

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России  
член-корр. НАМНУ, проф. Г.А. Игнатенко

« 27 » 04 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки  
«Эндоскопия»  
Кафедра хирургии и эндоскопии**

Трудоемкость: 576 часов / 576 зачетные единицы трудоемкости

Специальность основная: Эндоскопия

Форма обучения: очная

Донецк 2023

**Разработчики программы:**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, учёное звание	Занимаемая должность
1.	Васильев Александр Александрович	к.м.н., доцент	Зав. кафедрой хирургии и эндоскопии
2.	Смирнов Николай Леонидович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии и эндоскопии
3.	Христуленко Андрей Александрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии и эндоскопии
4.	Яфарова Регина Тафиковна		Ассистент кафедры хирургии и эндоскопии

**ДПП ПП** по специальности «Эндоскопия» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии и эндоскопии  
« 18 » апреля 2023 г., протокол № 9

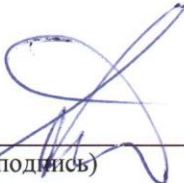
Зав. кафедрой хирургии и эндоскопии  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.А.Васильев

**ДПП ПП** по специальности «Эндоскопия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО  
« 27 » апреля 2023 г., протокол № 5


Председатель комиссии, д.м.н.,  
профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Э. Багрий

**ДПП ПП** по специальности «Эндоскопия» рассмотрена на заседании Ученого совета ФИПО  
« 27 » апреля 2023 г., протокол № 7

Председатель Ученого совета ФИПО,  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Ващенко

Заместитель проректора по учебной работе  
по вопросам последиplomного образования,  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Л. Христуленко

**ДПП ПП** по специальности «Эндоскопия» утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России протокол № 3 от « 27 » апреля 2023 г.,

Секретарь  
Ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ  
Минздрава России  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Е.И. Беседина

**СОДЕРЖАНИЕ**

1.	Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы	стр. 4
2.	Цель программы	стр. 5
3.	3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности или присваиваемой квалификации	стр. 5
4.	Планируемые результаты обучения	стр. 5-21
5.	Учебный план	стр. 22
6.	Календарный учебный график	стр. 23
7.	Рабочие программы модулей	стр. 24-43
8.	Организационно-педагогические условия реализации ДПП	стр. 44
8.1.	Материально-технические условия реализации программы	стр. 44-45
8.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	стр. 45-46
9.	Формы аттестации и оценочные материалы	стр. 46-50

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки (ДПП ПП) врачей «Эндоскопия» со сроком освоения 576 академических часа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утверждённый вузом с учётом требований рынка труда, федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов, квалификационных требований.

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Эндоскопия» по специальности «Эндоскопия», обусловлена ростом распространённости заболеваний и патологических состояний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу для улучшения качества жизни пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

ДПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих выполнять качественную диагностику и оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, новаторству.

ДПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки (Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)

Программа разработана с учётом:

1. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

2. Профессионального стандарта «Врач-эндоскопист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 г. № 471н.

3. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 г. № 707н (ред. от 04.09.2020) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 г. № 39438).

4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.19 Педиатрия» Приказ Минобрнауки России от 09.01.2023 г. № 9 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.19 Педиатрия» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2023 N 72336).

5. Лицензии на образовательную деятельность ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

## 2. Цель программы

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП.

Получение новых профессиональных компетенций врача, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках полученной квалификации, в т.ч. диагностической и лечебной трудовых функций. Врач-эндоскопист выполняет следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, организационно-управленческая.

### ***Задачи теоретической части изучения ДПП:***

- 1) совершенствование знаний о патогенетических особенностях развития заболеваний и патологических состояний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей,
- 2) совершенствование знаний о современных методах диагностики заболеваний и патологических состояний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей,
- 3) совершенствование знаний о современных методах лечения заболеваний и патологических состояний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей.

### ***Задачи практической части изучения ДПП:***

- 1) совершенствовать умения и владения для диагностики заболеваний и патологических состояний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей;
- 2) совершенствовать умения и владения в проведении комплексного лечения пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей.

## 3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности или присваиваемой квалификации

*Области профессиональной деятельности:*

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);
- 02 Здравоохранение (в сфере эндоскопии);
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

*Вид профессиональной деятельности:* врачебная практика в области эндоскопии.

*Основная цель профессиональной деятельности:* сохранение и укрепление здоровья

## 4. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из Профессионального стандарта «Врач-эндоскопист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 г. № 471н.

**Требования к квалификации врача:** Высшее образование – специалитет по одной из специальностей:

«Лечебное дело», «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Эндоскопия»; Профессиональная переподготовка по специальности "Эндоскопия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология - реаниматология", "Гастроэнтерология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Детская урология - андрология", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Пульмонология", "Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение", "Сердечно - сосудистая хирургия", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно - лицевая хирургия"

### Требования к уровню подготовки зачисленных на цикл слушателей.

Согласно квалификационным требованиям к медицинским высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские и фармацевтические работники с науки» (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 г. № 707н (ред. от 04.09.2020 г.) «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 г. № 39438)).

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Эндоскопия» врач должен получить знания, осуществить формирование профессиональных компетенций путем обучения применению эндоскопических методов диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями и состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей.

В результате успешного освоения программы слушатель усвоит профессиональные компетенции – способность/готовность:

1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);

2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-2);

3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-3)

4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);

5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5).

6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

### Связь ДПП ПП с профессиональным стандартом «Врач-эндоскопист»:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 (ПК 1-6)	Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состоя-	Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта

	ниями желудочно-кишечного тракта		
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований	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	Методика осмотра и обследования пациентов с 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
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Правила проведения эндоскопических исследований Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные) Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о	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	Правила проведения эндоскопических исследований Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)

	<p>невозможности проведения эндоскопического вмешательства</p>		<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Проведение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопию; эзофагоскопию трансназальную; эзофагогастродуоденоскопию; эзофагогастродуоденоскопию со стимуляцией желчеотделения; эзофагогастродуоденоскопию с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопию трансназальную; установку назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопию; эзофагогастроскопию трансназальную; увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; 13С-уреазный дыхательный тест на <i>Helicobacter Pylori</i>; 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; аноскопию; ректороманоскопию; сигмоскопию; ректосигмоидоскопию; ректосигмоидоскопию с введением лекарственных препаратов;</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопия; эзофагоскопия трансназальная; эзофагогастродуоденоскопия; эзофагогастродуоденоскопия со стимуляцией желчеотделения; эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопия трансназальная; установка назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопия; эзофагогастроскопия трансназальная; увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; 13С-уреазный дыхательный тест на <i>Helicobacter Pylori</i>; биопсия пищевода с помощью эндоскопии; биопсия желудка с помощью эндоскопии; биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии; установка назогастрального зонда; биопсия тонкой кишки эндоскопическая; эзофагогастродуоденоскопия с электрокоагуляцией кровотока сосуда; видеоэндоскопическая колпачковая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта; видеоэндоскопическая петлевая резекция слизистой желудочно-кишечного тракта;</p>



		<p>биопсию ободочной кишки эндоскопическую;</p> <p>биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;</p> <p>биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;</p> <p>эзофагогастродуоденоскопию с электрокоагуляцией кровотока сосуда;</p> <p>видеоэндоскопическую колпачковую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;</p> <p>видеоэндоскопическую петлевую резекцию слизистой желудочно-кишечного тракта;</p> <p>видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;</p> <p>бужирование пищевода эндоскопическое;</p> <p>эндоскопическое удаление полипов из пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление инородных тел из желудка;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования желудка;</p> <p>эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;</p> <p>эндоскопическую резекцию слизистой толстой кишки;</p> <p>эндопротезирование толстой кишки;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическую остановку кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;</p> <p>эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях пищевода;</p> <p>эндоскопическую аргоноплаз-</p>	<p>видеоэндоскопическое лигирование основания малигнизированного полипа;</p> <p>бужирование пищевода эндоскопическое;</p> <p>эндоскопическое удаление полипов из пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление подслизистых образований пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление инородных тел пищевода;</p> <p>эндоскопическое удаление инородных тел из желудка;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования пищевода;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования желудка;</p> <p>эндоскопическое лигирование варикозных расширений пищевода;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции;</p> <p>эндоскопическое облучение лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях пищевода;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях желудка;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция опухоли;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;</p> <p>колоноскопия;</p> <p>видеоколоноскопия;</p> <p>толстокишечная эндоскопия видеокапсульная;</p> <p>колоноскопия с введением лекарственных препаратов;</p> <p>эндоскопическая резекция слизистой толстой кишки;</p> <p>эндопротезирование толстой кишки;</p> <p>аноскопия;</p> <p>ректороманоскопия;</p> <p>сигмоскопия;</p> <p>ректосигмоидоскопия;</p> <p>ректосигмоидоскопия с введением лекарственных препаратов;</p> <p>биопсия ободочной кишки эндоскопическая;</p> <p>биопсия сигмовидной кишки с помо-</p>
--	--	--	--

		<p>менную коагуляцию при новообразованиях желудка;</p> <p>эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;</p> <p>удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическую фотодинамическую терапию при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическую аргоноплазменную коагуляцию опухоли;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли;</p>	<p>щью видеоэндоскопических технологий;</p> <p>биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;</p> <p>эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;</p> <p>удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;</p> <p>эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;</p> <p>эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;</p> <p>эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях толстой кишки;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях ректосигмоидного соединения;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях прямой кишки;</p> <p>эндоскопическая аргоноплазменная коагуляция при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала;</p>
	<p>Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вме-</p>	<p>Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями:</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта</p> <p>Клинические рекомендации по ока-</p>

	<p>шательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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 опухоловом стенозе, при стенозах анастомоза опухолового характера под видеоэндоскопическим контролем; эндоскопическую папиллэктомию; эндоскопическую антеградную папиллосфинктеротомию; эндоскопическую ретроградную папиллосфинктеротомию; эндоскопическую атипичную папиллосфинктеротомию; эндоскопическое бужирование и баллонную дилатацию при опухоловом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем; эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока; эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухоловом стенозе под видеоэндоскопическим контролем</p>	<p>занию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов 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 опухоловом стенозе, при стенозах анастомоза опухолового характера под видеоэндоскопическим контролем; эндоскопическая папиллэктомия; эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия; эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия; эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия; эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухоловом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем; эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока; эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухоловом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта Механизм действия лекарственных</p>

			<p>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</p> <p>Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Выявление 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</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Профилактика и лечение 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</p>	<p>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</p>	<p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
	<p>Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями</p>	<p>Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-</p>	<p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилакти-</p>

	и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	кишечного тракта	тических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств
	Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара Правила проведения эндоскопических исследований Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)
	Оценка результатов 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	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах 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 Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Оформление заключения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретации данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями желудочно-кишечного тракта Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе	Консультировать врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использо-	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и

	с использованием телемедицинских технологий	ванием телемедицинских технологий	(или) состояний желудочно-кишечного тракта
	Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом	Выявлять и анализировать причины расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом	Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах 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 Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
A/02.8 (ПК 1-6)	Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, результатов осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов

	исследований		с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара</p> <p>Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p> <p>Правила проведения эндоскопических исследований</p> <p>Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания</p> <p>Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей</p> <p>Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства</p>	<p>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</p>	<p>Правила проведения эндоскопических исследований</p> <p>Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Проведение эндоскопических вмешательств</p>	<p>Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с</p>	<p>Техника выполнения эндоскопических</p>

	<p>пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей:          бронхоскопию;          трахеоскопию;          трахеобронхоскопию;          видеотрахеобронхоскопию;          биопсию тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования;          биопсию аспирационную из нижних дыхательных путей;          бронхо-альвеолярный лаваж;          эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;          биопсию трахеи, бронхов при бронхоскопии;          получение фаринго-трахеальных аспириатов;          получение бронхо-альвеолярного лаважа;          получение трахео-бронхиального смыва</p>	<p>ских вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких:          бронхоскопия;          трахеоскопия;          трахеобронхоскопия;          видеотрахеобронхоскопия;          биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования;          биопсия аспирационная из нижних дыхательных путей;          бронхо-альвеолярный лаваж;          эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;          биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии;          получение фаринго-трахеальных аспириатов;          получение бронхо-альвеолярного лаважа;          получение трахео-бронхиального смыва</p>
	<p>Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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;          эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;          эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;          эндоскопическую дилатацию стриктур анастомозов</p>	<p>Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких:          эндоскопическое стентирование трахеи «Т-образной трубкой»;          остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий;          удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого;          эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе;          эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов;          эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов</p>
	<p>Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания          Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей          Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями 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</p>



			<p>действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p>
	<p>Выявление 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 нижних дыхательных путей</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>	<p>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 нижних дыхательных путей</p>	<p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>
	<p>Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>	<p>Обеспечивать безопасность эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей</p>	<p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств</p>

	Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Оценивать эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара Правила проведения эндоскопических исследований Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)
	Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Анатомо-функциональные особенности детского возраста Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей, в том числе у детей Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Оформление заключения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями нижних дыхательных путей Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий	Консультировать врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий	Общие вопросы организации оказания медицинской помощи Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей
	Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с резуль-	Выявлять и анализировать причины расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клиническим и	Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей Закономерности функционирования

	татами других диагностических исследований, клиническим и патолого-анатомическим диагнозом	патолого-анатомическим диагнозом	здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей, в том числе у детей Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей
	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
A/03.8 (ПК 1-6)	Составление плана работы и отчета о своей работе	Составлять план работы и отчет о своей работе	
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Оформлять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь с применением эндоскопических вмешательств, в том числе в форме электронного документа
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Контроль соблюдения правил внутреннего	Осуществлять контроль выпол-	Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского

	трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда	нения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом	персонала в медицинских организациях Требования пожарной безопасности и охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности		Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
A/04.8 (ПК 1-6)	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	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 течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Оказание 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)	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)	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
	Проведение мероприятий базовой сердечно-	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и

	легочной реанимации	при оказании медицинской помощи в экстренной форме	(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
	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме		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

## 5. Учебный план

Трудоёмкость обучения: 576 академических часов. Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоём- кость в зачётных единицах	Трудоём- кость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (атте- стация)			Совершенство- емые компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттес- тация		Итоговая аттес- тация
					Всего	В том числе с си- муляционным обучением								
1	Модуль 1. Организация эндоскопической службы. Теоретические основы эндоскопии.	9	9				3	6				зачет	ПК	1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Модуль 2. Методика эндоскопического исследования	99	99		40	20	39	20				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
3	Модуль 3. Диагностическая и оперативная эндоскопия бронхиального дерева	90	90		40	22	29	21				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
4	Модуль 4. Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала	153	153		70	12	49	34				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
5	Модуль 5. Эндоскопические манипуляции и операции	147	147		68	25	51	28				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
6	Модуль 6. Хирургия экстремальных ситуаций	36	36		28	3		8				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
	Подготовка к первичной специализированной аккредитации	36	36		36									
	Итоговая аттестация	6	6								Т,ПР,ЗС		6	1, 2, 3, 4, 5
	Всего	576	576		282	82	171	117					6	
Общий объем подготовки		576	576											
Сокращения: Т – тестирование ПР – оценка освоения практических навыков (умений) ЗС – решение ситуационных задач														

### 6. Календарный учебный график

Мес.	1				2				3				4			
Нед./ День	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4																
5																ИА

Сокращения: Т – теоретическое обучение, ИА – итоговая аттестация

## 7. Рабочие программы модулей

### Рабочая программа модуля № 1

#### «Организация эндоскопической службы. Теоретические основы эндоскопии»

Рабочая программа модуля «Организация эндоскопической службы. Теоретические основы эндоскопии» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача-эндоскописта, теоретических основ эндоскопии. Изучить современные модели эндоскопов, инструментария и вспомогательного оборудования

#### Планируемые результаты обучения

*Освоению подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-3)
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5).
- 6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать теоретические основы эндоскопии. Показания, противопоказания методику диагностической и лечебной эндоскопии.



## Учебно-тематический план модуля № 1

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия				Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Организация эндоскопической службы. Диагностическая и лечебная эндоскопия при заболеваниях пищевода и желудка</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				<b>6</b>	<b>3</b>				<b>Зачет</b>		<b>1,2,3,4,5,6</b>
<b>1.1</b>	История развития эндоскопии	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>				<b>Т,ПР,ЗС</b>			<b>1,2,3,4</b>
<b>1.2</b>	Организация эндоскопической службы	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>				<b>Т,ПР,ЗС</b>			1,2,3,4
<b>1.3</b>	Современные модели эндоскопов, инструментария и вспомогательного оборудования	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>2</b>	<b>3</b>				<b>Зачет</b>		<b>1,2,3,4,5,6</b>

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 1  
«Организация эндоскопической службы. Теоретические основы эндоскопии»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Современные модели эндоскопов, инструментария и вспомогательного оборудования		3

**Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	История развития эндоскопии	2	3
2	Организация эндоскопической службы	2	
3	Современные модели эндоскопов, инструментария и вспомогательного оборудования	2	

## **Рабочая программа модуля № 2 «Методика эндоскопического исследования»**

Рабочая программа модуля «Методика эндоскопического исследования» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам медицинских показаний и противопоказаний, выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями органов желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.

### **Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-3)
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5).
- 6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать методику диагностической и лечебной эндоскопии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы.

## Учебно-тематический план модуля № 2

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия				Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции  ПК
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Методика эндоскопического исследования</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>20</b>				<b>Зачет</b>		<b>1,2,3,4,5,6</b>
2.1	Прикладная анатомия и физиология органов дыхания и пищеварения	10	10		5	2		5			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.2	Прижизненное морфологическое исследование	8	8		4	2	4				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.3	Лучевые методы визуализации	10	10		5	2	2	3			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.4	Подготовка больного к эндоскопическим процедурам	12	12		5	4	4	3			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.5	Техника проведения диагностических эндоскопических исследований	16	16		8	2	6	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.6	Техника проведения эндоскопических манипуляций	14	14		4	4	8	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.7	Эндоскопические малоинвазивные оперативные вмешательства	16	16		4	2	10	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.8	Профилактика, диагностика и лечение осложнений эндоскопии	13	13		5	2	5	3			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

## Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 2  
«Методика эндоскопического исследования»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Прикладная анатомия и физиология органов дыхания и пищеварения		5
2	Лучевые методы визуализации		3
3	Подготовка больного к эндоскопическим процедурам		3
4	Техника проведения диагностических эндоскопических исследований		2
5	Техника проведения эндоскопических манипуляций		2
6	Эндоскопические малоинвазивные оперативные вмешательства		2
7	Профилактика, диагностика и лечение осложнений эндоскопии		3

**Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Прижизненное морфологическое исследование	4	
2	Лучевые методы визуализации	2	
3	Подготовка больного к эндоскопическим процедурам	4	
4	Техника проведения диагностических эндоскопических исследований	6	
5	Техника проведения эндоскопических манипуляций	8	
6	Эндоскопические малоинвазивные оперативные вмешательства	10	
7	Профилактика, диагностика и лечение осложнений эндоскопии	5	

**Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Прикладная анатомия и физиология органов дыхания и пищеварения	5	2	
2	Прижизненное морфологическое исследование	4	2	
3	Лучевые методы визуализации	5	2	

4	Подготовка больного к эндоскопическим процедурам	5	4	
5	Техника проведения диагностических эндоскопических исследований	8	2	
6	Техника проведения эндоскопических манипуляций	4	4	
7	Эндоскопические малоинвазивные оперативные вмешательства	4	2	
8	Профилактика, диагностика и лечение осложнений эндоскопии	5	2	

### Рабочая программа модуля № 3 «Диагностическая и оперативная эндоскопия бронхиального дерева»

Рабочая программа модуля «Диагностическая и оперативная эндоскопия бронхиального дерева» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам медицинских показаний и противопоказаний выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями бронхиального дерева.

#### Планируемые результаты обучения

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей (ПК-3);
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5).
- 6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать медицинские показания и противопоказания выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, методику их выполнения, оценку их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями дыхательных путей.

## Учебно-тематический план модуля № 3

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия				Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практически с занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Диагностическая и оперативная эндоскопия бронхиального дерева</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>40</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>21</b>				<b>Зачет</b>		<b>1,2,3,4,5,6</b>
3.1	Клиника и общая диагностика заболеваний дыхательной системы, место в ней эндоскопических методов	16	16		6	4	5	5				Т,ПР,З С		1,2,3,4,5,6
3.2	Диагностическая бронхоскопия при доброкачественных заболеваниях органов дыхания	24	24		11	6	8	5				Т,ПР,З С		1,2,3,4,5,6
3.3	Диагностическая бронхоскопия при опухолях органов дыхания	24	24		11	6	8	5				Т,ПР,З С		1,2,3,4,5,6
3.4	Лечебная бронхоскопия	26	26		12	6	8	6				Т,ПР,З С		1,2,3,4,5,6

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач



**Тематический план модуля № 3**  
**«Диагностическая и оперативная эндоскопия бронхиального дерева»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Клиника и общая диагностика заболеваний дыхательной системы, место в ней эндоскопических методов		5
2	Диагностическая бронхоскопия при доброкачественных заболеваниях органов дыхания		5
3	Диагностическая бронхоскопия при опухолях органов дыхания		5
4	Лечебная бронхоскопия		6

**Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Клиника и общая диагностика заболеваний дыхательной системы, место в ней эндоскопических методов	5	
2	Диагностическая бронхоскопия при доброкачественных заболеваниях органов дыхания	8	
3	Диагностическая бронхоскопия при опухолях органов дыхания	8	
4	Лечебная бронхоскопия	8	

**Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Клиника и общая диагностика заболеваний дыхательной системы, место в ней эндоскопических методов	6	4	
2	Диагностическая бронхоскопия при доброкачественных заболеваниях органов дыхания	11	6	
3	Диагностическая бронхоскопия при опухолях органов дыхания	11	6	
4	Лечебная бронхоскопия	12	6	

**Рабочая программа модуля № 4**  
**«Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала»**

Рабочая программа модуля «Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала» в рамках ДПП профессиональная переподготовка «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам медицинских показаний и противопоказаний выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями пищеварительной системы.

**Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта (ПК-3);
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5);
- 6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать медицинские показания и противопоказания выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями желудочно-кишечного тракта.

## Учебно-тематический план модуля № 4

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия				Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
<b>4</b>	<b>Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала</b>	<b>153</b>	<b>153</b>		<b>70</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>34</b>				Зачет		1,2,3,4,5
4.1	Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения.	14	14		4	2	4	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5
4.2	Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода	20	20		10	2	6	4			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5
4.3	Эндоскопия в диагностике заболеваний желудка	29	29		14	2	9	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5
4.4	Эндоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	29	29		14	2	9	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5
4.5	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография и холедохоскопическая диагностика заболеваний желчных протоков	29	29		14	2	9	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5
4.6	Эндоскопия в диагностике заболеваний кишечника	32	32		14	2	12	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5

*Сокращения:*

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 4**  
**«Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения.		6
2	Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода		4
3	Эндоскопия в диагностике заболеваний желудка		6
4	Эндоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки		6
5	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография и холедохоскопическая диагностика заболеваний желчных протоков		6
6	Эндоскопия в диагностике заболеваний кишечника		6

**Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения.	4	
2	Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода	6	
3	Эндоскопия в диагностике заболеваний желудка	9	
4	Эндоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	9	
5	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография и холедохоскопическая диагностика заболеваний желчных протоков	36	9
6	Эндоскопия в диагностике заболеваний кишечника	12	

**Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		Всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Клиника и общая диагностика заболеваний органов пищеварения.	4	2	
2	Эндоскопия в диагностике заболеваний пищевода	10	2	
3	Эндоскопия в диагностике заболеваний желудка	14	2	

4	Эндоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	14	2	
	Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография и холедохоскопическая диагностика заболеваний желчных протоков	14	2	
	Эндоскопия в диагностике заболеваний кишечника	14	2	

## **Рабочая программа модуля № 5 «Эндоскопические манипуляции и операции»**

Рабочая программа модуля «Эндоскопические манипуляции и операции» в рамках ДПП профессиональная переподготовка «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам медицинских показаний и противопоказаний выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями пищеварительной системы и органов дыхания.

### **Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания (ПК-3);
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5);
- б) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;<sup>38</sup> основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать медицинские показания и противопоказания выполнения диагностических и лечебных эндоскопических вмешательств, оценке их результатов, эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и патологическими состояниями желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.

## Учебно-тематический план модуля № 5

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия				Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
<b>4</b>	<b>Эндоскопические манипуляции и операции</b>	<b>147</b>	<b>147</b>		<b>68</b>	25	51	<b>28</b>				Зачет		1,2,3,4,5,6
4.1	Общая техника проведения эндоскопических манипуляций и операций.	29	29		14	5	10	5			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.2	Эндоскопические манипуляции и операции на трахее и бронхах	31	31		14	5	10	7			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.3	Эндоскопические манипуляции и операции на пищеводе	21	21		10	5	5	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.4	Эндоскопические манипуляции и операции на желудке и двенадцатиперстной кишке	35	35		16	5	13	6			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.5	Эндоскопические манипуляции и операции на толстой кишке	31	31		14	5	13	4			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

*Сокращения:*

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 5**  
**«Диагностическая и оперативная эндоскопия пищеварительного канала»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Общая техника проведения эндоскопических манипуляций и операций.		5
2	Эндоскопические манипуляции и операции на трахее и бронхах		7
3	Эндоскопические манипуляции и операции на пищеводе		6
4	Эндоскопические манипуляции и операции на желудке и двенадцатиперстной кишке		6
5	Эндоскопические манипуляции и операции на толстой кишке		4

**Тематический план семинарских занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Общая техника проведения эндоскопических манипуляций и операций.	10	
2	Эндоскопические манипуляции и операции на трахее и бронхах	10	
3	Эндоскопические манипуляции и операции на пищеводе	5	
4	Эндоскопические манипуляции и операции на желудке и двенадцатиперстной кишке	13	
5	Эндоскопические манипуляции и операции на толстой кишке	13	

**Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		Всего	В том числе с симуляционным обуче-	
1	Общая техника проведения эндоскопических манипуляций и операций.	14	5	
2	Эндоскопические манипуляции и операции на трахее и бронхах	14	5	
3	Эндоскопические манипуляции и операции на пищеводе	10	5	
4	Эндоскопические манипуляции и операции на желудке и двенадцатиперстной кишке	16	5	
	Эндоскопические манипуляции и операции на толстой кишке	14	5	



## **Рабочая программа модуля № 6 «Хирургия экстремальных ситуаций»**

Рабочая программа модуля «Хирургия экстремальных ситуаций» в рамках ДПП первичная переподготовка «Эндоскопия» направлена на получение новых профессиональных компетенций. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по хирургии экстремальных ситуаций.

### **Планируемые результаты обучения**

*Совершенствованию подлежат следующие компетенции:*

- 1) Определять и обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-1);
- 2) Выполнять диагностические и лечебные эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-2);
- 3) Оценивать результаты, эффективность и безопасность проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей (ПК-3);
- 4) Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала (ПК-4);
- 5) Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме, в т.ч. с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-5);
- 6) Оказывать медицинскую помощь хирургического профиля в экстренной форме (ПК-6).

**Слушатель должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать аспекты оказания экстренной хирургической помощи при экстремальных ситуациях

## Учебно-тематический план модуля № 6

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					Всего	В том числе с симуляционным обучением								
5	Хирургия экстремальных ситуаций	36	36		28	3		8				Зачет		1,2,3,4,5,6
5.1	Хирургия экстремальных ситуаций.	36	36		28	3		8			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

## Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 6  
«Хирургия экстремальных ситуаций»**

**Тематический план лекций**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Хирургия экстремальных ситуаций		8

**Тематический план практических занятий**

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		Всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Хирургия экстремальных ситуаций	28	3	

## 8. Организационно – педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых для преподавания теоретических разделов учебных модулей (чтение лекций) с использованием синхронной формы проведения занятий (онлайн лекции в формате вебинара).

Во время проведения практических занятий используются следующие варианты симуляционного обучения: деловая игра, круглый стол, кейс-метод: решение ситуационных задач, моделирующих работу с пациентами.

Итоговая аттестация обучающихся по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками проходит путем непосредственно контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения, а также может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.) при подготовке к семинарско-практическим занятиям, а также чтении онлайн лекций в формате вебинаров.

При реализации ДПП местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета (клинической базы профильной кафедры).

### 8.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1.	ГБУ ЦГКБ № 16 г. Донецка, включая отделения, учебные комнаты кафедры	Лекции, практические занятия	Компьютер, интерактивная доска, учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи
2.	Система Moodle специально разработанная для создания качественных online- курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения*	Лекция Практическое занятие Тестовое задание	Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

Internet Explorer, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя  
Mozilla Firefox, минимальная версия – 25.0, рекомендуемая версия – последняя  
Google Chrome, минимальная версия – 30.0, рекомендуемая версия – последняя  
Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flashplayer, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

## **8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение ДПП**

### **а) основная литература:**

1. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учебное пособие / В. В. Хрячков, Ю. Н. Федосов, А. И. Давыдов А. И. [ и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2888-7. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428887.html> (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Ивашкин, В. Т. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии / В. Т. Ивашкин, И. В. Маев, А. С. Трухманов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3092-7. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430927.html> (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Креймер, В. Д. Атлас цифровой гастроинтестинальной эндоскопии: Диагностика воспалительно-деструктивных заболеваний и структурных изменений верхних отделов желудочно-кишечного тракта методом цифровой видеоэндоскопии / В. Д. Креймер, В. П. Тюрин, Е. А. Коган. – Москва : БИНОМ, 2011. – 120 с. – Текст : непосредственный.

4. Федоров, И. В. Эндоскопическая хирургия / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). - ISBN 978-5-9704-1114-8. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411148.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.

5. Шаповальянц Е. Д. Эндоскопические внутрипросветные вмешательства на верхних отделах пищеварительного тракта: курс лекций / Е. Д. Шаповальянц, Е. Д. Федоров, Р. В. Плахов. - Москва, 2018. - 88 с.- Текст : непосредственный.

### **б) дополнительная литература:**

1. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта : руководство / под ред. С. А. Блащенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). - ISBN 978-5-9704-1036-3. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410363.html> (дата обращения: 30.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

2. Гаращенко, Т. И. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей у детей / Т. И. Гаращенко, О. А. Денисова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0009.html> (дата обращения: 30.04.2021). - Режим доступа : по подписке.

3. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста») - ISBN 978-5-9704-1488-0. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html> (дата обращения: 07.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Кондратенко, П. Г. Острое кровотечение в просвет органов пищеварительного ка-

нала : практическое руководство / П. Г. Кондратенко, Н. Л. Смирнов, Е. Е. Раденко. – Донецк, 2006. – 420 с. – Текст : непосредственный

5. Кондратенко, П. Г. Гастроинтестинальная эндоскопия : практическое руководство / П. Г. Кондратенко, А. А. Стукало, Е. Е. Раденко. – Донецк, 2007. – 374 с. – Текст : непосредственный.

**в) методическое обеспечение учебного процесса:**

1. Методические указания для слушателей ДПП ПП «Эндоскопия».
2. Методические рекомендации для преподавателей ДПП ПП «Эндоскопия».
3. Наборы тестовых заданий для текущего и итогового контроля.

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

## **9. Формы аттестации и оценочные материалы**

### **9.1. Текущий контроль.**

Текущий контроль учебной деятельности врачей-эндоскопистов осуществляется во время проведения практических, семинарских занятий с целью проверки уровня подготовленности к выполнению конкретных видов работ. Оценивание учебной деятельности проводится стандартизировано. Согласно структуре практического (семинарского) занятия определяются основные виды деятельности, которые оцениваются, прежде всего – практическая работа под руководством преподавателя и текущий тестовый контроль. За каждый из них выставляется отдельная оценка.

Оценивание практической работы – это оценка степени овладения умениями и навыками.

Профильная кафедра, в соответствии с целями занятия и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*
- *определение лечебной тактики ведения больного, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*
- *диагностика и лечение неотложных состояний в соответствии с темой занятия.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими навыками и умениями, правильности их выполнения, и отношения суммы баллов к максимально возможной сумме баллов (если обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100% – «5»,
- 80-89% – «4»,
- 70-79 % – «3»,

- менее 70 % – «2».

Например:

*тема занятия предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12.*

*Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трёх практических умений (выполнил их не полностью), то он получает  $3+6+1,5 = 10,5$  баллов.*

*Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические навыки и умения по данной теме), т.е. оценка 4.*

**Текущий тестовый контроль** осуществляется с помощью индивидуальных наборов тестов из 10 тестовых заданий формата А, проверяющих достижения конкретных целей занятия. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПП «Эндоскопия» составляет тестов.

Оценка за работу с тестовыми заданиями выставляется по шкале:

- при наличии 90-100% правильных ответов тестов – «5»,
- 80-89% правильных ответов – «4»,
- 70-79% правильных ответов – «3»,
- менее 70% правильных ответов – «2».

## 9.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России проводится с целью оценивания результатов освоения обучающимся дисциплин (модулей) ДПП по конкретной специальности на отдельных завершённых этапах обучения.

Промежуточная аттестация слушателей ДПП проводится после завершения изучения дисциплины (модуля), проводится в формате зачета.

Зачет – форма контроля обучения, предусматривающая оценивание освоения слушателем учебного материала исключительно на основании выполнения им определенных видов работ на текущих практических, семинарских, лабораторных занятиях.

Слушателю ДПП выставляется зачет в случае выполнения им в полном объеме учебного плана (отсутствие неотработанных пропусков аудиторных занятий) и всех видов работ, предусмотренных программой по конкретной дисциплине/модулю, при среднем балле успеваемости по дисциплине/модулю 3,0 и выше.

## 9.3 Итоговая аттестация

*Итоговая аттестация* слушателей ДПП должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя по специальности.

*Цель итоговой аттестации:*

- Установление уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач, проверка достижения общей и конкретной целей обучения.
- Проверка уровня сформированности компетенций (теоретической и практической подготовки).

*Методические материалы.*

4.1. Фонд оценочных средств цикла.

4.2. Программа итоговой аттестации.

4.3. Инструкция по оцениванию учебной деятельности ординаторов, слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, утверждённая в установленном порядке.

К итоговой аттестации допускаются слушатели ФИПО, выполнившие учебный план в полном объеме и имеющие средний балл за текущую успеваемость не ниже 3,0.

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в два этапа.*

*На первом этапе осуществляется тестирование с помощью наборов тестов из 50 тестовых заданий формата А, охватывающих основные цели цикла обучения, сложность наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя.*

*Второй этап представляет собой оценку степени освоения практических навыков и умений.*

*Первый этап итоговой аттестации – тестовая часть экзамена, которая проводится с помощью наборов тестовых заданий из 50 тестов формата А, охватывающих основные цели цикла обучения. Все наборы тестов имеют равное число заданий. Каждое задание имеет только один правильный ответ. Уровень сложности наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПП «Эндоскопия» составляет 300 тестов.*

*Примеры тестовых заданий:*

**1.** У больного с клинической картиной желудочно-кишечного кровотечения при ЭГДС выявлено: в желудке умеренное количество крови и сгустков, на малой кривизне в средней трети тела желудка округлая язва до 2 см в диаметре с плотными краями, дно язвы выполнено сгустком, из-под которого отмечается незначительное подтекание алой крови. Оптимальным методом эндоскопического лечения является:

- A. Местная аппликация кровоостанавливающих средств
- B. Клипирование
- C. Склеротерапия
- D. Монополярная электрокоагуляция
- E. Биполярная электрокоагуляция
- F. Электроэксцизия

**2.** У больной 30 лет, спустя 3 месяца после родов, появились резкие боли в верхней половине живота. При экстренной лапароскопии и антеградной холецистохолангиографии диагностирована желчно-каменная болезнь, камень устья БДС, геморрагический панкреонекроз. Ваша тактика:

- A. Только интенсивная консервативная терапия
- B. Экстренное оперативное лечение
- C. Эндоскопические методы лечения (ЭПТ, лапароскопическое дренирование)
- D. Консервативная терапия
- E. -

**3.** Больной 3. 68 лет обратился к хирургу поликлиники по поводу грыжи белой линии живота. Хирург направил пациента на обследование, включающее ФГДС. Для чего пожилым больным с грыжами белой линии живота перед операцией обследовать желудок?

- A. Для определения характера органа в грыжевом мешке
- B. Для выявления размеров грыжевых ворот
- C. Для выявления язвенной болезни
- D. Для исключения опухоли желудка
- E. Для исключения гастростаза

**4.** Больному С., 49 лет, выполнена плановая холецистэктомия по поводу хронического калькулезного холецистита с частыми приступами печеночной колики. Через 3 месяца возобновились болевые приступы в правом подреберье по типу печеночной колики. Дважды были эпизоды кратковременной механической желтухи (до 5-7 суток). На УЗИ и РХПГ установлено наличие расширенного гепатикохоледоха до 12 мм с наличием в нем конкремента с диаметром



0,6 см. Какой из методов оперативного лечения при резидуальном холедохолитиазе наиболее уместен в данном случае?

- A. Эндоскопическая папиллотомия с литэкстракцией
- B. Холедоходуоденостомия
- C. Холедохолитотомия
- D. Трансдуоденальная папиллосфинктеротомия
- E. Холедохоэнтеростомия

5. У больной Н. 38 лет заподозрен неспецифический язвенный колит. Наиболее надежным и специфическим методом диагностики неспецифического язвенного колита является:

- A. Ирригография
- B. Иммунологические исследования
- C. Колоноскопия с биопсией
- D. Биологические исследования
- E. УЗИ органов брюшной полости

*Для оценки результатов первого этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении правильно выполненных тестовых заданий:*

- 90-100% (из 50 тестовых заданий) – «5»,
- 80-89% (из 50 тестовых заданий) – «4»,
- 70-79% (из 50 тестовых заданий) – «3»,
- менее 70% (из 50 тестовых заданий) – «2».

*Второй этап итоговой аттестации – практически-ориентированный экзамен, представляет собой оценку степени освоения практических навыков и умений по специальности.*

Профильная кафедра, в соответствии с целями обучения на цикле и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*
- *определение тактики ведения больного, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*
- *диагностика и лечение неотложных состояний.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки за второй этап экзамена выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими умениями и правильности выполнения навыков, и ее отношения к максимально возможной сумме баллов (если бы обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100% – «5»,
- 80-89 % – «4»,
- 70-79% – «3»,
- менее 70 % – «2».

Например:

*Практически-ориентированный экзамен предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12.*

*Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трех практических умений (выполнил их не полностью), то он получает  $3+6+1,5 = 10,5$  баллов.*

*Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические умения и навыки по практически-ориентированному экзамену), т.е. оценка 4.*

На втором этапе итоговой аттестации выполнение обучающимися заданий оценивается по шкале, разработанной на профильной кафедре и согласованной с методической комиссией ФИПО.

За каждый этап итоговой аттестации выставляется оценка.

При положительной оценке на обоих этапах общий (средний) балл по итоговой аттестации рассчитывается следующим образом: необходимо к оценке за тестовый контроль прибавить оценку за практически-ориентированный экзамен и разделить на 2 (среднеарифметическое значение).

Оценка за экзамен выставляется по следующей шкале:

<i>Общий (средний) балл за экзамен</i>	<i>Оценка за экзамен</i>
4,5-5,0	5
3,5-4,0	4
3,0	3
Двойка за один из этапов экзамена	2

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются с цикла ДПП ПП с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на нее по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения итоговой аттестации.

Для рассмотрения апелляционных заявлений слушателей создаются апелляционные комиссии (далее – Комиссия) по результатам итоговой аттестации по каждой специальности. Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

В состав Комиссии по рассмотрению апелляционных заявлений включаются не менее 5 человек из числа профессорско-преподавательского состава профильных кафедр, не входящих в состав экзаменационных комиссий по данной специальности. Председателем апелляционной комиссии является проректор по последипломному образованию ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Работа Комиссии строится путем проведения заседаний, на которых рассматриваются апелляционные заявления. Заседание апелляционной комиссии правомочно, если в нем участвуют не менее двух третей ее состава, утвержденного приказом. Ведение заседания Комиссии осуществляется председателем, а в случае его отсутствия – заместителем председателя. Рассмотрение апелляции не является передачей итоговой аттестации. В ходе рассмотрения жалобы проверяется лишь соблюдение установленного порядка проведения аттестационного испытания и правильность оценивания результатов итоговой аттестации на основании изучения материалов, представленных экзаменационной комиссией (протоколы соответствующих этапов практически-ориентированного экзамена, ответные формы тестового контроля знаний). Апелляция подается слушателем в день объявления результатов аттестационного испытания (или в течение следующего рабочего дня). Рассмотрение апелляции проводится не позднее следующего рабочего дня после ее подачи. После рассмотрения апелляции Комиссия принимает решение об изменении оценки по итоговой аттестации (как в случае ее повышения, так и в случае ее понижения) либо сохранении ее без изменения. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов членов Комиссии, участвующих в заседании. При равном количестве голосов решающим является голос председателя,

а в случае его отсутствия – заместителя председателя. Оформленное протоколом решение Комиссии доводится до сведения заявителя.