



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.70 Эндоскопия

Квалификация: Врач-эндоскопист

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	Объективное выявление уровня соответствия подготовленности выпускника требованиям ФГОС ВО и компетентностному выполнению следующих видов профессиональной деятельности: профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой – по завершению освоения ОПОП высшего образования (программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре) по специальности 31.08.70 Эндоскопия.
Задачи государственной итоговой аттестации	<ul style="list-style-type: none">• оценка уровня сформированности у выпускников необходимых универсальных и профессиональных компетенций;• оценка соответствия сформированных у выпускников универсальных и профессиональных компетенций требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.70 Эндоскопия;• определение уровня теоретической и практической подготовки для выполнения функций профессиональной деятельности;• выявление уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению задач различной степени сложности.
Индекс компетенций	УК 1, УК 2, УК 3, ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК 6, ПК 7, ПК 8, ПК 9, ПК 10, ПК 11, ПК 12
Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с ПС	Универсальные компетенции: <ul style="list-style-type: none">– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);– готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2);– готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинской образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по

выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- лечебная деятельность:

- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

- реабилитационная деятельность:

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

- психолого-педагогическая деятельность:

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

- организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья

граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Ординатор должен знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам при выполнении эндоскопических вмешательств;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при выполнении эндоскопических вмешательств;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при выполнении эндоскопических вмешательств;
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- Методика сбора информации у пациентов и их законных представителей перед выполнением эндоскопических вмешательств;
- Методика выполнения эндоскопических вмешательств;
- Анатомо-функциональное состояние органов и систем обследуемых эндоскопически у взрослых, подростков и детей в норме, а так же при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме у взрослых, а также при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- Этиология и патогенез заболеваний и/или патологических состояний, выявляемых эндоскопически;
- Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний выявляемых при эндоскопических исследованиях;
- Изменения в органах и системах обследуемых эндоскопическими методами при общих заболеваниях;
- Профессиональные заболевания выявляемые эндоскопическими методами;
- Клиническая картина, особенности течения осложнений, которые могут возникнуть у пациентов в ходе эндоскопических вмешательств;
 - Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методов диагностики и лечения;
 - Клиническая картина состояний, требующих

направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;

- Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи (в том числе эндоскопическими методами) пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми при эндоскопических исследованиях;
- Вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний выявляемых эндоскопическими методами;
- Порядок проведения медицинского освидетельствования;
- МКБ;
- Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в эндоскопии; показания и противопоказания к назначению и применению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов при выполнении эндоскопических операций;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при эндоскопических вмешательствах;
- Принципы и методы обезболивания в эндоскопии;
- Принципы и методы асептики и антисептики;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;

- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;
- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями для лечения которых применялись эндоскопические методы;
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации

- пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями для лечения которых применялись эндоскопические методы;
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями для лечения которых применялись эндоскопические методы;
 - Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов после эндоскопических методов лечения;
 - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями для лечения которых применялись эндоскопические методы;
 - Показания для направления пациентов, для лечения которых применялись эндоскопические методы, к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
 - Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов после эндоскопических методов лечения;
 - Порядок выдачи листков нетрудоспособности;
 - Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
 - Факторы риска развития заболеваний и/или патологических состояний для диагностики которых применяются эндоскопические методы;
 - Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и/или патологических состояний выявляемых эндоскопически;
 - Порядок оказания медицинской помощи пациентам, при выполнении эндоскопических вмешательств;
 - Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);
 - Показания и противопоказания к применению методов эндоскопических методов диагностики и лечения;
 - Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями выявляемыми эндоскопическими методами и для лечения которых применялись эндоскопические методы;
 - Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями выявляемыми эндоскопическими методами и для лечения которых применялись эндоскопические методы ;
 - Формы и методы санитарно-просветительной работы среди

- взрослых, детей, их родителей, медицинских работников;
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
 - Правила оформления учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде в медицинских организациях и структурных подразделениях эндоскопического профиля;
 - Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности;
 - Правила оформления плана и отчета о своей работе;
 - Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях эндоскопического профиля, медицинских сестер;
 - Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
 - Критерии качества специализированной медицинской помощи;
 - Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
 - Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);
 - Методика эндоскопических методов исследования и лечения пациентов;
 - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
 - Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

Ординатор должен уметь:

- Собирать анамнез и жалобы при заболеваниях и/или патологических состояниях выявляемых при эндоскопических вмешательствах;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем исследуемых эндоскопическими методами в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях у взрослых;
- Выполнять основные виды эндоскопических вмешательств (эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, фибробронхоскопия, лапароскопия);
- Применять основные методы эндоскопического лечения (эндоскопический гемостаз, полипэктомия, лигирование варикозно-расширенных вен пищевода, извлечение инородных тел различной локализации)
- Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопическими методами;
- Обосновывать и планировать объем эндоскопического

- вмешательства у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями.;
- Интерпретировать и анализировать результаты эндоскопического вмешательства у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями для диагностики которых применяются эндоскопические методы;
 - Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
 - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопическими методами;
 - Интерпретировать и анализировать результаты повторного (контрольного) осмотра и обследования пациентов с применением эндоскопических методов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями;
 - Анализировать результаты дополнительных методов диагностики (рентгенологические методы исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) при выполнении пациентам эндоскопических вмешательств;
 - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющие значение при выполнении эндоскопических вмешательств, при различных заболеваниях и/или патологических состояниях;
 - Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, и действующих эндоскопических классификаций применять методы дифференциальной диагностики у пациентов ;
 - Оценивать тяжесть состояния пациентов перед эндоскопическими вмешательствами, стратифицировать риск развития жизнеугрожающих осложнений, и принимать необходимые меры для предупреждения развития этих состояний;
 - Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов перед выполнением эндоскопических вмешательств при различных заболеваниях и/или патологических состояниях;
 - Выявлять у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми

эндоскопически основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе, инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять возможность выполнения и объем эндоскопического вмешательства с целью их предотвращения;

- Выявлять у пациентов на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний выявляемых эндоскопически, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни матери и плода, определять возможность выполнения и объем эндоскопического вмешательства с целью их предотвращения;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при выполнении эндоскопических вмешательств у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни;
- Обосновывать выбор оптимального объема эндоскопического вмешательства у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями в соответствии с принципами доказательной медицины;
- Определять оптимальную последовательность эндоскопических манипуляций при выполнении эндоскопического вмешательства у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями ;
- Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при выполнении эндоскопических вмешательств пациентам с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями, анализировать действие лекарственных средств и медицинских изделий у таких пациентов;
- Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов назначаемых при эндоскопических вмешательствах;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения применяемых при эндоскопических вмешательствах у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими

состояниями;

- Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Определять показания и противопоказания для эндоскопических вмешательств, манипуляций, разрабатывать план подготовки пациентов к таким вмешательствам;
- Проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать объем эндоскопического вмешательства в зависимости от особенностей течения;
- Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие при выполнении эндоскопических вмешательств; применении лекарственных препаратов и/или медицинских изделий применяемых при эндоскопических вмешательствах;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемых эндоскопически;
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);
- Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и/или патологических состояний выявляемых при эндоскопических исследованиях;
- Консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний выявляемых эндоскопически;
- Составлять план и отчет о своей работе;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Заполнять учетно-отчетные документы в медицинских организациях эндоскопического профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности;

- Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в эндоскопии, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации;
- Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации;
- Работать в информационно-аналитических системах;
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- Осуществлять контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;
- Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей специалистами со средним медицинским образованием;
- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Ординатор должен владеть:

1. Методами получения информации от пациентов и их законных представителей перед выполнением эндоскопических вмешательств;
2. Основными видами эндоскопических вмешательств (эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, фибробронхоскопия, лапароскопия);
3. Основными методами эндоскопического лечения (эндоскопический гемостаз, полипэктомия, лигирование варикозно-расширенных вен пищевода, извлечение инородных тел различной локализации)
4. Оформлением направлений пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопическими методами на дополнительное инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
5. Оформлением направлений пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопическими методами на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
6. Обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со

здоровьем (далее – МКБ) и действующими эндоскопическими классификациями;

7. Навыками мониторинга безопасности диагностических манипуляций;

• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой:

- Оптические и видеоэндоскопы различных конструкций и марок;
- Эндоскопические инструменты (биопсийные щипцы, лигаторы, клипаторы, эндоскопические петли, эндоскопические захваты различной конструкции)
- Эндоскопические источники света и видеопроцессоры;
- Электроаспиратор;
- Электрохирургический блок;

• Владеть манипуляциями:

- Эзофагогастродуоденоскопия;
- Колоноскопия;
- Бронхоскопия;
- Лапароскопия
- Эндоскопический гемостаз,
- Полипэктомия,
- Лигирование варикозно-расширенных вен пищевода,
- Извлечение инородных тел различной локализации
- Разработкой плана эндоскопического вмешательства у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Назначать лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, применяемых при эндоскопических вмешательствах у пациентов с различными заболеваниями и/или патологическими состояниями;
- Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения, применяемых при эндоскопических вмешательствах;
- Определением показаний к эндоскопическому вмешательству;
- Распознавать внезапное прекращение кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при

внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;

- Методами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Методами профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при выполнении эндоскопических вмешательств;
- Методами проведения профилактических мероприятий среди пациентов с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний выявляемых эндоскопически;
- Методами проведения медицинских осмотров, диспансеризации среди взрослого населения с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы;
- Организацией диспансерного наблюдения за взрослыми с хроническими заболеваниями выявляемыми эндоскопически;
- Проведением оздоровительных мероприятий среди взрослых с хроническими заболеваниями и/или патологическими состояниями выявляемыми эндоскопически;
- Методами проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;
- Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
- Ведение учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде;
- Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление листа нетрудоспособности;
- Методами контроля выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием;
- Методами контроля за выполнением должностных обязанностей медицинскими сестрами;
- Оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Методами распознавания состояний, представляющих

	<p>угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методами оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)); • Способами применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
<p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».</p> <p>Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.70 Эндоскопия</p>
<p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>	<p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>