

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор

Н. В. Кирпичникова

«11» декабря 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях

Специальность: «Эндоскопия», «Хирургия»

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес.)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра хирургических болезней

Хабаровск
2017

Составители: ассистент кафедры хирургических болезней к.м.н. А. О. Потапов

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры хирургических болезней

«21» ноября 2017 г., протокол № 6

Зав. кафедрой



А. В. Воронов

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Ташкинов Николай Владимирович, заведующий кафедрой хирургии с курсом эндоскопической, пластической и сердечно-сосудистой хирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;
2. Воловик Валерий Евгеньевич, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии КГБОУ ДПО ИПКСЗ министерства здравоохранения Хабаровского края, доктор медицинских наук, профессор.

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВ и П



(подпись)

С. М. Колесникова

«22» ноября 2017 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения

«11» декабря 2017 г., протокол № 5

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

(подпись)



Н. В. Кирпичникова

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов
«Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях»

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1	Актуальность и основание разработки программы
2	Общие положения
3	Требования к итоговой аттестации
4	Требования к материально-техническому обеспечению
5	Структура программы
6	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях»
7	Рабочие программы учебных разделов
8	Учебный модуль 1 «Общие вопросы эндоскопии»
9	Учебный модуль 2 «Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта»
10	Учебный модуль 3 «Диагностическая и лечебная эндоскопия при желудочно-кишечных кровотечениях»
11	Учебный модуль 4 «Эндоскопическая диагностика и лечение доброкачественных новообразований желудочно-кишечного тракта»
12	Учебный модуль 5 «Эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по специальности акушерство и гинекология и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего образования к результатам освоения образовательных программ., требований практического здравоохранения.

Содержание программы соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и проводится с учётом уровня полученного ранее образования.

Диагностическая эндоскопия является неотъемлемой частью диагностического процесса при различных хирургических заболеваниях, а эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний являются одним из наиболее перспективных направлений хирургии, ориентированным на минимизацию операционной травмы, сокращение длительности и повышение качества лечения больных.

Широкое использование эндоскопических методов в хирургии позволяет эффективно проводить раннюю диагностику и лечение целого ряда хирургических заболеваний.

Развитие эндоскопических технологий привело к изменению характера операций в плановой и экстренной хирургии. Применение эндоскопических методов значительно улучшает качество диагностики, снижает травматичность оперативных вмешательств и число послеоперационных осложнений.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения Обучение врачей-эндоскопистов проводится в эндоскопическом отделении. На кафедре проводится обучение всем основным типам эндоскопических диагностических и лечебных вмешательств и операций как в плановой, так и в неотложной хирургии.

1. Общие вопросы эндоскопии
2. Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта.
3. Диагностическая и лечебная эндоскопия при желудочно-кишечных кровотечениях.
4. Эндоскопическая диагностика и лечение доброкачественных новообразований желудочно-кишечного тракта.
5. Эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта.

В настоящее время целесообразность и необходимость непрерывного повышения качества подготовки врачей-эндоскопистов доказаны ходом развития абдоминальной хирургии и сомнений не вызывают. При этом востребованность проведения тематического усовершенствования по данному направлению на рынке медицинских услуг в России крайне высока.

1.1. Цель реализации программы – приобретение и совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-эндоскописта и хирурга, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

- 1) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам лечения при инородных телах желудочно-кишечного тракта;
 - 2) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам диагностики и лечения желудочно-кишечных кровотечений;
 - 3) получение врачами профессиональных компетенций по эндоскопическим методам диагностики и лечения доброкачественных новообразований желудочно-кишечного тракта;
 - 4) Эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта.
- Категория обучающихся – врачи-эндоскописты, врачи хирургии.

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости, 36 зачетных единиц.

Режим занятий: не более 6 акад. часов в день/36 акад. часов в неделю.

Форма обучения: очная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

После освоения программы проводится итоговая аттестация в форме тестирования. Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение о повышении квалификации.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Перечень профессиональных компетенций врачей, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

в профилактической деятельности:

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

в диагностической деятельности:

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

в лечебной деятельности:

- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения у пациентов, нуждающихся в оказании высококвалифицированной эндоскопической медицинской помощи (ПК-6);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);
- в организационно-управленческой деятельности:*
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

После окончания обучения врач-эндоскопист, врач-хирург

должен знать:

- основы топографической анатомии органов желудочно-кишечного тракта;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов желудочно-кишечного тракта;

- общие и специальные методы исследования органов желудочно-кишечного тракта;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта;
- оборудование и оснащение эндоскопических манипуляционных и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой, эндоскопический инструментарий, применяемый при эндоскопических лечебных и оперативных вмешательствах;
- современные методы эндоскопического гемостаза, технику их применения;
- эндоскопические методы диссекции тканей;
- современные эндоскопические стенты и дилататоры, виды, применение;
- основы электрохирургии.

должен уметь:

- выявлять факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применять объективные методы обследования больного с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, выявлять общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- определять необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- составлять дифференцированный план обследования и лечения больного;
- определять показания и противопоказания к эндоскопическим методам лечения заболеваний органов желудочно-кишечного тракта;
- самостоятельно выполнять диагностическую эндоскопию, различные методы эндоскопического извлечения инородных тел желудочно-кишечного тракта, эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях, полипэксизию.

должен владеть:

- методами использования эндоскопических инъекторов;
- методами использования клипирующих инструментов;
- методами использования электрокоагуляции, термокаутеризации;
- методами полипэксии;
- навыками работы с эндоскопическими инструментами для извлечения инородных тел желудочно-кишечного тракта;
- навыками работы с инструментами для дилатации стриктур пищеварительного тракта.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудо- емкость (в час.)	Аудиторные занятия, час				СР, час.	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОСК ¹	ПЗ, СЗ, ЛЗ ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Общие вопросы эндоскопии	6	6	3		3		Текущий кон- троль
2	Эндоскопические вмеша- тельства при инородных телах же- лудочно-кишечного тракта	6	6	2		4		Тестирование
3	Диагностическая и лечебная эндоскопия при желудочно- кишечных кровотечениях	9	9	5		4		Тестирование
3.1	Этиопатогенез, клиника, диа- гностика и лечение желудочно- кишечных кровотечений	3	3	2		1		Текущий кон- троль
3.2	Причины желудочно- кишечных кровотечений	2	2	1		1		Текущий кон- троль
3.3	Эндоскопические вмеша- тельства при желудочно- кишечных кровотечениях	4	4	2		2		Текущий кон- троль
4	Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография	6	6	2		4		Тестирование
5	Эндоскопические операции при холедохолитиазе и стрик- турах терминального отдела гепатикохоледоха	9	9	6		3		Практические навыки
5.1	Этиопатогенез, клиника и диа- гностика холедохолитиаза и стриктур терминального отде- ла гепатикохоледоха	0,5	0,5	0,5				Текущий кон- троль
5.2	Виды эндоскопических опера- ций при холедохолитиазе	1	1	1				Текущий кон- троль
5.3	Эндоскопическая папиллос- финктеротомия: показания, противопоказания, подготовка больных.	3	3	2		1		Текущий кон- троль
5.4	Эндоскопическая литоэкстра- ция, показания, противопоказа- ния, техника выполнения.	2	2	1		1		Текущий кон- троль
5.5	Эндоскопическая механическая литотрипсия. Показания, про- тивопоказания, техника выпол- нения	2	2	1		1		Текущий кон- троль
5.6	Осложнения эндоскопических операций на желчевыводящих	0,5	0,5	0,5				Текущий кон- троль

¹ ОСК - обучающий симуляционный курс

² ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа

	протоках и протоках поджелу- дочной железы							
6	Итоговая аттестация- зачет							Тестирова- ние
	Итого	36	36	18		18		

3. Контактная работа

код	Наименование	Содержание тем, элементов и подэлементов	А и И методы обучения
1	2	3	4
Лекции			
1	Общие вопросы эндоскопии	Основные периоды развития эндоскопии. Современные эндоскопические аппараты. Узкоспектральная эндоскопия. FUSE эндоскопия. Работа с эндоскопами с торцевой и боковой оптикой. Эндоскопические инструменты, виды, применение. Принципы безопасности при работе с эндоскопическим оборудованием. Эндоскопическое электрохирургическое оборудование, Инфекционная безопасность в эндоскопии.	А
2	Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта	Виды инородных тел. Особенности клинической картины при инородных телах желудочно-кишечного тракта. Рентгенологическая и эндоскопическая диагностика инородных тел желудочно-кишечного тракта. Выбор метода и сроков эндоскопического вмешательства в зависимости от типа инородного тела ЖКТ и его локализации. Необходимое техническое оснащение. Подготовка больных. Инструменты и оборудование. Европейские рекомендации по диагностике и лечению инородных тел ЖКТ.	А
3	Диагностическая и лечебная эндоскопия при желудочно-кишечных кровотечениях	Этиопатогенез, клиника желудочно-кишечных кровотечений. Определение тяжести кровопотери. Принципы диагностики и лечения желудочно-кишечных кровотечений. Показания и противопоказания к эндоскопическому вмешательству при желудочно-кишечных кровотечениях. Клинико-эндоскопическое прогнозирование риска рецидива желудочно-кишечных кровотечений. Тактика ведения больных с желудочно-кишечными кровотечениями в зависимости от риска рецидива кровотечения. Национальные и европейские клинические рекомендации по лечению гастродуоденальных кровотечений. Методы эндоскопического гемостаза и их эффективность при неварикозных и варикозных кровотечениях.	А
4	Эндоскопическая диагностика и лечение доброкачественных новообразований желудочно-кишечного тракта	Эндоскопическая и морфологическая классификации новообразований желудочно-кишечного тракта. Тактика эндоскописта при одиночных полипах желудка и полипозе в зависимости от их размеров. Подслизистые образования желудка. Роль хромога-	А

		строскопии и биопсии слизистой. Эндоскопия с увеличением (ZOOM – эндоскопия). Узкоспектральная эндоскопия. Флюоресцентная эндоскопия. Основные принципы. Эндоскопическое УЗИ (EUS). Аппаратура и инструменты для эндоскопической полипэктомии. Показания и противопоказания. Подготовка пациентов. Осложнения эндоскопического лечения доброкачественных новообразований ЖКТ.	
5	Эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта	Послеожоговые и пептические стриктуры пищеварительного тракта. Клиническая картина. Принципы диагностики рубцовых стриктур пищеварительного тракта. Лечебная тактика при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта. Показания, противопоказания к эндоскопической дилатации и стентированию рубцовых стриктур пищеварительного тракта. Техника выполнения. Осложнения эндоскопических вмешательств при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта Ведение больных в послеоперационном периоде.	А
Практические занятия			
1	Общие вопросы эндоскопии	Устройство аппаратов и эндоскопов, видеоинформационных эндоскопических систем. Технические возможности современных видеоэндоскопов: структурная детализация, zoom, freeze, усиление четкости и др. V- система для эндотерапии – основные преимущества. Основные типы эндотерапевтических инструментов для гибких эндоскопов: диатермические зонды, биопсийные щипцы, инъекторы, диатермический петли и ножи, папиллотомы, канюли, корзинки и экстракторы, стенты. Технические аспекты их применения.	А и И
2	Эндоскопические вмешательства при инородных телах желудочно-кишечного тракта	Инструменты и оборудование. Технические аспекты удаления инородных тел пищевода, желудка, кишечника – применение щипцов, эндожажимов, петель, корзинок, магнитов. Профилактика осложнений. Ведение больных после удаления инородных тел.	А и И
3	Диагностическая и лечебная эндоскопия при желудочно-кишечных кровотечениях	Техника проведения инъекционного гемостаза. Диатермокоагуляция. Техника применения термозонда. Устройство, принцип действия и техника эндоскопического наложения клипс на кровоточащий сосуд в язве. Комплексный эндоскопический гемостаз. Применение зонда-обтуратора Сенг-стакена-Блэкмора. Техника склеротерапии при кровотечении из ВРВ и с целью профи-	и И

		лактики кровотечения – интра- и парава- зальное введение склерозантов. Техника эндоскопического лигирования. Виды ли- гирующих устройств. Применение клеевых композиций. Опасности и осложнения. Ве- дение больных после эндоскопического ге- мостаза.	
4	Эндоскопическая ди- агностика и лечение доброкачественных новообразований же- лудочно-кишечного тракта	Техника выполнения эндоскопической по- липэксии и эндоскопической резекции слизистой. Особенности полипэктомии при полипах на широком основании. Техника полипэктомии при больших полипах. Тех- нические аспекты удаления подслизистых новообразований и эндоскопической резек- ции слизистой. Методы лечения осложне- ний.	и И
5	Эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеварительного тракта	Конструктивные особенности различных эн- доскопических дилататоров для лечения рубцовых стриктур пищеварительного трак- та, принципы работы с ними, преимущества и недостатки. Стенты для эндопротезирова- ния стриктур, типы, принцип действия, пре- имущества и недостатки. Техника баллонной дилатации, выбор размера дилататора, время экспозиции. Ведение больных после баллон- ной дилатации. Принципы выбора стента для стентирования. Техника стентирования стен- тами различных производителей. Возмож- ные осложнения. Ведение больных в после- операционном периоде.	и И
Стажировка			
	Задачи. Описание	Стажировка осуществляется в целях закрепления практических навыков и умений при: - извлечении инородных тел желудочно- кишечного тракта; - полипэксии; - проведении инъекционного, коагуляционного гемостаза и эндоклипирования при желудочно- кишечных кровотечениях; - дилатации и бужировании рубцовых стриктур желудочно-кишечного тракта.	
	Клиническая база	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» министерства здравоохранения Хабаровского края, отделение эндоскопии	

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей «Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования «Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, решение ситуационных задач, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку. Оценка практических навыков проводится на клинической базе КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева» в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста.

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. В состав оценочных средств для итоговой аттестации входят комплекты тестовых заданий (2 варианта по 30 вопросов).

Оценочные средства контроля знаний обучающихся

5.1. Примерные вопросы текущего контроля знаний:

- Назовите классификацию инородных тел желудочно-кишечного тракта. Клинику, методы диагностики.
- Применяемые инструменты для извлечения инородных тел желудочно-кишечного тракта в зависимости от типа инородного тела, его размеров и локализации.
- Определите тактику обследования больного с кровотечением из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.
- Редкие причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта.
- Эндоскопическая классификация неварикозных кровотечений из верхних отделов ЖКТ.
- Лечебная тактика при кровотечении из верхних отделов ЖКТ в зависимости от риска рецидива кровотечения.
- Эффективность различных методов эндоскопического гемостаза.
- Классификация кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка.
- Методы эндоскопического гемостаза при варикозных кровотечениях.
- Эндоскопическая классификация полипов ЖКТ.
- Показания и противопоказания к эндоскопической полипэксии.
- Меры профилактики осложнений эндоскопической полипэксии.
- Клиника и диагностика рубцовых стриктур верхнего отдела пищеварительного тракта.
- Показания и техника баллонной дилатации рубцовых стриктур верхних отделов пищеварительного тракта.
- Техника стентирования при стриктурах верхних отделов пищеварительного тракта.

5.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

- Выбрать инструмент для извлечения инородного тела желудочно-кишечного тракта в зависимости от его вида, размера, локализации.
- Определить места инъекции при выполнении эндоскопического инъекционного гемостаза.
- Выбрать режим диатермокоагуляции для эндоскопического гемостаза.
- Собрать эндоскопический клипатор, показать технику работы с ним.
- Выбрать необходимый набор инструментов для эндоскопической полипэксии и резекции слизистой оболочки.
- Выбрать необходимый размер дилататора и режим дилатации рубцовых стриктур верхних отделов пищеварительного тракта.

5.3. Примеры тестовых заданий:

Дайте один правильный ответ

Правило Джексона используют для дифференциальной диагностики инородных тел:

Варианты к вопросу 1

№ 1. пищевода и желудка;

№ 2. желудка и трахеи;

№ 3. трахеи и пищевода.

Ответ 3 в трахее монета застревает по сагиттальной, а в пищеводе — по продольной оси органа (правило Джексона).

Вопрос 2

Триада Киллиана характерна для инородных тел:

Варианты к вопросу 2

№ 1 трахеи;

№ 2 пищевода;

№ 3 желудка.

Ответ 2

Вопрос 3

Наиболее частая причина желудочно-кишечного кровотечения:

Варианты к вопросу 3

№ 1 хроническая язва желудка

№ 2 хроническая язва 12-перстной кишки

№ 3 рак желудка

№ 4 синдром Маллори-Вейса

№ 5 острая язва желудка

Ответ 2

Вопрос 4

Наличие рыхлого тромба красно-коричневого цвета в дне язвы является признаком гемостаза

Варианты к вопросу 4

№ 1 стабильного

№ 2 нестабильного

Ответ 2

5.4. Активные и интерактивные формы обучения.

Мастер-классы преподавателя на практических занятиях.

Примеры:

- проведение инъекционно-инфильтративного гемостаза;
- проведение эндоклипирования при кровотечении;
- методика наложения диатермической петли на ножку полипа;
- техника эндоскопической баллонной дилатации стриктуры пищевода.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Образовательные технологии

Формы обучения:

- 1) традиционные: лекции, практические занятия.
- 2) инновационные:
 - дискуссии при проведении практических занятий;
 - видеозаписи эндоскопических манипуляций и вмешательств;
 - Rg снимки больных с инородными телами, стриктурами ЖКТ;
 - мастер-классы преподавателя в эндоскопической процедурной и операционной.

7.2 Учебно-методическое обеспечение

7.2.1 Компьютерные презентации лекций

7.2.2 Рекомендуемая литература

Основная:

1. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта. Под ред. Дж. Коэна; пер. с англ. Под ред. А.А.Будзинского. Логосфера, 2012, 360с.
2. Лебедев Н.В. Гастродуоденальные кровотечения. Бином. Лаборатория знаний, 2015, 232с.
3. Соколов В. В. Атлас видеоэндоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии. Практическая медицина, 2015, 152с.
4. Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Атлас. Под ред. Х.Дж.Чун, С.-К. Янг, М.-Г. Чой/пер. с англ. Под ред. Палевской С.А., ГОЭТАР-Медиа, 2017, 480с.
5. Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. Эндоскопия. Базовый курс лекций. Учебное пособие, ГОЭТАР-Медиа, 2014, 160с.
6. Чернеховская Н.Е. Неотложная эндоскопия в педиатрии. МЕДпресс-информ, 2014, 216с.

Дополнительная:

7. Диагностика и лечение ожоговых сужений пищевода и желудка. Под ред. Королева М.П., МИА, 2009, 246с. с ил.
8. Клинические рекомендации по лечению кровотечений
9. Королев М.П., Антипова М.В. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка. МИА, 2010, 128с.
10. Кузин М.Н. и др. Биопсия в эндоскопии верхних отделов желудочно-кишечного тракта. НижГМА, 2016, 196с.
11. Кузин М.Н. и др. Доброкачественные опухоли пищевода. Эндоскопическая диагностика заболеваний ЖКТ. НижГМА, 2017, 72с.

7.3. Информационно-электронные ресурсы:

Портал гастроинтестинальной эндоскопии <http://www.gi-endo.ru/>

Колоноскопия.ru <http://www.colonoscopy.ru/>

Медицинская информационная сеть <https://medforum.guru/>

Российское эндоскопическое общество <http://www.endoscopia.ru/>

Независимое интернет сообщество врачей-эндоскопистов <http://endoscop.tv/>

Первый медицинский канал <http://www.1med.tv/archive/>

Информационно-образовательный портал по эндоскопии <https://endoexpert.ru/>

Российское общество хирургов <http://общество-хирургов.рф/>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для проведения обучения имеется:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доска с перекидными листами, доступом в Интернет);
- рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
 - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
 - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы обучения.

№ п/п	Наименование разделов модулей	Наименование учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения
1	Диагностическая и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях	Кабинеты гастроскопии, колоноскопии отделения эндоскопии ККБ№1 на 9 этаже.	ИПКСЗ, КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.И. Сергеева», ул. Краснодарская, 9	Безвозмездное пользование

8.2. Информационные технологии

1. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] : в 2 т. / В.В. Феденко, С.А. Панфилов, О.М. Фомичев, Е.В. Панфилова. - Электрон. дан. - М. : ООО "Кордис & Медиа", Б. г. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Эндоскопическая хирургия билиарного тракта [Электронный ресурс] / Ред. С.И. Емельянов, Сост. С.А. Панфилов, Сост. Н.Л. Матвеев, Сост. Ю.Д. Богданов. - Электрон. дан. - М. : ООО "Кордис & Медиа", Б. г. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
3. Эндоскопическая хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки [Электронный ресурс] / Ред. С.И. Емельянов, Сост. С.А. Панфилов, Н.Л. Матвеев, Ю.Д. Богданов. - Электрон. дан. - М. : ООО "Кордис & Медиа", Б. г. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
4. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : рук. / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-2748-4. – Режим доступа: [www.URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html](http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html)

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Дисциплины (модули)	ФИО, должность по штат- ному расписанию	Ученая сте- пень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привле- чения к педагоги- ческой деятельно- сти
1	Диагностиче- ская и лечебная эндоскопия при хирургических заболеваниях	Воронов А. В. Заведующий кафедрой	к.м.н., доцент	ИПКСЗ, заве- дующий кафед- рой хирургиче- ских болезней	Штатный
		Потапов А. О.	к.м.н., доцент	ИПКСЗ, доцент кафедры хирур- гических бо- лезней	Штатный