

Компонент ОПОП 31.05.01 Лечебное дело

наименование ОПОП

Б1.В.03

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Малоинвазивная и эндоскопическая хирургия

Разработчик:
Закревский Ю.Н.

Профессор кафедры
клинической медицины
доктор. мед. наук

Утверждено на заседании кафедры
клинической медицины

протокол № 6 от 02.02.2026г..

Заведующий кафедрой О.Г. Кривенко
ФИО



подпись

**Мурманск
2026**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПК -2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ПК-2.2. Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента, направляет его на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и стандартами оказания медицинской помощи ПК-2.3. Учитывая данные обследования проводит дифференциальную диагностику заболевания, устанавливает диагноз в соответствии с МКБ, при необходимости направляет пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационар.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики опроса, осмотра пациента, основные клинические симптомы заболеваний, показания к назначению обследования; - нормальные показатели лабораторного обследования; - нормальные показатели инструментального обследования пациента, в том числе рентгенологического, КТ, МРТ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собрать анамнез, провести осмотр, физикальное обследование больного, сформулировать предварительный диагноз; - проанализировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациента; - составить план обследования, назначить эмпирическое лечение; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собрать анамнез, провести осмотр, физикальное обследование больного, сформулировать предварительный диагноз; - проанализировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациента; - составить план обследования, назначить эмпирическое лечение.
<p>ПК-3 Способен и готов к лечению пациентов с различными нозологическими формами</p>	<p>ПК -3.5. Определяет показания и противопоказания, разрабатывает план, проводит лечение методами эндоскопической хирургии;</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиологию и патогенез заболеваний для определения плана лечения больных; - особенности течения патологического процесса у некоторых групп больных (пожилые, беременные женщины); - механизм действия ЛП, показания и противопоказания к назначению ЛП, немедикаментозного лечения, лечебного питания; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составить план лечения больного, учитывая особенности пациента и течения заболевания; - на основании клинических, лабораторных и других данных назначить медикаментозное и немедикаментозное лечение; - оценить эффективность и безопасность назначенного лечения; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки эффективности назначенных лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания; - методиками применения и введения лекарственных препаратов в соответствии с показаниями;

2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема	Содержание
Острый аппендицит в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Этиология и патогенез, классификация, особенности клинического течения, дополнительной и дифференциальной диагностики острого аппендицита. Особенности лечебной тактики в зависимости от вида и условий оказания медицинской помощи. Современные подходы к эндовидеохирургическому лечению острого аппендицита: показания, виды, оперативная техника, способы завершения операции.
Наружные грыжи живота в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Этиология и патогенез, классификация, особенности клинического течения, дополнительной и дифференциальной диагностики острого аппендицита. Особенности лечебной тактики в зависимости от вида и условий оказания медицинской помощи. Современные подходы к эндовидеохирургическому лечению острого аппендицита: показания, виды, оперативная техника, способы завершения операции.
Опухоли пищевода, желудка в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Определение, механизмы, виды опухолей. Опухоли пищевода. Клиника, особенности диагностической программы, дифференциальная диагностика опухолей средостения, осложненные кровотечением. Хирургическая тактика: особенности предоперационной подготовки, оперативные доступы, интраоперационная тактика.
Желчнокаменная болезнь (ЖКБ) в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Эндовидеохирургическая анатомия желчных путей, физиология желчеотделения. Понятие, современные теории патогенеза желчнокаменной болезни, строение желчных камней. Нозологические формы холелитиаза: клинико-диагностические критерии, тактические подходы к лечению, показания к эндовидеохирургическому оперативному вмешательству, виды и этапы вмешательств, интраоперационная диагностика патологии билиарного тракта.
Острый холецистит в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Понятие, этиопатогенез, классификация, клиническое течение, методы дополнительной лапароскопической диагностики острого холецистита. Лечебная тактика: принципы консервативной терапии, показания к эндовидеохирургическому лечению, способы и сроки проведения операции. Принципы ведения послеоперационного периода.
Кровотечения неязвенной этиологии и их осложнения в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Причины, механизмы, принципы классификации неязвенных желудочно-кишечных кровотечений на фоне осложнений и сопутствующей патологии. Особенности клинических проявлений и диагностики. Клинико-диагностические критерии, тактический подход к лечению наиболее встречаемых нозологий, принципы оказания неотложной помощи. эндовидеохирургическая тактика.
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Эндовидеохирургическая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение, современные причины и модели развития язвенной болезни. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Современные подходы к консервативной терапии. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода.
Заболевания прямой кишки в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Эндовидеоанатомия прямой кишки. Причины, механизмы развития, патоморфология заболеваний прямой кишки. Основы диагностики заболеваний аноректальной области опухолевой и неопухолевой природы. Лечебная тактика: основные направления консервативной терапии, показания и виды хирургических вмешательств.
Острая кишечная непроходимость ОКН в условиях эндовидеохирургической	Определение, этиопатогенез, классификация острой кишечной непроходимости. Особенности клинической симптоматики в зависимости от механизма и уровня обструкции кишечной трубки. Дифференциальная и дополнительная диагностика ОКН. Направления лечебной

диагностики и лечения	эндовидеохирургической тактики лечения.
Острый перитонит в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Определение, этиология, патогенез, классификация перитонита. Основы клинической эндовидеодиагностики перитонита. Диагностическое лабораторно-инструментальное острое перитонита. Дифференциальная диагностика. Тактика эндовидеодиагностического лечения больных с острым перитонитом
Семиотика, диагностика урологических заболеваний в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Структура, нормативно-правовое обеспечение медицинской помощи по профилю «урология». Этико-деонтологические аспекты. Синдромология, особенности физикального обследования, дополнительной диагностики и эндовидеохирургического лечения урологических заболеваний.
Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Принципы современной классификации, клиническая симптоматика, особенности дополнительной и дифференциальной эндовидеохирургической диагностики опухолей почек, мочевого пузыря, мужских половых органов. Основы клинко-инструментальной эндвидеодиагностики при развившихся осложнениях. Современные подходы к лечению опухолей мочеполовой системы.
Мочекаменная болезнь (МКБ) в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	Определение, механизмы патогенеза, клинического течения, диагностики и дифференциальной эндовидеоскопической диагностики мочекаменной болезни (МКБ), ее осложнений. Маршрутизация. Лечебная тактика: направления и принципы консервативной терапии, показания к оперативному лечению, объемы хирургических вмешательств. Особенности симптоматики и лечебно-диагностической эндовидеоскопической программы при развитии неотложных состояний.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Палевская С.А., Короткевич А.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445648.html>
2. Minimally invasive acute care surgery / редакторы: Косар А. Хваджа, Хосе Х. Диаз ; перевод с английского под редакцией И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 261 с. : цв. ил., табл. - Авт. указаны на с. 11-12. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ.: с. 259-261. - ISBN 978-5-9704-6089-4. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература:

3. Мерзликин Н.В. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html>

4. Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 Серия "Национальные руководства" - 864 с.

5. Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 Серия "Национальные руководства" - 832 с.

6. Гостищев В. К.-Общая хирургия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» по дисциплине «Общая хирургия. Анестезиология». – 5-е изд., испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 727 с., [8] л. Ил. : ил. – ISBN 978-5-9704-5612-5 [Гриф]. – Текст (визуальный) : непосредственный.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>

2. ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>

3. Computed Medical Imaging -

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1979/cormack-lecture.html

4. National Library of Medicine – <http://www.nlm.nih.gov/>

5. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru/>

6. Российский медицинский сервер – <http://www.med.>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1) Офисный пакет Microsoft Office 2007

2) Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения лекционных и учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения			
	Курс/Семестр			Всего часов
	6/В	-	-	
Лекции	10	-	-	10
Практические занятия	22	-	-	22
Самостоятельная работа	40	-	-	40
Подготовка к промежуточной аттестации	-			-
Всего часов по дисциплине	72			72
/ из них в форме практической подготовки	22			22
Формы промежуточной аттестации и текущего контроля				
Зачет	+			

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Тема практического занятия	Содержание раздела
1	Острый аппендицит в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1. Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
2	Наружные грыжи живота в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1. Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
3	Опухоли пищевода, желудка в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1. Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
4	Желчнокаменная болезнь (ЖКБ) в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1. Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
5	Острый холецистит в условиях в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1. Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.

6	Кровотечения неязвенной этиологии и их осложнения в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
7	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни..
8	Заболевания прямой кишки в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
9	Острая кишечная непроходимость ОКН в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни..
10	Острый перитонит в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни..
11	Семиотика, диагностика урологических заболеваний в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни.
12	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни..
13	Мочекаменная болезнь (МКБ) в условиях эндовидеохирургической диагностики и лечения	1.Теретическая часть 2. Практическая подготовка: клинический разбор пациента, отработка практических эндовидеохирургических навыков контактной работы с пациентами под контролем преподавателя, разбор клинической истории болезни..