

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 06.10.2026 12:52:01  
Уникальный программный идентификатор:  
d59234ba928aea5c04c54eb9013a367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор института

 /Невзорова В.А./

«29» июня 2026г.

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

#### **Дисциплины Б1.О.08 Коморбидность в практике врача гастроэнтеролога**

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Специальность             | 31.08.28 Гастроэнтерология                     |
| Уровень подготовки        | ординатура                                     |
| Направленность подготовки | 02 Здравоохранение (в сфере гастроэнтерологии) |
| Форма обучения            | очная                                          |
| Срок освоения ООП         | 2 года                                         |
| Институт                  | терапии и инструментальной диагностики         |

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

**1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология, направленности 02 Здравоохранение в сфере профессиональной деятельности гастроэнтерология универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

[https://tgmu.ru/sveden/files/eim/31.08.28\\_Gastroenterologiya\(5\).pdf](https://tgmu.ru/sveden/files/eim/31.08.28_Gastroenterologiya(5).pdf)

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

| № п/п | Виды аттестации          | Оценочные средства        |
|-------|--------------------------|---------------------------|
|       |                          | Форма                     |
| 1     | Текущий контроль         | Тесты                     |
| 2     | Промежуточная аттестация | Вопросы для собеседования |

**3. Содержание оценочных средств** для текущей и промежуточной аттестации осуществляется преподавателем дисциплины

### Тестовые задания

|   | Код      | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст                                                                                                                                     |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С | 31.08.28 | Гастроэнтерология                                                                                                                                                                                                       |
| К | УК-3     | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                  |
| К | УК-4     | Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности                                                                                                                                        |
| К | УК-5     | Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории                                                                               |
| К | ОПК-5    | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность                                                                                               |
| К | ОПК-6    | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |
| К | ОПК-7    | Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу                                                                                                                                                         |
| К | ОПК-8    | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения                                                     |
| К | ОПК-10   | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства                                                                                             |
| К | ПК-1     | Способен проводить и контролировать эффективность медицинских мероприятий по профилю "Гастроэнтерология" взрослого населения при различных физиологических состояниях (в том числе у беременных) и                      |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | периодов жизни                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| К | ПК-2   | Способен дифференцированно подходить к терапии заболеваний внутренних органов с учетом клинической фармакологии лекарственных препаратов                                                                                                                                                      |
| Ф | А/01.8 | Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы                                                                                                                                                                                                                             |
| Ф | А/02.8 | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                          |
| И |        | <b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)</b>                                                                                                                                                                                                              |
|   | 1      | В КАКОМ СЛУЧАЕ КОРРЕКТНО ГОВОРИТЬ О КОМОРБИДНОСТИ У КОНКРЕТНОГО ПАЦИЕНТА:<br>*при наличии 2-х и более заболеваний<br>при наличии 2-х и более заболеваний<br>при наличии одного заболевания<br>при наличии одного заболевания с множественными его клиническими проявлениями                   |
|   | 2      | АНТАЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ В ЛЕЧЕНИИ<br>*хронического гастрита и сопутствующего дуоденогастрального рефлюкса<br>язвенной болезни желудка у больных с почечной недостаточностью<br>синдрома Золингера-Эллисона<br>язвенной болезни двенадцатиперстной кишки                      |
|   | 3      | ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ<br>*врача-фтизиатра<br>врача-уролога<br>врача-эндокринолога<br>врача-кардиолога                                                                                                                                    |
|   | 4      | ПОД ТРИАДОЙ СЕЙНТА ПОНИМАЮТ СОЧЕТАНИЕ<br>*грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, ЖКБ и дивертикулеза толстой кишки<br>язвенной болезни, язвенного колита, ЖКБ<br>хронического гастрита, ЖКБ, дивертикулеза толстой кишки<br>грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, ЖКБ, хронического гастрита |
|   | 5      | ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ И СТЕАТОГЕПАТИТ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ<br>*сахарного диабета 2 типа<br>хронической сердечной недостаточности<br>системной красной волчанки<br>саркоидоза                                                                                                            |
|   | 6      | ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА И МАЖБ ЯВЛЯЮТСЯ<br>*ингибиторы ДПП-4<br>производные сульфонилмочевины<br>глиниды<br>препараты инсулина                                                                                                                |
|   | 7      | ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАНА<br>*гепатитом А<br>беременностью<br>голоданием<br>сахарным диабетом                                                                                                                                                                            |
|   | 8      | ОБСЛЕДОВАНИЕ НА ЦЕЛИАКИЮ ПОКАЗАНО БОЛЬНЫМ<br>*сахарным диабетом 1 типа<br>алиментарным ожирением                                                                                                                                                                                              |

|  |    |                                                                                                                                                                                                          |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |    | первичным гемохроматозом<br>наследственной гиперхолестеринемией                                                                                                                                          |
|  | 9  | ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ПАНТОПРАЗОЛА<br>ЯВЛЯЕТСЯ ТЯЖЕЛАЯ _____ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ<br>*почечная<br>дыхательная<br>сердечная<br>церебральная                                                           |
|  | 10 | ПРИ ЗАСТОЙНОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В ПЕЧЕНИ<br>ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЮТ<br>*центрилобулярные некрозы<br>перипортальное воспаление<br>фокальные некрозы<br>ступенчатые некрозы                           |
|  | 11 | БОЛЬШИНСТВО СЛУЧАЕВ РАЗВИТИЯ ТРОМБОЗА ВОРОТНОЙ ВЕНЫ У<br>ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ БЕЗ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ АССОЦИИРОВАНО С<br>*тромбофилиями<br>сепсисом<br>тромбозом глубоких вен ног<br>сердечной недостаточностью |
|  | 12 | НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ НЕГАТИВНЫМ ПРЕДИКТОРОМ<br>ВЫЖИВАЕМОСТИ ПРИ СПОНТАННОМ БАКТЕРИАЛЬНОМ<br>ПЕРИТОНИТЕ СЛУЖИТ РАЗВИТИЕ<br>*почечной недостаточности<br>анемии<br>тромбоцитопении<br>гипогликемии              |

### Критерии оценки тестирования

Количество правильно решенных тестовых заданий:

«Зачтено» не менее 75% выполнения

«Не зачтено» 74 и менее % выполнения

### Вопросы для собеседования для промежуточной аттестации

|   | Код             | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст                                                                                                                                     |
|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С | <b>31.08.28</b> | <b>Гастроэнтерология</b>                                                                                                                                                                                                |
| К | УК-3            | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                  |
| К | УК-4            | Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности                                                                                                                                        |
| К | УК-5            | Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории                                                                               |
| К | ОПК-5           | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность                                                                                               |
| К | ОПК-6           | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |
| К | ОПК-7           | Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу                                                                                                                                                         |
| К | ОПК-8           | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по                                                                                                                                                        |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| К | ОПК-10 | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| К | ПК-1   | Способен проводить и контролировать эффективность медицинских мероприятий по профилю "Гастроэнтерология" взрослого населения при различных физиологических состояниях (в том числе у беременных) и периодов жизни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| К | ПК-2   | Способен дифференцированно подходить к терапии заболеваний внутренних органов с учетом клинической фармакологии лекарственных препаратов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ф | А/01.8 | Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ф | А/02.8 | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| И |        | <b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие коморбидности. Причины и виды коморбидности, мультиморбидность.</li> <li>2. Методы измерения коморбидности, шкалы и индексы коморбидности, их значение в клинической практике, методика определения.</li> <li>3. Особенности коморбидных пациентов.</li> <li>4. Диагностика коморбидной патологии.</li> <li>5. Тактика фармакотерапии у коморбидных пациентов. Ятрогенная коморбидность: лекарственно-индуцированные поражения ЖКТ, межлекарственные взаимодействия.</li> <li>6. Метаболический синдром. Этиопатогенетические механизмы взаимосвязи МАЖБ и сердечно-сосудистых заболеваний (инсулинорезистентность, эндотелиальная дисфункция, системное воспаление и т.д.).</li> <li>7. Принципы ведения пациентов с МАЖБ и сердечно-сосудистой патологией (ИБС, сердечная недостаточность): стратификация риска, немедикаментозные и медикаментозные подходы к лечению, влияние гиполипидемической терапии.</li> <li>8. Кардиогенный цирроз печени в практике врача-гастроэнтеролога.</li> <li>9. Влияние сахарного диабета на течение болезней ЖКТ.</li> <li>10. Изменения психики у пациентов с хроническими гастроэнтерологическими заболеваниями.</li> <li>11. Сочетанные функциональные расстройства ЖКТ. Ось «кишечник-мозг».</li> <li>12. Ассоциированные аутоиммунные заболевания в гастроэнтерологической практике.</li> <li>13. Сочетанное течение ГЭРБ и ИБС: эпидемиология, общие факторы риска, взаимоотношающее течение, дифференциальная диагностика, особенности фармакотерапии</li> <li>14. Особенности приема ингибиторов протонной помпы у кардиологических пациентов.</li> <li>15. Врачебная экспертиза и оценка качества жизни у гастроэнтерологических пациентов с коморбидной патологией: валидизированные опросники (SF-36, IBS-QOL, SIBDQ), влияние коморбидности на трудоспособность.</li> </ol> |

#### 4. Критерии оценивания результатов обучения

##### Чек-лист

| Оценка                           | Параметры оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отлично / зачтено                | Ординатор дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы<br>Ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы) и умение ими пользоваться при ответе |
| Хорошо / зачтено                 | Ординатор дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы<br>Ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием литературы по теме вопроса, имеются незначительные упущения в ответах                                                                                                |
| Удовлетворительно / зачтено      | Ординатор дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, знания обязательной литературы                                                                                                                                              |
| Неудовлетворительно / не зачтено | Ординатор демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов                                                                                                                                                                                                                                                                 |