

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ингушский государственный университет»

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель образовательной программы

Проректор по научной работе

Аушев М.К.

Цурова Л.А.

« 26 » февраля 2025 г.

« _____ » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Эндоскопическая хирургия»

Специальность
31.08.67 Хирургия

Форма обучения
очная

Магас, 2025 г.

Рабочая программа дисциплины «Эндоскопическая хирургия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 26.08.2014 № 1110.

Разработчики программы:

1. Аушев М.К., к.м.н., старший преподаватель кафедры госпитальной хирургии

Программа одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии

Протокол № 6 от «20» февраля 2025 года.

Программа одобрена Учебно-методической комиссией медицинского факультета

Протокол № 5 от «26» февраля 2025 года.

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины.....	4
3. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины.....	4
4. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
5. Требования к результатам освоения дисциплины.....	5
6. Содержание дисциплины «эндоскопическая хирургия».....	6
7. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	7
8. 6. Тематический план аудиторных занятий.....	7
9. Рекомендуемые ресурсы.....	9
9.1. Учебно-методическая литература.....	9
9.2. Электронные образовательные ресурсы.....	9

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – совершенствование теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение навыков успешно решать профессиональные задачи; умений провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-1)
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)

3. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации медицинской помощи населению с онкологическими заболеваниями; основы медицинской этики и деонтологии в онкологии;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- топографо-анатомические особенности брюшной полости, грудной клетки, этиологию возникновения различных патологических состояний в брюшной полости; основы хирургических заболеваний органов грудной клетки и план обследования;
- алгоритм выполнения различных хирургических манипуляций на органах грудной клетки; основы хирургических заболеваний и повреждений сосудов, план обследования;
- алгоритм выполнения различных хирургических манипуляций при развитии хирургической инфекции; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации; основные принципы консервативного и хирургического лечения;
- основы фармакотерапии при различных формах онкологических заболеваний; основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, а также медико-социальной экспертизы; причины,

уметь:

- эффективно решать профессиональные задачи врача-хирурга при оказании помощи хирургическим;
- планировать этапы оперативного лечения;
- выполнять основные эндоскопические хирургические пособия, используемые в абдоминальной хирургии,
- манипулировать видеолапароскопом и манипуляторами, выполнять хирургические пособия с помощью оптики;
- выбирать хирургический инструментарий, шовный материал;
- проводить объективную оценку и анализ результатов оперативного лечения; рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;
- применять принципы радиационной безопасности; интерпретировать данные клинических и биохимических анализов.

4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эндоскопическая хирургия» относится к вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

5. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Компетенция (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-1)	основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленным и заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; современные подходы к управлению качеством медицинской помощи;	организовывать работу отдельных подразделений медицинской организации; организовывать работу среднего и младшего медицинского персонала; применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;	методиками анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;	тесты, контрольные вопросы, эссе, деловая игра
2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного	Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы	Проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятн	Владеть - Методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и	Решение ситуационных задач; Тестовые задания; Клинический разбор курируемых

№	Компетенция (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
	наблюдения (ПК-2)	диспансеризации и различных социальных групп населения	ым факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни.	особенностей патологии.	больных; История болезни; Написание рефератов; Собеседование; Зачет;

6. Содержание дисциплины «эндоскопическая хирургия»

1. Клиническая анатомия и оперативная хирургия в лапароскопической хирургии. Живот. Топографическая анатомия. Переднебоковая стенка живота: границы, деление на области, слои, кровоснабжение и иннервация. Складки и ямки задней поверхности передней брюшной стенки. Паховый треугольник, паховый промежуток, паховый канал. Полость живота. Брюшная полость. Полость брюшины. Забрюшинное пространство. Отношение брюшины к органам живота. Сумки брюшной полости: печеночная, преджелудочная, сальниковая. Топография каналов, синусов и карманов брюшной полости и их практическое значение. Кровоснабжение органов верхнего этажа брюшной полости. Кровоснабжение органов нижнего этажа брюшной полости. Топография печени, желчного пузыря и печеночно-двенадцатиперстной связки. Топография, кровоснабжение и регионарные лимфатические узлы желудка. Топография и кровоснабжение двенадцатиперстной кишки. Топография селезенки. Спленэктомия. Топография и кровоснабжение тонкой кишки. Топография и кровоснабжение поджелудочной железы. Топография слепой кишки и червеобразного отростка. Топография и кровоснабжение ободочной и сигмовидной кишки. Топография и кровоснабжение прямой кишки

2. Лапароскопические методы диагностики хирургических заболеваний. История вопроса. Общие принципы методов. Показания и противопоказания. Инструментарий и аппаратура. Материальное обеспечение. Показания и противопоказания. Подготовка больного.

3. Лапароскопические доступы. Техника лапароскопических манипуляций. Направление оси операционного действия. Глубина раны Угол операционного действия. Угол наклона оси операционного действия. Зона доступности.

4. Навигация в брюшной полости. Варианты наложения пневмоперитонеума. Уголобзора лапароскопов. Понятие горизонта. Основные анатомические ориентиры.

5. Интракорпоральный шов. Методики наложения. Инструменты для выполнения кишечного шва. Варианты наложения. Ручной шов.

6. Лапароскопическая холецистэктомия. Доступы. Этапы выполнения. Инструментарий.

7. Лапароскопическая аппендэктомия. Доступы. Этапы выполнения. Инструментарий.

7. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Виды учебных занятий	Трудоемкость
Аудиторные занятия	28
Лекции	2
Практические занятия.	24
Самостоятельная работа	82
Форма итогового контроля	Зачет
Общий объем трудоемкости (часов / з.е.)	108 / 3

8. 6. Тематический план аудиторных занятий

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Вопросы организации. Возможности и перспективы лапароскопической хирургии. Роль эндохирургии в повышении экономической эффективности оказываемой хирургической помощи.	6
2	Общие вопросы эндоскопической хирургии: Показания, противопоказания, осложнения и их профилактика, подготовка больного, премедикация, обезболивание, ведение больного после эндохирургических операций	6
3	Аппаратура для эндоскопической хирургии: Эндохирургическая стойка, блок видеокамеры, видеомонитор, осветитель, инсуфлятор, аквапуратор, электрокоагулятор, устройства считывания и запоминания информации, установка и наладка аппаратуры. Принципы комплектации и взаимозаменяемости.	6
4	Инструментарий: Оптика Троакары Приспособления и устройства для лифтинга Инструменты для рассечения тканей Инструменты для захвата и удержания тканей Инструменты для сшивания тканей Сшивающие аппараты Инструменты для гемостаза Инструменты для обработки трубчатых структур	6

№ п/п	Тема	Количество часов
5	Принципы работы с эндохирургическим оборудованием: Обработка эндохирургического оборудования Принципы бережного отношения к инструментарию Принципы выполнения эндохирургических операций Функции хирурга Функции видеоператора Функции ассистента Функции операционной сестры Функции санитарки	6
6	Работа с камерой, инструментами на видеотренажере, ручной шов. Способы вязания эндоскопических узлов. Петля Редера. Навыки работы с аппаратом «Эндостич»	6
7	Лапароскопическая диагностика хирургических заболеваний. Клиническая, топографическая и эндотопографическая анатомия органов брюшной полости.	6
8	Лапароскопические операции в онкологии. Особенности лапароскопических операций при онкологических заболеваниях. Лапароскопическая хирургия в онкологии.	6
9	Лапароскопическая холецистэктомия. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография	6
10	Лапароскопическая холецистэктомия при остром холецистите	6
11	Опасности и осложнения при лапароскопической холецистэктомии. Преимущества и недостатки.	6
12	Лапароскопическая хирургия при рефлюксэзофагите и грыжах пищеводного отверстия диафрагмы. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий.	6
13	Лапароскопическая хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Лапароскопическая ваготомия. Лапароскопическая резекция желудка.	6
14	Лапароскопическая герниопластика. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности и осложнения. Преимущества и недостатки.	6
15	Особенности и варианты герниопластики при паховых грыжах. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий.	6
16	Лапароскопическая резекция толстой и прямой кишки. Особенности лапароскопических вмешательств при раке ободочной кишки. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Опасности и осложнения. Преимущества и недостатки.	6
17	Лапароскопическая аппендэктомия. Лапароскопические вмешательства при перфоративной язве. Лапароскопические вмешательства при спаечной болезни и острой кишечной непроходимости. Виды лапароскопических операций при панкреатите и панкреонекрозе	6

№ п/п	Тема	Количество часов
18	Торакоскопические операции. Общие принципы, оборудование, инструментарий. Опасности и осложнения. Возможности и перспективы. Противопоказания. Показания для конверсии. Диагностическая торакоскопия.	6
Итого		108

9. Рекомендуемые ресурсы

9.1. Учебно-методическая литература

1. Жебровский, В. В. Атлас операций на органах брюшной полости [Текст] / В. В. Жебровский. - М. : МИА, 2009. - 459, [2] с. : ил. - Библиогр.: с. 461 (38 назв.).
2. Лапароскопическая хирургия [Текст] : атлас / под ред. Теодора Н. Паппаса, Авроры Д. Приор, Михаэля С. Харниша ; пер. с англ. под ред. С. С. Харнаса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 384 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. -

9.2. Электронные образовательные ресурсы

1. www.eLIBRARY.ru – Научная электронная библиотека.
2. neurology.com.ua/interaktiv.html
3. Электронная образовательная платформа БФУ им. И. Канта <https://lms-2.kantiana.ru>
4. Портал тестирования БФУ им. И. Канта <https://pt.kantiana.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru/>
6. Информационный правовой портал ГАРАНТ.РУ <http://www.garant.ru/>
7. Справочная правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>