

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации**

**Кафедра терапии и эндокринологии**

**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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные клинические проявления заболеваний органов пищеварения, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- методикой проведения физикального обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</li> </ul>   |
|       | ОПК-4.2 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология»;</li> <li>- методы диагностики заболеваний органов пищеварения;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на лабораторное обследование;</li> <li>- методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на инструментальное обследование;</li> <li>- методикой направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на консультацию к врачам-специалистам.</li> </ul> |

|       |         |  |
|-------|---------|--|
|       | ОПК-4.3 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- методикой проведения физикального исследования пациентов с заболеваниями органов пищеварения (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</li> </ul>  |
| ОПК-5 | ОПК-5.1 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гастроэнтерология»;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- стандарты медицинской помощи пациента с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- методы немедикаментозного лечения заболеваний органов пищеварения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные непредвиденные;</li> <li>- методы лечебного питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения в соответствии с действующими</li> </ul> |

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

|      |        |   |
|------|--------|---|
|      |        | <p>изделий для пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- 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;</li> <li>- методами оценки приверженности лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</li> </ul>   |
| ПК-1 | ПК-1.1 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «Эндокринология»;</li> <li>- 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;</li> <li>- методику сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- методику осмотра пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- анатомо-функциональное состояние органов пищеварения в норме и при заболеваниях пищеварительной системы у больных с эндокринной патологией;</li> <li>- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- этиологию и патогенез заболеваний органов</li> </ul> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>пищеварения при эндокринной патологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современную классификацию и клиническую симптоматику заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- МКБ;</li> <li>- симптомы и особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- состояния при заболеваниях органов пищеварения при эндокринной патологии, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;</li> <li>- заболевания и состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- 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;</li> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние органов пищеварения в норме и при их заболеваниях у больных с эндокринной патологией;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями органов</li> </ul> |
|--|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <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"><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами – специалистами пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li></ul> |
|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- методикой сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у больных с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии в соответствии с действующими</li></ul> |
|--|--|--|

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
|             |        | <p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>  |
| <b>ПК-1</b> | ПК-1.2 | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- 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;</li> <li>- механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых у пациентов с заболеваниями органов пищеварения при эндокринной патологии;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.;</li> <li>- 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.;</li> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов медицинских</li> </ul> |

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

**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       |        |          |                      |                                      |                |
|                    |         | Всего            | Лекции | Семинары | Практические занятия |                                      |                |
| 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.              | <b>Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения.</b><br>Основные методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения. Клинические методы обследования, лабораторные и инструментальные методы обследования. | 2        |
|                 | <b>Итого</b>   | <b>2</b> |

### 3.3. Тематический план семинаров

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

### 3.4. Тематический план практических занятий

|    |   |   |
|----|---|---|
| 2. | <b>Болезни желудка.</b><br>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. | <b>Болезни кишечника.</b><br>Язвенная болезнь 12 перстной кишки, факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, основные методы лечения и профилактики.<br>Синдром «раздраженной кишки», этиология, патогенез, основные методы терапии. Прогноз, диспансеризация. Энтеропатии. Дисбактериоз кишечника. Колит язвенный неспецифический.   | 4         |
| 4. | <b>Болезни печени и желчевыводящих путей.</b><br>Хронические диффузные заболевания печени, классификация, этиология, патогенез. Диетотерапия, медикаментозная терапия. Прогноз, медико-социальная экспертиза.<br>Хронический гепатит, классификация, факторы риска, этиология, патогенез, клинические симптомы. Диагностика хронического гепатита. Методы терапии хронического гепатита. Прогноз, диспансерное наблюдение, медико-социальная экспертиза.<br>Цирроз печени, эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, клиническая картина, основные методы лечения. Прогноз и диспансеризация. | 4         |
|    | <b>Итого</b>  | <b>12</b> |

### **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. Кашенко. - 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 Ивановского ГМУ;
3. Электронная библиотека Ивановского ГМУ.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке Ивановского ГМУ:

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: ОБУЗ «Городская клиническая больница №4», ОБУЗ «Областная клиническая больница» и клиника Ивановского ГМУ, центр практической подготовки Ивановского ГМУ.

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 Ивановского ГМУ работает МСКТ 6-срезовый «Brilliance» фирмы «Philips».

В центре практической подготовки Ивановского ГМУ 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, стетоскоп, 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 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: 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.