

**ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**386001, Республика Ингушетия, г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, 7**  
**Тел/факс: 8 (8734) 55-42-22 [Http://www.inggu.ru](http://www.inggu.ru) E-mail: [ing\\_gu@mail.ru](mailto:ing_gu@mail.ru)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Проректор по УР и КО**

\_\_\_\_\_ **С.А. Льянова**

**« 30 » \_\_\_\_\_ 2023г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Эндоскопическая хирургия»**

**Специальность**  
***31.08.67 Хирургия***

**Форма обучения**  
***очная***

**Магас, 2023 г.**

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины «Эндоскопическая хирургия»**

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 по профилю «Хирургия».

При изучении вариативной дисциплины «Эндоскопическая хирургия» обучающийся формирует:

### **универсальные компетенции:**

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

### **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.

## **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (УК):

**Шифр компетенции: УК-1**

**Содержание компетенции (или ее части):**

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:

**Знать:**

- основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации;
- современные подходы к управлению качеством медицинской помощи;

**Уметь:**

- 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;

**Владеть:**

- методиками анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;

**Оценочные средства:**

- тесты;
- контрольные вопросы;
- эссе;
- деловая игра.

**Шифр компетенции: ПК-2****Содержание компетенции (или ее части):**

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения
- В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:

**Знать:**

- основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения

**Уметь:**

- проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни.

**Владеть:**

- методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и особенностей патологии.

**Оценочные средства:**

- Решение
- ситуационных задач;
- Тестовые задания;
- Клинический разбор курируемых больных;
- История болезни;
- Написание рефератов;
- Собеседование;

– Зачет.

### **3. 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.

### **4. 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	Зачетные единицы
по зет	108
по плану	108
контрольная работа	26
лекции	2
практические занятия	24

самостоятельная работа	82
зачет	4
экспертная работа	3
фактическая работа	3

## 5. Трудоемкость освоения рабочей программы

4 семестр

Индекс	Название модуля	ЗЕТ	Всего часов	Лекции	Практика	Внеаудиторные часы	Форма контроля
Б2.В.ОД.4	Эндоскопическая хирургия	3	108	4	24	82	зачет

## 6. Тематический план аудиторных занятий

1. Вопросы организации. Возможности и перспективы лапароскопической хирургии. Роль эндохирургии в повышении экономической эффективности оказываемой хирургической помощи.
2. Общие вопросы эндоскопической хирургии: Показания, противопоказания, осложнения и их профилактика, подготовка больного, премедикация, обезболивание, ведение больного после эндохирургических операций.
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.
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.
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. Работа с камерой, инструментами на видеотренажере, ручной шов. Способы вязания эндоскопических узлов. Петля Редера. Навыки работы с аппаратом «Эндостич».
7. Лапароскопическая диагностика хирургических заболеваний. Клиническая, топографическая и эндотопографическая анатомия органов брюшной полости.
8. Лапароскопические операции в онкологии. Особенности лапароскопических операций при онкологических заболеваниях. Лапароскопическая хирургия в онкологии.
9. Лапароскопическая холецистэктомия. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография.
10. Лапароскопическая холецистэктомия при остром холецистите.
11. Опасности и осложнения при лапароскопической холецистэктомии. Преимущества и недостатки.
12. Лапароскопическая хирургия при рефлюксэзофагите и грыжах пищеводного отверстия диафрагмы. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий.
13. Лапароскопическая хирургия при рефлюксэзофагите и грыжах пищеводного отверстия диафрагмы. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий.
14. Лапароскопическая хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Лапароскопическая ваготомия. Лапароскопическая резекция желудка.

15. Лапароскопическая герниопластика. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности и осложнения. Преимущества и недостатки. Особенности и варианты герниопластики при паховых грыжах. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий.
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.
17. Лапароскопическая аппендэктомия. Лапароскопические вмешательства при перфоративной язве. Лапароскопические вмешательства при спаечной болезни и острой кишечной непроходимости. Виды лапароскопических операций при панкреатите и панкреонекрозе.
18. Торакоскопические операции. Общие принципы, оборудование, инструментарий. Опасности и осложнения. Возможности и перспективы. Противопоказания. Показания для конверсии. Диагностическая торакоскопия.

Место прохождения занятий хирургическое отделение ИРКБ

### **7. 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.

### **8. Электронные образовательные ресурсы**

1. [www.eLIBRARY.ru](http://www.eLIBRARY.ru) – Научная электронная библиотека.
2. [neurology.com.ua/interaktiv.html](http://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/>