

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский
Университет)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента подготовки
кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)
_____ М.В. Хорева
«05» июня 2025 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

ПРОГРАММА
Производственной (клинической) практики 2

Укрупненная группа специальностей:
31.00.00 Клиническая медицина

Специальность:
31.08.70 Эндоскопия

Блок 2 «Практики». Вариативная часть
Б2.В.1 12 з.е (8 недель, 432 часа)

Москва, 2025

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.70 Эндоскопия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1113, педагогическими работниками межкафедрального объединения: кафедрой хирургии и эндоскопии ИНОПР и кафедрой госпитальной хирургии ИХ.

№	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Хрипун Алексей Иванович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии и эндоскопии ИНОПР	РНИМУ им Н.И. Пирогова
2.	Алимов Александр Николаевич	д.м.н., доцент	профессор кафедры хирургии и эндоскопии ИНОПР	РНИМУ им Н.И. Пирогова
3.	Гусева Татьяна Валерьевна	к.м.н.	ассистент кафедры хирургии и эндоскопии ИНОПР	РНИМУ им Н.И. Пирогова
4.	Кудрявицкий Евгений Евгеньевич	-	ассистент кафедры хирургии и эндоскопии ИНОПР	РНИМУ им Н.И. Пирогова
5.	Щёголев Александр Андреевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой госпитальной хирургии ИХ	РНИМУ им Н.И. Пирогова
6.	Ларин Александр Александрович	к.м.н.	доцент кафедры госпитальной хирургии ИХ	РНИМУ им Н.И. Пирогова

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании межкафедрального объединения.

Протокол №383/25 от "30" апреля 2025 г.

Руководитель межкафедрального
объединения

_____ /А.И. Хрипун/

Оглавление

1. Цель и задачи практики	4
2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры	6
3. Структура, объем и содержание практики	25
3.1. Структура практики	25
3.2. Объем и содержание практики.....	25
4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике.....	30
4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики	30
4.2. Оценочные средства (примеры заданий).....	31
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	32
6. Материально-техническое обеспечение практики.....	35

1. Цель и задачи практики

Цель практики:

Закрепление теоретических знаний, совершенствование практических умений и навыков, необходимых в практической деятельности врача-эндоскописта в реальных условиях для решения диагностических, лечебных, в том числе при оказании медицинской помощи в неотложной и в экстренной форме, реабилитационных, профилактических задач, статистических и организационно-управленческих вопросов.

Задачи практики:

Задачи первого года обучения:

- Освоение принципов организации работы в отделении гастроэнтерологии и хирургии стационара и в амбулаторном эндоскопическом отделении по месту прохождения практики;
- Формирование умений и навыков в методике сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), осмотра и физикального обследования, интерпретации результатов осмотра, оценки тяжести состояния, формулировании предварительного диагноза, составления плана проведения лабораторных и инструментальных методов исследования, в том числе с применением эндоскопических вмешательств;
- Формирование умений и навыков в подготовке пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, органов малого таза, в том числе детей, применении анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств;
- Формирование умений и навыков в определении медицинских показаний и противопоказаний к эндоскопической диагностике и лечению заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, органов малого таза;
- Формирование умений и навыков в техниках выполнения эндоскопических вмешательств, применении необходимых медицинских изделий при проведении вмешательств, обеспечении безопасности проводимых вмешательств;
- Формирование умений и навыков в оценке результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, в оформлении заключения, а также выявления и анализа причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом;
- Формирование умений и навыков оценки состояний и оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств;
- Формирование умений и навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая внезапное прекращение дыхания и кровообращения;
- Формирование умений и навыков осуществления консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, органов малого таза и формированию здорового образа жизни, проведения эндоскопических исследований в рамках диспансеризации, проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и малого таза после проведенных эндоскопических вмешательств, в том числе, за паллиативными пациентами;
- Формирование умений и навыков в определении медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, направления на медицинскую реабилитацию;

- Формирование умений и навыков анализа и статистической обработки информации о заболеваемости и инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей и органов малого таза;
- Формирование умений и навыков оформления медицинской документации: истории болезни, статистических талонов, рецептурных бланков, учетных и отчетных форм, а также организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Задачи второго года обучения:

- Совершенствование умений и навыков сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), осмотра и физикального обследования, интерпретации результатов осмотра, оценки тяжести состояния, формулировании предварительного диагноза, составления плана проведения лабораторных и инструментальных методов исследования, в том числе с применением эндоскопических вмешательств;
- Совершенствование умений и навыков в определении медицинских показаний и противопоказаний к эндоскопической диагностике и лечению заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, органов малого таза;
- Совершенствование умений и навыков выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях и (или) состояниях желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей и органов малого таза;
- Совершенствование умений и навыков в оценке результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, органов малого таза в оформлении заключения, а также выявления и анализа причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом;
- Совершенствование умений и навыков в оценке результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, органов малого таза в оформлении заключения, а также выявления и анализа причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом;
- Совершенствование умений и навыков в определении плана и тактики ведения пациентов в сложных клинических случаях, показаний и противопоказаний к назначению эндоскопических методов диагностики и лечения;
- Совершенствование умений и навыков оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением лечебных эндоскопических вмешательств;
- Совершенствование умений и навыков осуществления консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний и (или) состояниях желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей, органов малого таза, формированию здорового образа жизни;
- Совершенствование умений и навыков консультирования пациентов после эндоскопических вмешательств, а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после вмешательства;
- Совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, в ведении медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

- Совершенствование навыков и умений работы в отделении гастроэнтерологии и хирургического стационара, и в амбулаторном эндоскопическом отделении по месту прохождения практики;
- Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения для оказания высококвалифицированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и органов малого таза.

2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

Шифр и содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающийся должен		
	Знать	Уметь	Владеть
УК-1. Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	– Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; – Критерии оценки надежности источников информации; – Методологию поиска, сбора и анализа полученной информации	– Пользоваться профессиональными источниками информации; – Анализировать и критически оценивать полученную информацию; – Обобщать полученные данные и применять их в профессиональном контексте	– Навыками клинического мышления; – Технологией сравнительного анализа; – Навыком диагностического поиска, отбора и оценки, полученной информации; – Методами применения информации в области профессиональной деятельности; – Этикой и деонтологией в профессиональной деятельности
УК-2 Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	– Профессиональные и должностные обязанности врача-эндоскописта, среднего и младшего медицинского персонала; – Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; – Принципы работы в мультидисциплинарной команде; – Этику и деонтологию; – Специфику взаимоотношений «врач-пациент»	– Выстраивать эффективную коммуникацию с коллегами, пациентами и их родственниками в процессе взаимодействия; – Находить пути решения противоречий, недовольств и конфликтов между медицинским персоналом и пациентами или их родственниками, возникающих при оказании медицинской помощи;	– Коммуникативными навыками необходимыми для реализации задачи делового общения в зависимости от условий и ситуации с целью получения необходимого результата; – Навыками социального взаимодействия в процессе обмена информацией; – Навыками руководства и работы в мультидисциплинарной команде
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа	– Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; – Принципы и особенности профилактики заболеваний и (или) состояний желудочно-	– Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей;	– Навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; – Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами

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	кишечного тракта, нижних дыхательных путей		
ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	— Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей	— Проводить эндоскопические исследования в рамках диспансеризации; — Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей после эндоскопических вмешательств	— Навыками проведения эндоскопических исследований в рамках диспансеризации; — Навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания после проведенных эндоскопических вмешательств, в том числе, за паллиативными пациентами
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	— Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; — Особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; — Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта; — Методика осмотра и обследования пациентов с	— Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта — Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; — Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти	— Навыками сбора и интерпретации жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Навыками интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований;

	заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта; — Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта; — Анатомо-функциональные особенности детского возраста; — Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, в том числе у детей; — Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта; — Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; — Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; — Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности	(остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))	— Навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; — Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
--	--	--	--

	течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний		
ПК-6. Готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	— Общие вопросы организации оказания медицинской помощи; — Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; — Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта; — Правила проведения эндоскопических исследований; — Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей; — Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, требующие оказания	— Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Обосновывать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформлять в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства, информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства; — Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта: ✓ эзофагоскопию; ✓ эзофагоскопию трансназальную; ✓ эзофагогастро дуоденоскопию; ✓ эзофагогастродуоденоскопию со стимуляцией желчеотделения; ✓ эзофагогастродуоденоскопию флюоресцентную; ✓ эзофагогастродуоденоскопию с введением лекарственных препаратов; ✓ эзофагогастродуоденоскопию трансназальную; ✓ установку назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопию; эзофагогастроскопию трансназальную; эзофагогастроинтестиноскопию ; ✓ эзофагогастроинтестиноскопию трансназальную; интестиноскопию;	— Навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Навыками обоснования медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства; — Навыками проведения эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Навыками применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Навыками оценки эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических

медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; — Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара; — Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств; — Медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; — Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия,	✓ интестиноскопию одно (двухбаллонную); ✓ тонкокишечную эндоскопию видеокапсульную; ✓ увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; ✓ конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; ✓ аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта; ✓ узкоспектральное NBI-исследование органов желудочно-кишечного тракта; ✓ эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (FICE); ✓ хромоскопию, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта; ✓ доставку видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической; ✓ 13С-уреазный дыхательный тест на Helicobacter Pylori; биопсию слизистой органов желудочно-кишечного тракта; ✓ биопсию пищевода с помощью эндоскопии; биопсию желудка с помощью эндоскопии; ✓ биопсию двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии; установку назогастрального зонда; ✓ установку назоинтестинального зонда; биопсию тонкой кишки эндоскопическую; колоноскопию; ✓ видеоколоноскопию; ✓ колоноскопию с введением лекарственных препаратов; толстокишечную эндоскопию видеокапсульную; аноскопию; ✓ ректороманоскопию; сигмоскопию; ✓ ректосигмоидоскопию; ✓ ректосигмоидоскопию с введением лекарственных препаратов; биопсию	вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Навыками выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Навыками профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Навыками обеспечения безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта; — Навыками оценки эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Навыками оценки результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Навыками оформления заключения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с
--	---	---

нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные); — Технику выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта: ✓ 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; ✓ увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; ✓ конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; ✓ аутофлюоресцентное эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта; ✓ узкоспектральное NBI-исследование органов желудочно-кишечного тракта;	ободочной кишки эндоскопическую; ✓ биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; ✓ биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; ✓ эндосонографию панкреатобилиарной зоны; ✓ эндосонографию желудка; ✓ эндосонографию двенадцатиперстной кишки; ✓ эндосонографию пищевода; ✓ эндосонографию толстой кишки; эндосонографию прямой кишки; ✓ эзофагогастродуоденоскопию с электрокоагуляцией кровоточащего сосуда; ✓ видеоэндоскопическую колпачковую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта; ✓ видеоэндоскопическую петлевую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта; ✓ видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа; ✓ бужирование пищевода эндоскопическое; ✓ стентирование пищевода; ✓ эндоскопическую кардиодилатацию пищевода механическим кардиодилататором; ✓ эндоскопическую кардиодилатацию пищевода баллонным кардиодилататором; ✓ эндоскопическую резекцию слизистой пищевода; ✓ аргонплазменную абляцию подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода; ✓ эндоскопическую резекцию слизистой желудка; эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка; ✓ эндоскопическое удаление полипов из пищевода; ✓ эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;	учетом стандартов медицинской помощи; — Навыками консультирования врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий; — Навыками выявления и анализа причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом; — Навыками оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи
---	---	---

✓ эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения (FICE); ✓ хромокопия, контрастное исследование органов желудочно-кишечного тракта; ✓ доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая; 13C-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; эндосонография панкреатобиллиарной зоны; эндосонография желудка; ✓ эндосонография двенадцатиперстной кишки; эндосонография пищевода; ✓ 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;	✓ эндоскопическое удаление инородных тел пищевода; ✓ эндоскопическую эзофагодивертикулостомию; ✓ эндоскопическую имплантацию 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 легирование варикозных расширений пищевода; ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; ✓ эндоскопическую резекцию слизистой тонкой кишки; удаление полипа тонкой кишки эндоскопическое; ✓ удаление инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое; ✓ эндоскопическую резекцию слизистой толстой кишки; ✓ эндопротезирование толстой кишки; ✓ устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий; ✓ эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе; ✓ эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов; ✓ эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов; ✓ эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; ✓ эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию
--	--

✓ 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 папилэктомия; ✓ 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:	при новообразованиях пищевода; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию при новообразованиях желудка; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях пищевода; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях желудка; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях пищевода; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях желудка; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях тонкой кишки; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях тонкой кишки; ✓ 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; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию
--	--

	электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли вирсунгова протока; 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; ✓ аргонплазменная абляция подслизистых опухолей (очагов метаплазии) пищевода; ✓ эндоскопическая резекция слизистой желудка; эндоскопическое удаление подслизистых образований желудка; эндоскопическое удаление полипов из пищевода; ✓ эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода; эндоскопическое удаление инородных тел пищевода; эндоскопическая эзофагодивертикулостомия;	при новообразованиях толстой кишки; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли; эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях ректосигмоидного соединения; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях прямой кишки; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях толстой кишки; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; ✓ эндоскопическую аргонплазменную коагуляцию опухоли; эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли; эндоскопическую фотодинамическую терапию опухолей; ✓ эндоскопические комбинированные операции: электрорезекция,
--	--	---

✓ 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 аргонплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода;	аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли — Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями: ✓ восходящую папиллографию фатерова сосочка; ретроградную холангиопанкреатографию; ✓ эндоскопическую литоэкстракцию из холедоха; ✓ эндоскопическое эндопротезирование холедоха; ✓ эндоскопическую вирсунготомию; ✓ 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; ✓ эндоскопическую папиллэктомию; ✓ эндоскопическую антеградную папиллосфинктеротомию; ✓ эндоскопическую ретроградную папиллосфинктеротомию; ✓ эндоскопическую атипичную папиллосфинктеротомию; ✓ эндоскопическое бужирование и баллонную дилатацию при опухолевом стенозе общего желчного
--	--

✓ 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:YAG лазерная коагуляция при новообразованиях тонкой кишки; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях тонкой кишки; ✓ эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли; эндоскопическая Nd:YAG лазерная коагуляция опухоли; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей; ✓ эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли колоноскопия; ✓ видеоколоноскоп ия;	протока под эндоскопическим контролем; ✓ эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока; ✓ эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе под видеоэндоскопическим контролем; ✓ эндоскопическую электрокоагуляцию опухоли общего желчного протока; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли общего желчного протока; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли общего желчного протока; ✓ эндоскопическую комбинированную операцию (электрорезекция, аргоноплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия) опухоли желчных протоков; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли вирсунгова протока; — Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей: ✓ бронхоскопию; ✓ бронхоскопию жестким бронхоскопом рентгенохирургическую; бронхоскопию аутофлюоресцентную; ✓ бронхоскопию с использованием ультраспектрального метода; трахеоскопию; ✓ трахеобронхоскопию; видеотрахеобронхоскопию; ✓ узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов; ✓ конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов; ✓ биопсию лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий; ✓ биопсию тканей трахеи под контролем
---	---

✓ 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; эндосонография толстой кишки; ✓ эндосонография прямой кишки; ✓ 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	трахеоскопического исследования; ✓ биопсию легких при бронхоскопии; ✓ биопсию аспирационную из нижних дыхательных путей; ✓ бронхоальвеолярный лаваж; ✓ эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; биопсию трахеи, бронхов при бронхоскопии; ✓ получение фаринго-трахеальных аспиратов; получение бронхоальвеолярного лаважа; ✓ получение трахеобронхиального смыва; ✓ эндосонографическое исследование трахеи и бронхов; ✓ эндосонографию средостения чреспищеводную; — Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями: ✓ эндоскопическое стентирование трахеи "Т-образной трубкой"; ✓ остановку 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; ✓ эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов; ✓ эндоскопическую реканализацию и эндопротезирование трахеи как этапа комбинированного лечения; ✓ эндоскопическую реканализацию и эндопротезирование бронха как
---	--

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 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 фотодинамическая терапия при новообразованиях ректосигмоидного соединения; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях прямой кишки; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия при	этапа комбинированного лечения; ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи; ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов; ✓ эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли; ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию опухоли бронхов; ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; ✓ эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях трахеи; ✓ эндоскопическую лазерную деструкцию опухоли трахеи; ✓ эндоскопическую лазерную хирургию при заболеваниях трахеи; ✓ эндоскопическую лазерную реканализацию и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи; ✓ эндоскопическую лазерную хирургию при заболеваниях бронхов; ✓ эндоскопическую лазерную деструкцию злокачественных опухолей бронхов; ✓ эндоскопическую лазерную реканализацию и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию при новообразованиях трахеи; ✓ эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; ✓ эндоскопическую Nd:YAG лазерную коагуляцию опухоли; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию новообразований верхних дыхательных путей; ✓ поднаркозную эндоскопическую
--	--

новообразованиях толстой кишки; ✓ эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; — Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях 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; ✓ 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;	фотодинамическую терапию опухоли трахеи; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли бронхов; ✓ поднаркозную эндоскопическую фотодинамическую терапию опухоли бронхов; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях трахеи; ✓ эндоскопическую фотодинамическую терапию опухолей; эндоскопическую фотодинамическую терапию 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; ✓ эндоскопические комбинированные операции: • электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли; • эндоскопической комбинированной операции: электрорезекции, аргонплазменную коагуляцию и фотодинамическую терапию опухоли трахеи; — Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для
--	--

	✓ получение бронхо-альвеолярного лаважа; ✓ получение трахео-бронхиального смыва; ✓ эндосонографическое исследование трахеи и бронхов; ✓ эндосонография средостения; чреспищеводная; 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 аргонплазменная коагуляция опухоли бронхов;	выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта — Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; — Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи описания и интерпретации данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий; — Консультировать врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий; — Выявлять и анализировать причины	
--	---	---	--

	✓ эндоскопическая аргонплазменная коагуляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; ✓ эндоскопическая аргонплазменная 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;	расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом; — Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	
--	--	---	--

	✓ 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; ✓ эндобронхиально е 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 — Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств; — Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи; — Вопросы асептики и антисептики		
--	---	--	--

ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	— Особенности оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; — Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи; — Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; — Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; — Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); — Правила проведения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания	— Оценить обстановку; — Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; — Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); — Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	— Навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); — Навыками проведения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации; — Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	— Особенности медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; — Основы рационального питания, принципы диетотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств;	— Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; — Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; — Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних	— Навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; — Навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения;

	— Принципы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; — Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов; — Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств	дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств;	— Навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации
ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	— Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь с применением эндоскопических вмешательств, в том числе в форме электронного документа; — Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; — Требования пожарной безопасности и охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка; — Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях	— Оформлять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; — Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; — Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; — Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	— Навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; — Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; — Навыками использования информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; — Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; — Навыками контроля соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда

ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	– Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; – Статистические методы расчета и анализа показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств	– Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; – Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости; – Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств	– Навыками проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; – Навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств
---	--	--	---

3. Структура, объем и содержание практики

Способ проведения практики стационарная.

Режим занятий обучающихся, в том числе дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни), устанавливается графиком работы той организации, в которой обучающийся проходит практику.

3.1. Структура практики

Раздел	Наименование раздела	Шифр компетенции
Первый год обучения, 2 полугодие		
1	Стационар	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11
2	Поликлиника	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11
Второй год обучения, 4 полугодие		
1	Стационар	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11
2	Поликлиника	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11

3.2. Объем и содержание практики

№ п/п	Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Объем		Шифр компетенции
		часы	недели	
Первый год обучения, 2 полугодие		108	2	
Раздел 1. Стационар		54	1	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11
1.1.	Работа в отделениях гастроэнтерологии и хирургии Организация деятельности в условиях медицинской организации по месту прохождения практики. – ознакомиться с организацией работы хирургического отделения и гастроэнтерологического отделения стационара (основная нормативно-правовая документация, санитарно-противоэпидемиологическая документация, должностные обязанности и функции медицинского персонала отделения);			

	– осуществлять ведение медицинской документации (оформление титульного листа истории болезни, заполнение истории болезни в электронной системе, оформление протокола исследования, заполнение дневников наблюдения, оформление выписного эпикриза, формулировка диагноза согласно МКБ, оформление листов статистической отчетности)			
1.2	Работа в хирургическом/гастроэнтерологическом отделении стационара: – собрать анамнез; – оценить жалобы; – проанализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; – определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических/хирургических вмешательств; – обосновать медицинские противопоказания для эндоскопического/хирургического вмешательства, оформить в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении вмешательства; – информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического/эндоскопического вмешательства; – оказать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта; – выполнить эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями; – распознать симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств, провести лечение; – оценить результаты проведения эндоскопических/хирургических вмешательств; – оформить заключение; – проанализировать причины (при наличии) расхождения заключений по результатам эндоскопических/хирургических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом; – оказать медицинскую помощь в экстренной форме в случае возникновения состояний, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; – определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта после перенесенных эндоскопических вмешательств; – разработать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта после перенесенных эндоскопических вмешательств; – оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – провести санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта			
	Раздел 2. Поликлиника	54	1	УК-1 УК-2 ПК-1
2.1	Организация деятельности в условиях медицинской организации по месту прохождения практики.			

	– ознакомиться с организацией работы амбулаторного эндоскопического отделения (основная нормативно-правовая документация, санитарно-противоэпидемиологическая документация, должностные обязанности и функции медицинского персонала отделения); – осуществить ведение медицинской документации (заполнение электронных карт, оформление заключения, оформление выписок, оформление направлений на исследования, формулировка диагноза согласно МКБ)		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11
2.2	Работа в амбулаторном эндоскопическом отделении: – собрать анамнез; – оценить жалобы; – проанализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; – определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств; – обосновать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформить в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства; – информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства; – выполнить эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, согласно профессиональному стандарту в рамках диспансеризации; – выполнить эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, согласно профессиональному стандарту; – оказать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта нижних дыхательных путей; – выполнить эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями; – распознать симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств, провести лечение; – оценить результаты проведения эндоскопических вмешательств; – оформить заключение; – проанализировать причины (при наличии) расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом; – оказать медицинскую помощь в экстренной форме в случае возникновения состояний, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; – определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – разработать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-		

	кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – провести санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; – осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей после эндоскопических вмешательств			
Второй год обучения, 4 полугодие		324	6	
Раздел 1. Стационар		214	4	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11
1.1	Работа в хирургическом/гастроэнтерологическом отделение стационара: – собрать анамнез; – оценить жалобы; – проанализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; – оценить клиническую картину заболевания; – определить алгоритм обследования пациента с профильной патологией, основные и дополнительные методы обследования; – интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования; выбрать оптимальный вариант лечения; – определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических/хирургических вмешательств; – оказать, при необходимости, медицинскую помощь в экстренной форме; – провести осмотр органов брюшной полости, оценить патологию какого-либо органа брюшной полости, принять решение о способе лечения, провести соответственно операцию /дренирование желчного пузыря, брюшной полости, сальниковой сумки, ушивание перфорации полого органа и др.), выявлять осложнения и провести его лечение; – правильно организовать работу эндоскопической службы по извлечению инородных тел из трахеи и бронхов, при необходимости определять противопоказания к эндоскопическому удалению, предотвратить осложнения, правильно выбрать способ БС и анестезию, инструменты, определить в дальнейшем ведение больных; – организовать службу для удаления внутрипросветных образований трахеи и бронхов, соблюдать этапы эндоскопического удаления, определить способы их удаления и анестезии, предотвратить осложнения; – оценить противопоказания к эндоскопии при ЖКК, оформить заключение и правильно решить вопрос о выборе эндоскопического гемостаза; – определить инородное тело в ЖКТ, способ его извлечения, инструменты соответственно инородному телу и дальнейшее ведение больного; – определить показания и противопоказания к полипэктомии, осложнения полипэктомий, способы удаления полипов, подготовки к операции, послеоперационное ведение больного и контрольные эндоскопии после полипэктомии в зависимости от гистологической структуры полипа; – определить способы извлечения конкрементов, полипэктомии из желчных путей, правила папиллосфинктеротомии (ПСТ) и дилатации БДС; – определить показания и противопоказания и осложнения санационной бронхоскопии, лекарственные препараты, используемые для лечебной			

	бронхоскопии, отдаленные результаты и частоту курсов проведения санационных бронхоскопий; – уметь выбрать стенты для эндопротезирования бронхиального дерева и ЖКТ в зависимости от причины стеноза, определить показания к стентированию, наблюдать за больными после стентирования; – причины ошибок и осложнений при хирургическом лечении различных нозологических форм заболеваний, методы их выявления, устранения и предупреждения; показания и противопоказания к хирургическому лечению у профильных больных. – назначить медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждать их нежелательные побочные действия; – определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – разработать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – провести санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей			
Раздел 2. Поликлиника		108	2	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11
2.1	Работа в амбулаторном эндоскопическом отделении: – собрать анамнез; – оценить жалобы; – проанализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований; – определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств; – обосновать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформить в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства; – информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства; – выполнить эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, согласно профессиональному стандарту в рамках диспансеризации; – выполнить эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, согласно профессиональному стандарту; – оказать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта нижних дыхательных путей; – выполнить эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями;			

– распознать симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств, провести лечение; – оценить результаты проведения эндоскопических вмешательств; – оформить заключение; – проанализировать причины (при наличии) расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патологоанатомическим диагнозом; – оказать медицинскую помощь в экстренной форме в случае возникновения состояний, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; – определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – разработать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей, после перенесенных эндоскопических вмешательств; – провести санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей; – осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, нижних дыхательных путей после эндоскопических вмешательств			
---	--	--	--

4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике

4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики

Текущий контроль успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики (устное собеседование). Защита отчета проводится в виде доклада-презентации. По окончании доклада, обучающемуся задают вопросы о его практической деятельности.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

Шкала и критерии оценивания

Результаты прохождения практики оцениваются по четырехбалльной/двухбалльной шкале:

Текущий контроль успеваемости

Оценка «Отлично» – дневник практики заполняется своевременно, содержит все виды работ, предусмотренные программой практики.

Оценка «Хорошо» – дневник практики заполняется с небольшими недочетами.

Оценка «Удовлетворительно» – дневник практики заполняется небрежно, не полностью, не своевременно.

Оценка «Неудовлетворительно» – дневник практики не заполняется.

Промежуточная аттестация (зачет)

«Зачтено» – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, не допускает принципиальных ошибок.

«Не зачтено» – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)

Оценка «Отлично» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, без ошибок.

Оценка «Хорошо» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, допускает небольшое количество не грубых ошибок.

Оценка «Удовлетворительно» - изложение материала не последовательное, не чёткое, допускает ошибки, иногда грубые, но исправляет их с помощью наводящих вопросов.

Оценка «Не удовлетворительно» - ответ неверный, не исправляет его с помощью наводящих вопросов.

Ординатор считается аттестованным при наличии оценки «зачтено» за устное собеседование на зачете и оценки «отлично» или «хорошо» или «удовлетворительно» за устное собеседование на зачете с оценкой.

4.2. Оценочные средства (примеры заданий)

Примеры заданий для текущего контроля успеваемости

Примеры вопросов для текущего контроля успеваемости

1. Опишите место проведения практики.
2. Опишите структура и перевязочного кабинета.
3. Назовите особенности ведения больных после полипэктомии.
4. Назовите особенности ведения больных после ЭРХПГ.
5. Какие особенности диеты пациентов хирургического отделения.
6. Особенности зондового питания.
7. Как осуществляются перевязки в хирургическом отделении.
8. Опишите принципы ведения послеоперационного периода у пациентов, перенесших лапароскопическую холецистэктомию.
9. Опишите принципы ведения послеоперационного периода у пациентов, перенесших лапароскопическую аппендэктомию.
10. Опишите принципы ведения послеоперационного периода у пациентов, перенесших, ушивание перфоративной язвы желудка.
11. Опишите принципы ведение послеоперационного периода у пациентов, перенесших кишечную непроходимость.
12. Опишите принципы ведение послеоперационного периода у пациентов, перенесших грыжесечение.
13. Ведение пациентов, перенесших резекцию кишечника.
14. Особенности питания больных после наложения гастростомы.
15. Особенности питания больных после наложения еюностомы.
16. Назовите показания для наложения коло- и илеостомы.
17. Назовите показания для наложения трахеостомы.
18. Опишите принцип ведение пациентов с установленным назогастральным зондом.
19. Назовите лечебно-диагностические мероприятия у больных с желудочно-кишечным кровотечением.
20. Назовите показания к постановке назогастрального зонда.

21. Назовите показания для назначения сифонной клизмы.
22. Опишите подготовку пациента к контрастному исследованию.
23. Назовите показания к назначению эндосонографии.
24. Назовите противопоказания к эндосонографии.

Примеры заданий для промежуточной аттестации

Примеры вопросов к защите отчета по практике ...

1. Алгоритм оказания экстренной медицинской помощи.
2. Принципы профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта.
3. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
4. Назовите основы рационального питания и принципы диетотерапии у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
5. Расскажите об особенностях стентирования стенозов опухолевого генеза.
6. Алгоритм организации диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
7. Виды биопсии. Показания к применению.
8. Спаечная болезнь кишечника. Клиническая картина, диагностика, осложнения.
9. Осложнения желчекаменной болезни. Механическая желтуха. Клиника, диагностика.
10. Заболевания толстого кишечника (НЯК, Болезнь Крона, Псевдомембранозный колит) – эндоскопическая картина, дифференциальная диагностика.
11. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь Эндоскопическая картина. Профилактика, лечение.
12. Синдром Гарднера. Понятие, эндоскопическая картина.
13. Грыжи пищевода отдела диафрагмы. Клиника, диагностика, методы лечения.
14. Лапароскопические вмешательства в неотложной хирургии.
15. Клиническая и топографическая анатомия панкреатобилиарной зоны.
16. Дайте характеристику основных шовных материалов.
17. Язвенная болезнь желудка. Клиника, эндоскопическая картина. Хирургическое лечение.
18. Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе.
19. Синдром Мэллори – Вейса. Клиническая картина, диагностика, лечение.
20. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.
21. Организация эндоскопической стационарной помощи городскому населению.
22. Дивертикулярная болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение.
23. Международные стандарты обработки гибких эндоскопов.
24. Хроническая дуоденальная непроходимость.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе прохождения практики, а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов прохождения практики представлены в Приложении 3 «Фонд оценочных средств по Производственной (клинической) практике 2».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 858 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
2. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулутко и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 825 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
3. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижаяев и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
4. Детская хирургия [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. проф. образования] / [А. Ф. Дронов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
5. Детская хирургия: нац. рук.: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоц. мед. о-в по качеству; [А. Б. Алхасов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009;
6. Детская хирургия [Электронный ресурс]: нац. рук.: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / [А. Б. Алхасов и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1164 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
7. Анестезиология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.]; под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с.: ил. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
8. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии: учебник / Агавелян Э. Г., Айзенберг В. Л., Белобородова Н. В. и др.; под ред. В. А. Михельсона, В. А. Гребенникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: МЕДпресс-информ, 2009.
9. Эндоскопия [Текст]: базов. курс лекций: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009;
10. Эндоскопия [Электронный ресурс]: базов. Курс лекций: учеб. пособие /В.В. Хрячков, Ю.Н. Федосов, А.И. Давыдов [и др.]. –Москва: ГЭОТАР-Медиа,2014. – 160 с. – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
11. Травматология [Текст]: нац. руководство / гл. ред.: Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008;
12. Травматология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [О. Е. Агранович и др.]; под. ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – 2-е изд. перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1102 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
1. Гинекология: нац. руководство / Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в по качеству; [Э. К. Айламазян и др.]; гл. ред.: В. И. Кулаков и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007;
2. Гинекология [Электронный ресурс]: нац. рук. / под ред. Г. М. Савельевой [и др.]. – Крат. изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 704 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
3. Савельева, Г. М. Гистероскопия [Электронный ресурс]: атлас и рук. / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Капушева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 243 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>
4. Урология: нац. руководство / Ассоц. мед. о-в по качеству; И. И. Абдуллин и др.; под ред. Н. А. Лопаткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009;
5. Урология [Электронный ресурс]: нац. рук. / под ред. Н. А. Лопаткина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp;>

6. Пульмонология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [В. Н. Абросимов и др.]; гл. ред.: А. Г. Чучалин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 958 с.: ил. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

Дополнительная литература:

1. Форбс Ч. Клиническая медицина [Электронный ресурс]: цв. атлас и учеб. / Ч. Д. Форбс, У. Ф. Джексон. – Москва, Логосфера, 2009. – 528 с.: ил. – URL: [http://booksup.ru](http://booksup.ru;);
2. 80 лекций по хирургии [Текст] / [Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С. и др.]; под общей ред. С. В. Савельева; ред.-сост. А. И. Кириенко. – М.: Литтерра, 2008;
3. 80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / [М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.]; под ред. С. В. Савельева; ред.сост. А. И. Кириенко. – Москва: Литтерра, 2008. – 910 с. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
4. Практическое руководство по детским болезням. Т. 13: Основы детской хирургии: пособие для практикующих врачей / под ред. А. В. Гераськина. – М.: Медпрактика-М, 2009;
5. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта [Электронный ресурс]: возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре: пер. с англ. / под ред. Дж. Коэна. – Москва: Логосфера, 2012. – 344 с. – URL: [http://books-up.ru](http://books-up.ru;);
6. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва: БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
7. Лобанов, С. Л. Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни [Текст] / С. Л. Лобанов, Ю. С. Ханина. – Чита: Поиск, 2010. – 191 с.;
8. Хирургия рубцовых стенозов трахеи: руководство для врачей / [И. В. Мосин, Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив и др.] ; под ред. Л. Н. Бисенкова. – Санкт-Петербург: Logos, 2012. – 143 с.;
9. Здравый смысл Шайна в неотложной абдоминальной хирургии [Текст]: нетрадиционная книга для обучающихся и думающих хирургов: пер. с англ. / М. Шайн и др.; под ред. М. Шайна и др. – 3-е изд. – [Б. м.]: [б. и.], [2010?]. – 651 с. ил. – Пер. изд.: Schien's Common Sense Emergency Abdominal Surgery / M. Schein et. al. (Berlin, Heidelberg, Springer, 2010);
10. Бауэр, Г. Цветной атлас по колоноскопии: пер. с нем. / Г. Бауэр; под ред. С. И. Роговской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 287 с.: ил.;
11. Потт, Г. Атлас колоноскопии [Электронный ресурс]: с рук. по профилактике карцином толстой кишки: [пер. с нем.] / Г. Потт. – Москва: Логосфера, 2006. – VIII, 216 с.: ил. – URL: [http://books-up.ru](http://books-up.ru;);
12. Гинекология [Текст]: [учебник для высшего профессионального образования] / [Б. И. Баисова, Д. А. Бижанова, В. Г. Бреусенко и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 431 с.;
13. Гинекология [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. проф. образования] / [Б. И. Баисова и др.]; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 431 с. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;
14. Лялина, В. В. Артроскопия и морфология синовитов [Текст]. – Москва: Наука, 2007. – 108 с.;
15. Урология [Электронный ресурс]: [учеб. для высш. проф. образования] / [Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин и др.]; под ред. Н. А. Лопаткина. – 7-е изд., 23 перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 860 с.: ил. – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>;

16. Диагностика и лечение пневмоний [Текст]: осн. принципы: [учебное пособие для медицинских вузов и слушателей системы послевуз. подгот. специалистов] / [сост.: А. А. Карабиненко, В. И. Светлаков, К. О. Соболев и др.] ; под ред. Г. И. Сторожакова, А. А. Карабиненко ; Российский государственный медицинский университет. - Москва: МИА, 2008. - 167 с.

Информационное обеспечение (при необходимости):

1. <https://www.garant.ru> – Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
2. ЭБС «Консультант студента»;
3. ЭБС «Айбукс»;
4. ЭБС «Лань»;
5. Образовательная платформа «Юрайт»;
6. ЭБС «Букап»;
7. ЭБС «IPR SMART»;
8. ЭБС «BIBLIOPHIKA»;
9. ЭБС «Polpred. Деловые средства массовой информации»;
10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> – Pub Med крупнейшая полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям;
11. <https://onlinelibrary.wiley.com/> - онлайн-библиотека Wiley;
12. <https://www.sciencedirect.com/> - коллекция полных текстов рецензируемых журналов, журнальных статей и глав книг;
13. <https://www.science.org/> - бесплатный доступ к отдельным публикациям, новости в науке;
14. <https://www.tandfonline.com/> - архив качественных рецензируемых журнальных статей, опубликованных под импринтами Taylor & Francis, Routledge и Dove Medical Press;
15. <https://www.cambridge.org/core> - полнотекстовая коллекция журналов издательства Cambridge University Press;
16. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека;
17. <https://www.rsl.ru/> - Российская Государственная библиотека, официальный сайт;
18. <https://nlr.ru/> - Российская национальная библиотека, официальный сайт;
19. <https://femb.ru/> – Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ;
20. <https://rusneb.ru/> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
21. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка».

6. Материально-техническое обеспечение практики

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Помещения, 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, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, 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, 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, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.