производственной клинической практики.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология».

Трудовая функция с кодом	Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
	индекс	содержание компетенции
Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза (А/ 01.8)	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология»

Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности (А/ 02.8)	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология»

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	ОПК-4	ОПК-4.1. Проводит физикальное обследование пациентов
		ОПК-4.2. Назначает дополнительные методы исследования
		ОПК-4.3. Проводит клиническую диагностику
	ПК-1	ПК-1.1. Проводит обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
А/ 02.8	ОПК-5	ОПК-5.1. Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях
		ОПК-5.2. Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения
	ПК-1	ПК-1.2. Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контролирует его эффективность и безопасность

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

ОПК-4	ОПК-4.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные клинические проявления заболеваний органов пищеварения, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями органов пищеварения; - методикой проведения физикального обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
	ОПК-4.2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология»; - методы диагностики заболеваний органов пищеварения; - медицинские показания и противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики заболеваний органов пищеварения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями органов пищеварения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на лабораторное обследование; - методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на инструментальное обследование; - методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на консультацию к врачам-специалистам.

	ОПК-4.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные клинические проявления заболеваний органов пищеварения и (или) состояний пациентов с заболеваниями органов пищеварения, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями органов пищеварения; - методикой проведения физикального исследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
ОПК-5	ОПК-5.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология»; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - стандарты медицинской помощи пациента с заболеваниями органов пищеварения; - методы лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях органов пищеварения, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные; - методы немедикаментозного лечения заболеваний органов пищеварения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные непредвиденные; - методы лечебного питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими

		<p>порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - определять последовательность применения лекарственных препаратов немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями органов пищеварения, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий; - назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями органов пищеварения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - методами назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - методами назначения немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - методами назначения лечебного питания пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - методикой выполнения рекомендаций по терапии заболеваний органов пищеварения, назначенной врачами-специалистами.
	ОПК-5.2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология»; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения; - стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить оценку эффективности и безопасности препаратов и медицинских изделий при заболеваниях органов пищеварения; - проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских

		<p>изделий для пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями органов пищеварения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями органов пищеварения; - методами профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения заболеваний органов пищеварения; - методами оценки приверженности лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
ПК-1	ПК-1.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные клинические проявления заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения; - порядок оказания медицинской помощи по профилю «Эндокринология»; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях органов пищеварения у больных с эндокринной патологией; - методику сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - методику осмотра пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - анатомо-функциональное состояние органов пищеварения в норме и при заболеваниях пищеварительной системы у больных с эндокринной патологией; - особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - этиологию и патогенез заболеваний органов

		<p>пищеварения при эндокринной патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современную классификацию и клиническую симптоматику заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии; - современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии; - МКБ; - симптомы и особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - заболевания и состояния органов пищеварения, требующие направления пациентов с эндокринной патологией к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - состояния при заболеваниях органов пищеварения при эндокринной патологии, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; - заболевания и состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - оценивать анатомо-функциональное состояние органов пищеварения в норме и при их заболеваниях у больных с эндокринной патологией; - интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями органов
--	--	--

	<p>пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none">- обосновывать и планировать объем лабораторного и инструментального исследования у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного и инструментального исследования у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- обосновывать необходимость направления к врачам - специалистам пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами – специалистами пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у больных с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
--	--

		<ul style="list-style-type: none">- обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного и инструментального исследования у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного и инструментального исследования у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- обосновывать и планировать объем консультирования врачами – специалистами пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- интерпретировать и анализировать результаты консультирования врачами – специалистами пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;- методами клинического осмотра, выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- методами оценки и анализа результатов лабораторного и инструментального исследования при заболеваниях органов пищеварения у больных с эндокринной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;- алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у больных с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими
--	--	--

		<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
ПК-1	ПК-1.2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - современные методы лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.; - назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.; - проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов медицинских

	<p>изделий у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики у больных с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии, корректировать план лечения в зависимости от особенностей заболеваний; - назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - методами оценки эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов медицинских изделий у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии; - методикой назначения лечебного питания и лечебно-оздоровительного режима пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии.
--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часа

Общая трудоемкость		Количество часов				Внеаудиторная самостоятельная работа	Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Аудиторных			Практические занятия		
		Всего	Лекции	Семинары			
1	36	24	2	10	12	12	Зачет

III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов, тем, подтем (элементов и т.д.)
1.	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения
2.	Болезни желудка
2.1	Гастриты
2.2	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
2.3	Рак желудка
3.	Болезни кишечника
3.1	Дуодениты
3.2	Ишемическая болезнь кишечника
3.3	Энтеропатии
3.4	Дисбактериоз кишечника
3.5	Синдром «раздраженной кишки»
3.6	Колит язвенный неспецифический
4.	Болезни печени и желчевыводящих путей
4.1	Хронические диффузные заболевания печени
4.2	Гепатозы
4.3	Хронический гепатит
4.4	Вирусные гепатиты
4.5	Аутоиммунные гепатиты
4.6	Алкогольные гепатиты
4.7	Холестатическая болезнь печени
4.8	Цирроз печени
4.9	Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени.
4.10	Дискинезии желчевыводящих путей и желчного пузыря
4.11	Холецистит хронический
4.12	Желчнокаменная болезнь
5.	Болезни поджелудочной железы
5.1	Хронический панкреатит
5.2	Опухоли поджелудочной железы

Формы работы ординатора 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 (курация больных);
- Самостоятельный анализ электрокардиограмм, рентгенограмм и результатов других функциональных исследований;
- Амбулаторный прием пациентов с заболеваниями почек 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.	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Основные методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Клинические методы обследования, лабораторные и инструментальные методы обследования.	2
	Итого	2

3.3. Тематический план семинаров

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Основные методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Клинические методы обследования, лабораторные и инструментальные методы обследования.	2
3.	Болезни кишечника. Язвенная болезнь 12 перстной кишки, факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, основные методы лечения и профилактики. Синдром «раздраженной кишки», этиология, патогенез, основные методы терапии. Прогноз, диспансеризация. Энтеропатии. Дисбактериоз кишечника. Колит язвенный неспецифический.	2
4.	Болезни печени и желчевыводящих путей. Хронические диффузные заболевания печени, классификация, этиология, патогенез. Диетотерапия, медикаментозная терапия. Прогноз, медико-социальная экспертиза. Хронический гепатит, классификация, факторы риска, этиология, патогенез, клинические симптомы. Диагностика хронического гепатита. Методы терапии хронического гепатита. Прогноз, диспансерное наблюдение, медико-социальная экспертиза. Цирроз печени, эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, клиническая картина, основные методы лечения.	2
5.	Болезни поджелудочной железы. Хронический панкреатит, распространенность, этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения. Диетотерапия хронического панкреатита. Ферментная терапия. Диспансеризация, прогноз, медико-социальная экспертиза. Опухоли поджелудочной железы, распространенность, этиология, патогенез, клиническая картина, методы лечения. Диспансеризация, прогноз, медико-социальная экспертиза.	4
	Итого	10

3.4. Тематический план практических занятий

2.	Болезни желудка. Хронический гастрит, факторы риска, этиология и патогенез. Основные методы обследования больных с хроническим гастритом. Клиническая картина, медикаментозная терапия. Диспансеризация, прогноз, медико-социальная экспертиза.	4
----	---	---

3.	Болезни кишечника. Язвенная болезнь 12 перстной кишки, факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, основные методы лечения и профилактики. Синдром «раздраженной кишки», этиология, патогенез, основные методы терапии. Прогноз, диспансеризация. Энтеропатии. Дисбактериоз кишечника. Колит язвенный неспецифический.	4
4.	Болезни печени и желчевыводящих путей. Хронические диффузные заболевания печени, классификация, этиология, патогенез. Диетотерапия, медикаментозная терапия. Прогноз, медико-социальная экспертиза. Хронический гепатит, классификация, факторы риска, этиология, патогенез, клинические симптомы. Диагностика хронического гепатита. Методы терапии хронического гепатита. Прогноз, диспансерное наблюдение, медико-социальная экспертиза. Цирроз печени, эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, клиническая картина, основные методы лечения. Прогноз и диспансеризация.	4
	Итого	12

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 КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

4.1. 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.

4.2. Промежуточная аттестация - в форме зачета по дисциплине, который проводится в два этапа: тестирование и решение ситуационной задачи.

4.3. 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.

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

На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

1. Заболевания желудка, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение и профилактика;
2. Аутоиммунные гепатиты, основные методы лечения;
3. Паразитарные заболевания печени;
4. Алкогольные гепатиты, клиническая характеристика и основные методы терапии;
5. Дискинезии желчевыводящих путей и желчного пузыря;
6. Холецистит хронический, основные методы терапии;
7. Хронический панкреатит, основные методы лечения и профилактики;
8. Рак поджелудочной железы, основные методы диагностики, профилактики и лечение.

- Подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии (если тема доклада и занятия совпадают);

Примерная тематика рефератов:

1. Желчнокаменная болезнь, факторы риска, профилактика и лечение;
2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
3. Рак желудка, основные факторы риска, профилактика и лечение;
4. Хронический гепатит, этиология, патогенез, диагностика и лечение;
5. Заболевания печени у больных сахарным диабетом 2 типа;
6. Рак поджелудочной железы, диагностика, профилактика и лечение.

- Выполнение НИР по актуальным вопросам теоретической и практической медицины с оформлением результатов в виде печатных работ и выступлений на заседаниях кафедры и научных конференциях;
- Подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, презентаций;
- 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 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 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 учебные пособия.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Электронные библиотечные системы:

1. Абдурахманов, Д. Т. Хронический гепатит В и D / Д. Т. Абдурахманов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 286 с. - (Библиотека врача-специалиста). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415481.html>
2. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - (Библиотека врача-специалиста). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>
3. Гастроэнтерология : национальное руководство / под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>
4. Гастроэнтерология : национальное руководство / под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 704 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406755.html>
5. Дехнич, Н. Н. Антисекреторная терапия в гастроэнтерологии / Н. Н. Дехнич, С. Н. Козлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 121 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гастроэнтерология. Клиническая фармакология). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410493.html>
6. Желчнокаменная болезнь / С. А. Дадвани [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 175 с. - (Библиотека врача-специалиста. Хирургия. Гастроэнтерология). – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411964.html>
7. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Гастроэнтерология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422793.html>
8. Лучевая диагностика заболеваний печени (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ И ПЭТ) : руководство для врачей / В. А. Фокин [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 264 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407424.html>
9. Острый панкреатит / С. В. Бобовник [и др.] ; под ред. Э. В. Недашковского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 266 с. - (Библиотека врача-специалиста. Хирургия. Гастроэнтерология). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410349.html>
10. Панкреатит : монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.] ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>
11. Рациональная фармакотерапия в гепатологии / В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов, П. О. Богомолов [и др.] ; под общ. ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова. - М. : Литтерра, 2009. - 296 с. - (Серия

руководств для практикующих врачей. Т. 19). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090111.html>

12. Ривкин, В. Л. Амбулаторная колопроктология : руководство / В. Л. Ривкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 86 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413630.html>

13. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 813 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гастроэнтерология. Терапия). - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>

14. Циммерман, Я. С. Клиническая гастроэнтерология / Я. С. Циммерман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 413 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гастроэнтерология. Терапия). - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409695.html>

15. Цирроз печени и портальная гипертензия / А. Е. Борисов, В. А. Кащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Библиотека врача-специалиста). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html>

Интернет-ресурсы:

<http://www.gastro.ru/> - Российская гастроэнтерологическая ассоциация

<http://www.worldgastroenterology.org/> - Всемирная Организация Гастроэнтерологов

<http://www.scsml.rssi.ru/> - ГЦНМБ (Государственная Центральная Научная Медицинская Библиотека)

<http://www.gastro-j.ru/> - "Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии"

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

1. Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
2. Электронный каталог ИвГМА;
3. Электронная библиотека ИвГМА.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА:

1. ЭБС Консультант студента;
2. ЭБС Консультант врача;
3. Scopus;
4. Web of science.

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Office;
2. Microsoft Windows;
3. КонсультантПлюс.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1. Клинические базы кафедры терапии и эндокринологии ИПО: ОБУЗ «Городская клиническая больница №4», ОБУЗ «Областная клиническая больница» и клиника ИвГМА, центр практической подготовки ИвГМА.

В ОБУЗ «Городская клиническая больница № 4» имеется городское эндокринологическое отделение, рассчитанное на 30 коек круглосуточного и 15 коек дневного стационара, отделение реанимации и интенсивной терапии, клиническая и биохимическая лаборатории,

бактериологическая лаборатория, иммуноферментная лаборатория, рентгенологическое отделение, эндоскопическое отделение, отделение функциональной диагностики, зал ЛФК, физиотерапевтическое отделение.

Областная клиническая больница, кроме вышеперечисленных подразделений, располагает отделением компьютерной томографии, отделением магнитно-резонансной томографии.

На базе клиники ИвГМА работает МСКТ 6-срезовый «Brilliance» фирмы «Philips».

В центре практической подготовки ИвГМА имеются все необходимые муляжи, фантомы для отработки необходимых практических навыков: базовой сердечно-сосудистой реанимации, остановки кровотечения, промывания желудка.

2. Помещения клиник, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, измеритель артериального давления) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью. В отделении реанимации и интенсивной терапии имеется инфузомат для непрерывной инфузии инсулина, средства для определения глюкозы крови и мочи (глюкометры и тест-полоски для определения сахара и ацетона в моче).

3. Кафедра терапии и эндокринологии ИПО располагает двумя учебными комнатами общей площадью 35,3 кв.м., научно-исследовательской лабораторией площадью 16,1 кв. м., лекции читаются в конференц-зале площадью 194 кв.м. Учебные комнаты оснащены мультимедийным оборудованием, компьютерами, телевизором и видеоплеером.

4. Имеются компьютерные презентации по всем основным разделам, предусмотренным программой ординатуры по эндокринологии, тестовые задания, ситуационные задачи. Оборудование для учебных целей на кафедре терапии и эндокринологии ИПО: компьютер CraftWay 4141 P4 3,0, компьютер "Celeron 366 PPGA", принтер EPSON 1050, принтер Hewlett Packard Lazerjet 1100, сканнер Genius ColorPage-Vivid3X (PLAIN. LPT), ноутбук Acer Aspire (3 шт.), мультимедиапроектор Epson, мультимедиапроектор Epson EMP – 1715 LC, кассетный видеоплеер "LG", телевизор "Goldstar". Оборудование для отработки практических навыков: тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинный механизм «Максим II».

5. Мультимедийные презентации лекций.

6. Комплекты архивных историй болезни по темам занятий.

7. Банк ситуационных задач.

8. Тесты для текущего, промежуточного и итогового контроля.