

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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Оперативная хирургия и топографическая анатомия»**

Индекс дисциплины: Б1. В.ДВ.01.01

Специальность (направление): 31.08.67 Хирургия

Уровень высшего образования – ординатура

Квалификация выпускника – Врач-хирург

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Форма обучения – очная

Курс – 1

Семестр – 2

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

Лекции – 4 часа

Практические (семинарские) занятия – 56 часов

Самостоятельная работа – 48 часов

Форма контроля – зачёт

Махачкала 2023

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Оперативной хирургии топографической анатомии» по специальности 31.08.67 Хирургия – подготовка квалифицированного врача-хирурга, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, способного поставить диагноз и оказать специализированную помощь пациентам с хирургической патологией.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности хирургия;
- подготовка врача-хирурга, 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.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/ индекс компе- тенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
ПК-1	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	Знать: факторы риска возникновения и обострения заболеваний, факторы и условия здорового образа жизни и преждевременного старения организма.
		Уметь: выявить причины, условия возникновения и развития хирургических заболеваний; разработать комплекс мероприятий направленных на формирование здорового образа жизни без хирургической патологии обеспечивающих чистую, здоровый организм.
		Владеть: методами профилактики и ранней диагностики хирургических заболеваний; методами профилактики хирургических патологий, заболеваний.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Оперативная хирургия топографическая анатомия» относится к Блоку 1 «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.67 Хирургия и осваивается во 2 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача хирурга.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Вид работы	Всего часов	Семестры
		3
Контактная работа (всего), в том числе:	60	60
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	56	56
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	48	48
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 формируемые компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	ПК-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.	ПК-1	Раздел 2 Синтапия, скелетопия и голотопия органов тела	1. Хирургическая диагностика патологических состояний и синдромов заболеваний, назологических норм. 2. Хирургическая характеристика патологических состояний органов при разных формах заболеваний. 3. Сравнение разных форм диагностики данным видом исследований.
3.	ПК-1	Раздел 3 Топографическая анатомия органов грудной клетки	1. Скелетопия, синтопия, голотопия органов грудной клетки. 2. Топография органов грудной полости, переднего и заднего средостения. 3. Топография трахеи бронхов и легких, синусы. 4. Топография сердца и крупных сосудов 5. Топография нервных (блуждающего) диафрагмального, симпатического и парасимпатич.

4.	ПК-1	Раздел 4 Топографическая анатомия передней брюшной стенки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Послойное строение передней, боковой брюшной стенки, формирование влагалищ для прямых мышц живота. 2. Механизм возникновения паховых, бедренных, кулачных, поясничных, седаличных, запираательных грыж. 3. Ущемленные, скользящие грыжи, механизм возникновения. Хирургической характеристики.
5.	ПК-1	Раздел 5 Топографическая анатомия органов брюшной полости	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синтопия, голотония, склетопия органов брюшной полости, проекция их на передней брюшной стенке. Хирургическая характеристика. 2. Деление органов брюшной полости этажи. Топография органов верхнего этажа брюшной полости, отношение к брюшине. Большой и малый сальник. Каналы, сумки, пазухи. 3. Топография органов нижнего этажа брюшной полости. Проекция первообразного абстр., слепого и сигмовидного отдела толстой кишки. 4. Формирование портальной вены варианты, соустья, архитектоника чревного ствола, верхней и нижней брыжечных артерий кава-кавальный и портоковальных анастомозов. Хирургическая характеристика.
6.	ПК-1	Раздел 6 Топографическая анатомия забрюшинного пространства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Послойное строение медиального и латерального отделов поясничной области. Особенности строения. 2. Клетчаточные преобразования забрюшинной области. Границы, пути распространения патологических гнойных экссудативных жидкостей. 3. Хирургическая характеристики органов забрюшинного пространства, почек, мочеточников, надпочечников. 4. Солнечное сплетение, формирование, пояснично-критичное сплетение. 5. Брюшная аорта, каретальные и висцеральные ветви. Нижняя полая вена, варианты формирования. Хирургическая характеристика.
7.	ПК-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, мочеполовая диафрагма, отношение органов таза к брюшине. Особенности развития, хирургическая характеристика. 4. Органы мужского и женского таза, синтония, склетотопия. 5. Главные сосуды и инервация органов таза и промежности.
8.	ПК-1	Раздел 8 Топографическая анатомии органов шеи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подразделение на области треугольнишки шеи. 2. Фасции и клетчаточные пространства шеи. 3. Области шеи из содержимое. 4. Органы шеи, гортань, трахея, щитовидная и паращитовидная железа, глотка, пищевод. хирургическая

			характеристика. 5. Топография симпатического диафрагмального нервов, грудного протока, лимфатических узлов.
9.	ПК-1	Раздел 9 Топографическая анатомия головы	1. Общие данные, лобно-теменной затылочная области, особенности покровов свода черепа. 2. Височная область, слои, срезная артерия твердой мозговой оболочки, схемо-кренлейна. 3. Область сыцевидной отростки треугольник шипо. 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.
10.	ПК-1	Раздел 10 Топографическая анатомия верхних конечностей	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, инервация. 4. Главные артериальные и венозные образования верхней конечности.
11.	ПК-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 локуни, бедренный канал, бедренные грыжи, бедренный треугольник. 4. Бедренный, запирающий, подколенно голеностопный ладыжковый, подошвенный каналы. 5. Артериальные коллатерея тазобедренного, коленного, голеностопного, стопы областей и суставов. 6. функциональные и клетчаточные пространства пути распространения гнойных, патологических затеков.
12.	ПК-1	Раздел 12. Топографическая анатомия позвоночника 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.

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 аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	Раздел 1. Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	1	4	4	9	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. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов грудной клетки		6	4	10	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
4	Раздел 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия передней брюшной стенки	1	4	4	9	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
5	Раздел 5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов брюшной полости	1	6	4	11	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
6	Раздел 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия забрюшинного пространства	1	6	4	11	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
7	Раздел 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов малого таза и промежности		6	4	10	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
8	Раздел 8. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов шеи		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
9	Раздел 9. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
10	Раздел 10. Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхних конечностей		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
11	Раздел 11. Оперативная хирургия и топографическая анатомия нижних конечностей		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
12	Раздел 12. Оперативная хирургия и топографическая анатомия позвоночника и спинного мозга		4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
	ИТОГО	4	56	48	108	

5.3. Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов
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. Оперативная хирургия и топографическая анатомия передней брюшной стенки	Топографическая анатомия передней брюшной стенки. Механизм образования грыж	1
3	Раздел 5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов брюшной полости	Топографическая анатомия органов брюшной полости	1
4	Раздел 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия забрюшинного пространства	Топографическая анатомия забрюшинного пространства	1
	ИТОГО		4

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Кол-во часов
1	Раздел 1. Введение в предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии	Тема 1. 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.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
2	Раздел 2 Синтапия, скелетопия и голотопия органов тела	Хирургическая диагностика патологических состояний и синдромов заболеваний, назологических норм. 2. Хирургическая характеристика патологических состояний органов при разных формах заболеваний. 3. Сравнение разных форм диагностики данным видом исследований.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	4
3	Раздел 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов грудной клетки	Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях. Понятие о пластических и эстетических операциях на молочной железе. Разрезы при гнойных маститах. Топографо-анатомическое обоснование. Пункция плевральной полости. Виды торакотомий. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки и клапанном пневмотораксе. Понятия о хирургических способах лечения острой и хронической эмпиемы плевры и абсцессов легких. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии, сегментэктомии. Топографо-анатомическое обоснование. Внеплевральные 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. Удаление инородных тел из пищевода. Бужирование пищевода. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода. Понятие о трансплевральной резекции пищевода, о современных способах	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6

		эзофагопластики. Понятие об операциях по поводу стеноза, атрезии пищевода и трахеально-пищеводных свищах у детей. Вскрытие гнойных медиастинитов. Топографо-анатомическое обоснование.		
4	Раздел 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия передней брюшной стенки	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. 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 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, дренирующие 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 лечении абсцессов печени; портальной гипертензии. Холецистэктомия, холецистостомия, формирование билиодигестивных анастомозов. Операции при атрезиях	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6

		желчных протоков. Понятие о пересадки печени. Топографо-анатомическое обоснование. Операции на селезенке. Шов селезенки, спленэктомия, аутотрансплантация селезенки при травматических повреждениях. 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 Оперативная хирургия и топографическая анатомия 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 гипертонии. Шов мочеточника, пластические операции при дефектах мочеточников, операции при врожденных пороках развития почек и мочеточников. Вскрытие гнойно-воспалительных очагов поясничной области и забрюшинного пространства. Топографо-анатомическое обоснование.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6
7	Раздел 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 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	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	6

		<p>материала. Способы местного обезболивания. Общие принципы первичной хирургической обработки ран. Понятия о симультанных, микрохирургических, эндоскопических, эндоваскулярных, косметических и эстетических операциях. 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. об операциях по поводу экстрофии и дивертикуле мочевого пузыря. 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. Операции при неопущении яичка; водянке оболочек яичка и семенного канатика, при фимозе и парафимозе. Понятие об операциях при мужском и женском бесплодии. Дренирование флегмон таза.</p>		
8	Раздел 8 Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов шеи	<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 вмешательств на шее. Хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка ран. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневскому, блокада плечевого сплетения по Куленкампу, пункция и катетеризация</p>	<p>1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи</p>	4

		<p>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.</p>		
9	<p>Раздел 9 Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.</p>	<p>Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом отделе головы, хирургический инструментарий и аппаратура. 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 трепанация 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>	4
10	<p>Раздел 10 Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхних конечностей</p>	<p>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. 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</p>	<p>1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи</p>	4

		<p>хирургия, операции при аневризмах, при варикозном расширении вен и по АТ тромбофлебитическом синдроме. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии. Топографо-анатомическое 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. 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 обоснование.</p>		
11	<p>Раздел 11 Оперативная хирургия и топографическая анатомия нижних конечностей</p>	<p>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. 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</p>	<p>1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи</p>	4

		<p>поАттромбофлебитическом синдроме. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии. Топографо-анатомическое 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. 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.</p> <p>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 культи. Особенности ампутации у детей. Усечения пальцев кисти. Кинематизация (фалангизация) культи предплечья и кисти. Реплантиция пальцев кисти и стопы. Топографо-анатомическое обоснование.</p>		
12	<p>Раздел 12. Оперативная хирургия и топографическая анатомия позвоночника и спинного мозга</p>	<p>Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Спинномозговая пункция. Ламинэктомия. Хирургические способы фиксации позвоночника при переломах. Реконструктивные и стабилизирующие операции на позвоночнике. Операции при аномалиях развития позвоночника, спинномозговых грыжах. Топографо-анатомическое обоснование.</p>	<p>1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи</p>	4
	Итого			56

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов
1	Раздел 1 Введение. Предмет и задачи Топографической анатомии и Оперативной хирургии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
2	Раздел 2 Синотопия, голотопия, скелетопия органов тела	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
3	Раздел 3 Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди и органов полости.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
4	Раздел 4 Оперативная хирургия и топографическая анатомия передней брюшной стенки и полости живота	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
5	Раздел 5 Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов брюшной полости	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
6	Раздел 6 Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и органов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию	1 – собеседование	4

	забрюшинного пространства	Решение задач, выданных на практическом занятии		
7	Раздел 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов малого таза и промежности.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
8	Раздел 8 Оперативная хирургия и топографическая анатомия органов шеи	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	
9	Раздел 9 Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	
10	Раздел 10 Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхних конечностей	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	
11	Раздел 11 Оперативная хирургия и топографическая анатомия нижних конечностей	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
12	Раздел 12. Оперативная хирургия и топографическая анатомия позвоночника и спинного мозга	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	4
	ИТОГО в семестре			48