

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.02.01 Лечебное дело,
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки (ТБ)	Практическая подготовка в рамках ТБ	Часы (академ.)
4 семестр			
1.	Введение в дисциплину. Методы изучения. Хирургическая операция. Разъединение и соединение тканей. Хирургические инструменты, их назначение, правила пользования Хирургические узлы и швы. Остановка кровотечения в ране (временная и окончательная).	ПП	4
2.	Виды хирургических швов. Показания к наложению. Виды шовного материала Иглы. Лигирование. Лигирование с прошиванием.	ПП	4
3.	Пластика кожи. Терминология: аутогенная, аллогенная, ксеногенная пластика кожи, донор, реципиент, иммунный конфликт, реакция отторжения. Классификация методов: свободная и несвободная КП, расщепленным и полнослойным кожным лоскутом, местными и отдаленными тканями. Методы Ревердена, Тирша, Лоусона-Краузе, Дрегстеда-Вильсона, Джанелидзе, Лимберга, послабляющих разрезов, индийский, итальянский, Склифасовского, круглого филатовского стебля.		4
4.	ТА ягодичной области: границы, слои, состав и проекция сосудисто-нервных пучков на кожу области, клетчаточное пространство и пути диссеминации гнойников, хирургические разрезы для их дренирования.. Хирургические доступы к ягодичным артериям, особенности их перевязки. Блокада седалищного нерва	ПП	4
5.	ТА тазобедренного сустава, задней области бедра и подколенной ямки: анатомические слои. Клетчатка, пути распространения гноя при флегмонах. Топографическое строение сосудисто-нервного пучка, хирургические доступы к подколенной артерии за ямка. Артериальная коллатеральная сеть коленного сустава. Проекция седалищного нерва на кожу области. Пункция тазобедренного сустава. Дисплазия тазобедренного сустава у новорожденных.		4
6.	ТА передней области бедра. Бедренный треугольник, его границы, содержимое, значение в хирургии. Проекционная линия бедренной артерии (линия Кена). Опасный и безопасный уровень перевязки. Положение больного на операционном столе при перевязке бедренной артерии. Бедренный канал: значение в медицине, глубокое и поверхностное кольцо. Пластика бедренных грыж. Приводящий и запирающий канал: стенки, отверстия, содержимое. Поперечный срез бедра на уровне его средней трети.		4
7.	ТА коленного сустава: кости его образующие, тип строения, связочный аппарат		4

	аппарат, особенности синовиальной оболочки, точки пункции .ТА голени: границы, мышечно-фасциальные футляры, сосудисто-нервные пучки, их состав и проекция на кожу области. Голенно-подколенный канал: стенки, отверстия. Поперечный распил голени на уровне ее средней трети. Патологические положения стопы при травмах нервов голени. Хирургические доступы к сосудисто-нервным пучкам.		
8.	ТА стопы. Область голено-стопного сустава и лодыжковый канал. Анатомические отделы стопы. Кости и своды стопы. Сосудисто-нервные пучки, их проекция на кожу области. Поперечный распил стопы на уровне середины плюсневых костей. Стандартные уровни ампутации и экзартикуляции на стопе. Поперечный сустав предплюсны (Шопара). Предплюсно-плюсневый сустав (Лисфранка). Разрезы по Делорму при флегмонах стопы. Кровоснабжение и иннервация стопы.		4
9.	Ампутации и экзартикуляции конечностей. Определение. Классификации ампутаций по времени выполнения, способу укрытия костной культи, способу моментов, кожному разрезу. Способ расчета кожных лоскутов, обработка мышц, кости, надкостницы, нервных стволов. Кожно-фасциальная ампутация бедра по Пирогову. Ампутация бедра по Гритти-Шимановскому-Альбрехту. Фасциопластическая и костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Набор хирургических инструментов, применяемых на ампутациях.		4
10.	ТА надплечья. Топография надплечья: лопаточная область, деление. Границы, слои, мышечно-фасциальные футляры. Сосуды и нервы. Граничения гноя по клетчатке. Лопаточный артериальный коллатеральный флегмон лопаточной и поддельтовидной области.		4
11.	ТА подмышечной области: границы, стенки подмышечной ямки. Четырехстороннее и четырехстороннее отверстия. Подмышечный сосудисто-нервный пучок. Проекция подмышечной артерии на кожу. Строение плечевого сплетения. Подмышечные узлы. Распространение гноя из подмышечной ямки. Хирургические разрезы. Восстановление коллатерального кровоснабжения подмышечной артерии, ее перевязка, восстановление коллатерального кровоснабжения подмышечной ямки.		4
12.	ТА плеча и плечевого сустава. Внешние ориентиры, особенности строения. Анатомическое обоснование вывихов плеча. Топография плеча: мышечно-фасциальные футляры. Плечевой сосудисто-нервный пучок. Проекция на кожу. Топография срединного, лучевого, локтевого нервов. Пункция плечевой полости. Поперечный распил плеча в средней трети. Ампутация плеча двухлоскутным способом.		4
13.	ТА предплечья и локтевого сустава. Особенности строения, ориентиры. Топография локтевой ямки: границы, сосудисто-нервные пучки. Топография локтевого сустава. Топография задней области предплечья. Топография передней области предплечья. Границы, мышечно-фасциальные футляры, мышечные слои. Сосуды и нервы, их проекция на кожу. Топография клетчаточного пространства. Поперечный распил предплечья в средней трети. Ампутация предплечья манжеткой. Хирургические разрезы при флегмоне клетчаточного пространства. Ампутация предплечья способом конусно-круговой манжетки.		4
14.	ТА запястья и кисти. Анатомические отделы кисти. Тыл кисти. Ладонь. Ориентиры и проекции сосудов и нервов ладони. Мышечно-фасциальные футляры, их содержимое. Рентген кисти на определение костного возраста.		4

	ТА обоснование синдрома запястного канала.		
15	ТА синовиальных влагалищ сухожилий кисти. Локализация флегмон и гнойные разрезывающие разрезы при них. Пути распространения гноя на кисти. Топография различных видов панарициев. Анатомическая классификация панарициев. Гнойные разрезывающие разрезы при панарициях. Ампутации и экзартикуляции фаланг пальцев кисти.		4
16	Техника сосудистого шва (принципы, специальные инструменты, техника тромбоза). Метод А. Карреля, модификация Морозовой, Пирогова. Механический сосудистый шов. Бесшовное соединение сосудов. Операции при аневризмах. Пластика кровеносных сосудов. Операции при варикозе вен. Техника оперативных вмешательств по Бебкоку, Маделунгу. Пластика сухожилий. Принципы операций на периферических нервах: пересечение, невротомия, пластика и перемещение нервов.		4
17	Выполнение сухожильного шва на биоматериале.	III	4
5 семестр			
17	ТА мозгового отдела головы. Области: лобно-теменно-затылочная, височная, носовидного отростка (границы, слои, кровоснабжение, иннервация). Оболочки головного мозга, межоболочечные пространства. Циркуляция ликвора. Твердая мозговая оболочка, их связи с поверхностными венами. Локализация и лечение перепончатых гематом. Схема Кронлейна-Брюсовой. Особенности строения черепа. ПХО ран в области черепа. Остановка кровотечения из поверхности твердой мозговой оболочки, костей, средней оболочечной полости. Функция носовидного отростка, топография треугольника Шипо.		4
18	ТА мозгового отдела головы. Внутреннее основание черепа: черепные ямки, их содержимое (нервы и сосуды). Типичные линии переломов оснований черепа. Клинико-анатомическое обоснование основных симптомов. Топографическая анатомия внутреннего основания черепа. Топография и функция тройничного, лицевого нервов. Трепанация черепа: костно-пластическая и костнопластическая.		4
19	ТА лицевого отдела головы. Области: щечная, околоушно-жевательная (границы, сосуды и нервы, клетчаточные пространства). Особенности артериального и венозного кровоснабжения лица. Связи с твердой мозговой оболочкой. Распространение гнойных процессов. Техника выполнения нагноительного шва.		4
20	ТА шеи. Треугольники шеи. Фасции шеи. Клетчаточные пространства. Хирургические узлы. Особенности гнойных процессов на шее. Топография подчелюстного и сонного треугольников, медиального сосудисто-нервного сплетения, шейного отдела симпатического ствола. Предлестничное клетчаточное пространство. Хирургические доступы к сонным артериям и венам. Хирургический доступ к наружной сонной артерии, пути восстановления коллатерального кровоснабжения.		4
21	ТА органов шеи. Топография глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной железы, возвратного гортанного нерва, шейного отдела ГЛП. Техника выполнения трахеостомии. Техника выполнения субтотальной, субфасциальной резекции щитовидной железы. Операция дренирования ГЛП. Хирургический доступ к щитовидной железе. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому. ПХО ран в области шеи. Разрезы при абсцессах и флегмонах шеи. Пункция и катетеризация щитовидной железы.		4

	ичной вены.		
22	ТА грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Топография молочной железы. Топография диафрагмы. Хирургические операции при радикальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Хейлсону. Топография плевральной полости. ПХО ран грудной стенки. Торакотомии для доступа к грудной полости. Понятие о диафрагмальных грыжах и способах лечения грудной клетки с открытым пневмотораксом.		4
23	Основы сердечно-легочной реанимации. Определение клинической, биологической, социальной смерти, Топографоанатомическое обоснование принципов реанимации. Техника СЛР. Показания. Критерии оценки. Типичные ошибки.	ПП	4
24	ТА грудной клетки. Топография средостения и его отделов. Строение перикарда. Обоснование и техника пункций перикарда. Топография сердца, кровоснабжение, иннервация. Шов сердца. Хирургическое лечение перикардита. Топография органов заднего средостения. Хирургическая анатомия легких: доли, сегменты. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии.		4
25	А переднебоковой стенки живота. Деление на области. Понятие о белой линии живота, влагалища прямых мышц живота, пупочного канала, возможного возникновения наружных грыж живота; топография пупочного канала. Процесс опускания яичка в мошонку, особенности паховой грыжи. Топография пахового канала при паховых грыжах. Скользящая паховая грыжа. Операции при паховых грыжах: операция переднебоковой стенки пахового канала по Жирару-Спасокуколевскому, Постемпскому. Пластика задней стенки пахового канала. Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапегу). Операции по белой линии живота, лапаротомия, хирургические доступы к брюшной полости.		4
26	ТА брюшины: этажи, сумки, каналы, пазухи, их клиническое значение. Лапаротомия. Ревизия органов брюшной полости при травмах и воспалительных процессах. Топография желудка: голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Операции на желудке: ушивание, резекция, перфоративной язвы. Гастростомия по Витцелю, Штамму-Сенну-Кадеу, Топроверу. Резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2. Ваготомия (стволовая, селективная, проксимальная). Пилоропластика. Гастрэктомия.		4
27	А брюшной полости. Хирургическая анатомия печени, внепеченочных желчных протоков, желчного пузыря, поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки, тощей кишки, скелетотопия, синтопия, иннервация, отток лимфы, связочный аппарат. Резекция печени. Холецистэктомия (от шейки до дна). Операция при перитоните. Операции Таннера и Пациоры. Прошивание вен пищевода при варикозе. Гастростомия. Холедохотомия. Билиодигестивные анастомозы. Спленэктомия. Тодуоденальная резекция. Тораколапаротомия		4
28	А брюшной полости. Топография тощей, подвздошной и ободочной кишки, слепой кишки, аппендикса. Техника наложения. Виды кишечных анастомозов. Резекция тонкой кишки. Гастрэктомия. Наложение искусственного заднего прохода. Гемикolecэктомия Гартмана. Топография брыжеечного отдела тонкой кишки. Топография		4

	слепая, аппендикс, восходящая, поперечно-ободочная, нисходящая, сигмовидная, синтопия, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Дренирование.		
29	ТА поясничной области ТА забрюшинного пространства. Клетчаточные пространства, доступы к ним. Органы, сосуды и нервы забрюшинного пространства.		4
30	Таз. Границы, стенки, мышцы. Клетчаточные пространства. Этажи таза.		4
31	Органы таза: мочевой пузырь, матка, прямая кишка, предстательная железа и на них.		4
32	Наложение кишечных швов на муляжах.	ПП	4

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, протокол от «25» июня 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой, ЗДН РФ



А.А. Воробьев