

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Топографическая анатомия»**

Индекс дисциплины: Б1. В.ДЭ.01.02

Специальность (направление): 31.08. 07 Паталогическая анатомия

Уровень высшего образования – ординатура

Квалификация выпускника – врач-патологоанатом

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Форма обучения – очная

Курс – 2

Семестр –3

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 3/108

Лекции – 4 часа

Практические (семинарские) занятия – 50 часов

Самостоятельная работа – 54 часа

Форма контроля – зачёт

Махачкала 2023

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Топографическая анатомия» по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия – подготовка квалифицированного патологоанатома, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, способного поставить диагноз и оказать специализированную помощь пациентам с патологоанатомическими нарушениями.

Задачи

- формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности патологоанатомическая анатомия;
- подготовка патологоанатома, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов по патологической анатомии.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции
Системное и критическое мышление	УК–1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 УК–1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
		<i>Знать:</i> методы критического анализа и оценки современных научных достижений
		<i>Уметь:</i> анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач
		<i>Владеть:</i> навыками анализа, синтеза клинико-анамнестической информации
Медицинская деятельность	ПК-1 Способен к проведению прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований	ИД-1 ПК–1 Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала
		<i>Знать:</i> анатомию и топографическую анатомию тела человека
		<i>Уметь:</i> определять взаиморасположение органов тела человека
		<i>Владеть:</i> методами определения топографического расположения органов, пространств тела человека

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Топографическая анатомия» относится к Блоку 1 «Дисциплины», части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.07 Патологическая анатомия и осваиваются

в 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача патологоанатома.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Вид работы	Всего часов	Семестр
		3
Контактная работа (всего), в том числе:	54	54
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	50	50
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	
ИТОГО: общая трудоемкость	108	108
	3 з.е.	3 з.е.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Раздел учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 1 Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования. Роль российских ученых в становлении и развитии отечественной школы топографической анатомии и оперативной хирургии. Отечественные школы топографо-анатомов и хирургов. Основные понятия об искусственных органах и эндопротезировании. Патологоанатомическое обоснование
2.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 2 Синтапия, скелетопия и голотопия органов тела	1. Патологоанатомическая диагностика патологических состояний и синдромов заболеваний, назологических норм. 2. Патологоанатомическая характеристика патологических состояний органов при разных формах заболеваний. 3. Сравнение разных форм диагностики по данным патологоанатомическим состояний видом исследований.
3.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 3 Топографическая анатомия органов грудной	1. Скелетопия, синтопия, голотопия органов грудной клетки патологоанатомическая диагностика и интерпретация их результатов. 2. Топография органов грудной полости,

		клетки	<p>переднего и заднего средостения.</p> <p>3. Топография трахеи бронхов и легких, синусы.</p> <p>4. Топография сердца и крупных сосудов</p> <p>5. Топография нервных (блуждающего, диафрагмального, симпатического и парасимпатич-х) патологоанатомических изменений.</p>
4.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	<p>1. Послойное строение передней, боковой брюшной стенки, формирование влагалищ для прямых мышц живота.</p> <p>2. Механизм возникновения паховых, бедренных, пупочных, поясничных, седалищных, запирающих грыж.</p> <p>3. Ущемленные, скользящие грыжи, механизм возникновения. Патологоанатомические отклонения содержимого диафрагмы и интерпретация их результатов.</p>
5.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 5 Топографическая анатомия органов брюшной полости	<p>1. Синтопия, голотония, склетопия органов брюшной полости, проекция их на передней брюшной стенке. Патологоанатомическая характеристика и интерпретация их результатов.</p> <p>2. Деление органов брюшной полости этажи. Топография органов верхнего этажа брюшной полости, отношение к брюшине. Большой и малый сальник. Каналы, сумки, пазухи.</p> <p>3. Топография органов нижнего этажа брюшной полости. Проекция первообразного абст., слепого и сигмовидного отдела толстой кишки.</p> <p>4. Формирование портальной вены варианты, соустья, архитектоника чревного ствола, верхней и нижней брыжечных артерий каво-кавальный и портокавальных анастомозов. Патологоанатомическая характеристика.</p>
6.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 6 Топографическая анатомия забрюшинного пространства	<p>1. Послойное строение медиального и латерального отделов поясничной области. Особенности строения.</p> <p>2. Клетчаточные преобразования забрюшинной области. Границы, пути распространения патологических гнойных экссудативных жидкостей.</p> <p>3. Патологоанатомическая характеристика органов забрюшинного пространства, почек, мочеточников, надпочечников, отклонение от нормы диагностика и интерпретация их результатов.</p> <p>4. Солнечное сплетение, формирование, пояснично-крестцовое сплетение.</p> <p>5. Брюшная аорта, каретальные и висцеральные ветви. Нижняя полая вена, варианты формирования. Патологоанатомическая характеристика.</p>

7.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 7 Топографическая анатомия органов малого таза и промежности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Костная основа и связочный аппарат малого таза, внешние ориентиры. Деление таза на этажи. 2. Фасции и клетчаточные пространства таза. Сагитальные и фронтальные фасции, перегородки таза. Пути распространения гнойных процессов. 3. Диафрагма таза, мочеполая диафрагма, отношение органов таза к брюшинам. Особенности развития, Патологоанатомическая характеристика. 4. Органы мужского и женского таза, синтония, склетотопия. 5. Главные сосуды и иннервация органов таза и промежности диагностика и интерпретация их результатов.
8.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 8 Топографическая анатомии органов шеи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подразделение на области треугольники шеи. 2. Фасции и клетчаточные пространства шеи. 3. Области шеи из содержимое. 4. Органы шеи, гортань, трахея, щитовидная и паращитовидная железа, глотка, пищевод. Патологоанатомическая характеристика диагностика и интерпретация их результатов. 5. Топография симпатического диафрагмального нервов, грудного протока, лимфатических узлов.
9.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 9 Топографическая анатомия головы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие данные, лобно-теменной затылочная области, особенности покровов свода черепа. 2. Височная область, слои, срезная артерия твердой мозговой оболочки, схиемо-кренлейна. 3. Область сыцевидной отростки треугольник шипов. Патологоанатомическая характеристика костной системы диагностика и интерпретация их результатов. 4. Оболочки головного мозга, желудочки и цистерны, борозды и извилины. 5. Кровоснабжение головного мозга, мозжечка, венозный отек. 6. Области носа, рта, шеечная, околоушная, глубокая область, клетчаточные пространства. Патологоанатомическая характеристика диагностика и интерпретация их результатов.
10.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 10 Топографическая анатомия верхних конечностей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Деление на области: лопаточная, дельтовидная, подключичная, подмышечная области плеча, локтевая, предплечья, кисти. Костная основа. 2. Плечевой локтевой лучезапястный, кисти пальцев, суставы и связанный аппарат, синовиальные влагалища. 3. Главные нервные стволы, формирование, иннервация. 4. Главные артериальные и венозные

			образования верхней конечности патологоанатомическая характеристикам диагностика и интерпретация их результатов.
11.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 11 Топографическая анатомия нижних конечностей	1. Общая характеристика, деление на области: ягодичная, бедра передняя, задняя, коленного сустава, голени, передняя и задняя, голеностопного сустава, стопы тыл и подошва. 2. Тазобедренный, коленный, голеностопный, Лисфранков, Шапаров, суставы. Связочный аппарат, слабые места и завороты! 3. Мышечные и сосудистые локуны, бедренный канал, бедренные грыжи, бедренный треугольник. 4. Бедренный, запирающий, подколенно голеностопный ладжжковый, подошвенный каналы. 5. Артериальные коллатерея тазобедренного, коленного, голеностопного, стопы областей и суставов. 6. Функциональные и клетчаточные пространства пути распространения гнойных, патологических затеков патологоанатомическая характеристика диагностика и интерпретация их результатов.
12.	УК-1.1 ПК-1.1	Раздел 12 Топографическая анатомия позвочника и спинного мозга	1. Позвоночный канал и содержимое, кровоснабжение оболочки спинного мозга. 2. Нервные корешки и спинальные ганглии. Формирование главных первых ствол и сплетений верхних и нижних конечностей. Патологоанатомическая характеристика.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной
		Л	ПЗ	СРО	Всего	

						аттестации по итогам освоения дисциплины
1.	Раздел 1. Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	1	2	2	5	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
2.	Раздел 2 Синтапия, скелетопия и голотопия органов тела		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
3	Раздел 3 Топографическая анатомия органов грудной клетки		6	8	14	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
4	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	1	4	4	9	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
5	Раздел 5 Топографическая анатомия органов брюшной полости	1	4	4	9	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
6	Раздел 6 Топографическая анатомия забрюшинного пространства	1	4	4	9	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
7	Раздел 7 Топографическая анатомия органов малого таза и промежности		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
8	Раздел 8 Топографическая анатомия органов шеи		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
9	Раздел 9 Топографическая анатомия головы		6	8	14	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
10	Раздел 10 Топографическая анатомия верхних конечностей		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
11	Раздел 11 Топографическая анатомия нижних конечностей		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
12	Раздел 12 Топографическая анатомия позвоночника и спинного мозга		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
	ИТОГО	4	50	54	108	

5.3. Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
1	Раздел 1. Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	1
2	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	Топографическая анатомия передней брюшной стенки. Механизм образования грыж	1
3	Раздел 5 Топографическая анатомия органов брюшной полости	Топографическая анатомия органов брюшной полости	1
4	Раздел 6 Топографическая анатомия забрюшинного пространства	Топографическая анатомия забрюшинного пространства	1
	ИТОГО		4

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№	Раздел дисциплины	Название и содержание тем практических занятий	Формы текущего контроля	Кол-во часов
1	Раздел 1 Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	Тема 1. Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической Анатомии. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования. Роль российских ученых в становлении и развитии отечественной школы топографической анатомии и оперативной хирургии. Отечественные школы топографо-анатомов и хирургов. Основные Понятие об искусственных органах и эндопротезировании. Патологоанатомическое обоснование	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	2
2	Раздел 2 Синотопия, голотапия, скелетопия органов тела	Тема 2. Синотопия, голотапия, скелетопия органов тела Патологоанатомическая диагностика патологических состояний и синдромов заболеваний, назологических норм. Патологоанатомическая характеристика патологических состояний органов при разных формах заболеваний. Сравнение разных форм диагностики по данным патологоанатомическим состояний видом исследований.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
3	Раздел 3 Топографическая анатомия грудной полости	Тема 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди. Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях. Понятие о пластических и эстетических операциях на молочной железе. Разрезы при гнойных маститах. Патологоанатомическая обоснование. Пункция плевральной полости. Виды торакотомий. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки и клапанном пневмотораксе. Понятия о хирургических способах лечения лечение острой и хронической эмпиемы плевры и абсцессов легких. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии, сегментэктомии. Топографо-анатомическое обоснование. Внеплевральный и чрезплевральные доступы к сердцу. Пункция перикарда, перикардиотомия. Шов сердца. Принципы операций при врожденных и приобретенных пороках сердца и крупных сосудов, при ишемической болезни сердца. Понятие об экстракорпоральном кровообращении и пересадке сердца. Доступы к вилочковой железе. Топографо-анатомическое и патологоанатомическое обоснование. Удаление инородных тел из пищевода. Бужирование пищевода. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6

		Понятие о трансплевральной резекции пищевода, о современных способах эзофагопластики. Понятие об операциях по поводу стеноза, атрезии пищевода и трахеально-пищеводных свищах у детей. Вскрытие гнойных медиастинитов. патологоанатомическое обоснование.		
4	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	Тема 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия передней брюшной и полости. живота Топографическая анатомия: белой линии живота, прямых мышц и боковой стенки живота. Топографо-анатомические предпосылки образования грыж белой линии живота, пупочных, паховых. Хирургическая анатомия грыж живота: пупочных, косых, прямых паховых, скользящих, врожденных. Послеоперационные грыжи. Пороки развития передней брюшной стенки: свищи пупка, грыжи пупочного канатика. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. патологоанатомическое обоснование. Операции по поводу грыж передней брюшной стенки: паховых, белренных, пупочных, пупочного канатика, белой линии живота. Новокаиновая блокада семенного канатика и круглой связки матки. Пункция живота (парацентез), лапароскопия, трансумбилькальная портогепатография, спленопортография. Лапаротомия, виды и их сравнительная оценка. Косметические операции на передней брюшной стенке. Топографо-анатомическое обоснование.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
5	Раздел 5 Топографическая анатомия брюшной полости	Тема 5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия брюшной полости. Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях. Теоретические основы и способы наложения кишечных швов. Резекция петель тонкой и толстой кишок с анастомозами "конец в конец", "бок в бок", "конец в бок". Аппендэктомия и особенности ее выполнения у детей, удаление Меккелева дивертикула. Каловый свищ, противоестественное заднепроходное отверстие. Операции при мегаколоне и болезни Гиршпрунга. Топографо-анатомическое обоснование. Операции на желудке. Ушивание прободной язвы, гастротомия, гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2, по Гофмейстеру-Финстереру, ваготомия, бдренирующие операции. Хирургическое лечение врожденного пилоростеноза. Топографо-анатомическое обоснование. Операции на печени и желчных путях. Блокада круглой связки печени, шов раны печени, анатомическая и атипичная резекция печени; понятие о хирургическом	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4

		лечение абсцессов печени; портальной гипертензии. Холецистэктомия, холецистостомия, формирование билиодигестивных анастомозов. Операции при атрезиях желчных протоков. Понятие о пересадки печени. Топографо-анатомическое обоснование. Операции на селезенке. Шов селезенки, спленэктомия, аутотрансплантация селезенки при травматических повреждениях. Патологоанатомическое обоснование. Операции на поджелудочной железе. Доступы к поджелудочной железе. Понятия об операциях при остром и хроническом панкреатите, абсцессах и кистах. Топографо-анатомическое обоснование.		
6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	Тема 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Анатомо-физиологическое обоснование операций на поясничной области и забрюшинном пространстве. Хирургический инструментарий и аппаратура. Новокаиновая паранефральная блокада. Шов почки, резекция почки, нефропексия, пиелотомия, нефрэктомия. Понятие о трансплантации почек, об аппарате "искусственная почка", способах лечения нефрогенной гипертензии. Шов мочеточника, пластические операции при дефектах мочеточников, операции при врожденных пороках развития почек и мочеточников. Вскрытие гнойно-воспалительных очагов поясничной области и забрюшинного пространства. Патологоанатомическое обоснование.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
7	Раздел 7 Топографическая анатомия малого таза и промежности.	Тема 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия малого таза и промежности. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Блокада полового нерва, внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову. Операции на мочевом пузыре: пункция мочевого пузыря, цистотомия, цистостомия, ушивание ран пузыря. Понятие о пластике мочевого пузыря, понятия топографической анатомии: область и ее границы, проекция анатомических образований на поверхность, голотопия, скелетотопия, синтопия органов, фасциальные влагалища, сосудисто-нервные образования, клетчаточные пространства, коллатеральное кровообращение. Учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека. Современные методы исследования топографической анатомии в клинических условиях и на трупе человека.) Топографо-анатомическое	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4

		<p>обоснование. Оперативная хирургия и ее задачи. Учение о хирургических операциях. Классификации хирургических операций. Элементарные хирургические действия, хирургические приемы, этапы операции. Хирургический инструментарий, и его классификация, современная диагностическая и лечебная аппаратура. Характеристика шовного материала. Способы местного обезболивания. Общие принципы первичной хирургической обработки ран. Понятия о симультанных, микрохирургических, эндоскопических, эндоваскулярных, косметических и эстетических операциях.</p> <p>Патологоанатомическое обоснование. Особенности операций у детей. Общие принципы пересадки органов и тканей: ауто-, изо-, алло- и ксенотрансплантация. Способы свободной пересадки кожи. Понятие о пересадке органов, подборе пар донор-реципиент, об иммунологической реакции отторжения трансплантата и способах ее подавления. Топографо-анатомическое обоснование.</p> <p>об операциях по поводу экстропии и дивертикуле мочевого пузыря.</p> <p>Операции на предстательной железе по поводу аденомы и рака предстательной железы. Пункция прямокишечно-маточного углубления, кольпотомия, операции при нарушенной внематочной беременности. Операции по поводу геморроя, выпадения прямой кишки и атрезий кишки и анального отверстия.</p> <p>Патологоанатомическое обоснование. Операции при неопущении яичка; водянке оболочек яичка и семенного канатика, при фимозе и парафимозе. Понятие об операциях при мужском и женском бесплодии. Дренажное флегмон таза.</p>		
8	Раздел 8 Топографическая анатомия шеи	<p>Тема 8. Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи.</p> <p>Анатомо-физиологическое обоснование хирургических вмешательств на шее. Хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка ран. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневскому, блокада плечевого сплетения по Куленкампу, пункция и катетеризация подключичной вены. Обнажение и катетеризация грудного протока. Топографо-анатомическое обоснование. Доступы к сонным и подключичным артериям. Пластические и реконструктивные операции на сонных, подключичных и позвоночных артериях. Топографо-анатомическое обоснование. Операции на трахее, щитовидной железе, пищеводе. Операции при деформациях шеи, врожденных свищах и кистах шеи. Косметические операции на шее. Топографо-анатомическое обоснование. Вскрытие поверхностных и глубоких флегмон шеи. Анатомо-физиологическое обоснование хирургических</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – тестовый контроль</p> <p>3 – ситуационные задачи</p>	4

		<p>вмешательств на шее. Хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка ран. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневскому, блокада плечевого сплетения по Куленкампу, пункция и катетеризация подключичной вены. Обнажение и катетеризация грудного протока. Доступы к сонным и подключичным артериям. Пластические и реконструктивные операции на сонных, подключичных и позвоночных артериях. Операции на трахее, щитовидной железе, пищеводе. Операции при деформациях шеи, врожденных свищах и кистах шеи. Косметические операции на шее. Вскрытие поверхностных и глубоких флегмон шеи. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Патологоанатомическая обоснование и характеристика.</p>		
9	<p>Раздел 9 Топографическая анатомия головы.</p>	<p>Тема 9. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом отделе головы, хирургический инструментарий и аппаратура. Топографо-анатомическое и патологоанатомическое обоснование. Первичная хирургическая обработка непроникающих и проникающих ран. Способы остановки кровотечения при повреждении мягких тканей, костей свода черепа, средней артерии твердой мозговой оболочки, венозных пазух, сосудов мозга. Топографо-анатомическое обоснование. Резекционная и костно-пластическая трепанации черепа, операции при вдавленных переломах черепа у детей, пластика дефектов костей свода черепа, трепанация сосцевидного отростка. Понятие о хирургическом лечении абсцессов мозга, о дренирующих операциях при гидроцефалии, краниостенозе, врожденных черепно-мозговых грыжах, о стереотаксических операциях на головном мозге. Топографо-анатомическое обоснование Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области. Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области. Понятие о косметических и эстетических операциях на лице. Топографо-анатомическое обоснование</p>	<p>1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи</p>	6

10	Раздел 10 Топографическая анатомия верхней конечности	Тема 10. Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности. Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей. Разрезы при флегмонах кисти и панарициях. Вскрытие флегмон надплечья, плеча, предплечья, ягодичной области, бедра, голени и стопы. Топографо-анатомическое обоснование и патологоанатомическое обоснование. Операции на сосудах. Анатомо-физиологическое обоснование. Хирургический инструментарий и аппаратура. Венепункция и венесекция. Катетеризация магистральных сосудов; Перевязка сосудов в ране и на протяжении. Сосудистый шов, пластические и реконструктивные операции на сосудах, эндоваскулярная хирургия, операции при аневризмах, при варикозном расширении вен и по АТ тромбофлебитическом синдроме. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии. Патологоанатомическое обоснование. Операции на нервах и сухожилиях. Блокада нервных стволов и сплетений, шов нерва, понятие о невротомии, невролизе, неврэктомии и пластических операциях на нервах. Шов сухожилий по Ланге, Кюнео, Казакову, адаптационный шов по Бенелло и Пугачеву. Операции на суставах. Пункция и артротомия плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного и голеностопного суставов, артротомия плечевого и коленного суставов. Топографо-анатомическое обоснование и патологоанатомическое обоснование. Операции на костях. Понятия об остеотомии, резекции кости, операции при остеомиелите трубчатых костей конечностей. Скелетное вытяжение, остеосинтез: экстрамедулярный, интрамедулярный и внеочаговый. Операции по поводу врожденных пороков развития конечностей: синдактилии, врожденного вывиха бедра, косоплоскости. Топографо-анатомическое обоснование. Ампутации конечностей. Общие принципы усечения конечностей. Виды ампутаций в зависимости от времени выполнения, формы разреза, состава тканей, входящих в состав лоскутов. Методы обработки сосудов, нервов, кости и надкостницы. Основные этапы операции, принципы формирования ампутационной культи. Порочная культя. Особенности ампутации у детей. Усечения пальцев кисти. Кинематизация (фалангизация) культи предплечья и кисти. Реплантация пальцев кисти и стопы. Топографо-анатомическое и патологоанатомическое обоснование.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
11	Раздел 11 Топографическая	Тема 11. Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности. Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	4

	анатомия нижней конечности	<p>Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей. Разрезы при флегмонах кисти и панарициях. Вскрытие флегмон надплечья, плеча, предплечья, ягодичной области, бедра, голени и стопы. Топографо-анатомическое обоснование и патологоанатомическая обоснование. Операции на сосудах. Анатомо-физиологическое обоснование. Хирургический инструментарий и аппаратура. Венепункция и венесекция. Катетеризация магистральных сосудов; Перевязка сосудов в ране и на протяжении. Сосудистый шов, пластические и реконструктивные операции на сосудах, эндоваскулярная хирургия, операции при аневризмах, при варикозном расширении вен и по Аттромбофлебитическом синдроме. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии. Патологоанатомическая обоснование. Операции на нервах и сухожилиях. Блокада нервных стволов и сплетений, шов нерва, понятие о невротомии, невролизе, неврэктомии и пластических операциях на нервах. Шов сухожилий по Ланге, Кюнео, Казакову, адаптационный шов по Бенелю и Пугачеву. Операции на суставах. Пункция и артротомия плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного и голеностопного суставов, артротомия плечевого и коленного суставов. Топографо-анатомическое обоснование и патологоанатомическая обоснование. Операции на костях. Понятия об остеотомии, резекции кости, операции при остеомиелите трубчатых костей конечностей. Скелетное вытяжение, остеосинтез: экстрамедулярный, интрамедулярный и внеочаговый. Операции по поводу врожденных пороков развития конечностей: синдактилии, врожденного вывиха бедра, косолапости. Топографо-анатомическое обоснование. Ампутации конечностей. Общие принципы усечения конечностей. Виды ампутаций в зависимости от времени выполнения, формы разреза, состава тканей, входящих в состав лоскутов. Методы обработки сосудов, нервов, кости и надкостницы. Основные этапы операции, принципы формирования ампутационной культи. Порочная культя. Особенности ампутации у детей. Усечения пальцев кисти. Кинематизация (фалангизация) культи предплечья и кисти. Реплантация пальцев кисти и стопы. Топографо-анатомическое и патологоанатомическая обоснование.</p>	3 – ситуационные задачи	
12	Раздел 12 Топографическая анатомия позвоночника	Тема 12. Оперативная хирургия и топографическая анатомия позвоночника. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Спинномозговая пункция. Ламинэктомия. Хирургические способы фиксации позвоночника при переломах.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4

		Реконструктивные и стабилизирующие операции на позвоночнике. Операции при аномалиях развития позвоночника, спинномозговых грыжах. Патологоанатомическое обоснование.		
	ИТОГО			50

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов
1	Раздел 1 Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	2
2	Раздел 2 Синотопия, голотопия, скелетопия органов тела	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
3	Раздел 3 Топографическая анатомия грудной полости	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	8
4	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
5	Раздел 5 Топографическая Анатомия брюшной полости	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4

6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
7	Раздел 7 Топографическая анатомия малого таза и промежности.	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
8	Раздел 8 Топографическая анатомия шеи	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
9	Раздел 9 Топографическая анатомия головы.	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	8
10	Раздел 10 Топографическая анатомия верхней конечности	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
11	Раздел 11 Топографическая анатомия нижней конечности	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
12	Раздел 12 Топографическая анатомия позвоночника	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
ИТОГО				54