

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы

/А.А. Яковлев/

«29» 08 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

**по специальности
31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

Базовая часть

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

Программа практики

Разработана: Яковлевым А.А., заведующим кафедрой гастроэнтерологии и эндоскопии, д.м.н., профессор.

Программа производственной (клинической) практики базовая часть по специальности 31.08.70 Эндоскопия рассмотрена на заседании кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии

Протокол от 13 апреля 2023г. № 4/23

Зав. кафедрой _____ Яковлев А.А.

/Директор библиотеки:

«Согласовано»

«29» 08 2023г.

И.А. Кравченко

Целями производственной (клинической) практики базовой части являются:

- закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.70 Эндоскопия;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача-эндоскописта;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи производственной (клинической) практики:

- проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего и нижних отдела желудочно-кишечного тракта;
- оказание специализированной медицинской помощи пациентам с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения, в стационарных условиях и в условиях дневного стационара (взрослым и детям);
- оказание медицинской помощи с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких.
- получение информации и её интерпретация от пациентов и их законных представителей, из медицинских документов: истории болезни, эпикризов, направлений на исследование о заболевании и/или повреждении;
- определение показаний и целесообразности проведения эндоскопического диагностического исследования, в том числе Эндоузи по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным;
- предоставление информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования;
- оформление информированного согласия пациента на проведение исследования;
- обоснование отказа от проведения эндоскопического диагностического исследования, информирование лечащего врача в случае превышения риска в отношении риск/польза. Фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни;
- выбор и составление плана эндоскопического исследования (Эндоузи), адекватного клиническим задачам, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению;
- выполнение дистанционных телемедицинских консультаций;
- оформление заключения эндоскопического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда;
- анализировать и интерпретировать результаты выполненного эндоскопического исследования, выявленных патологических изменений

- эндоскопической картины исследуемой анатомической области (органа);
- выявлять специфические для конкретного заболевания эндоскопические признаки и оценивать динамику их изменений при диспансерном наблюдении больного;
 - соотносить полученные данные с соответствующим классом заболеваний;
 - проводить сравнительный анализ полученных эндоскопических данных с результатами предыдущих, а также лабораторных и клинко-инструментальных, рентгенологических исследований;
 - соблюдение требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении совместных рентген-эндоскопических исследований;
 - расчет и регистрация в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом;
 - архивирование выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе;
 - проводить исследования на различных видах современных эндоскопов, в том числе цифровых;
 - организовать и контролировать подготовку пациента к выполнению эндоскопических исследований;
 - определять показания (противопоказания) к введению рентгеноконтрастного препарата, вида, объема и способа его введения для выполнения рентген-эндоскопических исследований;
 - сопоставлять данные эндоскопического исследования с результатами КТ, МРТ и других клинических и инструментальных методов исследований;
 - обосновать необходимость в уточняющих исследованиях: эндоскопических, рентген-эндоскопических, Эндоузи и др.;
 - оставлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего эндоскопического исследования больного в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами лечения, порядками и стандартами оказания медицинской помощи;
 - выполнять эндоскопию различных анатомических зон, органов и систем организма взрослых и детей в объеме, достаточном для решения клинической задачи;
 - пользоваться эндоскопическими инструментами;
 - оценивать достаточность полученной информации для принятия решений;
 - определять при эндоскопии патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний исследуемых органов и тканей;
 - интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические исследования органов и систем организма;
 - интерпретировать, анализировать и протоколировать эндоскопические ультразвуковые (Эндоузи) исследования органов и систем организма;
 - выполнять эндоскопические исследования различных органов и систем у детей;
 - пользоваться необходимой эндоскопической аппаратурой и

инструментами используемой для выполнения исследования, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами: эндоскопия, общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, симуляционный курс, акушерство и гинекология, микробиология, онкология, туберкулез, гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой: Государственная итоговая аттестация, эндоскопия

4. Формы проведения производственной (клинической) практики Стационарная и выездная практика

5. Место и время проведения производственной (клинической) практики

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных). Местом проведения производственной (клинической) практики являются клинические базы кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии с курсом клинической фармакологии ФПК и ППС:

- 344022, Ростовская область, г. Ростов – на – Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение,

- 344022, Ростовская область, г. Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (далее – УК):

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

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 (МКБ) (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).

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

1. Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

Навыки:

- Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Обоснование направления пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предоставление информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования и лечения
- Оформление информированного согласия пациента на проведение эндоскопического исследования и лечения
- Обоснование отказа от проведения эндоскопического и (или) эндосонографического исследования и лечения, информирование лечащего врача в случае превышения риска в отношении риск/польза. Фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни
- Интерпретация и анализ информации, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Установление заключения\диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
- Выполнение лечебно-диагностических эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств на моделях современных эндоскопов пациентам с заболеваниями и\или состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Организация и контролирование подготовки пациента к выполнению эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и лечения верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Выполнение консультаций, в том числе дистанционных телемедицинских
- Разработка плана эндоскопической и (или) эндосонографической диагностики и лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры и иных методов терапии – пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Выполнение самостоятельное и/или ассистирование эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Оценка результатов эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения
- Повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических и лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и вмешательств
- Применение необходимой эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратуры и инструментов для выполнения исследования и лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

Умения:

- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Пользоваться эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования и лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта к эндоскопическому и (или) эндосонографическому вмешательству, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических диагностических и лечебных вмешательствах:
 - эзофагоскопия;
 - эзофагоскопия трансназальная;
 - эзофагогастродуоденоскопия;
 - эзофагогастродуоденоскопия со стимуляцией желчеотделения;
 - эзофагогастродуоденоскопия флюоресцентная;
 - эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов;
 - эзофагогастродуоденоскопия трансназальная;
 - установка назоинтестинального зонда;
 - эзофагогастроскопия;
 - эзофагогастроскопия трансназальная;
 - эзофагогастроинтестиноскопия;

- эзофагогастроинтестиноскопия трансназальная;
- интестиноскопия;
- интестиноскопия одно\двухбаллонная;
- тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная;
- эндоскопическое исследование внутренних органов;
- увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;
- конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;
- аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта;
- исследование органов желудочно-кишечного тракта в узком спектре света;
- эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения ;
- хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта;
- доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая;
- описание и интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий;
- 13с-уреазный дыхательный тест на helicobacter pylori;
- биопсия пищевода с помощью эндоскопии;
- биопсия желудка с помощью эндоскопии;
- биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии;
- установка назогастрального зонда;
- биопсия тонкой кишки эндоскопическая;
- местную анестезию;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах при заболеваниях органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - эндосонография панкреатобиллиарной зоны;
 - эндосонография желудка;
 - эндосонография двенадцатиперстной кишки;
 - эндосонография пищевода;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических, в том числе комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями, оперативных вмешательствах при заболеваниях верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - восходящая папиллография фатерова сосочка;
 - ретроградная холангиопанкреатография;
 - эндоскопическая литоэкстракция из холедоха;
 - эндоскопическое эндопротезирование холедоха;
 - эндоскопическая вирсунготомия;
 - стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем;

- эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем;
- интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей
- интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей;
- эндоскопическая папиллэктомия;
- эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия;
- эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия;
- эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия;
- эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем;
- эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока;
- эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем;
- эндоскопическая электрокоагуляция опухоли общего желчного протока;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли вирсунгова протока;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических оперативных вмешательствах при заболеваниях и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта:
 - эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда;
 - видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;
 - видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;
 - видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;
 - бужирование пищевода эндоскопическое;
 - стентирование пищевода;
 - эндоскопическая кардиодилатация пищевода механическим кардиодилататором;

- эндоскопическая кардиодилатация пищевода баллонным кардиодилататором;
- эндоскопическая резекция слизистой пищевода;
- аргоноплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода;
- эндоскопическая резекция слизистой желудка;
- эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка;
- эндоскопическая хирургия при новообразованиях желудка;
- эндоскопическая хирургия при новообразованиях пищевода;
- эндоскопическое удаление полипов из пищевода;
- эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;
- эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;
- эндоскопическое протезирование пищевода;
- эндоскопическая эзофагодивертикулостомия;
- эндоскопическая имплантация баллона в желудок;
- эндоскопическое извлечение баллона из желудка;
- эндоскопическое удаление инородных тел из желудка;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования желудка;
- эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки;
- эндоскопическая резекция слизистой тонкой кишки;
- удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое;
- удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое;
- устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;
- эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
- эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
- эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;
- эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;
- эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях желудка;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях пищевода;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях желудка;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях пищевода;

- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях желудка;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки;
- эндоскопическая nd:уаg лазерная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях тонкой кишки;
- эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли;
- эндоскопическая nd:уаg лазерная коагуляция опухоли;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения
- Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания
- Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

2.Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

Навыки:

- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Выполнение эндоскопических в том числе эндосонографических у пациентов с заболеваниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических и (или) эндосонографических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств
- Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

Умения:

- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта
- Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта к медицинскому вмешательству, в том числе эндоскопическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических диагностических вмешательствах:
 - -колоноскопия;
 - -видеокколоноскопия;
 - -толстокишечная эндоскопия видеокапсульная;
 - -колоноскопия с введением лекарственных препаратов;
 - -эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки;
 - -эндопротезирование толстой кишки;
 - -аноскопия;
 - -ректороманоскопия;
 - -сигмоскопия;

- -ректосигмоидоскопия;
 - -ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов;
 - -биопсия ободочной кишки эндоскопическая;
 - -биопсия сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
 - -биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
 - -эндоскопическое исследование внутренних органов;
 - -увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;
 - -конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта;
 - -аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта;
 - -узкоспектрально-нВl-исследование органов желудочно-кишечного тракта;
 - -эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (fice);
 - -хромоскопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта;
 - -описание и интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий;
 - -местную анестезию;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах при заболеваниях нижних отдела желудочно-кишечного тракта:
- -эндосонография толстой кишки;
 - -эндосонография прямой кишки;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических, в том числе комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями, оперативных вмешательствах при заболеваниях нижнего отдела желудочно-кишечного тракта:
- -эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;
 - -эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;
 - -удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;
 - -эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;
 - -эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;
 - -эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;
 - -эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
 - -эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;

- -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;
- -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;
- -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;
- -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
- -эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли;
- -эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;
- -эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;
- -эндоскопическая nd:yag лазерная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;
- -эндоскопическая nd:yag лазерная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;
- -эндоскопическая nd:yag лазерная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;
- -эндоскопическая nd:yag лазерная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
- -эндоскопическая nd:yag лазерная коагуляция опухоли;
- -эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения;
- -эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях прямой кишки;
- -эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях толстой кишки;
- -эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;
- -эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопического вмешательств
- Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта

корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

- Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органов нижнего отдела желудочно-кишечного тракта в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

3. Оказание медицинской помощи с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

Навыки:

- Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предоставление информации (по требованию пациента) о возможных последствиях эндоскопического обследования и лечения
- Оформление информированного согласия пациента на проведение эндоскопического исследования и лечения
- Обоснование отказа от проведения эндоскопического исследования и лечения, информирование лечащего врача в случае превышения риска в отношении риск/польза. Фиксация мотивированного отказа в амбулаторной карте или истории болезни
- Интерпретация и анализ информации, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

- Установление заключения с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
- Выполнение исследования и лечения на современных моделях эндоскопов пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Организация и контролирование подготовки пациента к выполнению эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и лечения нижних дыхательных путей и легких
- Выполнение консультаций, в том числе дистанционных телемедицинских
- Разработка плана эндоскопической и (или) эндосонографической диагностики и лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры и иных методов терапии – пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Выполнение самостоятельное и/или ассистирование эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе эндоскопических и (или) эндосонографических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких

- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения
- Повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических и лечебных эндоскопических и (или) эндосонографических исследований и вмешательств
- Применение эндоскопической и (или) эндосонографической аппаратуры и инструментов для выполнения исследования и лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Оценивание анатомо-функциональных состояний систем организма у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

Умения:

- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
- Пользоваться эндоскопической и (или) эндосонографических аппаратурой и инструментами используемой для выполнения исследования и лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам

- оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
 - Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 - Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких
 - Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких к эндоскопическому и (или) эндосонографическому вмешательству, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
 -
 - Владеть техникой, самостоятельно выполнять и(или) ассистировать при выполнении следующих эндоскопических диагностических и лечебных вмешательствах у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких:
 - бронхоскопия;
 - бронхоскопия жестким бронхоскопом рентгенохирургическая;
 - бронхоскопия аутофлюоресцентная;
 - бронхоскопия с использованием ультраспектрального метода;
 - трахеоскопия;
 - трахеобронхоскопия;
 - видеотрахеобронхоскопия;
 - узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов;
 - конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов;
 - описание и интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий;

- биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий;
- биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования;
- биопсия легких при бронхоскопии;
- биопсия аспирационная из нижних дыхательных путей;
- бронхо-альвеолярный лаваж;
- эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии;
- получение фаринго-трахеальных аспиратов;
- получение бронхо-альвеолярного лаважа;
- получение трахео-бронхиального смыва;
- местную анестезию;
- Владеть техникой, самостоятельно выполнять и (или) ассистировать при выполнении следующих эндосонографических вмешательствах у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких:
 - эндосонографическое исследование трахеи и бронхов;
 - эндосонография средостения чреспищеводная;
- Выполнять эндоскопические оперативные вмешательства с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких, включая комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:
 - эндоскопическое стентирование трахеи "т-образной трубкой";
 - остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого;
 - эндопротезирование трахеи;
 - эндопротезирование бронхов;
 - эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;
 - эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;
 - эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;
 - эндоскопическая реканализация и эндопротезирование трахеи как этап комбинированного лечения;
 - эндоскопическая реканализация и эндопротезирование бронха как этап комбинированного лечения;
 - эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи;
 - эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов;
 - эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;
 - эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли бронхов;
 - эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;
 - эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях трахеи;
 - эндоскопическая лазерная деструкция опухоли трахеи;
 - эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях трахеи;

- эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи;
- эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях бронхов;
- эндоскопическая лазерная деструкция злокачественных опухолей бронхов;
- эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях трахеи;
- эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;
- эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований верхних дыхательных путей;
- поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов;
- поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях трахеи;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей;
- эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи;
- эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани;
- эндобронхиальное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли трахеи;
- эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли бронхов;
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических и лечебных вмешательств,

применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопического вмешательства

- Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания
- Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей и лёгких в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения верхнего отдела желудочно-кишечного тракта

4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Навыки:

- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта
- Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи
- Контроль выполнения профилактических мероприятий
- Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта
- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
- Санитарно-просветительная работа

Умения:

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний нервной системы
- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта

- Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
 - Реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- 4. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**

Навыки:

- Составление плана работы и отчета о своей работе
- Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда
- Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

Умения:

- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Оформлять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности населения с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта
- Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- Выполнять должностные обязанности с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
- Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

4. Особенности организации и оказания медицинской помощи населению и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах

Навыки:

- Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.
- Медицинская сортировка и диагностической эндоскопии населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах
- Участие в подготовке и медицинской эвакуации поражённых в специализированные медицинские организации.
- Оказание экстренной консультативной медицинской помощи, в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий.

Умения:

- Организация работы подчинённого коллектива по проведению диагностической эндоскопии в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.
- Проведение медицинской сортировки и проведение диагностической эндоскопии населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах
- Участие в подготовке и медицинской эвакуации поражённых в специализированные медицинские организации
- Оказание экстренной консультативной медицинской помощи, в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для базовой практики - 66 зачетных единиц, 2376 учебных часов (44 недели).

1 год обучения – 24 зачетные единицы, 864 учебных часа (16 недель).

2 год обучения – 42 зачетные единицы, 1512 учебных часов (28 недель).

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Местороботы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Формы контроля
Первый год обучения					
Стационар					

№	Виды профессиональной деятельности	Местороботы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
1	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение.	2 недели 108 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 4; ПК 8; ПК 9;	Зачет
2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Особенности организации и оказания медицинской помощи населению и медицинской эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, при террористических актах и военных конфликтах	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение.	2 недели 108 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 4; ПК 7; ПК 10; ПК 11; ПК 12;	Зачет
3	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение.	6 недель 324 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 5; ПК 6; ПК 8; ПК 9;	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Местороботы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
	(или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта				
4	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта	ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер Б-А, 5 этаж), эндоскопическое отделение.	6 недель 324 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 5; ПК 6; ПК 8; ПК 9;	Зачет
Второй год обучения					
Стационар					
1	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями верхнего отдела желудочно-кишечного тракта	ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ г. Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.	9 недель 486 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 5; ПК 6; ПК 8; ПК 9;	Зачет
2	Проведение лечебно-диагностических, включая эндоскопическую сонографию, методов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижнего отдела желудочно-кишечного тракта	ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ г. Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.	9 недель 486 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 5; ПК 6; ПК 8; ПК 9;	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности	Местороботы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
3	Оказание медицинской помощи с применением эндоскопических, включая эндоскопическую сонографию, методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и легких	ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ г. Ростов – на – Дону, ул. Дачная 10. Эндоскопическое отделение.	10 недель 540 акад. час.	УК 1; УК 2; ПК 1; ПК 2; ПК 5; ПК 6; ПК 8; ПК 9;	Зачет
Всего: 66 ЗЕТ		2376 учебных часов (44 недели)			

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся во время производственной (клинической) практики базовой части ведет «Дневник практики обучающегося», характеристика.

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике:

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .

4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство / С.А. Блащенко, А.Г. Короткевич, Е.П. Селькова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520с – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст электронный (1, ЭР)
2. Анищук А.А. Эндоскопия - взгляд изнутри: пособие для практикующих врачей / А.А. Анищук. – Москва : МИА, 2008. - 240с. (2экз.)
3. Уилкоккс М.Ч. Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии / Мел Ч. Уилкоккс, Мигель Муньос-Навас, Джозеф Дж.Й. Санг ; пер. с англ. под ред. Е.Д. Федорова. - Москва : Рид Элсивер, 2010. - 483 с. – (1 экз.)
4. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, В.Г. Андреев, Д.П. Черепянец, А.В. Поваляев. - Москва : МЕДпресс-информ, 2006. - 192с. – 1 экз.

б) дополнительная литература:

1. Королев М.П. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка / М.П. Королев, М.В. Антипова. - Москва : МИА, 2010. - 128 с.
2. Заблодский А.Н. Гастроинтестинальная эндоскопия у детей / А.Н. Заблодский. – Москва, Медицина, 2002. - 288с.
3. Эндоскопическая семиотика гастродуоденальной зоны после оперативных вмешательств : методическое пособие для врачей / сост.: А.А. Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2005. - 33с. + прилож. компакт-диск.
4. Эндоскопическая панкреатохолангиография : методическое пособие для врачей эндоскопистов, хирургов, гастроэнтерологов, терапевтов, спец. семейной практики / сост.: А.А. Яковлев, А.М. Конорезов, О.Г. Акопян. – Ростов-на-Дону : Изд-воРостГМУ, 2005. – 42 с.
5. Хроматические исследования в диагностической эндоскопии пищеварительного тракта : методическое пособие для врачей / сост.: А.А.

Яковлев, О.Г. Акопян, А.М. Конорезов. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2005. - 27с.

6. Диагностика редких заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки (Эндоскопическая семиотика) : методические рекомендации для врачей / сост.: А.А. Яковлев. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2002. - 50с.

7. Романов В.А. Эндоскопический атлас : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.А. Романов. – Москва: Изд-во "Миклош", 2007. - 208с.

8. Подготовка пациентов к эндоскопическому исследованию толстой кишки : клинические рекомендации / сост.: М.Ю. Агапов, С.А. Блащенко, А.В. Васильченко [и др.]. - Москва, 2011. - 56 с.

9. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие : для системы послевузовского профессионального образования врачей / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 153с.

10. Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Н.Е. Чернеховская, Г.Г. Федченко, В.Г. Андреев [и др.]. - Москва : МЕДпресс-информ, 2007. -240 с.

11. Самедов Б.Х. Некоторые частные вопросы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения : учебно-методическое пособие для послевузовского и последипломного образования / Б.Х. Самедов, В.Б. Гриневич, А.М. Першко. - Санкт-Петербург : ВМА, 2006. - 146 с.

12. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. – Доступ из ЭБС "Консультант студента" - текст электронный. - ЭР

13. Функциональные (эндоскопия) и морфологические параллели с основой клинической анатомии и оперативной хирургии при патологии толстой кишки : учебное пособие для врачей / В.К. Татьянченко, А.А. Яковлев, Ю.В. Сухая [и др.] ; под ред. В.К. Татьянченко. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. - 208 с. : ил. – Доступ из ЭБ РостГМУ. - ЭК

в) Интернет-ресурсы:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/oracg/		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/		Доступ с компьютеров библиотеки

	<p>БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Доступ неограничен</p>
	<p>Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Доступ ограничен</p>
	<p>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
	<p>Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
	<p>Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)</p>	<p>Бессрочная подписка</p>
	<p>Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>Univadis from Medscape : междунаод. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].</p>	<p>Бесплатная регистрация</p>
	<p>Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/. Бесплатная регистрация.</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/</p>	<p>Открытый доступ</p>
	<p>ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</p>	<p>Контент открытого доступа</p>
	<p>Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</p>	<p>Контент открытого доступа</p>

	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
	ФБУЗ « Информационно-методический центр » Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ

12. Материально-техническое обеспечение практики

Учебные комнаты расположены на основных базах кафедры гастроэнтерологии и эндоскопии с курсом клинической фармакологии ФПК и ШПС:

1. Помещения (эндоскопическое отделение клиники ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ (Литер Б-А , 5 этаж)) предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, наркозно-дыхательный аппарат, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации; эндоскопическое отделение: кабинет №515: помещения укомплектованы специализированной мебелью, гастроскоп XQ – 40- 4 шт., дуоденоскоп JF1T - 40(с боковой оптикой), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для

эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеогастроскоп GIF-Q160, видеогастроскоп GIF-H-180, Видеогастроскоп GIF-Q150, видеогастроскоп EG-250WR5, эндоскопический отсасыватель, кабинет №513: помещения укомплектованы специализированной мебелью, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс - видеоколоноскоп CF-Q160L, видеоколоноскоп CF-H-180AL, видеоколоноскоп EC-250WL5, видеоколоноскоп CF-Q150L, аргоно - плазменный коагулятор, баллонный дилататор, эндоскопический отсасыватель, набор для эндоскопической резекции слизистой, 2 установки для мойки эндоскопов-ENDOCLENS-NSX TM AER.

2. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, эндоскопическое отделения ФГКУ «1602 Военные клинический госпиталь» Министерства обороны РФ укомплектованы специализированной мебелью, облучатель бактерицидный, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, баллонный дилататор.

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.

6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняе