Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.10.2023 16:56:44 Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ Декан педиатрического факультета доцент Л.В. Мошурова «25» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по топографической анатомии и оперативной хирургии

для специальности 31.05.02 Педиатрия

форма обучения очная

факультет педиатрический

кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

курс 3 семестр 5, 6

лекции 18 (часов)

экзамен 9 часов (VI семестр)

зачет не предусмотрен учебным планом

практические занятия 99 (час) самостоятельная работа 90 (час) всего часов/ЗЕ 216 (6 ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965 и с учетом трудовых функций профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27 марта 2017 г. № 306н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии 25 апреля 2023 г., протокол № 5.

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии, д.м.н., профессор А.В. Черных

Рецензенты:

заведующий кафедрой ургентной и факультетской хирургии, д.м.н., профессор Е.Ф. Чередников

заведующий кафедрой общей и амбулаторной хирургии, д.м.н., профессор А.А. Глухов

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Педиатрия» от 25 апреля 2023 г., протокол № 5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины топографическая анатомия и оперативная хирургия являются:

- Ознакомление обучающихся с топографической анатомией и оперативной хирургией
- Формирование практических навыков на основе знаний строения областей человеческого тела при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний.
 - Воспитание навыков выполнения основных элементов оперативной техники

Задачи дисциплины:

- Изучение послойного строения областей человеческого тела, с учетом индивидуальных, половых и возрастных особенностей.
- Формирование представлений о принципах проведения оперативных вмешательств

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к блоку Б.1 базовых учебных дисциплин. Изучение топографической анатомии и оперативной хирургии предусматривает повышение качества подготовки обучающихся для обеспечения базовых знаний и умений, необходимых для достижения поставленных целей обучения: общая врачебная практика, внутренние болезни, хирургические болезни, акушерство и гинекология, травматология и нейрохирургия, ортопедия. неврология. пульмонология, стоматология. оториноларингология, онкология. Формирование урология, обучающихся профессиональных компетенций (ПК).

Для изучения дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки,

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины) топографическая анатомия и оперативная хирургия по специальности 31.05.02 «педиатрия»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1.Знать: основные понятия топографической анатомии, топографическую анатомию органов и систем с учетом половых и возрастных особенностей
- -основные понятия оперативной хирургии
- знать принципы и основные этапы выполнения некоторых операций и манипуляций -общехирургический и некоторый специальный инструментарий
- 2. Уметь: определять границы, внешние ориентиры топографо-анатомических областей, голо-скелето- и синтопию внутренних органов и основных сосудисто-нервных пучков, пользоваться общехирургическим и специальным инструментарием.
- 3.Владеть/быть в состоянии продемонстрировать полученные знания для топографоанатомического обоснования установления диагноза, проведения диагностических и лечебных манипуляций и операций

Наименование категории	Код и наименование	Код и наименование
(группы) универсальных	универсальной компетенции	индикатора достижения
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	универеальной компетенции	универсальной
компетенций		компетенции
1	2	3
Системное и критическое	УК-1. Способен осуществлять	ИД-1 _{УК 1} . Находит и
мышление	критический анализ	критически
1,25,111,010	проблемных ситуаций на	анализирует
	основе системного подхода,	информацию,
	вырабатывать стратегию	необходимую для
	действий	решения поставленной
	A	задачи (проблемной
		ситуации);
		ИД-2 _{УК 1} .
		Рассматривает и
		предлагает возможные
		варианты системного
		подхода в решении
		задачи (проблемной
		ситуации), оценивая их
		достоинства и
		недостатки;
		ИД-3 y_{KI} . Формирует
		собственные выводы и
		точку зрения на основе
		аргументированных
		данных;
		ИД-4 $_{V\!KI}$. Определяет
		и оценивает риски
		(последствия)
		возможных решений
		поставленной задачи.
		ИД-5 ук 1.Принимает
		стратегическое решение
		проблемных ситуаций.
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать	ИД-1 _{ОПК-5} Определяет
	морфофункциональные,	и анализирует
	физиологические состояния и	морфофункциональные,
	патологические процессы в	физиологические
	организме человека для	состояния и
	решения профессиональных	патологические
	задач	
		процессы организма
		человека.
		ИД-2 _{ОПК-5} Учитывает
		морфофункциональные
		особенности,
		физиологические
		состояния и
	<u> </u>	·

Информационная грамотность	ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	патологические процессы в организме человека при составлении плана обследования и лечения ИД-1 опк-10 Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии в решении стандартных задач профессиональной деятельности. ИД-2 опк-10 Соблюдает правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.
----------------------------	---	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды включ работу трудое	ая са 7 обу	бной р мостояте учающего ь (в часах	ельную ося и	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	Основы оперативной техники	5		2	3		3	тестирование, практические навыки, собеседование
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	5		4	15		11	тестирование, практические навыки, собеседование
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	5		2	9		6	тестирование, практические навыки, собеседование
4	Топографическая анатомия верхней конечности	5			6		6	тестирование, практические навыки, собеседование

5	Топографическая анатомия нижней конечности	5		6	6	тестирование, практические навыки, собеседование
6	Оперативные вмешательства на конечностях	5	2	12	13	тестирование, практические навыки, собеседование
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	6	2	8	8	тестирование, практические навыки, собеседование
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости	6	4	28	26	тестирование, практические навыки, собеседование
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	6		4	3	тестирование, практические навыки, собеседование
10	Топографическая анатомия и оперативная хирургия таза	6	2	8	8	тестирование, практические навыки, собеседование
11	Промежуточная аттестация	7	1.0	00	00	9
	Всего		18	99	90	9

4.2 Тематический план лекций

No	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1.	Общие вопросы	Цель:	Предмет и задачи оперативной	2
	оперативной	способствовать	хирургии и топографической	
	хирургии и	формированию	анатомии. Н.И. Пирогов –	
	топографической	системы	основоположник топографической	
	анатомии	теоретических	анатомии, выдающийся хирург-	
		знаний по теме	педагог, общественный деятель.	
		Задачи: изучить	Основополагающие понятия	
		определение, общую	топографической анатомии,	
		характеристику	методы исследования. Понятие	
		предмета, историю,	«нормы» в топографической	
		общие понятия,	анатомии. Основополагающие	
		методы	понятия оперативной хирургии.	
		исследования.	Хирургическая операция.	
			Классификация. Значение	

			оперативной хирургии и топографической анатомии в системе подготовки врача. История предмета. История кафедры.	
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы.	формированию системы теоретических знаний по теме Задачи: изучение основ топографической анатомии мозгового отдела головы и принципов хирургического лечения черепно-	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Возрастные особенности. Топографо-анатомическое обоснование хирургической обработки черепно-мозговых ран. Особенности остановки кровотечения из различных слоев тканей головы.	2
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	формированию системы теоретических знаний по теме Задачи: получить представление о топографической анатомии лицевого отдела головы,	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Границы, области, внешние ориентиры, послойное строение. Проекционная анатомия основных сосудисто-нервных пучков. Фасции и клетчаточные пространства. Флегмоны головы. Принципы их хирургического лечения. Пороки развития лицевого отдела головы и принципы их хирургического лечения.	2
4.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	Пель: способствовать формированию системы теоретических знаний по теме Задачи: изучить топографическую	Топографическая анатомия шеи. Границы, области, треугольники шеи. Фасции и клетчаточные пространства. Принципы хирургического лечения флегмон шеи. Топографо-анатомическое обоснование операций на лимфатическом аппарате шеи.	2

	.			
		анатомию шеи и принципы оперативных вмешательств на шее	Рефлексогенные зоны шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Топографическая анатомия органов шеи. Трахеостомия.	
			Коникотомия. Операции на щитовидной железе. Принципы	
			хирургического лечения врожденных пороков шеи.	
5.	Операции на конечностях.	принципы оперативных	Топография сосудисто-нервных пучков. Операции на сосудах. Сосудистый шов. Реконструктивные операции на сосудах. Классификация. Общие принципы проведения. Особенности обработки тканей культи (кости, надкостницы, сосудов, нервов). Принципы протезирования.	2
		сосудах, принципы проведения ампутаций на конечностях		
6	Топографическая	Цель:	Топографическая анатомия груди	2
	анатомия груди. Топография органов средостения.	способствовать формированию системы теоретических знаний по теме Задачи: Изучить строение грудной стенки и молочной железы и принципы оперативных вмешательств на грудной стенке, легких, сердце.	Грудная стенка. Послойное строение. Пороки развития. Принципы хирургического лечения маститов, эмпиемы плевры, проникающих ранений груди, принципы устранения открытого пневмоторакса. Топографическая анатомия сердца и перикарда. Принципы хирургического лечения врожденных и приобретенных пороков сердца.	
7.	Топографическая анатомия брюшной полости. Операции на органах брюшной полости	системы теоретических знаний по теме Задачи: Изучить правила ревизии	Топографическая анатомия брюшной полости. Проникающие ранения живота и принципы проведения ревизии брюшной полости. Теоретические основы кишечного шва. Операции на кишечнике (кишечные и каловые свищи, противоестественный задний проход, аппендэктомия).	2

	1	T		
		аппендэктомии и		
		наложения		
		кишечных свищей.		
8.	Топографическая	Цель:	Анатомо-физиологическое	2
	анатомия	способствовать	обоснование оперативных	
	брюшной полости.	формированию	вмешательств на желудке.	
	Операции на	системы	Гастростомия,	
	органах брюшной	теоретических	гастроентеростомия, резекция	
	полости	знаний по теме	желудка. Операции при	
		Задачи:	врожденных пороках развития.	
		основные этапы	Ваготомия, дренирующие	
		проведения	операции. Холецистэктомия.	
		оперативных		
		вмешательств на		
		желудке,		
		внепеченочных		
		желчных протоках.		
9	Топографическая	Цель:	Фасции и клетчаточные	2
	анатомия таза.	способствовать	пространства таза. Параметриты,	
	Операции на	формированию	парапроктиты и принципы их	
	органах малого	системы	хирургического лечения.	
	таза.	теоретических	Принципы хирургического	
		знаний по теме	лечения врожденных пороков	
		Задачи: изучить	развития органов малого таза.	
		топографическую		
		анатомию малого		
		таза.		
				18

4.3 Тематический план практических занятий

No	Тема	Цели и задачи	Содержание	Студент	Студент	Час
			темы	должен знать	должен уметь	ы
1.	Общехирурги	Цель: изучить	Основы	Общехирурги	Пользоваться	3
	ческий	общехирургичес	оперативной	ческий	общехирургич	
	инструментар	кий	техники.	инструментар	ескими	
	ий и правила	инструментарий	Общехирургич	ий.	инструментам.	
	его	-формирование	еский	Особенности	Разъединять и	
	использовани	универсальных	инструментар	соединения и	соединять	
	я. Основы	компетенций	ий. Шовный	разъединения	различные	
	оперативной	(УК-1);	материал.	различных	ткани,	
	техники	общепрофессион		тканей,	накладывать	
		альных (ОПК- 5,	узлов.	наложения	ручные швы.	
		ОПК-10)	Разъединение	ШВОВ		
		Задачи:	и соединение			
		Получить	тканей.			
		практические	Принципы			
		навыки	временной и			
		использования	окончательной			
		общехирургичес	остановки			
		кого	кровотечения.			

_	<u> </u>	<u> </u>	111		<u> </u>	1
		инструментария	Швы мышц,			
		и элементов	фасций, кожи.			
		оперативной	Особенности			
		техники	наложения			
	Tr. 1	II	швов у детей.	Т 1		2
2	Топографичес	Цель:	Границы.	Топографи-	Определять	3
	кая анатомия	Изучить	Внешние	ческую ана-	границы,	
	МОЗГОВОГО	топографическу	ориентиры.	томию моз-		
	отдела	ю анатомию и		гового отдела	* *	
	головы.	оперативную	лицевой	головы,	мозгового	
		хирургию	отделы.	грани-цы	отдела головы,	
		МОЗГОВОГО	Топография	областей,	проекции	
		отдела головы.	лобно-	внешние	синусов, схему	
		-формирование	теменно-	ориентиры,	черепно-	
		универсальных	затылочной,	послойное	мозговой	
		компетенций	височной и	строение.	топографии.	
		(УК-1);	сосцевидной			
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,				
		ОПК-10)	синусы			
		Задачи:	твердой			
		-изучить	мозговой			
		границы,	оболочки.			
		внешние	Кровоснабжен			
		ориентиры,	ие головного			
		послойное	мозга.			
		строение	Возрастные			
		мозгового	ососбенности.			
		отдела головы				
		- строение				
		венозных				
		синусов				
		МОЗГОВОГО				
		отдела головы				
2	Oman	Полу	Помольть	Топо	Пиопочен	2
3	*	Цель:	Локализация	Топографо-	Проводить	3
	МОЗГОВОМ	Изучить	гематом при	анатомиче-	остановку	
	отделе головы	топографическу	травмах	ское обос-	-	
		ю анатомию и	1		из различных	
		оперативную	Обработка	принципы	слоев свода	
		хирургию	проникающих	выполнения	черепа. Ис-	
		МОЗГОВОГО	ран черепа.	оперативных	пользовать	
		отдела головы.	Особенности	вмешательств	специальные	
		-формирование	остановки		инструмен-ты.	
		универсальных	кровотечения			
		компетенций	из различных			
		(УК-1); общепрофессион	слоев свода			
			черепа.			
		альных (ОПК- 5,	Костно-			
		ОПК-10)	пластическая и			
		Задачи:	декомпрессив			
		- изучить виды	ная			

		I				
		гематом	трепанация			
		мозгового	черепа.			
		отдела головы и				
		принципы их				
		хирургического				
		лечения				
		- принципы				
		выполнения				
		костно-				
		декомпрессивно				
		й трепанации				
		черепа				
4	Топографичес	Цель: изучить	•	Топографичес	Определять	3
	кая анатомия	общие вопросы	области,	кую анатомию	границы	
	лицевого	топографическо	внешние	передних	областей,	
	отдела головы	й анатомии	ориентиры.	отделов лица	проекции на	
	(передние	лицевого отдела	Топографичес		кожу артерий,	
	отделы).	головы.	кая анатомия		нервов.	
		-формирование	области		1	
		универсальных	глазницы,			
		компетенций	области носа,			
		(УК-1);	рта.			
		общепрофессион	1 =			
			_			
		альных (ОПК- 5,	особенности.			
		ОПК-10)				
		Задачи:				
		-изучить				
		границы,				
		послойное				
		строение				
		области				
		глазницы,				
		области носа,				
		рта.				
		=				
5	Топографичес	Цель: изучить	Границы,	Особенности	Определять	3
	кая анатомия	общие вопросы	-	кровоснабжен	проекции на	
	лицевого	топографическо	внешние	ия,	кожу арте-рий,	
	отдела головы	й анатомии		иннервации,	нервов,	
	(латеральные		топография	лимфооттока	потоков	
	` -	лицевого отдела		-		
	отделы).	головы.	основных	лицевого	слюнных же-	
		-формирование	сосудисто-	отдела	лез.	
		универсальных	нервных	головы.		
		компетенций	пучков,			
		(УК-1);	слюнных			
		общепрофессион	желез и их			
		альных (ОПК- 5,	протоков			
		ОПК-10)	лицевого			
		Задачи:	отдел головы.			
		-изучить	Топографичес			
		границы,	кая анатомия			
	I.	<u> </u>		1	I .	

				<u> </u>		
		послойное	щечной,			
		строение	околоушно-			
		латеральных	жевательной и			
		отделов	глубокой			
		лицевого отдела	областей			
		головы	лицевого			
			отдела.			
			Возратные			
			особенности			
6	Оперативные	Цель: изучить	Фасции и	Топографо-	Топографо-	3
	вмешательств	общие вопросы		анатомиче-	анатомиче-ски	
	а на лицевом	топографическо	пространства	ское обос-		
	отделе головы	й анатомии	лицевого	нование и	выбор разреза	
		лицевого отдела	отдела головы.	принципы	при флегмонах	
		головы.	Принципы	выполнения	головы раз-	
		-формирование	хирургическог	оперативных	личной лока-	
		универсальных	о лечения	вмешательств	лизации.	
		компетенций	флегмон			
		(УК-1);	лицевого			
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,	_			
		ОПК-10)	хирургическог			
		Задачи:	о лечения			
		-изучить	врожденных			
		топографо-	пороков			
		анатомическое	развития			
		обоснование	мозгового и			
		оперативных	лицевого			
		вмешательств на	отелов головы.			
		лицевом отделе				
		головы				
		-фасции и				
		клетчаточные				
		пространства				
		лицевого отдела				
		головы				
		-принципы				
		хирургического				
		лечения флегмон				
		лицевого отдела				
		головы.				
7	T 1	II	T 1	F.,	0	2
7	Топографичес	Цель: Изучить		Границы.	Определять	3
	кая анатомия	топографическу	кая анатомия	Внешние	границы шеи,	
	шеи.	ю анатомию		ориентиры.	внешние	
		областей шеи,	-		ориентиры,	
		технику	Деление на	1 2	треугольники,	
		выполнения	треугольники.	ники, по-	*	
		основных	Фасции и		судисто-	
		оперативных	клетчаточные	строение.	нервных	
		вмешательств на	1 1		пучков.	
		шее.	Поднижнечел	клетчаточ-ные		

			T	Γ	,	
		-формирование	юстной и под-	про-странства.		
		универсальных	подбородочны			
		компетенций	й			
		(УК-1);	треугольники.			
		общепрофессион	Сонный			
		альных (ОПК- 5,	треугольник.			
		ОПК-10)	Грудино-			
		Задачи:	ключично-			
		- границы,	сосцевидная			
		внешние	область.			
		ориентиры,	Глубокие			
		треугольники	межмышеные			
		шеи, грудино-				
		ключично-	шеи.			
		сосцевидную				
		область				
		- фасции и				
		клетчаточные				
		пространства				
		шеи				
		-глубокие				
		межмышеные				
		промежутки шеи				
		npomenty in men				
0	TD 1					
IX I	Гопографичес	Пепь изучить	Топографичес	Топографи-	Определять	3
8.	Топографичес кая анатомия	Цель: изучить топографическу		Топографи-	Определять	3
8.	кая анатомия	топографическу	кая анатомия	ческую ана-	голо-, скеле-	3
8.		топографическу ю анатомию	кая анатомия шеи.	ческую ана-	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи	кая анатомия шеи. Топографичес	ческую ана- томию ор- ганов шеи.	голо-, скеле-то-, синто-пию	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия	ческую ана- томию ор- ганов шеи. Топографо-	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи	ческую анатомию органов шеи. Топографованатомиче-	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка,	ческую анатомию органов шеи. Топографованатомическое обос-	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1);	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея,	ческую анатомию органов шеи. Топографонатомическое обоснование и	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод,	ческую анатомию органов шеи. Топографованатомическое обоснование и технику	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5,	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10)	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа,	ческую анатомию органов шеи. Топографоанатомическое обоснование и технику выполнения основных	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи:	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидн	ческую анатомию органов шеи. Топографованатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы).	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на	ческую анатомию органов шеи. Топографованатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на шее.	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидн ые железы). Операции на шее. Трахеостомия.	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи (гортани, глотки,	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидн ые железы). Операции на шее. Трахеостомия. Операции на	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи (гортани, глотки, шейного отела	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на шее. Трахеостомия. Операции на щитовидной	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи (гортани, глотки, шейного отела пищевода,	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на шее. Трахеостомия. Операции на щитовидной железе.	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи (гортани, глотки, шейного отела пищевода, щитовидной	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на шее. Трахеостомия. Операции на щитовидной железе. Возрастные	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3
8.	кая анатомия	топографическу ю анатомию органов шеи -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов шеи (гортани, глотки, шейного отела пищевода,	кая анатомия шеи. Топографичес кая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы). Операции на шее. Трахеостомия. Операции на щитовидной железе.	ческую анатомию органов шеи. Топографо-анатомическое обоснование и технику выполнения основных оператив-ных вмеша-тельств	голо-, скеле-	3

		T		I	I —	
9	Операции на	Цель: изучить	l .	Топографо-	Проек-	3
	шее.	технику	общей сонной	анатомиче-	ционные ли-	
		выполнения	артерии в	ское обос-	нии на кожу	
		основных	сонном	нование и	сосудов и не-	
		оперативных	треугольнике.	технику	рвов, проек-	
		вмешательств на	Шейная	выполнения	ции подклю-	
		шее.	вагосимпатиче	основных	чичных сосу-	
		-формирование	ская блокада	оператив-ных	дов.	
		универсальных	по А.В.	вмеша-тельств		
		компетенций	Вишневскому.	на шее.		
		(УК-1);	Принципы			
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,	***			
		ОПК-10)	флегмон			
		Задачи:	гнойно-			
		l ' '				
		-изучить технику	воспалительн			
		обнажения	ых процессах			
		общей сонной	шеи у детей.			
		артерии				
		- принципы				
		хирургического				
		лечения флегмон				
		шеи				
		-принципы				
		проведения				
		трахеостомии,				
		коникотомии,				
		операций на				
		щитовидной				
		железе				
1	Топографичес	Пель: изучить	Топографичес	Границы,	Определять	3
0.	кая анатомия		кая анатомия	_	проекции со-	
	верхней	ю анатомию		ориентиры,	судисто-	
	конечности.	верхней	конечности.	послойное	нервных	
	(Ч.1)	конечности	Внешние	строение	-	
	(1.1)			тканей,	• •	
		-формирование	ориентиры.	-	ницы обла-	
		универсальных	Деление на	*	стей, осу-	
		компетенций	области.	ние сосуди-		
		(УК-1);	Надплечье	сто-нервных	препаровку	
		общепрофессион	,	пучков	тканей и об-	
		альных (ОПК- 5,		верхней ко-	1	
		ОПК-10)	подключичная	нечности,	пределах	
		Задачи:	И	строение	конкретной	
		-изучение	подмышечная	плечевого	области	
		топографическо	области).	сустава.	верхней	
		ф анатомии	Плечевой		конечности.	
		надплечья,	сустав.			
		плечевого	Область плеча.			
		сустава, плеча,	Препарирован			
		локтевого	ие.			
		сустава.				
ш		J		l	<u>l</u>	<u> </u>

1 1.	Топографичес кая анатомия верхней конечности. (Ч.2)	Цель: изучить топографическу ю анатомию верхней конечности -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию предплечья -изучить топографическу ю анатомию лучезапястного сустава и кисти	Топографичес кая анатомия верхней конечности. Область локтевого сустава. Предплечье. Топографичес кая анатомия верхней конечности. Области лучезапястног о сустава и кисти. Препарирован ие. Возрастные особенности.	Топографичес кую анатомию области, клинико-анатомическо е обоснование диагноза, особенности течения патологически х процессов.	Применять знания для решения клинико-диагностическ их задач.	3
1 2.	Топографичес кая анатомия нижней конечности. (Ч.1)	Цель: изучить топографическу ю анатомию нижней конечности -формирование универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию ягодичной -области бедра -области коленного сустава	Топографичес кая анатомия нижней конечности. Внешние ориентиры. Границы. Деление на области. Ягодичная область. Область бедра. Тазобедренны й сустав. Область коленного сустава. Коленный сустав. Препарирован ие.	Внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков области локтевого сустава, предплечья, кисти	тканей и об- разований в	3
1 3.	Топографичес кая анатомия нижней конечности. (Ч.2)	сустава Цель: изучить топографическу ю анатомию нижней конечности -формирование универсальных	топографичес кая анатомия нижней конечности. Область голени.	Границы, внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположе-	Определять проекции со- судисто- нервных пучков, гра- ницы обла- стей, осу-	3

		I	Γ	<u> </u>	<u> </u>	, ,
		компетенций	й сустав и		ществлять	
		(УК-1);	стопа.	сто-нервных	препаровку	
		общепрофессион	Препарирован	пучков,	тканей и об-	
		альных (ОПК- 5,	ие.	строение	разований в	
		ОПК-10)	Возрастные	тазобедрен-	пределах	
		Задачи:	особенности.	ного и ко-	конкретной	
		-изучить		ленного су-	области	
		топографическу		ставов.	нижней ко-	
		ю анатомию			нечности.	
		голени,				
		-голеностопного				
		сустава и стопы				
1	Операции на	Цель: изучить	Операции на	Принципы	Определять	3
4.	сосудах.	принципы, виды	магистральны	проведения	проекционную	
	Операционны	и технику	х сосудах.	операции на	линию сосуда	
	й день.	оперативных	Венепункция и	_	на кожу,	
		вмешательств на	венесекция	х сосудах.	выделять,	
		на сосудах	вен области		лигировать	
		-формирование	локтевого		сосуды в ране,	
		универсальных	сустава и		накладывать	
		компетенций	большой		ручной	
		(УК-1);	подкожной		сосудистый	
		общепрофессион			шов по	
		альных (ОПК- 5,	Обнажение и		Каррелю.	
		ОПК-10)	перевязка		11	
		Задачи:	подмышечной,			
		-изучить	плечевой,			
		топографо-	локтевой,			
		анатомическое	лучевой,			
		обоснование	бедренной,			
		проведения	подколенной и			
		оперативных	большеберцов			
		вмешательств на				
		магистральных	Шов сосуда			
		сосудах	ручной (по			
		1 -	Кареллю,			
		освоить	Соловьеву) и			
		элементы	механический.			
		оперативной				
		техники				
		наложения швов				
		на сосуды				
1	Операции на		Операц	Принципы	Накладывать	3
5	нервах,	принципы, виды	-	проведения	швы на нервы,	
	сухожилиях.	и технику	-	операции на	=	
	Операционны	оперативных	Операции на	магистральны		
	й день.	вмешательств на	-	х сосудах,		
	, ,	нервах	нервах,	нервах		
		сухожилиях	сосудах.	сухожилиях		
		-формирование	Техника	<i>J</i>		
		универсальных	проводниковог			
		компетенций	о и			
ш		1. Commercing in	· n			1

	1		•	1	1	
		(УК-1);	инфильтрацио			
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,	обезболивания			
		ОПК-10)	. Шов			
		Задачи:	сухожилия по			
		-изучить	Кюнео,			
		топографо-	Казакову,			
		анатомическое	Брауну,			
		обоснование	Беннелю. Шов			
		проведения	нерва.			
		оперативных	nopba.			
		вмешательств на				
		нервах,				
		сухожилиях				
		*				
		-изучить и				
		ОСВОИТЬ				
		элементы				
		оперативной				
		техники				
		наложения швов				
		на нервы,				
		сухожилия				
1	Операции на	Цель: изучить	Операции на	Топографо-	Специальными	3
6	верхней и	правила	конечностях.	анатомическо	инструментам	
	нижней	проведения	Разрезы,	е обоснование	И И	
	конечностях.	ампутаций на	применяемые	хирургическог	общехирургич	
		верхней и	при кожных и	о лечения	ескими	
		нижней	подкожных	гнойно-	инструментам	
		конечностях	панарициях,	воспалительн	И	
		-формирование	паронихии,	ых		
		универсальных	тендовагините	заболеваний		
		компетенций	, У-образной	на		
		(УК-1);	флегмоне и	конечностях.		
		общепрофессион	флегмонах	Принципы,		
		альных (ОПК- 5,	срединного	технику,		
		ОПК-10)	клетчаточного	оперативных		
		Задачи:	пространства	вмешательств		
		- провести		при гнойно-		
		топографо-	Хирургическо	воспалительн		
		анатомическое	е лечение	ых		
		обоснование и	гнойно-	заболеваниях		
		изучить технику	воспалительн	на		
		выполнения	ых	конечностях.		
		оперативных	заболеваний			
		вмешательств	нижней			
		при гнойно-				
		воспалительных	Пункция			
		заболеваниях	плечевого и			
		верхней и				
		нижней	суставов.			
			cyclabob.			
		конечности				

	.	I	.	T		
		-изучить технику				
		выполнения				
		пункций				
		плечевого и				
		коленного				
		суставов				
1				Принципы,	Специальными	3
7.	Ампутации и	Цель: изучить	Ампутации и	классификаци	инструментам	
	экзартикуляци	правила	экзартикуляци	ю, технику		
	И	проведения	и конечностей.	ампутаций	общехирургич	
	конечностей.	ампутаций на	_ -	Этапы и		
		•	правила	технику	инструментам	
		нижней	усечения	отдельных	и, выполнять	
		конечностях	конечностей.	видов	ампутации на	
		-формирование	Классификаци	ампутаций на	верхней и	
		универсальных	я. Ампутации		нижней	
		компетенций	и	Kone moeraa.	конечностях	
		(УК-1);	и Экзартикуляци		AKIJUHEJNUA	
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,				
		опк-10)	-			
		·				
		Задачи:	конусо-			
		- провести	* *			
		топографо-	трехмоментна			
		анатомическое	я ампутация			
			плеча и бедра.			
		изучить технику	Кожно-			
		выполнения	фасциальная и			
		ампутаций	фасцио-			
		верхней и	пластическая			
		нижней	ампутация			
		конечности	голени.			
			Ампутация			
			предплечья по			
			способу			
			«манжетки».			
			Костно-			
			пластическая			
			ампутация			
			голени по Н.И.			
			Пирогову и			
			бедра по			
			Гритти-			
			Шимановском			
			y.			
			Протезирован			
			ие.			
			Особенности			
			выполнения			
			ампутаций у			
			детей.			
	l	I	<u> </u>	I	1	1

			7 семестр			
1	Топографичес кая анатомия грудной стенки, молочной железы, легких и плевры.	молочной железы - топографию легких и плевры -топографо- анатомическое	Границы, внешние ориентиры и топографическ ие линии груди. Слои грудной стенки и межреберные промежутки. Топографичес кая анатомия диафрагмы. Топография молочной железы, лимфоотток от железы, топография сосудов и нервов грудной стенки. Гнойные маститы, принципы их хирургическог о лечения. Принципы хирургическог о лечения рака молочной железы. Топография	стенки, то- пографиче- скую ана- томию мо- лочной же- лезы, лег-ких	Обосновать выбор разре-за при масти-тах различ-ной локали-зации, про-ецировать границы лег-ких и плев-ры.	4
		анатомическое обоснование и принципы проведения	Пункция и			

2	Тата	Потг	Тапана 1	Готопа	Поморожи	1
2	Топографичес	Цель: изучить	1 * *	Голотопию,	Показать	4
	кая анатомия	топографическу	переднего и		крупные со-	
	груди	ю анатомию	заднего	пию, син-	суды и не-рвы,	
	Операции на	груди, операции	средостения:	топию со-	органы	
	груди.	на груди	органов,	судисто-	средостения.	
		-формирование	сосудов и	*	Проециро-вать	
		универсальных	нервов.	органных	границы	
		компетенций	Доступы к	1	сердца, кон-	
		(УК-1);	сердцу и	* ' '	туры круп-ных	
		общепрофессион		Хирургиче-	сосудов на	
		альных (ОПК- 5,	-	скую такти-ку	грудную	
		ОПК-10)	пульмонэктом	при по-	стенку.	
		Задачи:	ии,	вреждениях	Оценить сте-	
		-изучить	лобэктомии,	грудной	пень повре-	
		топографическу	сегментэктоми	стенки, ор-	ждения орга-	
		ю анатомию	и. Операции		нов грудной	
		переднего и	1	ной поло-сти,	полости.	
		заднего	проникающих	прин-ципы,	Обосновать	
		средостения	ранениях	клас-	технику	
		-изучить	груди.	сификацию	пункции	
		принципы и	1	_	плевральной	
		технику	сердца и	вмеша-тельств	полости,	
		проведения	легких.	на легких и	пользоваться	
		оперативных	Принципы	сердце.	специальны-	
		вмешательств на	101		ми инстру-	
		грудной стенки			ментами.	
		и полости	врожденных и			
			приобретенны			
			х пороков			
2	TD 1	***	сердца.	Б	П	4
3	Топографичес	Цель: изучение	1 '	Границы,	Показать слои	4
		топографическо		послойное	и «сла-бые»	
	передней		ориентиры.	строение	места	
	брюшной	передней	Деление на	1 1	передней	
	стенки.	брюшной стенки		брюшной	брюшной	
		-формирование	Послойное	стенки, до-	стенки.	
		универсальных	строение	ступы к ор-		
		компетенций	передней	ганам		
		(УК-1);	брюшной	брюшной		
		общепрофессион		полости.		
		альных (ОПК- 5,	*			
		ОПК-10)	ие и			
		Задачи:	иннервация.			
		- изучить				
		принципы	ямки задней			
		хирургического	поверхности			
		лечения	передней			
		наружных грыж	брюшной			
		живота,	стенки.			
		- оперативные	, , ,			
		доступы к	1			
		органам	брюшной			

	.	T .	ı	ı	T	
		брюшной	полости, их			
		полости	топографо-			
			анатомическая			
			оценка.			
			Топография			
			слабых мест			
			передней			
			брюшной			
			стенки: белой			
			линии, пупка,			
			пахового			
			канала.			
4	Операции при	Цель: изучение	Хирургическа	Принципы	Топографо-	4
	наружных	топографическо	я анатомия	хирургиче-	анатомиче-ски	
	грыжах	й анатомии	косой, прямой,	ского лече-	обосно-вать	
	живота.	передней	приобретенно	ния наруж-	выбор	
		брюшной стенки			_	
		и наружных	I	живота.	ского досту-па	
		грыж живота	паховых грыж.		на перед-ней	
		-формирование	Грыжесечение		брюшной	
		универсальных	и пластика		стенке.	
		компетенций	передней			
		(УК-1);	стенки			
		общепрофессион	пахового			
		альных (ОПК- 5,				
		ОПК-10)	Мартынову,			
		Задачи:	Жирару-			
		-изучить	Спасокукоцко			
		топографическу	му,			
		ю анатомию	l ⁻ _			
		передней	у) и задней			
		брюшной стенки	• /			
		и принципы	*			
		хирургического	Кукуджанову).			
		лечения	Бедренные			
		наружных грыж	грыжы:			
		живота,	грыжесечение			
		оперативные	и пластика			
		_	грыжевых			
		органам	ворот			
		брюшной	бедренным			
		полости	(Бассини) и			
			паховым			
			(Руджи-			
			Парлавеччо)			
			способами.			
			Пупочные			
			грыжи:			
			грыжесечение,			
			пластика			
			пупочного			
			кольца по			
L		I .	110	<u> </u>	I	<u> </u>

	1	<u> </u>			Γ	
			Мейо,			
			Сапежко.			
			Грыжи			
			пупочного			
			кнатика и			
			принципы их			
			хирургическог			
			о лечения.			
			Лапароскопич			
			еская			
			методика			
			оперирования			
			наружных			
			грыж живота.			
5	Топографичес	Цель: изучить	-	Топогра-фию	Показать от-	4
	кая анатомия	топографическу	полость.	брю-шины,	делы и орга-ны	
	живота. (Ч.1.)	ю анатомию		,	верхнего этажа	
	живота. (1.1.)	органов и	, ,	голо- и синто-	брюш-ной	
		отделов	Топография	пию, крово-	полости,	
				снабжение,	· ·	
		верхнего этажа брюшной	•	· ·	основные со-	
		полости	органов	иннерва-цию, лим-фоотток	судисто-	
			верхнего	-	нервные	
		-формирование	этажа	ор-ганов верх-	пучки.	
		универсальных	брюшной	него этажа		
		компетенций	полости, их	*		
		(УК-1);	связки,	полости.		
		общепрофессион	-			
		альных (ОПК- 5,	ие,			
		ОПК-10)	иннервация и			
		Задачи:	лимфоотток.			
		-изучить				
		топографию				
		брюшины				
		-изучить				
		топографическу				
		ю анатомию				
		печени,				
		внепеченочных				
		желчных				
		протоков,				
		селезенки,				
		желудка,				
		двенадцатиперст				
		ной кишки,				
		поджелудочной				
		железы.				
	L			l .	l	

		I			_	
6	Топографичес	Цель:	Топографичес	Топографи-	Показать	4
	кая анатомия	изучить	кая анатомия	ческую ана-	анатомические	
	живота. (Ч.2)	топографическу	органов	томию	образования	
		ю анатомию	нижнего этажа	нижнего	нижнего этажа	
		органов и	брюшной	этажа	брюшной	
		отделов нижнего	полости. Их		полости.	
		этажа брюшной		полости.	Определять	
		полости,	брюшине,		начало тощей	
		кишечные швы	кровоснабжен		кишки,	
		-формирование	ие,		приводящий и	
		универсальных	иннервация,		отводящий	
		компетенций	лимфоотток.		отделы тонкой	
		(УК-1);	Топография		кишки.	
		общепрофессион	каналов, пазух			
		альных (ОПК- 5,	и карманов			
		ОПК-10)	нижнего этажа			
		Задачи:	брюшной			
		-изучить	полости.			
		топографическу				
		ю анатомию				
		брюшины в				
		нижнем этаже				
		брюшной				
		полости				
7	0	П	16	D	TT	4
′	_ ·	Цель:	Кишечные		Наложить	4
	органах	изучить технику	швы. Виды,	технику	кишечный	
	брюшной	наложения	требования,	наложения	шов.	
	полости с	кишечных швов -формирование	предъявляемы е к кишечным	кишечных швов		
	использовани ем кишечных	универсальных	швам.	шьов		
		компетенций	швам. Ушивание ран			
	ШВОВ	(УК-1);	у шиванис ран кишки.			
		общепрофессион				
		альных (ОПК- 5,	кишки с			
		ОПК-10)	наложением			
		Задачи:	межкишечных			
		-изучить	анастомозов			
		классификацию,	конец в конец			
I		_				
		особенности	и бок в бок.			
		особенности техники	и бок в бок. Их			
		особенности техники выполнения	и бок в бок. Их сравнительная			
		особенности техники выполнения кишечных швов	и бок в бок. Их сравнительная оценка.			
		особенности техники выполнения	и бок в бок. Их сравнительная			
		особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности			
		особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения кишечных			
		особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов - выполнять	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения			
		особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов - выполнять наложение	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения кишечных			
		особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов - выполнять наложение кишечных швов	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения кишечных			
8	Операции на	особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов - выполнять наложение кишечных швов и межкишечных	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения кишечных швов у детей.	Топографи-	Обосновать	4
8	Операции на желудке.	особенности техники выполнения кишечных швов и межкишечных анастомозов - выполнять наложение кишечных швов и межкишечных анастомозов	и бок в бок. Их сравнительная оценка. Особенности наложения кишечных швов у детей.	Топографи-ческую ана-	Обосновать выбор опера-	4

		и технику		томию же-	тивного	
		операций на	по Витцелю,	лудка,	вмешательства	
		желудке	Кадеру,	принципы	при патологии	
		-формирование	Топроверу.	выполнения	желудка.	
		универсальных	Гастроэнтерос	оператив-ных	Пользоваться	
		компетенций	томия:	вмеша-тельств	специальными	
		(УК-1);	передний	на желудке.	инструментам	
		общепрофессион	1 -		и. Вы-полнять	
		альных (ОПК- 5,	*		эле-менты опе-	
		ОПК-10)	позадиободоч		раций на же-	
		Задачи:	ный способы		лудке.	
		-изучить	операции.			
		топографо-	Резекция			
		анатомическое	желудка по			
		обоснование,	типу Бильрот			
		принципы, виды	1 и Бильрот 2			
		и технику	1 *			
		операций на	4			
		желудке	Ушивание			
		желудке	перфоративно			
			й язвы			
9	Операции	Попт. поличит	желудка.	Топографи	Топоглеже	4
9	Операции на	,		Топографи-	Топографо-	4
	печени,	принципы, виды	печени (шов	ческую ана-	анатомиче-ски	
	желчном	операций на	•	томию пе-	обосно-вать	
	пузыре,	печени,	Пенского,	чени, жел-	выбор	
	толстой	желчевыводящи	оментопексия)	чевыводя-щих	хирургиче-	
	кишке	х путях и		путей слепой	ского досту-па,	
		толстой кишке	Холецистэкто	кишки и	способа	
		-формирование	мия: способы	червеобраз-	оперативного	
		универсальных	выделения	ного от-	вмешатель-	
		компетенций	желчного	ростка,	ства на пече-	
		(УК-1);	пузыря от дна	принципы	ни, внепече-	
		общепрофессион		проведения	НОЧНЫХ	
		альных (ОПК- 5,	_	оператив-ных	желчных	
		ОПК-10)	характеристик	вмеша-	протоках,	
		Задачи:	а.	тельств.	тонкой и	
		-провести	Лапароскопич		толстой кишке.	
		топографо-	еская		Выполнять	
		анатомическое	холецистэктом		элементы	
		обоснование	ия. Принципы		оперативной	
		холецистэктоми	хирургическог		техники	
		и, аппенэктомии,	о лечения			
		искуственных	атрезии			
		кишечных	внепеченочны			
		свищей.	х желчных			
		- изучить				
		технику	Аппендэктоми			
	I	выполнения	Я.			
İ						
		холецистэктоми	Лапароскопич			
		холецистэктоми и, аппенэктомии,	_			

_		<u> </u>				1
		кишечных	я. Кишечные			
		свищей.	свищи:			
			губовидные и			
			трубчатые.			
			Искусственны			
			й задний			
			проход.			
1	Топографичес	Цель:	Границы и	Границы,	Определять	4
0	кая анатомия	изучить	послойное	внешние	основные	
	поясничной	топографическу	строение	ориентиры и	анатомич-ские	
	области и	ю анатомию	поясничной	слабые места	образо-вания	
	забрюшинног	поясничной	области,	пояс-ничной	пояс-ничной	
	0	области и	_ '	об-ласти,	обла-сти и	
	пространства.	забрюшинного	Топография	голо-скелето-	забрю-	
	Операции на	пространства и	1 1	и синтопию	шинного	
	почках	принципы	клетчаточных	рганов за-	простран-ства,	
		урологических	пространств,	брюшинно-го	обосно-вать	
		операций.	органов,	про-странства,	выбор доступа	
		-формирование	сосудов и	принципы и	и техники опе-	
		универсальных	нервов	технику	ративного	
		компетенций	забрюшинного	оператив-ных	вмешатель-	
		(УК-1);	пространства.	вмеша-	ства на орга-	
		общепрофессион		тельств.	нах забрю-	
		альных (ОПК- 5,	ая блокада.	Tesibe ib.	шинного	
		ОПК-10)	Доступы к		простран-ства.	
		Задачи:	органам		простран ства.	
		-изучить	забрюшинного			
		топографическу	пространства.			
		ю анатомию				
		поясничной	-			
		_				
			мочевыводящ			
		забрюшинного	их путях.			
		пространства	Трансплантац			
		-изучить	ия почки.			
		принципы				
		проведения				
		оперативных				
		вмешательств на				
		почках				

	Tawarmadayyyaa	Harra way	I/ a arraya	Сти с суууус торо	Помороти	4
1	Топографичес	Цель: изучить		Строение таза,		4
1	кая анатомия	топографическу	связочная	этажи, фасции	•	
1	таза	ю анатомию	основа таза.	и клетчаточ-		
		малого таза	Мышцы	ные про-	ориентиры,	
		-формирование	стенок и дна	странства.	костно-	
		универсальных компетенций	Таза.		связочную	
		(УК-1);	Промежность. Фасции и		основу таза. Определять	
		общепрофессион	Фасции и клетчаточные		половые и	
		альных (ОПК- 5,			возрастные	
		ОПК-10)	Парапроктиты,		отличия	
		Задачи:	параметриты.		костного таза,	
		-изучить	Деление таза		промежности.	
		топографическу	на этажи.		промежности.	
		ю анатомию	Топография			
		стенок и дна				
		таза,	нервов таза.			
		промежности,	первов газа.			
		-этажей таза,				
		фасций и				
		клетчаточных				
		пространств				
1	Топографичес	Цель: изучить	Топографичес	Голо-, ске-	Показать ор-	4
2	кая анатомия	топографическу	кая анатомия	лето- и син-	ганы муж-	
	органов	ю анатомию	органов	топию, кро-	ского и жен-	
	малого таза	малого таза	мужского и	воснабже-ние,	ского таза,	
		-формирование	женского таза.	ин-невацию,	определить	
		универсальных	Возрастные	ин-невацию, лимфоотток	определить точку для	
		универсальных компетенций	Возрастные особенности.		-	
		универсальных компетенций (УК-1);	Возрастные особенности. Эпицистостом	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мо- чевого пузы-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион	Возрастные особенности. Эпицистостом ия.	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мо- чевого пузы- ря, разреза при	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5,	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты.	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мо- чевого пузы-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10)	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты.	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мо- чевого пузы- ря, разреза при	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи:	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическую анатомию	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическую анатомию органов таза	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии мочевого	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическую анатомию органов таза -принципы	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов таза -принципы хирургического	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии мочевого	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов таза -принципы хирургического лечения	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии мочевого	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов таза -принципы хирургического лечения параметритов,	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии мочевого	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	
		универсальных компетенций (УК-1); общепрофессион альных (ОПК- 5, ОПК-10) Задачи: -изучить топографическу ю анатомию органов таза -принципы хирургического лечения	Возрастные особенности. Эпицистостом ия. Парапроктиты. Параметриты. Приципы хиргуического лечения экстрофии мочевого	лимфоотток органов мужского и	точку для пункции мочевого пузыря, разреза при эпици-	

4.4. Тематика самостоятельной работы студентов.

	Тема	Самостоятельная работа т						
№		Форма	Цель и задачи	Методическое и	Ы			
				материально-				

				техническое	
1	2.5	-	-	обеспечение	
1.	Общехирургически	Практическая	Пользоваться	Консультации	3
	й инструментарий и	работа, тесты	общехирургическим	преподавателей;	
	правила его	ситуационны	инструментарием,	- Список основной	
	использования.	е задачи	освоить навыки	и дополнительной	
	Основы		работы с ним, и	литературы к	
	оперативной		овладеть основами	данной теме; -	
	техники		оперативной	ЭУМК по	
			техники	дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
2.	Топографическая	Практическая	Топографическую	Консультации	2
۷.	* *	1		преподавателей;	2
	анатомия мозгового	работа, тесты	анатомию мозгового	- Список основной	
	отдела головы.	ситуационны	отдела головы,		
		е задачи	границы областей,	и дополнительной	
			ориентиры,	литературы к	
			послойное строение	данной теме; -	
			тканей, оболочки	ЭУМК по	
			головного мозга.	дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				методические	

				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
3	Операции на	Практическая	Специальные	Консультации	2
	мозговом отделе	работа, тесты	инструменты, виды	-	
	головы	ситуационны	на мозговом отделе	- Список основной	
		е задачи	головы, принципы	и дополнительной	
			остановки	литературы к	
			кровотечения из		
			различных слоев		
			свода черепа.	дисциплине (на	
			,, 1	платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
4	Топографическая	Практическая	Топографическая	Консультации	3
	анатомия лицевого	работа, тесты	анатомия области	преподавателей;	5
	отдела головы	ситуационны	глазницы, носа, рта.	- Список основной	
<u> </u>	отдела толовы	em jadmonini	Tananingoi, noou, pru.	CIMOR COMOBILON	

	(T			
	(передние отделы)	е задачи		и дополнительной	
				литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
5	Топографическая	Практическая	Особенности	Консультации	3
	* *	-		•	5
	анатомия лицевого			преподавателей;	
		ситуационны	иннервации,	- Список основной	
	(латеральные	е задачи	лимфооттока	и дополнительной	
	отделы)		лицевого отдела	1 71	
			головы, топографию	данной теме; -	
			фасций лицевого	ЭУМК по	
			отдела головы.	дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
Щ				inarpopule module).	

		ı			
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
6	Операции на	Практическая	Принципы	Консультации	2
	лицевом отделе	работа, тесты	хирургического	преподавателей;	
	головы	ситуационны	лечения флегмон	- Список основной	
		е задачи	головы.	и дополнительной	
		F 3		литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				- общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
7	Топографическая	Практическая	Границы, внешние	Консультации	2
'	анатомия шеи.	работа, тесты	ориентиры шеи.		_
	mieronim men.	ситуационны	Деление на		
		е задачи	треугольники,	и дополнительной	
		- 5mgu III	послойное строение,		
			фасции и	1 *1	
			клетчаточные	ЭУМК по	
			постранства.	дисциплине (на	
Ь			11001pano1ba.	miedinie (III	

		T	Γ		
			Поднижнечелюстно	платформе Moodle):	
			й и сонный	материалы лекций,	
			треугольники.	методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				*	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				•	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
8	Топографическая	Практическая	Изучить голо-	Консультации	2
	анатомия органов	работа, тесты	скелето- и синтопию	преподавателей;	
	шеи.	ситуационны	органов шеи,	- Список основной	
		е задачи	особенности	и дополнительной	
			кровоснабжения,	литературы к	
			иннервации,	данной теме; -	
			лимфоооттока,	ЭУМК по	
			_		
			латеральный	дисциплине (на	
			треугольник шеи,		
			грудино-ключично-	материалы лекций,	
			сосцевидную	методические	
			область.	рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				*	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
		1	1		
				ситуационные	
				ситуационные задачи)	

		<u> </u>			
9	Операции на шее.	Практическая	Повысить уровень	- общехирургически й инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Консультации	2
		работа, тесты ситуационны е задачи	владения практическими навыками при выполнении оперативных вмешательств на шее.	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; -	
10	Топографическая анатомия верхней конечности (Ч.1)	Практическая работа, тесты ситуационны е задачи	Границы, внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение плечевого и локтевого суставов	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной	3

				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
11	Топографическая	Практическая	Границы, внешние	Консультации	3
	анатомия верхней	работа, тесты	ориентиры,	преподавателей;	
	конечности (Ч.2)	ситуационны	послойное строение	- Список основной	
	Rolle moeth (1.2)	е задачи	тканей,	и дополнительной	
		с зада т	расположение	литературы к	
			сосудисто-нервных	данной теме; -	
			пучков предплечья.	ЭУМК по	
			Границы, внешние	дисциплине (на	
			ориентиры,	платформе Moodle):	
			послойное строение	материалы лекций,	
			тканей,	методические	
			расположение		
			*		
			сосудисто-нервных пучков предплечья и	самостоятельной	
			•	_ *	
			кисти, строение	*	
			лучезапястного	студентов,	
			сустава, кисти	методические	
				материалы по	
				темам; -ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				- 	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	

				прапарати	
12	Топографическая	Практиноског	Гранции визичи	препараты	3
12	* *	Практическая	Границы, внешние	Консультации преподавателей;	3
		работа, тесты	ориентиры,	преподавателей, - Список основной	
	конечности (Ч.1)	ситуационны	послойное строение		
		е задачи	тканей,	и дополнительной	
			расположение	литературы к данной теме; -	
			сосудисто-нервных	DAD GG	
			пучков, строение		
			тазобедренного и	`	
			коленного суставов	платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по самостоятельной	
				внеаудиторной для	
				*	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам; -ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные задачи)	
				задачи)	
				- общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				, ,	
13	Топографическая	Практиноског	Границы, внешние	препараты Консультации	3
13	анатомия нижней	Практическая работа, тесты	1 ' '	преподавателей;	5
	конечности (Ч.2)	раоота, тесты ситуационны	ориентиры, послойное строение	преподавателей, - Список основной	
	KOHO-HIOCIN (-1.2)	е задачи	тканей,		
		с задачи	1	и дополнительной	
			расположение сосудисто-нервных	литературы к данной теме; -	
				D T T T T T	
			пучков, строение голеностопного		
				дисциплине (на	
			сустава	платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	

				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
14	Операции на	Практическая	Овладеть навыками		3
•	сосудах. Работа в	работа, тесты	выполнения	преподавателей;	
	учебной	ситуационны		- Список основной	
	операционной	•	оперативных вмешательств на	J	
	операционнои	е задачи			
			сосудах	литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				D T T T T T	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
15	Операции на	Практическая	Овладеть навыками		3
	нервах, сухожилиях.	работа, тесты		преподавателей;	
	Работа в учебной	ситуационны	оперативных	- Список основной	
	операционной	=	=	и дополнительной	
<u></u>	операционнои	е задачи	вмешательств	и дополнительной	

				-	
			нервах, сухожилиях	литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
1				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				`	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				- общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
16	Операции на	Практическая	Изучить принципы,	Консультации	3
10	-	-	технику	преподавателей;	3
	конечностях.	работа, тесты	•	- Список основной	
		ситуационны	-		
		е задачи	=	и дополнительной	
			гнойно-	литературы к	
			воспалительных	данной теме; -	
			заболеваниях	ЭУМК по	
			конечностей.	дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				D T T	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	

				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
17	Ампутации и	Практическая	Принципы,	Консультации	3
1 /	_	_	классификацию,	_	3
•	экзартикуляции	работа, тесты	_	преподавателей;	
	конечностей.	ситуационны	технику ампутаций.	- Список основной	
		е задачи		и дополнительной	
				литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				-	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургически	
				й инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
<u></u>				препараты	

7 семестр

1	Топографическая	Практическая	Повысить уровень	Консультации	4
	анатомия грудной	работа, тесты	знаний по	преподавателей;	
	стенки, молочной	ситуационные	топографической	- Список основной	
	железы,	задачи	анатомии груди,	и дополнительной	
	топографии легких		освоить технику	литературы к	
	и плевры. Операции		выполнения	данной теме; -	
	на груди		операций на груди	ЭУМК по	

$\overline{}$		ı	1	ı	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				` ·	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургический	
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
					
2	Топографическая	Практическая	Повысить уповень	Консультации	4
2	Топографическая анатомия груди.	Практическая работа, тесты		Консультации преполавателей:	4
2	анатомия груди.	работа, тесты	знаний по	преподавателей;	
2		работа, тесты ситуационные	знаний по топографической	преподавателей; - Список основной	
2	анатомия груди.	работа, тесты	знаний по топографической анатомии груди,	преподавателей; - Список основной и дополнительной	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; -	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций,	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов,	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам;	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля	
2	анатомия груди.	работа, тесты ситуационные	знаний по топографической анатомии груди, освоить технику выполнения оперативных вмешательств на	преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем	

				задачи)	
				-	
				общехирургический	
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
3	Топографическая	Практическая		Консультации	4
	анатомия передней	работа, тесты	l I	преподавателей;	
	брюшной стенки	ситуационные	=	- Список основной	
		задачи	умений	и дополнительной	
				литературы к данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-	
				общехирургический	
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
4	Операции при	Практическая	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	4
	наружных грыжах	_		преподавателей;	
	живота	ситуационные	=	- Список основной	
		задачи	умений	и дополнительной	
				литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций, методические	
				рекомендации по	
<u> </u>				рекомендации по	

Самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоещя тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - Общехирургический инструментарий, биоманскеп, скелет, плакаты, музейные препараты дабота, тесты ситуационные задачи - Общехирургический инструментарий, биоманскеп, скелет, плакаты, музейные препараты ситуационные задачи - Общехирургический и дополнительной и дополни			ı				
Баботе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -						самостоятельной	
тудентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освостия тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биманемен, скелет, плакаты, мужейные препараты полости Практическая анатомия брющной полости Практическая зананий преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к дапной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятстьной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освосния тем (тестовые задания, ситуационные задания.						внеаудиторной	
В						работе для	
В						студентов,	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая натомия брюшной полости Практическая анатомия брюшной полости Повысить уровень на даний Повысить на даний Повысить уровень на даний Повысить на даний П						<u> </u>	
Темам; -ЗУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освосния тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Копсультации 4 преподавателей; стлуационные задачи Топографическая анатомия брюпной полости Практическая разаний уровспы данаий стлуационные задачи Топографическая анатомия брюпной полости уровспы данаий стлуационные задачи Топографическая анатомия брюпной инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные преподавателей; - Списко основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (па платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной впеаудиторной даботе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
Топографическая анатомия брющной полости Практическая анатомия брюшной анатомия брюшной полости Практическая анатомия брюшной анатомия брошной анатомия брюшной анатомия бр						•	
Барактическая анатомия брюшной полости Повысить задачи Повы							
Топографическая анатомия брюшной полости							
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить знаний Преподавателей; от общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 4 преподавателей; от общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 4 преподавателей; от общехильной и дополнительной литературы к дапной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Мооdle); материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle); для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						`	
освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) Топографическая анатомия брюпной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Полости Полости Полости Полости Полости Повысить уровень Консультации преподвателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (па платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) Тобщехирургический инструментарий,							
Топографическая апатомия брюшпой полости Практическая препараты Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной и дополнит						-	
Топографическая апатомия брюшпой полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Практическая задачи Повысить уровень препараты ситуационные задачи Повысить уровень Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (па платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной внеаудиторной внеаудиторной внеаудиторной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задачи) - общехирургический инструментарий,							
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить знаний уровень (консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle); материалы по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle); для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						•	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить уровень данной теме; - ОУМК по дисциплище (на платформе Moodle): материалы по темаж; - ЭУМК по дисциплище (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационые задачи) - общехирургический инструментарий, вобщехирургический инструментарий, вобщехирургический инструментарий, вобщехирургический инструментарий,						-	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая даний Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Повысить заданий Повысить заданий Повысить задачи Повысить						задачи)	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая даний Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Повысить заданий Повысить заданий Повысить задачи Повысить						-	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая даний Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Преподавателей; Повысить заданий Повысить заданий Повысить заданий Повысить задачи Повысить						общехирургический	
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая анатомия брюшной полости Практическая анатомия брюшной полости Повысить уровень консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) — общехирургический инструментарий,							
Топографическая анатомия брюшной полости							
Топографическая анатомия брющной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить уровень Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
Топографическая анатомия брюшной полости Практическая работа, тесты ситуационные задачи Повысить уровень Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						•	
анатомия брюшной полости работа, тесты ситуационные задачи преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,	5	Топографическая	Практическая	Повысить у	повень		4
полости ситуационные задачи - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - Общехирургический инструментарий,			-		Lopenia		
и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,		*	-	Silalinn			
литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,		полости					
данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,			задачи				
ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						•	
самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						методические	
внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						рекомендации по	
работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						самостоятельной	
студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						внеаудиторной	
методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						работе для	
методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						студентов,	
материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						-	
темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
-ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						•	
дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						`	
освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
(тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,						-	
ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий,							
задачи) - общехирургический инструментарий,							
- общехирургический инструментарий,						•	
инструментарий,						задачи)	
инструментарий,							
биоманекен скепет							
onomaleren, erester,						биоманекен, скелет,	

	<u> </u>	<u> </u>			1
				плакаты, музейные	
				препараты	
6	Топографическая	Практическая	l * +	Консультации	4
	анатомия брюшной	работа, тесты	знаний.	преподавателей;	
	полости.	ситуационные		- Список основной	
		задачи		и дополнительной	
				литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				DATE CIA	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				- -	
				общехирургический	
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
7	Операции на	*	Освоить технику	Консультации	4
	брюшной полости.	работа, тесты	наложения	преподавателей;	
		ситуационные	кишечных швов и	- Список основной	
		задачи	межкишечных	и дополнительной	
			анастомозов	литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
	<u> </u>		<u> </u>	мотоди покис	

					материалы по темам; -ЭУМК по	
					дисциплине (на	
					платформе Moodle):	
					для контроля	
					освоения тем	
					(тестовые задания,	
					ситуационные	
					задачи)	
					- - ~	
					общехирургический	
					инструментарий,	
					биоманекен, скелет,	
					плакаты, музейные	
					препараты	_
8	-	Практическая		технику	Консультации	3
	желудке	работа, тесты			преподавателей;	
		ситуационные	*	на	- Список основной	
		задачи	желудке		и дополнительной	
					литературы к	
					данной теме; -	
					ЭУМК по	
					дисциплине (на	
					платформе Moodle):	
					материалы лекций,	
					методические	
					рекомендации по	
					самостоятельной	
					внеаудиторной	
					работе для	
					студентов,	
					методические	
					материалы по	
					темам;	
					-ЭУМК по	
					дисциплине (на	
					платформе Moodle):	
					для контроля	
					освоения тем	
					(тестовые задания,	
					ситуационные	
					задачи)	
					-	
					общехирургический	
					инструментарий,	
					биоманекен, скелет,	
					плакаты, музейные	
					препараты	
9	Операции на	Практическая	Освоить	технику	Консультации	3
	толстой кишке	работа, тесты		•	преподавателей;	
		ситуационные		толстой	- Список основной	
		, ,				

		1		1	
		задачи	кишке	и дополнительной	
				литературы к	
				данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам; -ЭУМК по	
				дисциплине (на	1
				платформе Moodle):	1
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				общехирургический	
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты	
10	Топографическая	Практическая	Повысить уровень	Консультации	3
	анатомия	работа, тесты	знаний	преподавателей;	
	поясничной	ситуационные		- Список основной	
	области и	и задачи		и дополнительной	
	забрюшинного			литературы к	
	пространства			данной теме; -	
				ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				материалы лекций,	
				методические	
				рекомендации по	
				самостоятельной	
				внеаудиторной	
				работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по	
				темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	

				-	ı	
					для контроля	
					освоения тем	
					(тестовые задания,	
					ситуационные	
					задачи)	
					-	
					общехирургический	
					инструментарий,	
					биоманекен, скелет,	
					плакаты, музейные	
					препараты	
11	Топографическая	Практическая	•	уровень	Консультации	4
	анатомия таза	работа, тесты	знаний		преподавателей;	
		ситуационные			- Список основной	
		задачи			и дополнительной	
					литературы к	
					данной теме; -	
					ЭУМК по	
					дисциплине (на	
					платформе Moodle):	
					материалы лекций,	
					методические	
					рекомендации по	
					самостоятельной	
					внеаудиторной	
					работе для	
					студентов,	
					методические	
					материалы по	
					темам;	
					-ЭУМК по	
					дисциплине (на	
					платформе Moodle):	
					для контроля	
					освоения тем	
					(тестовые задания,	
					ситуационные	
					задачи)	
					ا	
					общехирургический	
					инструментарий,	
					биоманекен, скелет,	
					плакаты, музейные	
		-	-		препараты	
12	Топографическая	Практическая	-	уровень	Консультации	4
	анатомия органов	работа, тесты	знаний		преподавателей;	
	таза	ситуационные			- Список основной	
		задачи			и дополнительной	
					литературы к	
					данной теме; -	
					ЭУМК по	
					дисциплине (на	

		—,
	платформе Moodle):	
	материалы лекций,	
	методические	
	рекомендации по	
	самостоятельной	
	внеаудиторной	
	работе для	
	студентов,	
	методические	
	материалы по	
	темам;	
	-ЭУМК по	
	дисциплине (на	
	платформе Moodle):	
	для контроля	
	освоения тем	
	(тестовые задания,	
	ситуационные	
	задачи)	
	-	
	общехирургический	
	инструментарий,	
	биоманекен, скелет,	
	плакаты, музейные	
	препараты	

4.5 Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОК и ПК

	Кол		KON	МПЕТЕНЦ И	ИИ
Темы/разде	ичество				
лы дисциплины	часов	УК1	ОПК 5	ОПК10	Общее кол-во
					компетенций (Σ)
Раздел 1	8	1	1	1	3
Раздел 2	30	1	1	1	3
Раздел 3	17	1	1	1	3
Раздел 4	12	1	1	1	3
Раздел 5	12	1	1	1	3
Раздел 6	27	1	1	1	3
Раздел 7	18	1	1	11	3
Раздел 8	58	1	1	1	3
Раздел 9	7	1	1	1	3

Раздел 10	18	1	1	1	3
Экзамен	9				
Итого	216				

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по усвоению теоретических знаний, приобретению практических навыков и умений.

В начале каждого тематического модуля определяется цель, которая должна быть достигнута в результате его освоения. Основным положением конечной цели модуля является формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций по теме модуля на основе топографической анатомии и оперативной хирургии.

На следующем этапе изучения модуля проводится оценка уровня исходной подготовки обучающихся по теме модуля с использованием тематических тестов.

Для формирования у обучающихся практических навыков студенты самостоятельно (возможно в малых группах по 2-3 человека) под контролем преподавателя осваивают элементы оперативной техники, работают с тренажерами и биоманекеном. Для освоения оперативной хирургии используются тренажеры, специальное оборудование и инструменты, для повышения наглядности при изучении топографической анатомии в каждой учебной комнате находится биоманекен, учебные таблицы, муляжи. В процессе обучения используется музей кафедры.

Контроль и коррекция усвоения материала модуля проводятся на основе оценки преподавателем результатов индивидуального собеседования, оценки практических навыков и тестового контроля на платформе Moodle. По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для студентов, тематические графологические структуры для самостоятельной работы, а также методические указания для преподавателей.

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов осуществляется с помощью дистанционного метода обучения на базе платформы MOODLE. Тематический планы, учебно-методические материалы и средства контроля выполнения самостоятельной внеаудиторной работы размещены в ЭУМК дисциплины. Самостоятельная работа с литературой, формируют способность анализировать медицинские и социальные проблемы, умение использовать на практике знания естественно-научных, медикобиологических и клинических дисциплин в различных видах профессиональной и социальной деятельности. Самостоятельная работа студента предусматривает также освоение практических навыков.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Средства текущего контроля успеваемости:

Примеры контрольных вопросов:.

- 1. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области.
- 2. Топографическая анатомия желудка.
- 3. Трахеостомия. Показания, классификация, техника выполнения, осложнения.

Примеры тестовых заданий:

- 1. ОТДЕЛЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ СОХРАНЯЮТ ПРИ СУБТОТАЛЬНОЙ СУБФАЦИАЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО О.В. НИКОЛАЕВУ
 - 1) заднелатеральные
 - 2) переднелатеральные
 - 3) верхний полюс
 - 4) нижний полюс
- 2. ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ЩЕЧНОЙ ОБЛАСТИ
 - 1) передний край жевательной мышцы
 - 2) нижний край глазницы
 - 3) нижний край тела нижней челюсти
 - 4) скуловая дуга
- 3. К МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО ПОЗАДИ КОРНЯ ПРИЛЕЖИТ
 - 1) грудной отдел аорты
 - 2) грудной отдел пищевода
 - 3) грудной проток
 - 4) непарная вена

Примеры практических навыков:

- 1. Изучить общехирургический инструментарий, его назначение и правила пользования им.
- 2. Освоить технику рассечения мягких тканей (кожи, подкожной клетчатки, фасций, мышц).
- 3. Освоить технику завязывания простого, хирургического, морского узлов.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой промежуточной аттестации является экзамен, который рекомендуется проводится в три этапа:

- 1. тестовые задания
- 2.практические навыки
- 3.собеседование по вопросам экзаменационного билета

Примеры экзаменационных билетов для промежуточной аттестации

Билет № 1

- 1. Н.И. Пирогов основоположник топографической анатомии, выдающийся хирург, педагог, общественный деятель.
- 2. Топографическая анатомия желчного пузыря, внепеченочных желчных протоков.
- 3. Принципы обнажения артерий. Обнажение и перевязка плечевой артерии (в средней трети плеча и локтевой ямке) с учетом коллатерального кровообращения.

Билет № 2

- 1. Треугольники, фасции и клетчаточные пространства шеи.
- 2. Топографическая анатомия тонкой и толстой кишки.
- 3. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Пирогову. Костно- пластическая ампутация голени по Н.Н. Пирогову.

Примеры практических навыков для промежуточной аттестации

- 1. Подобрать инструменты для фиксации тканей в ходе операции.
- 2.Составить набор инструментов для трахеостомии.
- 3. Определить приводящий и отводящий отделы тощей кишки

2. Тестовый контроль для промежуточной аттестации (примеры тестовых заданий)

- 1. В ПОДГРУДНОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ К ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ ЛАТЕРАЛЬНО ПРИЛЕЖИТ НЕРВ (ОПК-9)
 - I) лучевой
 - 2) мышечно-кожный
 - 3) локтевой
 - 4) срединный
- 2. В ВЕРХНЕМ МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОМ КАНАЛЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ (ОПК-9)
 - 1) общий малоберцовый нерв
 - 2) поверхностный малоберцовый нерв
 - 3) глубокий малоберцовый нерв
 - 4) малоберцовая артерия
- 3. КОНИКОТОМИЯ ПРОВОДИТСЯ НА УРОВНЕ ОПК-9, ПК-11
 - 1) выше подъязычной кости
 - 2) между первым кольцом трахеи и перстневидным хрящом
 - 3) между перстневидным и щитовидным хрящами
 - 4) между подъязычной костью и щитовидным хрящем

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

Основная и дополнительная литература.

Литература:

- 1. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2 т. / под редакцией Ю. М. Лопухина. 3—е изд., испр. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Т. 1. 832 с. : ил. ISBN 978–5–9704–5177–9 URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
- 2. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2 т. / под редакцией Ю. М. Лопухина. 3-е изд., испр. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Т. 2. 592 с. : ил. 592 с. ISBN 978-5-9704-5178-6 URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
- 3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. 512 с. ISBN 978–5–9704–2152–9. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421529.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
- 4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. Москва : ГЭОТАР—Медиа, 2012. 576 с. ISBN 978—5—9704—2154—3. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421543.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
- 5. Андреев, И. Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / И. Д. Андреев ; под редакцией С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. 176 с. ISBN 978–5–9704–4334–7. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443347.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 6. Большаков, О. П. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным

- навыкам / под редакцией А. А. Воробьёва, И. И. Кагана. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 688 с. ISBN 978-5-9704-3354-6 URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 7. Детская хирургия / под редакцией Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. 1040 с. ISBN 978–5–9704–2906–8. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429068.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 8. Лопухин, Ю. М. Практикум по оперативной хирургии : учебное пособие / Ю. М. Лопухин, В. Г. Владимиров, А. Г. Журавлев. Москва : ГЭОТАР— Медиа, 2013. 400 с. ISBN 978–5–9704–2626–5. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426265.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 9. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. 3—е изд., испр. и доп. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. 736 с. : цв. ил. ISBN 978–5–9704–5137–3. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451373.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 10. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т.Т. 1 / А. В. Николаев. 2–е изд., испр. и доп. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. 384 с. ISBN 978–5–9704–2613–5. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)
 - 11. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т. Т. 2 / А. В. Николаев. 2–е изд., испр. и доп. Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. 480 с. ISBN 978–5–9704–2614–2. URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html. Текст: электронный (дата обращения: 05.10.2021г.)

Интернет- ресурсы:

Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки:httplib://vrngmu.ru/

Электронно-библиотечная система:

- 1. "Консультант студента" (studmedlib.ru)
- 3. "MedlineWithFulltext" (search.ebscohost.com)
- 4. "BookUp" (www.books-up.ru)
- 5. "Лань" (e.lanbook.com)
 - 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Преподавание дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» осуществляется в учебных аудиториях №№70,73,74,76,78, конференцал (№68), учебная операционная (№69), лекционные аудитории № 4.

В техническое оснащение дисциплины входят следующие материальнотехнические средства: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), мониторы,
учебные фильмы, тренажеры, муляжи, скелеты, музейные препараты, учебная
операционная, оснащенная оборудованием и инструментами. Учебные аудитории
оснащены посадочными местами, столами, доской, мелом. Для каждого практического
занятия имеются наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов,
биоманекен, биологический материал, общехирургический и специальный
инструментарий. Наборы ситуационных задач, тестов, наборы для контроля практических
навыков.