Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор Дата подписания: 19.08.2025 16.23.33

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

Всего часов (ЗЕ)

высшего образования

«Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения медицинской федерации

Утверждаю декан лечебного факультета д.м.н. О.Н. Красноруцкая 02 апреля 2024г

Рабочая программа

по топографической анатомии и оперативной хирургии

216/6 (3E)

31.05.01 Лечебное дело для специальности форма обучения очная факультет лечебный кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией 3 курс 5-6 семестр 18 (часов) лекции 9 (часов) 6 семестр Экзамен Зачет 3 (часа) 5 семестр 93 часа Практические занятия Самостоятельная работа 93 часа

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (Приказ Минобрнауки России от №988 от 20.08.2020) по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) с учетом профессионального стандарта «Врач-лечебник» (врач терапевт-участковый), приказ 293н от 21.03.2017г

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией 28.03.2024г., протокол № 11 Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Черных А.В.

Рецензенты:

зав. кафедрой факультетской и ургентной хирургии, профессор Чередников Е.Ф., зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии, профессор Глухов А.А.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания по специальности Лечебное дело протокол №4 от «02» апреля 2024 года

1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Цель:

- 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 ОП ВО

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

- 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 31.05.01 «лечебное дело»
- 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, голоскелето- 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
- 3.2 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		Системное
1	2	3
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных	ИД-1 УК 1. Находит и критически

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции Системное
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 ОПК-5 Определяет и анализирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы
		организма человека. ИД-2 ОПК-5 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при составлении плана обследования и лечения
		оослеообиния и лечения

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

1	Раздел учебной дисциплины	Семест	Неделя семестра		/ обу емкості Практ.	амостоято учающего ь (в часах Семинары	ельную ося и) Самост.	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам) *Р – промежуточный контроль; Э* - промежуточная аттестация
1	Основы оперативной техники	5		2	3		3	Р1 Э (5 семестр)
12	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	5		4	9		10	Р1 Э (5 семестр)
13	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	5		2	9		10	Р2 Э (5 семестр)
14	Топографическая анатомия верхней конечности	5			9		6	Р3 Э (5 семестр)
רו	Топографическая анатомия нижней конечности	5			6		6	Р4 Э (5 семестр)
6	Оперативные вмешательства на конечностях	5		2	9		13	Р Э (5 семестр)
	Промежуточная аттестация	5						3
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	6		2	12		10	Р1 Э (6 семестр)
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной	6		4	24		24	Р2 Э (6 семестр)

	полости							
	Топографическая							
	анатомия и							
9	оперативная	6			4		14	P3
	хирургия	J			7		3	Э (6 семестр)
	забрюшинного							
	пространства							
	Топографическая							
10	анатомия и	6		2	8	8	IX	P3
10	оперативная	U						Э (6 семестр)
	хирургия таза							
	Промежуточная	6				·		9
	аттестация	U						9
	Всего			18	93		93	12

^{*}P – контрольное (зачетное) занятие, формирующее текущий рейтинг по дисциплине; включает в себя: тестовый контроль, собеседование, оценку практических навыков по разделу.

4.2 Тематический план лекций

No	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Час
				Ы
1.	оперативной	Цель: способствовать формированию системы теоретических знаний по теме Задачи: изучить определение, общую характеристику предмета, историю, общие понятия, методы исследования.	хирургии и топографической анатомии. Н.И. Пирогов — основоположник топографической анатомии, выдающийся хирургпедагог, общественный деятель. Основополагающие понятия топографической анатомии, методы	
2.	Топографическая	Цель: способствовать	Топографическая анатомия	2.
	1 * *	формированию	мозгового отдела головы.	-
	оперативная	системы	Возрастные особенности.	
	хирургия	теоретических	Топографо-анатомическое	
	мозгового отдела		обоснование хирургической	
	головы.	Задачи: изучение	обработки черепно-мозговых ран.	
		основ	Особенности остановки	

^{*}Э – промежуточная аттестация (экзамен), включает собеседование по экзаменационному билету, тестирование, оценку практических навыков.

		1 ~		
		топографической	кровотечения из различных слоев	
		анатомии мозгового	тканей головы.	
		отдела головы и		
		принципов		
		хирургического		
		лечения черепно-		
		мозговых ран.		
3.	Топографическая	Цель: способствовать	Топографическая анатомия лицевого	2
].	анатомия и	<u>,</u>	отдела головы. Границы, области,	
		* * *	_	
	оперативная	системы	внешние ориентиры, послойное	
	хирургия лицевого	теоретических	строение. Проекционная анатомия	
	отдела головы.	знаний по теме	основных сосудисто-нервных	
	Топографическая	Задачи: получить	пучков.	
	анатомия и	1 1 ''	1 1	
	оперативная	топографической	Границы, области, треугольники	
	хирургия шеи.	анатомии лицевого	шеи. Фасции и клетчаточные	
	***	отдела головы,	пространства. Принципы	
		изучить строение	хирургического лечения флегмон	
		фасций,	шеи. Топографо-анатомическое	
		фасции, клетчаточных	обоснование операций на	
		пространств,	лимфатическом аппарате шеи.	
		этиологию и пути	<u> </u>	
		распространения	Вагосимпатическая блокада по А.В.	
		гнойно-	Вишневскому.	
		воспалительных		
		процессов и		
		принципы их		
		хирургического		
		лечения.		
4.	Топографическая	Цель: способствовать	Топографическая анатомия органов	2
''	анатомия и		шеи. Трахеостомия. Коникотомия.	-
		* * *	Операции на щитовидной железе.	
	оперативная	системы	* ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
	хирургия органов	-	Принципы хирургического лечения	
	шеи.	знаний по теме	врожденных пороков шеи.	
		Задачи: изучить		
		топографическую		
		анатомию шеи и		
		принципы		
		оперативных		
		вмешательств на шее.		
5.	Операции на	Цель: способствовать	Топография сосудисто-нервных	2
	конечностях.	формированию	пучков. Операции на сосудах.	
	Rone moeina.	системы	Сосудистый шов. Реконструктивные	
		теоретических	операции на сосудах.	
		знаний по теме	Классификация. Общие принципы	
		Задачи: изучить	проведения. Особенности обработки	
		принципы	тканей культи (кости, надкостницы,	
		оперативных	сосудов, нервов). Принципы	
		вмешательств на	протезирования.	
		сосудах, принципы		

	T		I	ı
		проведения		
		ампутаций на		
		конечностях		
6	Топографическая	Цель: способствовать	Топографическая анатомия груди	2
	анатомия груди.	формированию	Грудная стенка. Послойное	
	Топография	системы	строение. Пороки развития.	
	органов	теоретических	Принципы хирургического лечения	
	средостения.	знаний по теме	маститов, эмпиемы плевры,	
		Задачи: Изучить	* *	
		строение грудной	1 -	
		стенки и молочной	1	
		железы и принципы		
		оперативных	Принципы хирургического лечения	
		l =	врожденных и приобретенных	
		грудной стенке,	-	
			пороков сердца.	
7	Топортофуна	легких, сердце.	Топографиилогия	2
7.	Топографическая	Цель: способствовать	* *	
	анатомия брюшной	* * *	брюшной полости. Проникающие	
	полости. Операции	системы	ранения живота и принципы	
	на органах		проведения ревизии брюшной	
	брюшной полости	знаний по теме	полости. Теоретические основы	
		Задачи: Изучить	<u> </u>	
		правила ревизии	,	
		органов брюшной		
		полости и наложения	проход, аппендэктомия).	
		кишечных швов.		
		Основные этапы		
		проведения		
		аппендэктомии и		
		наложения кишечных		
		свищей.		
8.	Топографическая	Цель: способствовать	Анатомо-физиологическое	2
	анатомия брюшной	формированию	обоснование оперативных	
	полости. Операции	системы	вмешательств на желудке.	
	на органах	теоретических	Гастростомия, гастроентеростомия,	
	брюшной полости	знаний по теме	резекция желудка. Операции при	
	1	Задачи:	врожденных пороках развития.	
		основные этапы	1 2	
		проведения	Холецистэктомия.	
		оперативных	· ·	
		вмешательств на		
		желудке,		
		внепеченочных		
		желчных протоках.		
9.	Топографическая	•	Фасции и клетчаточные	2
٦.	1 1	формированию		
			пространства таза. Параметриты,	
	Операции на		парапроктиты и принципы их	
	органах малого	теоретических	хирургического лечения. Принципы	
	таза.	знаний по теме	хирургического лечения	
		Задачи: изучить	врожденных пороков развития	

	топографическую		органов	малого таза.	
	анатомию	малого			
	таза.				
					18ч

4.3 Тематический план практических занятий

5 семестр

No	Тема	Цели и задачи	Содержание	Студент	Студент	Час
			темы	должен знать	должен уметь	ы
1.	Общехирург ический инструмента рий и правила его использован ия. Основы оперативной техники	Цель: изучить общехирургичес кий инструментарий Задачи: Получить практические навыки использования	1. Теоретический материал: Общехирургич еский инструментари й. Шовный материал. Виды швов и узлов.	- общехирурги ческий инструментар ий -особенности соединения и разъединения различных тканей,	-пользоваться общехирургич ескими инструментам -разъединять и соединять различные ткани, накладывать ручные швы.	3
		общехирургичес кого инструментария и элементов оперативной техники	Разъединение и соединение тканей. Принципы временной и окончательной остановки кровотечения. Швы мышц, фасций, кожи.	швов		
			Практическая часть- работа с биологическим материалом, специальными и общехирургич ескими инструментам и. Основы			

			техники.			
2	Топографиче	Цель:	1.	-	- определять	3
	ская	Изучить	Теоретический	топографичес	границы,	
	анатомия	топографическу	материал:	кую	внешние	
	мозгового	ю анатомию и	Границы.	анатомию	ориентиры	
	отдела	оперативную	Внешние	мозгового	мозгового	
	головы.	хирургию	ориентиры.	отдела головы	отдела головы	
	Операции на	мозгового	Мозговой и	-топографо-	-проекции	
	мозговом	отдела головы.	лицевой	анатомиче-	синусов	
	отделе	Задачи:	отделы.	ское обос-	-схему	
	головы.	-изучить	Топография	нование	черепно-	
		границы,	лобно-	оперативных	мозговой	
		внешние	теменно-	вмеша-	топографии,	
		ориентиры,	затылочной,	тельств на	проводить	
		послойное	височной и	мозговом	остановку	
		строение	сосцевидной	отделе головы	кровотечения	
		МОЗГОВОГО	областей.	,, ====================================	из различных	
		отдела головы	Венозные		слоев свода	
		- строение	синусы		черепа	
		венозных	твердой		-использовать	
		синусов	мозговой		специальные	
		мозгового	оболочки.		инструменты.	
		отдела головы	Локализация		p.j	
		-изучить	гематом при			
		топографо-	травмах			
		анатомическое	черепа.			
		обоснование	Обработка			
		оперативных	проникающих			
		вмешательств на	ран черепа.			
		мозговом отделе	Особенности			
		головы	остановки			
			кровотечения			
			из различных			
			слоев свода			
			черепа.			
			Костно-			
			пластическая и			
			декомпрессивн			
			ая трепанация			
			черепа.			
			F			
			2.			
			Практическая			
			часть- работа с			
			биоманекеном,			
			специальными			
			И			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			

		И.			
3 Топографиче ская анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы	Цель: изучить общие вопросы топографическо й анатомии лицевого отдела головы. Задачи: -изучить границы, послойное строение латеральных отделов лицевого отдела головы	1. Теоретический материал: границы, области, внешние ориентиры, топография основных сосудистонервных пучков, слюнных желез и их протоков лицевого отдел головы. Топографическ ая анатомия щечной, околоушножевательной и глубокой областей лицевого отдела. Фасции и клетчаточные пространства лицевого отдела головы. Принципы хирургическог о лечения флегмон лицевого отдела головы. Сринципы хирургическог о лечения флегмон лицевого отдела головы. Сринципы хирургическог о лечения флегмон лицевого отдела головы. Сринципы сотдела головы	особенности кровоснабжен ия, иннервации, лимфооттока лицевого отдела головы, -топографию фасций и клетчаточных пространств лицевого отдела головытопографо-анатомическое обоснование и принципы выполнения оператив-ных вмещательств	- определять проекции на кожу артерий, нервов, потоков слюнных желез использовать специальные инструментытопографоанатомически обосновать выбор разреза при флегмонах головы различной локализации.	

			инструментам			
4	Топографиче ская анатомия лицевого отдела головы (передние отделы).	Цель: изучить общие вопросы топографическо й анатомии лицевого отдела головы. Задачи: -изучить границы, послойное строение области глазницы, области носа, рта.	*. · · ·	- топографичес кую анатомию передних отделов лица	- определять границы областей, проекции на кожу артерий, лицевого и тройничного нервов.	3
5	Топографиче ская анатомия шеи.	Цель: Изучить топографическу ю анатомию областей шеи, технику выполнения основных оперативных вмешательств на шее. Задачи: - границы, внешние ориентиры, треугольники шеи, грудиноключичнососцевидную область - фасции и клетчаточные пространства шеи глубокие межмышеные промежутки шеи	1. Теоретическ ий материал: Топографическ ая анатомия шеи. Границы. Деление на треугольники. Фасции и клетчаточные пространства. Поднижнечел юстной и подподбородочны й треугольники. Сонный треугольники. Грудиноключичнососцевидная область. Глубокие межмышеные промежутки шеи. 2.	- деление на треуголь- ники, по- слойное строение - фасции и клетчаточ- ные про-	- определять границы шеи, внешние ориентиры, треугольники, проекции сосудистонервных пучков.	3

				<u> </u>	,	
			работа с			
			биоманекеном,			
			общехирургич			
			ескими и			
			специальными			
			инструментам			
			= -			
6	Tarrannahyyya	Harry way	И.	Towns day	2772272777	2
6	Топографиче	Цель: изучить	1.	- топографи-	-	3
	ская	топографическу	Теоретическая	•	голо-, скеле-	
	анатомия	ю анатомию	часть:	томию ор-	то-, синтопию	
	органов шеи.	органов шеи	Топографическ	ганов шеи	органов шеи	
	Операции на		ая анатомия	топографо-		
	органах шеи.	Задачи:	шеи.	анатомиче-		
	1	-изучить	Топографическ	ское обос-		
		топографическу	ая анатомия			
		ю анатомию	органов шеи			
		органов шеи	(глотка,	выполнения		
		(гортани, глотки,	трахея,	основных		
		шейного отела	пищевод,	оперативных		
		пищевода,	щитовидная	вмеша-		
		щитовидной	железа,	тельств на		
		железы)	паращитовидн	органах шеи.		
		ĺ	ые железы).	•		
			,			
			2.			
			2. Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биоманекеном,			
			общехирургич			
			ескими и			
			специальными			
			инструментам			
			И.			
7	Топографиче	Цель: Изучить	Теоретическая	Топографо-	- выполнить	3
′	ская	топографическу	часть:	анатомиче-		
			часть. Обнажение	_	трахеостомию	
	анатомия	ю анатомию			И	
	шеи.	областей шеи,	общей сонной		коникотомию	
	Операции на	технику	артерии в	технику	на тренажере	
	шее.	выполнения	сонном	выполнения		
		основных	треугольнике.	основных		
		оперативных	Шейная	оперативных		
		вмешательств на	вагосимпатич	вмеша-		
		шее.	еская блокада			
		-изучить технику	по А.В.	1		
		обнажения		шсс.		
			Вишневскому			
		общей сонной	. Принципы			
		артерии	хирургическо			
		- принципы	го лечения			
		хирургического	флегмон	i	l	I

	<u> </u>				<u> </u>	
		лечения флегмон	гнойно-			
		шеи	воспалительн			
		-принципы	ых процессах			
		проведения	_шеи.			
		трахеостомии,	Трахеостомия.			
		коникотомии,	Коникотомия.			
		операций на	Операции на			
		щитовидной	щитовидной			
		железе	железе.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биоманекеном,			
			общехирургич			
			ескими и			
			специальными			
			инструментам			
			и.			
8.	Топографиче	Цель: изучить	1.	-границы,	-определять	3
	ская	топографическу	Теоретическая	внешние	проекции со-	
	анатомия	ю анатомию	часть:	ориентиры, -	судисто-	
	верхней	верхней	Топографическ		нервных	
	конечности.	конечности	ая анатомия	строение	пучков,	
	(Y.1)	Задачи:	верхней	тканей	-границы	
	()	-изучение	конечности.	-расположе-	областей, -	
		топографическо	Внешние	ние сосуди-	осуществлять	
		ф анатомии		сто-нервных	препаровку	
		надплечья,	Деление на	_ -	тканей и об-	
		плечевого	области.	верхней ко-	разований в	
		сустава, плеча,		нечности,	пределах	
		локтевого	(лопаточная,	-строение	конкретной	
		сустава.	дельтовидная,	плечевого	области	
		Сустава.	подключичная	сустава	верхней	
			и	-строение	конечности.	
			подмышечная	локтевого	Kone moern.	
			области).	сустава		
			Плечевой			
			сустав.			
			Область плеча.			
			Область плеча.			
			локтевого			
			сустава.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биоманекеном,			
			общехирургич			

	T	Γ		Γ		l
			ескими			
			инструментам			
		**	И.			
9	Топографиче	Цель: изучить	1.	-	применять	3
	ская	топографическу	Теоретическая	топографичес	знания для	
	анатомия	ю анатомию	часть:	кую	решения	
	верхней	верхней	Топографическ	анатомию	клинико-	
	конечности.	конечности	ая анатомия	области,	диагностическ	
	(4.2)		верхней	-клинико-	их задач	
		Задачи:	конечности.	анатомическо		
		-изучить	Предплечье.	е обоснование		
		топографическу	Области	диагноза,		
		ю анатомию	лучезапястног	особенности		
		предплечья	о сустава и	течения		
		-изучить	кисти.	патологическ		
		топографическу	2.	их процессов.		
		ю анатомию				
		лучезапястного	часть:			
		сустава и кисти	работа с			
		Cyclaba n Khein	биоманекеном,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
10	V	II	И.			
10	Хирургическ	Цель: изучить	1.	-	- владеть	
	ая анатомия	хирургическую	Теоретическая	топографичес	навыками	
	верхней	анатомию	часть:	кую	работы со	
	конечности	верхней	Хирургическая	анатомию	специальными	
		конечности	анатомия	верхней	инструментам	
		Задачи:	верхней	конечности	И И	
		-изучить	конечности.		общехирургич	
		хирургическую	2.		ескими	
		анатомию	Практическая		инструментам	
		верхней	часть:		И	
		конечности	работа с			
		-изучить	биоманекеном,			
		топографо-	общехирургич			
		анатомическое	ескими			
		обсонование	инструментам			
		выполнения	И.			
		оперативных				
		вмешательств на				
		верхней				
		конечности				
11.	Топографиче	Цель: изучить	1.	-внешние	-определять	3
* * * * *	ская	топографическу	Теоретическая	ориентиры,	проекции со-	
	анатомия	ю анатомию	часть:	послойное	судисто-	
	нижней	нижней	Топографическ	строение	нервных	
	конечности.	конечности	ая анатомия	тканей, -	_	
				· ·	пучков,	
	(4.1)	Задачи:	нижней	расположе-	-границы	

		<u> </u>		1	
		-изучить	конечности.	ние сосуди-	областей,
		топографическу	Внешние	сто-нервных	осуществлять
		ю анатомию	1 1	пучков об-	препаровку
		ягодичной	Границы.	ласти лок-	тканей и об-
		-области бедра	Деление на	тевого су-	разований в
		-области	области.	става, пред-	пределах
		коленного	Ягодичная	плечья, кисти	локтевой об-
		сустава	область.		ласти, пред-
			Область бедра.		плечья, кисти
			Тазобедренны		,
			й сустав.		
			Область		
			коленного		
			сустава.		
			Коленный		
			сустав.		
			2.		
			г. Практическая		
			часть:		
			работа с		
			биоманекеном,		
			общехирургич		
			ескими		
			инструментам		
			И.		
12.	T 1	**			
		LOTE: HOVETHEE		PROTITITITI	опропонять 2
14.	Топографиче	Цель: изучить		-границы,	-определять 3
14.	ская	топографическу	Теоретическая	внешние	проекции со-
14.	ская анатомия	топографическу ю анатомию	Теоретическая часть:	внешние ориентиры,	проекции со-
12.	ская анатомия нижней	топографическу ю анатомию нижней	Теоретическая часть: Топографическ	внешние ориентиры, послойное	проекции со-судисто-нервных
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия	внешние ориентиры, послойное строение	проекции со-судисто-нервных пучков,
12.	ская анатомия нижней	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи:	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней	внешние ориентиры, послойное строение тканей,	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположе-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей,
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосуди-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных	проекции со-судисто-нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени,	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков,	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени,	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедрен-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и ко-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2.	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и ко-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть:	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с биоманекеном,	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с биоманекеном, общехирургич	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с биоманекеном, общехирургическими	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с биоманекеном, общехирургическими инструментам	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-
12.	ская анатомия нижней конечности.	топографическу ю анатомию нижней конечности Задачи: -изучить топографическу ю анатомию голени, -голеностопного	Теоретическая часть: Топографическ ая анатомия нижней конечности. Область голени. Голеностопны й сустав и стопа. Препарирован ие. 2. Практическая часть: работа с биоманекеном, общехирургическими	внешние ориентиры, послойное строение тканей, расположение сосудисто-нервных пучков, строение тазобедренного и коленного су-	проекции со- судисто- нервных пучков, -границы областей, -осуществлять препаровку тканей и об- разований в пределах конкретной области нижней ко-

12	0	TT	1	1		
1	Операции на		1.	топографо-		
1 1	верхней и	хирургическую	Теоретическая	анатомическо	навыками	
	нижней	анатомию	часть:	е обоснование	*	
	конечностях	нижней	Операции на	1 7 1	специальными	
		конечности,	конечностях.	го лечения	инструментам	
		принципы	Разрезы,	гнойно-	И И	
		проведения	применяемые	воспалительн	общехирургич	
		оперативных	при кожных и	ЫХ	ескими	
		вмешательств на	подкожных	заболеваний	инструм	
		нижней	панарициях,	на верхней и		
		конечности	паронихии,	нижней		
			тендовагините,	конечностях		
		Задачи:	У-образной	- принципы,		
		-изучить	флегмоне и	технику,		
		хирургическую	флегмонах	оперативных		
		анатомию	срединного	вмешательств		
		нижней	клетчаточного	при гнойно-		
		конечности	пространства	воспалительн		
		-принципы	ладони.	ых		
		хирургического	Хирургическое	заболеваний		
		лечения гнойно-	лечение			
		воспалительных	гнойно-			
		заболеваний на	воспалительны			
		конечностях	х заболеваний			
			нижней			
			конечности.			
			Пункция			
			плечевого			
			сустава.			
			Хирургическое			
			лечение			
			гнойно-			
			воспалительны			
			х заболеваний			
			нижней			
			конечности.			
			Пункция и			
			_			
			артротомия коленного			
			сустава.			
14.	Операции на	Цель: изучить	1.	_ поинтите	Определять	3
	•	,		-	-	,
	сосудах,	принципы, виды	Теоретическая	проведения	проекционную	
	нервах,	и технику	часть:	•	линию сосуда	
	сухожилиях.	оперативных	Операции на	_ <u> </u>	на кожу,	
1	Операционн	вмешательств на	магистральных	х сосудах,	выделять,	
	ый день.	на сосудах	сосудах.	нервах,	лигировать	
		Задачи:	Венепункция и	сухожилиях	сосуды в ране,	
		-изучить	венесекция вен		накладывать	
		топографо-	области		ручной	

анатомическое	локтевого	сосудистый
обоснование	сустава и	шов по
проведения	большой	Каррелю, швы
оперативных	подкожной	на нервы и
вмешательств на	вены.	сухожилия
магистральных	Обнажение и	
сосудах, нервах	1	
сухожилиях	подмышечной,	
	плечевой,	
освоить	локтевой,	
элементы	лучевой,	
оперативной	бедренной,	
l -	1 -	
техники	подколенной и	
наложения швов	1 1	
на сосуды,		
нервы,	Шов сосуда	
сухожилия	ручной (по	
	Кареллю,	
	Соловьеву) и	
	механический.	
	Операц	
	ии на нервах,	
	сухожилиях	
	Операции на	
	сухожилиях,	
	нервах,	
	сосудах.	
	Техника	
	проводниковог	
	о и	
	инфильтрацио	
	нного	
	обезболивания.	
	Шов	
	1	
	сухожилия по	
	Кюнео,	
	Казакову,	
	Брауну,	
	Беннелю. Шов	
	нерва.	
	2.	
	Практическая	
	часть:	
	работа с	
	биологическим	
	материалом,	
	общехирургич	
	ескими	
	инструментам	
	И.	

15.				- принципы,	_	3
10.	Ампутации и	Цель: изучить	1.	классификаци	1	
	экзартикуляц		Теоретическая	ю, технику		
	ии	проведения	часть:	ампутаций	и и	
	конечностей.	ампутаций на	l .	-этапы и	_	
	Rone moeten.	верхней и	_	технику	ескими	
		нижней	и конечностей.	отдельных	инструментам	
		конечностях	Общие	видов	и, выполнять	
		Задачи:	правила	ампутаций на	1	
		- провести	*	конечностях.	верхней и	
		топографо-	конечностей.	Kone-moerax.	нижней	
		анатомическое	Классификаци			
			я. Ампутации		конечностях	
			,			
		изучить технику	И			
		выполнения	экзартикуляци и фаланг и			
		ампутаций	и фаланг и пальцев кисти.			
		верхней и нижней	Лоскутная и			
		конечности				
		консчности	конусо-			
			круговая			
			трехмоментная			
			ампутация плеча и бедра.			
			Кожно-			
			фасциальная и			
			фасцио-			
			пластическая			
			ампутация			
			голени.			
			Ампутация			
			предплечья по			
			способу			
			«манжетки».			
			Костно-			
			пластическая			
			ампутация			
			голени по Н.И.			
			Пирогову и			
			бедра по			
			Гритти-			
			Притти- Шимановском			
			у.			
			у. Протезировани			
			е.			
			2.			
			г. Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			OHOMOTHACCKHM	l	I	<u> </u>

	T	<u> </u>	-		T	
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			и.			
16	Зачет					3
			6 семестр			
1	Топографиче			-границы,	-обосновать	4
	ская	топографическу	Теоретическая	линии груди	выбор разреза	
	анатомия	ю анатомию	часть:	- послойное	*	
	грудной	грудной стенки	•	строение	различной	
	стенки,	и молочной	внешние	грудной	локализации,	
	молочной	железы,	ориентиры и	стенки,	-проецировать	
	железы,	топографию	топографическ	-	границы лег-	
	легких и	легких и плевры	ие линии	1 1	ких и плевры.	
	плевры.		груди. Слои	кую ана-		
		Задачи:	грудной	томию мо-		
		-изучить	стенки и	лочной же-		
		топографическу	межреберные	лезы, легких		
		ю анатомию	*	и плевры.		
		грудной стенки	Топография			
		-изучить	молочной			
		топографическу	железы,			
		ю анатомию	лимфоотток от			
		молочной	железы,			
		железы	топография			
		- диафрагмы	сосудов и			
			нервов			
			грудной			
			стенки.			
			Гнойные			
			маститы,			
			принципы их			
			хирургическог			
			о лечения.			
			Принципы			
			хирургическог			
			о лечения рака			
			молочной			
			железы.			
			Топография			
			плевры, легких			
			и их корней.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			

1		T		T		
I			биологическим			
l			материалом,			
Ì			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			И.			
2	Топографиче	Цель: изучить	1.	-голотопию,	-показать	4
	ская	топографическу	Теоретическая	скелетото-	крупные со-	
	анатомия	ю анатомию	часть:	пию, син-		
	груди.	груди, операции	Топография	топию со-	-	
		на груди	переднего и		средостения -	
		1377	заднего	нервно-	проецировать	
		Задачи:	средостения	органных	границы	
		-изучить	(по	образований	сердца, кон-	
		топографическу	Осторверхову)	средостения	туры крупных	
		ю анатомию	: органов,	ередостения	сосудов на	
		переднего и	•		грудную	
		заднего	нервов.		стенку	
		средостения	2.		Cicliky	
		средостения	2. Практическая			
			часть:			
			_			
			•			
			биологическим			
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
		**	И.			
3	Операции на	l '	Теоретическая	-хирургиче-	-оценить сте-	
	DOMESTIC					
	груди.	топографическу	часть:	скую тактику	-	
	труди.	ю анатомию	Принципы	при по-	ждения орга-	
	труди.		Принципы хирургическо	при по- вреждениях	ждения орга- нов грудной	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди	Принципы	при по- вреждениях	ждения органов грудной полости	
	Труди.	ю анатомию груди, операции	Принципы хирургическо	при повреждениях грудной	ждения орга- нов грудной	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди	Принципы хирургическо го лечения	при повреждениях грудной стенки, ор-	ждения органов грудной полости	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-	Принципы хирургическо го лечения маститов и	при повреждениях грудной стенки, ор-	ждения органов грудной полости -обосновать	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака	при повреждениях грудной стенки, органов груд-	ждения органов грудной полости обосновать технику	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы,	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы	при повреждениях грудной стенки, органов грудной нолости, принципы,	ждения органов грудной полости -обосновать технику пункции плевральной	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы -пункция и	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, клас-	ждения органов грудной полости -обосновать технику пункции плевральной полости,	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы -пункция и дренирование	при повреждениях грудной стенки, органов грудной нолости, принципы, классификацию	ждения органов грудной полости -обосновать технику пункции плевральной полости, -пользоваться	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пункция и дренирование плевральной	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмеша-	ждения органов грудной полости -обосновать технику пункции плевральной полости, -пользоваться специальны-	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пункция и дренирование плевральной полости.	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пункция и дренирование плевральной полости. Доступы к	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на легких и	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию легких и плевры	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пренирование плевральной полости. Доступы к сердцу и легким.	при повреждениях грудной стенки, органов грудной нолости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию легких и плевры -топографо-	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пренирование плевральной полости. Доступы к сердцу и легким. Принципы	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на легких и	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	Труди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию легких и плевры -топографо-анатомическое	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы плевральной полости. Доступы к сердцу и легким. Принципы пульмонэкто	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на легких и	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	Груди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию легких и плевры -топографо-анатомическое обоснование и	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы пренирование плевральной полости. Доступы к сердцу и легким. Принципы пульмонэкто мии,	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на легких и	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	
	груди.	ю анатомию груди, операции на груди топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов, рака молочной железы - топографию легких и плевры -топографо-анатомическое	Принципы хирургическо го лечения маститов и рака молочной железы плевральной полости. Доступы к сердцу и легким. Принципы пульмонэкто	при повреждениях грудной стенки, органов грудной полости, принципы, классификацию оперативных вмешательств на легких и	ждения органов грудной полости обосновать технику пункции плевральной полости, пользоваться специальными инстру-	

		<u>r</u>	r	<u></u>	Γ	
		дренирования	при			
		плевральной	проникающих			
		полости	ранениях			
			груди.			
			Ушивание			
			ран сердца и			
			легких.			
			Принципы			
			хирургическо			
			го лечения			
			врожденных			
			И			
			приобретенн			
			ых пороков			
			сердца.			
			2.			
			Драктическая			
			часть:			
			работа с			
			раоота с биологически			
			М			
			материалом,			
			общехирурги			
			ческими и			
			специальным			
			ИИ			
			инструментам			
			и.			
		**	4			
4	Топографиче			-границы,	-показать слои	4
	ская	топографическо	Теоретическая	послойное	и «слабые»	
	анатомия	й анатомии		строение	места	
	передней	передней	Границы,	передней	передней	
	брюшной	брюшной стенки	внешние	брюшной	брюшной	
	стенки.	Задачи:	ориентиры.	стенки, до-	стенки,	
		- изучить	Деление на	ступы к ор-	-топографо-	
		принципы	области.	ганам	анатомически	
		хирургического	Послойное	брюшной	обосновать	
		лечения	строение	полости,	-выбор	
		наружных грыж		ĺ	хирургиче-	
		живота,	брюшной		ского доступа	
		- оперативные			на передней	
		доступы к	_		брюшной	
		органам	ие и		стенке.	
		брюшной	иннервация.		OTOTIKO.	
		l	_			
		полости	Складки и			
			ямки задней			
			поверхности			
					•	
			передней брюшной			

		1	.	T	,	
			стенки.			
			Доступы к			
			органам			
			брюшной			
			полости, их			
			топографо-			
			анатомическая			
			оценка.			
			Топография			
			слабых мест			
			передней			
			брюшной			
			стенки: белой			
			линии, пупка,			
			пахового			
			канала.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			И.			
5	Операции	Цель: изучение	1.	-принципы	- топографо-	
	при	топографическо	Теоретическая	хирургиче-	анатомически	
	наружных	й анатомии	часть:	ского лече-		
	грыжах	передней	Хирургическая	ния наруж-	выбор способа	
	живота.	брюшной стенки	анатомия		хирургическог	
		и наружных	косой, прямой,	живота.	о лечения	
		грыж живота	приобретенной		наружных	
		Задачи:	, врожденной и		грыж живота	
		-изучить	скользящей		- обосновывать	
		топографическу	паховых грыж.		выбор метода	
		ю анатомию	*		пластики при	
		передней	и пластика		хирургическом	
		брюшной стенки			лечении	
		и принципы	*		наружных	
		хирургического	пахового		грыж живота	
		лечения	канала (по		- r 2 milboru	
		наружных грыж	· ` `			
		живота,	Жирару-			
		· ·	Жирару- Спасокукоцко			
		оперативные	l •			
		доступы к	• ′			
		органам	Кимбаровском			
1		брюшной	у) и задней			
		LUOTOCTII	LOTAIII/II I I I I	Ī		ı
		полости	стенки (по Бассини,			

			Кукуджанову),			
			пластика по			
			Постемпскому.			
			Бедренные			
			грыжы:			
			грыжесечение			
			и пластика			
			грыжевых			
			ворот			
			бедренным			
			(Бассини) и			
			паховым			
			(Руджи-			
			Парлавеччо)			
			способами.			
			Пупочные			
			грыжи:			
			грыжесечение,			
			пластика			
			пупочного			
			кольца по			
			Мейо,			
			Сапежко.			
			Лапароскопиче			
			ская методика			
			оперирования			
			наружных			
			грыж живота.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			И.			<u> </u>
6	Топографиче	Цель: изучить	1.	-топографию	-показать от-	4
	ская	топографическу	Теоретическая	брюшины,	делы и органы	
	анатомия	ю анатомию	часть:	скелето- голо-	верхнего этажа	
	живота.	органов и	Брюшная	и синтопию,	брюш-ной	
	(Y.1.)	отделов	полость.	крово-	полости,	
		верхнего этажа	Деление на		основные со-	
		брюшной	этажи.	иннерва-цию,	судисто-	
		полости	Топография	лим-фоотток	нервные	
			сумок и	ор-ганов	пучки.	
		Задачи:	органов	верх-него	-	
		-изучить	верхнего этажа	этажа		
		топографию	брюшной	брюшной		
			•	-	•	

		~		Ι		1 1
		брюшины	полости, их	полости.		
		-изучить	связки,			
		топографическу	кровоснабжен			
		ю анатомию	ие, иннервация			
		печени,	и лимфоотток.			
		внепеченочных	2.			
		желчных	Практическая			
		протоков,	часть:			
		селезенки,	работа с			
		желудка,	биологическим			
		двенадцатиперст	материалом,			
		ной кишки,	общехирургич			
		поджелудочной	ескими			
		железы.	инструментам			
			и.			
7	Топографиче	Цель:	1. Теоретическ	- топографи-	- показать	4
	ская	изучить	ая часть	ческую ана-	анатомические	
	анатомия	топографическу	Топографическ	томию	образования	
	живота. (Ч.2)	ю анатомию	ая анатомия	нижнего	нижнего этажа	
	Операции на	органов и	органов	этажа	брюшной	
	органах	отделов нижнего	нижнего этажа	брюшной	полости	
	брюшной	этажа брюшной	брюшной	полости.	определять	
	полости с	полости,	полости. Их	- виды и	начало тощей	
	использован	кишечные швы	отношение к	технику	кишки,	
	ием	Задачи:	брюшине,	наложения	приводящий и	
	кишечных	-изучить	кровоснабжен	кишечных	отводящий	
	швов.	топографическу	ие,	швов	отделы тонкой	
		ю анатомию	иннервация,		кишки.	
		брюшины в	лимфоотток.		- топографо-	
		нижнем этаже	Топография		анатомически	
		брюшной	каналов, пазух		обосновать	
		полости;	и карманов		выбор	
		-изучить	нижнего этажа		кишечного	
		классификацию,	брюшной		шва	
		особенности	полости.		- наложить	
		техники	Кишечные		кишечный	
		выполнения	швы. Виды,		шов.	
		кишечных швов				
		и межкишечных	*			
		анастомозов	к кишечным			
		- выполнять				
		наложение	Ушивание ран			
		кишечных швов	•			
		и межкишечных				
		анастомозов	кишки с			
			наложением			
			межкишечных			
			анастомозов			
			конец в конец			
			и бок в бок. Их			
		I	JULE D JOHN 11A	l .		

			сравнительная оценка. 2. Практическая часть: работа с биологическим материалом, общехирургич ескими и специальными и			
			инструментам и.			
8	Операции на желудке.	принципы, виды и технику	Теоретическая часть: Гастростомия: техника выполнения по Витцелю, Кадеру, Топроверу. Гастроэнтерос томия: передний	-топографи- ческую ана- томию же- лудка, -принципы выполнения оперативных вмеша- тельств на желудке.	-обосновать выбор оперативного вмешательства при патологии желудкапользоваться специальными инструментам и	4

	T		<u> </u>	<u> </u>	Γ	1
			ескими			
			инструментам			
		**	И.	1		
9	Операции на			-топографи-	-топографо-	4
	печени,	принципы, виды	_	ческую ана-	анатомически	
	желчном	операций на		томию пе-	обосновать	
	пузыре,	печени,	Холецистэкто	чени, жел-	выбор	
	толстой	желчевыводящи	мия: способы	чевыводя-	хирургиче-	
	кишке	х путях и	выделения	щих путей	ского доступа,	
		толстой кишке	желчного	слепой кишки	способа	
			пузыря от дна	и червеобраз-	оперативного	
		Задачи:	и от шейки. Их	ного от-	вмешатель-	
		-провести	сравнительная	ростка,	ства на пече-	
		топографо-	характеристик	-принципы	ни, внепече-	
		анатомическое	a.	проведения	ночных	
		обоснование	Лапароскопиче	оператив-ных	желчных	
		холецистэктоми	ская	вмеша-	протоках,	
		и, аппенэктомии,	холецистэктом	тельств.	тонкой и	
		искуственных	ия.		толстой кишке	
		кишечных	Аппендэктоми		-выполнять	
		свищей.	я.		элементы	
		- изучить	Лапароскопиче		оперативной	
		технику	ская		техники	
		выполнения	аппендэктомия			
		холецистэктоми	. Кишечные			
		и, аппенэктомии,	свищи:			
		искуственных	губовидные и			
		кишечных	трубчатые.			
		свищей.	Искусственны			
		овищен.	й задний			
			проход.			
			2.			
			г. Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			материалом, общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			и.			
10	Топографиче	Цель:	1.	-границы,	-определять	4
	ская	изучить	Теоретическая	внешние	основные	
	анатомия	топографическу	часть:	ориентиры и	анатомичские	
	поясничной	ю анатомию	Границы и		образования	
	области и	поясничной	послойное	пояс-ничной	поясничной	
	забрюшинно	области и		об-ласти,	области и	
	го	забрюшинного	поясничной	-голо-	забрю-	
		пространства и	_	скелето- и	шинного	
	1 1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>		

			~	<u> </u>	<u> </u>	1 1
	. Операции	принципы	слабые места.	синтопию	пространства,	
	на почках.	урологических	Топография	рганов за-	-обосновать	
		операций.	фасций и	брюшинно-го	выбор доступа	
		Задачи:	клетчаточных	про-	и техники опе-	
		-изучить	пространств,	странства,	ративного	
		топографическу	органов,	-принципы и	вмешатель-	
		ю анатомию	сосудов и	технику	ства на орга-	
		поясничной	нервов	оператив-ных	нах забрю-	
		области и		вмеша-	шинного	
		забрюшинного	пространства.	тельств.	простран-ства.	
		пространства	Паранефральн			
		-изучить	ая блокада.			
		принципы	Доступы к			
		проведения	органам			
		оперативных	забрюшинного			
		вмешательств на				
		почках	Операции на			
			почках и			
			мочевыводящи			
			х путях.			
			Трансплантаци			
			я почки.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			и.			
	Топографиче	Цель: изучить	1.	-строение	-показать	4
11	ская	топографическу	Теоретическая	костно-	границы,	
	анатомия	ю анатомию	часть:	связочной	внешние	
	таза	малого таза	Костно-	основы таза,	ориентиры,	
		Задачи:	связочная	этажей,	костно-	
		-изучить	основа таза.	ی یا	связочную	
		топографическу	Мышцы	клетчаточ-	основу таза.	
		ю анатомию			-определять	
		стенок и дна		странств.	половые и	
		таза,	Промежность.	orpanorb.	возрастные	
		промежности,	Фасции и		отличия	
		·	•			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			костного таза,	
		фасций и	1 1		промежности	
		клетчаточных	Парапроктиты,			
		пространств	параметриты.			
			Деление таза			
			на этажи.			
			Топография			
	•				•	

	ı			ı	I	,
			сосудов и			
			нервов таза.			
			2.			
			Практическая			
			часть:			
			работа с			
			биологическим			
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
1.5			И.			
12	Топографиче	Цель: изучить	1.	-строение	-топографо-	4
	ская	топографическу	Теоретическая	костно-	анатомически	
	анатомия	ю анатомию	часть:	связочной	обосновать	
	органов	малого таза	Топографическ		1 *	
	малого таза	Задачи:	ая анатомия	этажей,	исследования	
		-изучить	органов	* '	И	
		топографи	•	клетчаточных	хирургическог	
		ческую	женского таза.	пространств.	о лечения	
		анатомию	Возрастные	-голо-, ске-		
		органов таза	особенности.	лето- и син-	*	
		-принципы	Эпицистостом	топию,	малого таза	
		хирургического	ия. пузыря.	-кро-	- определить	
		лечения	Парапроктиты.	воснабжение,	точку для	
		параметритов,	Параметриты.	инневацию,	пункции мо-	
		парапроктитов,	2.	лимфоотток	чевого пузы-	
		эпицистостомии	Практическая	органов	ря, разреза при	
			часть:	мужского и	,	
			работа с	женского	стостомиии	
			биологическим	таза.		
			материалом,			
			общехирургич			
			ескими			
			инструментам			
			И.			06
						96ч

4.4. Тематика самостоятельной работы студентов.

Тема		Самостоятельная работа			
№		Форма	Цель и задачи	Методическое и	
				материально-	
				техническое	
				обеспечение	
1.	Общехирургический	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	3
	инструментарий и	работа,	практическому	преподавателей;	

				C	
	правила его	*	занятию;	- Список основной и	
	использования.	тестов,	Задачи: изучить		
	Основы	решение	материал, не	литературы к данной	
	оперативной	ситуационных	излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по	
	техники	задач	овладеть	дисциплине (на	
		, ,	практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	* * /	
			общехирургическими	методические	
			1 1 1 1	' '	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				· •	
				препараты,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
2.	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	3
	анатомия мозгового	работа,	практическому	преподавателей;	
	отдела головы.	решение	занятию;	- Список основной и	
	_	тестов,		дополнительной	
	мозговом отделе		l ' '	литературы к данной	
	головы	-	излагаемый в лекции;	1	
	I OJIODII	ситуационных			
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с		
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			1	работе для студентов,	
				методические	
				материалы по темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
		L		CODOCIIIII ICM	

Топографическая анатомия лицевого отдела головы Практическая анатомия лицевого отдела столовы Практическая дана и преподавателей; отдельное отдель от	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
Задачи	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
Топографическая анатомия лицевого отделы Практическая анатомия лицевого отделы Практическая анатомия лицевого отделы Практическая общежирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» Практическому занятию; задач Практическими навыками работы с общежирургическими инструментами, биологическим настриалы 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) - общежирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» Практическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей; З практичес	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	-общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
В	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
В	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
Топографическая апатомия лицевого отдела головы (латеральные головы (латеральные головы (латеральные отдела). Операции на лицевом отделе головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы (датеральные отделы). Операции на лицевом отделе общехирургическими инструментами, биологическим инструментами, биологическим материалом. (датеральной внеаудиторной внеаудиторной внеаудиторной 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 прегнараты, интерактивный стол «Пирогов» (дистовы) (дистовы	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
Топографическая анатомия лицевого отдель половы Практическая анатомия лицевого отдель половы (латеральщи палицевом отделе головы (латеральщи петовы отделы). Операции на лицевом отделе головы (латеральщи по овладеть практическими инструментами, биологическим инструментами, биологическим материалом. (палатформе Moodle): материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (паплатформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные прегнараты, интерактивный стол «Пирогов»	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
В Топографическая анатомия лицевого отдела головы Практическая данатию; занятию; занятию; занятию; отдела головы головы Практическому занятию; занятию; занятию; отделы). Операции на лицевом отделе головы Операции на дама и практическими навыками работы с общехирургическими навыками работы с общехирургическими натериалом. Операции по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения стее (тестовые задания, ситуационные задачи) - Общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пиротов» Операции по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения стее (тестовые задания, ситуационные задачи) - Общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пиротов» Операктивный стол «Пиротов» Операктивной стол «Пиротов» Операктивной стол «Пиротов» Операктивной стол «Пир	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	препараты, интерактивный стол «Пирогов»	
В	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	интерактивный стол «Пирогов»	
Топографическая анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отдель головы (латеральные отделы). Операции ситуационных задач (магериал, не практическими навыками работы с общехирургическими навыками работы с общехирургическими натериалом. (материалы лекций, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задачии) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» (дпрогов» дактическому преподавателей; занятическому преподавателей; занятическому преподавателей; занятическому занятич (дпрогов») (дп	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	«Пирогов»	
Топографическая анатомия лицевого отдела головы (датеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы (датеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы (датеральные отделы). Операции на лицевом отделе ситуационных задач (датеральные общехирургическими навыками работы собщехирургическими инструментами, биологическим материалом. (датеральные пработе для студентов, методические материалы по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задачии) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол (Пирогов» анатомия лицевого работа, практическому (преподавателей; за практическому (преподавателей); 3 за практическому (преподавателей; за практическому (преподавателей); 3 за практическому (преподавателей); 3 за практическому (преподавателей); 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 3 за практическому (преподавателей); 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 3 за практическому (преподавателей); 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 5 топоговых к консурльтации преподавателей; 4 топоговых к консурльтации преподавателей; 5 топоговых к консурльтации преподавателей; 6 топоговых к консурльтации преподавателей; 6 топогом к к консурльтации преподавателей; 7 топоговых к к консурльтации преподавателей; 7 топоговых к консурльтации препо	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	<u> </u>	
анатомия лицевого отдела головы (датеральные отделы). Операции на лицевом отдель головы головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отдель головы задач практическими на практический на практический инструментарий, биманскен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» занятию; спистовыя к к к к к к к к к к к к к к к к к к к	ана отд (ла отд на гол	натомия лицевого тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	работа, решение тестов,	практическому	і Копсультации	1
отдела головы (латеральные отделы). Операции на лицевом отдель головы отделы). Операции на лицевом отдель головы задач задачи	отд (ла отд на гол	тдела головы патеральные тделы). Операции на лицевом отделе	решение тестов,	*	1 -	
(датеральные отделы). Операции на лицевом отделе головы отделы). Операции на материал, не дисциплине (на практическими инструментами, обнологическими инструментами, обнологическим материалом. отделы дач обнологическими инструментами, обнологическими инструментами, обнологическим материалом. отделы дач обнологическими инструментами, обнологическим материалы лекций, методические материалы по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля осоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	(ла отд на гол	латеральные тделы). Операции а лицевом отделе	тестов,		*	
отделы). Операции на лицевом отделе головы отделы). Операции на лицевом отделе головы задач овладсть практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. общохирургическими инструментами, биологическим материаль 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого анатомия лицевого В Практическом и преподавателей;	ОТД	тделы). Операции а лицевом отделе		· ·		
на лицевом отделе головы на лицевом отделе головы задач вовладеть практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. материалом. вые устучений инструментами, биологическим материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	на	а лицевом отделе				
головы задач овладеть практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	FOJ		-	*		
практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. практическими инструментами, биологическим материалом. практическими инструментами, биологическим материалом. практическим материалом. практическим материалом. практическим материалом. практическим материалом. практическим материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;		ОЛОВЫ	_	· ' / I	l '	
навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To		задач		1	
общехирургическим инструментами, биологическим материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To			*	1	
инструментами, биологическим материалом. инструментами, биологическим материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To			1 *	1 1	
биологическим материалом. биологическим материалом. биологическим материалом. биологическим материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To			1 ***	методические	
материалом. 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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To			1 **	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, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To			биологическим	самостоятельной	
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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To			материалом.	внеаудиторной	
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, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				работе для студентов,	
материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому практическому преподавателей;	4 To				1-	
-ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To				материалы по темам;	
платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				-ЭУМК по	
платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				дисциплине (на	
для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To				`	
освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				* * /	
(тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				_	
ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая практическая дель: подготовка к Консультации работа, практическому преподавателей;	4 To				l ,	
задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, Практическому преподавателей;	4 To				l `	
-общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				-	
инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				·	
биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				1 2 2 1	
Плакаты, музейные препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To				1	
Препараты, интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей; 3 практическому преподавателей;	4 To				1 ' 1	
Интерактивный стол «Пирогов» 4 Топографическая анатомия лицевого работа, практическому преподавателей; 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 To				1	
4 Топографическая Практическая Цель: подготовка к Консультации анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	4 To					
4 Топографическая Практическая Цель: подготовка к Консультации преподавателей; 3 практическому	4 To					
анатомия лицевого работа, практическому преподавателей;	/		П	TT	-	
		21	_	l '	1 ,	5
отдела головы решение занятию; - Список основной и			раоота.	*	*	
		натомия лицевого	· ·	i -		
	`	натомия лицевого тдела головы	решение	Запаци изминт		
операции на решение материал, не литературы к данной	I	натомия лицевого тдела головы передние отделы).	решение тестов,		литературы к ланной	
	ли	натомия лицевого гдела головы передние отделы). перации на	решение тестов, решение	материал, не	1	
головы. задач овладеть дисциплине (на	ГОЛ	натомия лицевого гдела головы передние отделы). перации на	решение тестов, решение ситуационных	материал, не излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по	
		натомия лицевого тдела головы передние отделы). перации на ицевом отделе	решение тестов, решение ситуационных	материал, не излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по дисциплине (на	
навыками работы с материалы лекций,		натомия лицевого тдела головы передние отделы). перации на ицевом отделе	решение тестов, решение ситуационных	материал, не излагаемый в лекции; овладеть практическими	теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	

			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
5	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	3
	анатомия шеи.	работа,	практическому	преподавателей;	
		решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не	литературы к данной	
		ситуационных	излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	*	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
1				плакаты, музейные	

				препараты,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
6	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
0	1	-	· ·		4
	анатомия органов	•	практическому	преподавателей;	
	шеи.	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	материал, не	1 /1 /	
		ситуационных			
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	*	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
7	Операции на шее.	Практическая	Цель: подготовка к	1	3
'	операции на шес.	практическая работа,		преподавателей;	
		раоота, решение	практическому занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Занятию,		
		решение ситуационных	материал, не излагаемый в лекции;		
		•	· ·	·	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	· ·	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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	
8	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	2
	анатомия верхней	работа,	практическому	преподавателей;	
	конечности (Ч.1)	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не		
		-	излагаемый в лекции;	1	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
		30.Au 1	практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	_ * * /	
			общехирургическими	методические	
			1 ***		
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
				работе для студентов,	
				методические	
				материалы по темам;	
				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	
				для контроля	
				освоения тем	
				(тестовые задания,	
				ситуационные	
				задачи)	
				-общехирургический	
				инструментарий,	
				·	
				плакаты, музейные	
				препараты,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
9	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	2
	анатомия верхней	работа,	практическому	преподавателей;	
	конечности (Ч.2)	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	материал, не	J i	
			излагаемый в лекции;		
	l .	Januari Din	1 Direction,	,,	

		T			
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
10	Хирургическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	2
	анатомия верхней	работа,	практическому	преподавателей;	
	конечности	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не		
		ситуационных	* .,	теме; - ЭУМК по	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			инструментами, биологическим	самостоятельной	
		İ	OHOMOTH HONKING	- CONTOUTONION	
			материалом	внеаулиторной	
			материалом.	внеаудиторной	
			материалом.	работе для студентов,	
			материалом.	работе для студентов, методические	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам;	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания,	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)	
			материалом.	работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные	

		Τ			
				инструментарий,	
				биоманекен, скелет,	
				плакаты, музейные	
				препараты,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
11	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	3
1 1	анатомия нижней	*			
	l .	*	практическому	преподавателей;	
	конечности (Ч.1)	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	материал, не] 1 /1 /	
		ситуационных	излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	1 * * / /	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	' '	
			биологическим	 	
				самостоятельной	
			материалом.	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,	
1				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
12	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	T.A.	3
12	* *	*	l '	_	
1		*	практическому	преподавателей;	
1	конечности (Ч.2)	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	материал, не	1 1 1	
1		ситуационных	излагаемый в лекции;	теме; - ЭУМК по	
1		задач	овладеть	дисциплине (на	
1			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с		
			общехирургическими	методические	
			инструментами,		
1			1	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
13	Операции на	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
	конечностях Работа	работа,	практическому	преподавателей;	
	в учебной	решение	занятию;	- Список основной и	
	операционной	тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
	•	решение	материал, не	литературы к данной	
		ситуационных	l • · · ·	теме; - ЭУМК по	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	* * /	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			материалом.		
				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	
14	Операции на	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	5
-	сосудах, нервах,	*	практическому	преподавателей;	
	сухожилиях. Работа	1 -	занятию;	- Список основной и	
	CJAOMISINAN. 1 a001a	Решение	Jan 11110,	тисок основной и	

	в учебной	тестов	Задачи: изучить	дополнительной	
	операционной	решение		литературы к данной	
	операционнои	*		1	
		ситуационных		· ·	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	-	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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	
15.	Ампутации и	Практическая	Цель: подготовка к		4
ا ٠٠	экзартикуляции	работа,	практическому	преподавателей;	_
	конечностей.	*	*	- Список основной и	
	консчностей.	решение	занятию;		
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	l - '	литературы к данной	
			излагаемый в лекции;	·	
		задач	овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			, *	материалы лекций,	
			общехирургическими	методические	
			инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
				работе для студентов,	
				методические	
				материалы по темам;	
ì				-ЭУМК по	
				дисциплине (на	
				дисциплине (на платформе Moodle):	
				дисциплине (на	
				дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем	
				дисциплине (на платформе Moodle): для контроля	

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	рий,
	препараты	

6 семестр

1	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
	анатомия грудной	работа,	практическому	преподавателей;	
	стенки, молочной	решение	занятию;	- Список основной и	
	железы,	тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
	топографии легких	решение	материал, не	литературы к данной	
	и плевры.	ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
	1	задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
	m 1	-	**	«Пирогов»	
2	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	•	3
	анатомия груди.	работа,	практическому	преподавателей;	
		решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не	литературы к данной	
		ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	

		ı			
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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,	
				интерактивный стол	
		-	**	«Пирогов»	
3	Операции на груди	Практическая	,	Цель: подготовка к 3	
		работа,	практическому	практическому	
		решение	занятию;	занятию;	
		тестов,	Задачи: изучить	Задачи: изучить	
		решение	1 -	материал, не	
		ситуационных	излагаемый в	излагаемый в	
		задач	лекции; овладеть	лекции; овладеть	
			практическими	практическими	
			навыками работы с	навыками работы с	
			общехирургическим	общехирургическим	
			и инструментами,	и инструментами,	
			биологическим	биологическим	
			материалом.	материалом.	
4	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации 4	
	анатомия передней	работа,	практическому	преподавателей;	
	брюшной стенки	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не		
		ситуационных	излагаемый в		
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	7	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
				работе для	
Щ		<u> </u>	<u> </u>	рассте 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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
5	Операции при	Практическая	Цель: подготовка к		4
	наружных грыжах		практическому	преподавателей;	
	живота	решение	занятию;	- Список основной и	
	Milbora	тестов,	Задачи: изучить		
		решение	•	литературы к данной	
		ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
		зада 1	практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			marephanem.	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	
6	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
	анатомия брюшной	1 *	·	преподавателей;	
	поншондо кимотапа	paoora,	практическому	преподавателен,	

		Γ		Q v	
	полости	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить		
		решение	материал, не	1 /1	
		ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			mareprimarem.	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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
7	Топориодума	Персунтууудаууа	Harri Warramanya y	<u> </u>	4
/	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	•	4
	анатомия брюшной		практическому	преподавателей;	
	полости. Операции	*	занятию;	- Список основной и	
	на брюшной	· ·	Задачи: изучить		
	полости.	решение	материал, не	1 71	
		ситуационных	излагаемый в	,	
		задач	лекции; овладеть	`	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			1	работе для	
				студентов,	
				методические	
				материалы по темам;	
				DATE CITA	
				дисциплине (на	
				платформе Moodle):	

В Операции на Практическая решение ситуационных задачи задачи негрументарий, биоманеские, скелет, плакататы, музейные препараты, интерактивный стол «Пиротов» (Пиротов» (Пиротов» (Пиротов») (Пиротов» (Пиротов») (Пиротов» (Пиротов»)						
В Операции на практическая решение ситуационных задач задачия на практическому запрачию, не ситуационных задач запрачий, не ситуационных задач запрачий, не ситуационных задач запрачий, не ситуационных задач запрачий, не ситуационных задачи запрачий запрачить не ситуационных задачи запрачий запрачить не ситуационных задачи запрачий запрачить не ситуационных задачи задачи запрачить не ситуационных задачи задачи запрачить не ситуационных задачи зада					для контроля	
В Операции на желудке					освоения тем	
В Операции на желудке					(тестовые задания,	
В Операции на работа, решение ситуационных материаль лостой кишке работа, рашение практическом материаль дениене (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестов, работа, биския): для контроля освоения тем (тестов, бабота, решение натериаль дениене на практический инструментами, биологическим материаль материаль дениене на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестов, для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационных задачи; изучить материаль дениене тестов, решение тестов, решение ситуационных задачи; оздачи: изучить решение ситуационных задачи; оздачи: оздачить деней инструментарий, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты инструментарий, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты и препараваты. В консультации преподавателей; осполнительной и дополнительной и дополнитель					ситуационные	
В Операции на Практическая работа, решение ситуационных дадачи на Практическим на практическом практичеты на практическом практ					задачи)	
В Операции на Практическая работа, решение ситуационных дадачи на Практическим на практическом практичеты на практическом практ					-общехирургический	
В Операции на Практическая решение тестов, общехирургическим инструментами, обмостоятельной материальм. В Операции на Кработа, решение тестов, общехирургическими инструментами, обиологическим материальм. В операции на Практическая решение общехирургическими инструментами, обиологическим материальм. В операции на Практическая работа, решение тестов, решение тестов, решение тестов, решение тестов, решение ситуационых задач и ластоя кишке общехирургический инструментами, обмостоятельной 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 по темам; -ЭУМК по дисциплине (на практическому задачи изучить материал, не излагаемый в консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на преподавателей; - Список основной и дополнительной материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) задачи изучить материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) надачи изучить материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) надачеть дисциплине (на практическом) надачеть дисциплине (на практическом) надачи изучить материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) надачи изучить материал, не излагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) надачи изучить материал, не изпагаемый в надачеть дисциплине (на практическом) надачеть						
В Операции на практическая работа, решение толстой кинпке на практическая репараты на практическам работа, решение задачи на практическом на практическом работа, решение задачи на практическом на практическом на практическим на практическом на практич						
В Операции желудке на практическая работа, решение ситуационных задач практическому занятию; овладеть практическими навыками работы собщехирургическими инструментами, биологическим материаль по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материаль по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материаль по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материаль по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): лия контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задания, ситуационные задания) -обшехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты (преподавателей; -Список основной и преподавателей; -Список основной и преподавателей; -Список основной и преподавателей; -Список основной и питературы к данной теме; -ЭУМК по дисциплине (на практическом) задачи изучить материал, не преподавателей; -Список основной и теме; -ЭУМК по дисциплине (на практическом) задачи изучить материал, не преподавателей; -Список основной и теме; -ЭУМК по дисциплине (на практическом) задачи изучить материал, не преподавателей; -Список основной и теме; -ЭУМК по дисциплине (на издагаемый в дапачение; овладеть дисциплине (на преподавателей; -Список основной и теме; -ЭУМК по дисциплине (на издагаемый в дапачение; овладеть дисциплине (на преподавателей; -Список основной и теме; -ЭУМК по дисциплине (на издагаемый в дапачение; овладеть дисциплине (на издагаемый в дапачение; овладеть дисциплине (на издагаемый в дапачение; овладеть дисциплине (на издагаемый в теме; -ЭУМК по дисциплине (на издагаемый издагаемый в теме; -ЭУМК по дисциплине (на издагаемый издагаемый в теме						
В Операции на практическая решение тестов, решение ситуационных задач Практическому занятию; задач интерратуры к данной интерратуры к данной навыками работы с общехирургическими материалом. В практическими навыками работы с общехирургическими материалом. В практическими натериалом. В практическими натериалы 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, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты препоравателей; - Список основной и дополнительной интерратуры к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle); для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты контроля освоения теме (тестовые задачи) - общехирургический инструментарий, биоманскен, скелет, плакаты, музейные препараты контроля освоения теме (тестовые занятию; задачи изучить материалы, не препараты контроля освоеной и дополнительной интерратуры к данной теме; - ЭУМК по дополнительной интерратуры к данной теме; - ЭУМК по дополнительной неме; - ЭУМК по дисциплине (на препарать дисциплине (на практическому задач изучить дисциплине (на практическому задач изучить дисциплине (на практическом) задач и изучи					·	
В Операции на желудке Практическая работа, решение тестов, решение общехирув полстой кишке Практическая работа, решение общехирув полстой кишке Практическая решение общехирув решение общех ре					* * ·	
В Операции желудке					-	
желудке работа, решение тестов, решение ситуационных задач практическому занятию; - Список основной и дополнительной материал, не излагаемый в дополнительной навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темах; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 9 Операции на Практическая работа, решение ситуационных задач иззанатию; - Список основной и дана к преподавателей; - Список основной и деподателей и дополнительной и преподавателей; - Список основной и деподателей и депода	8	Операции на	Практическая	Пель: полготовка к	•	4
решение тестов, решение тестов, решение ситуационных задач практическими навыками работы собщехирургическими инструментами, биологическим внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темах; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для студентов, методические материалы по темах; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационных задачи на работа, решение тестов, решение ситуационных дадачи излатаемый в теме; - ЭУМК по дисциплине на практическому занятию; - Список основной и дополнительной в теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Робота, решение занятию; - Список основной и дополнительной дисциплине (на		1 *	*	<u>'</u>	•	•
тестов, решение ситуационных задач явтию; решение ситуационных задач явтию; решение ситуационных задач явтию; решение ситуационных задач явтию; задач явтим задач явтим задач явтим задач явтим задач явтию; задач явтим задач явтим задач явтим задач явтим задач задач явтим задач		желудке	1 1	1 -	±	
решение ситуационных задач пектическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. Внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для коттроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты потостой кишке работа, решение тестов, Задачи: изучить решение ситуационных задач лекций; овладсть обдасциплине (на платформе Moodle): для коттроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты препараты препараты преподавателей; - Список основной и дисциплине (на излагаемый в теме; - ЭУМК по дисциплине (на излагаемы) и теме (на излагаемы) и			1 *	I -		
общехирургическими инструментами, биологическим материалом. В дазач практическими инструментами, биологическими инструментами, биологическими инструментами, биологическим материалом. В дазач практическими инструментами, биологическим 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 контроментарий, биоманекен, скелет, плакаты контроментари контроментари контроментари контроментари контроментари контроментари контроментари			1 ′	=		
Вадач Лекции; овладеть практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. 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 Практическая решение занятию; адачи: изучить решение ситуационных задач излагаемый в толекции; овладеть дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Список основной и дополнительной и терет, - ЭУМК по декции; овладеть дисциплине (на платформе Moodle): даметодические материал, не практическом и преподавателей; - Список основной и дополнительной и теретодывателей; - Описок основнение и теретодывателей; - Описок основнение и теретодывателей; - Оп			*	_		
практическими навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. Впеаудиторной работе для студентов, методические материальной впеаудиторной работе для студентов, методические материалине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 9 Операции на практическая решение занятию; занятию; задачи занятию; столстой кишке решение материал, не ситуационных задач излагаемый в теме; - ЭУМК по дополнительной преподавателей; остоку с с Список основной и дополнительной задач излагаемый в теме; - ЭУМК по дополнительной прекции; овладеть дисциплине (на			1		·	
навыками работы с общехирургическими инструментами, биологическим материалом. Высаудиторной 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 Операции толстой кишке Практическая решение занятию; занятию; занятию; занятию; адачи: изучить решение материал, не ситуационных задач лекции; овладеть одисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Консультации по самостоятельной материальаный в тработа, ситуационных задачи: изучить решение материал, не ситуационных задач изучить дополнительной питературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на			задач		`	
общехирургическими инструментами, биологическим материалом. материалом. материалом. материалом. материалом. 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 решение занятию; занятию; анартическому решение занятию; задачи: изучить решение ситуационных задач изучить теме; - Описок основной и дополнительной дополнительной дополнительной теме; - ЭУМК по дисциплине (на				-	* * <i>′</i>	
инструментами, биологическим материалом. инструментами, биологическим материалом. 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 практическому решение занятию; Занятию; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты препараты преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на				_ -	-	
биологическим материалом. биологическим материалом. биологическим материалом. биологическим 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 работа, решение тестов, Задачи: изучить решение тестов, Задачи: изучить решение ситуационных задач 1				1		
материалом. материалом. 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 работа, решение тестов, решение ситуационных задачи: изучить решение ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на				1	•	
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 препараты работа, решение тестов, решение ситуационных задач излагаемый в денные ситуационных задач излагаемый в лекции; овладеть дисциплине (на						
Операции на Практическая работа, решение тестов, решение ситуационных задач ладач ладач ладач ладач ладач ладач ладач ладач ласкции; овладеть дум дополнительной досциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 4 практическому преподавателей; - Список основной и дополнительной дополнительной дополнительной теме; - ЭУМК по лекции; овладеть дисциплине (на				материалом.		
РОПерации на Практическая толстой кишке работа, решение занятию; занятию; занятию; занатию; задачи лекции; овладеть Келее; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на					*	
Материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты					-	
Операции на Практическая работа, решение тестов, решение ситуационных задач излагаемый в далач излагаемый в далач излагаемый в далач и практичес (тем обладеть на подпотовка к прешение ситуационных задач излагаемый в теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на						
роперации тестов, решение тестов, решение ситуационных решение ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) - общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты препараты 4 преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по декции; овладеть дисциплине (на					D T T	
Платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 9 Операции на Практическая работа, решение занятию; занятию; занятию; задачи: изучить решение ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					,	
Для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты						
освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты 9 Операции на Практическая работа, практическому решение занятию; - Список основной и тестов, Задачи: изучить решение излагаемый в теме; - ЭУМК по задач лекции; овладеть дисциплине (на						
9 Операции на толстой кишке Практическая решение задачи: изучить решение ситуационных задачи: изучить решение ситуационных задач дисциплине (на					=	
Операции на толстой кишке Вадачи: изучить решение решение решение ситуационных решение ситуационных радач изучить дополнительной решение задач изучить дополнительной литературы к данной теме; - ЗУМК по задач лекции; овладеть дисциплине (на						
Задачи)общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты Операции на толстой кишке работа, решение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					(тестовые задания,	
Операции на толстой кишке работа, решение тестов, решение ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					•	
Операции на Практическая работа, решение занятию; - Список основной и тестов, решение ситуационных радач лекции; овладеть дисциплине (на					*	
Операции на Практическая дель: подготовка к консультации работа, решение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не дитературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на						
9 Операции на Практическая Цель: подготовка к консультации работа, решение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не литературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					1 2	
9 Операции на Практическая дель: подготовка к консультации 4 практическому преподавателей; решение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не литературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					-	
9 Операции на Практическая дель: подготовка к преподавателей; прешение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не литературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на					плакаты, музейные	
толстой кишке работа, практическому преподавателей; решение занятию; - Список основной и тестов, решение материал, не литературы к данной ситуационных излагаемый в теме; - ЭУМК по задач лекции; овладеть дисциплине (на					препараты	
решение занятию; - Список основной и тестов, задачи: изучить дополнительной решение материал, не литературы к данной ситуационных излагаемый в теме; - ЭУМК по задач лекции; овладеть дисциплине (на	9	Операции на	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
тестов, решение материал, не литературы к данной ситуационных задач лекции; овладеть дисциплине (на		толстой кишке	работа,	практическому	преподавателей;	
решение материал, не литературы к данной излагаемый в теме; - ЭУМК по лекции; овладеть дисциплине (на			решение	занятию;	- Список основной и	
решение материал, не литературы к данной излагаемый в теме; - ЭУМК по лекции; овладеть дисциплине (на			1*	Задачи: изучить	дополнительной	
ситуационных излагаемый в теме; - ЭУМК по задач лекции; овладеть дисциплине (на			· ·			
задач лекции; овладеть дисциплине (на			1*	1 -		
			1		дисциплине (на	
практическими платформе Moodle):				· ·	,	
			решение ситуационных	материал, не излагаемый в	литературы к данной теме; - ЭУМК по	

			T		
			навыками работы с общехирургическим	материалы лекций, методические	
			1	· ·	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	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	
10	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	• •	3
	анатомия	работа,	практическому	преподавателей;	
	поясничной	решение	занятию;	- Список основной и	
	_	и тестов,	Задачи: изучить		
	забрюшинного	решение	материал, не		
	пространства	ситуационных	излагаемый в		
	1 F 1200	задач	лекции; овладеть		
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	1	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,		
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			marophanom.	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,	

		I			
				плакаты, музейные	
				препараты,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
11	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
	анатомия таза	работа,	практическому	преподавателей;	
		решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не	литературы к данной	
		ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	* * /	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
				внеаудиторной	
			материалом.	ا ت	
				•	
				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,	
				интерактивный стол	
				«Пирогов»	
12	Топографическая	Практическая	Цель: подготовка к	Консультации	4
	анатомия органов	работа,	практическому	преподавателей;	
	таза	решение	занятию;	- Список основной и	
		тестов,	Задачи: изучить	дополнительной	
		решение	материал, не	литературы к данной	
		ситуационных	излагаемый в	теме; - ЭУМК по	
		задач	лекции; овладеть	дисциплине (на	
			практическими	платформе Moodle):	
			навыками работы с	материалы лекций,	
			общехирургическим	методические	
			и инструментами,	рекомендации по	
			биологическим	самостоятельной	
			материалом.	внеаудиторной	
			материалом.	. *	
				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,
интерактивный стол
«Пирогов»

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

Темы/	Коли			
разделы	чество			
дисциплины	часов	УК1	ОПК 5	Общее кол-во
				компетенций (Σ)
Раздел 1	8	+	+	2
Раздел 2	30	+	+	2
Раздел 3	17	+	+	2
Раздел 4	12	+	+	2
Раздел 5	12	+	+	2
Раздел 6	27	+	+	2
Раздел 7	18	+	+	2
Раздел 8	58	+	+	2
Раздел 9	7	+	+	2
Раздел 10	18	+	+	2
Промежуточная аттестация	9			2

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, медико-биологических 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

- 6.1 Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации
 - 1. Н.И. Пирогов основоположник топографической анатомии, выдающийся хирург, педагог, общественный деятель.
 - 2. Хирургическая операция. Классификация операций. Этапы выполнения.
 - 3. Характеристика объективных критериев оперативных доступов.
 - 4. Общехирургический инструментарий. Классификация групп и примеры инструментов.
 - 5. Шовный материал. Виды хирургических швов и узлов, применяемых в хирургии.
 - 6. Способы местного обезболивания.
 - 7. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области.
 - 8. Топография синусов твердой мозговой оболочки, их связи с внечерепными венами.

- 9. Топографическая анатомия эпидуральных, субдуральных, субарахноидальных гематом, источники их возникновения, диагностика.
- 10. Топографическая анатомия височной области.
- 11. Топографическая анатомия области сосцевидного отростка.
- 12. Принципы первичной обработки черепно-мозговых ран.
- 13. Костно-пластическая трепанация черепа.
- 14. Декомпрессивная трепанация черепа.
- 15. Топографическая анатомия щечной области.
- 16. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области.
- 17. Топографическая анатомия околоушной слюнной железы. Принципы хирургического лечения гнойных паротитов.
- 18. Топографическая анатомия сосудов и нервов лица.
- 19. Топографическая анатомия глубокой области лица.
- 20. Фасции лица.
- 21. Жевательное клетчаточное пространство лицевого отдела головы. Гнойные процессы и методы их вскрытия.
- 22. Топографическая анатомия клетчаточных пространств дна полости рта и их связь с другими клетчаточными пространствами. Вскрытие флегмон дна полости рта.
- 23. Хирургическая анатомия жирового комка Биша, гнойные процессы и принципы хирургического лечения.
- 24. Окологлоточные клетчаточные пространства и их связь с другими клетчаточными пространствами.
- 25. Топографическая анатомия окологлоточных и заглоточных абсцессов. Принципы хирургического лечения.
- 26. Отделы и треугольники шеи.
- 27. Фасции и клетчаточные пространства шеи.
- 28. Топографическая анатомия поднижнечелюстного треугольника и треугольника Пирогова.
- 29. Топографическая анатомия сонного треугольника.
- 30. Топографическая анатомия лопаточно-трахеального треугольника.
- 31. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области.
- 32. Топографическая анатомия бокового треугольника шеи.
- 33. Топографическая анатомия гортани.
- 34. Топографическая анатомия трахеи.
- 35. Топографическая анатомия глотки.
- 36. Топографическая анатомия шейного отдела пищевода.
- 37. Топографическая анатомия щитовидной железы.
- 38. Топографическая анатомия лестнично-позвоночного треугольника шеи.
- 39. Топографическая анатомия предлестничного и межлестничного промежутков шеи.
- 40. Топографическая анатомия шейного отдела пограничного симпатического ствола, блуждающего и диафрагмального нервов.
- 41. Топографо-анатомическое обоснование и техника выполнения шейной вагосимпатической блокады по А.В. Вишневскому.
- 42. Хирургическая анатомия абсцессов и флегмон шеи. Принципы хирургического лечения.
- 43. Топографо-анатомическое обоснование выполнения трахеостомии, виды, техника операции.
- 44. Топографо-анатомическое обоснование выполнения коникотомии и крикоконикотомии, техника операций.
- 45. Операции на щитовидной железе.

- 46. Топографическая анатомия грудной стенки.
- 47. Доступы к органам грудной полости.
- 48. Топографическая анатомия молочной железы.
- 49. Топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов.
- 50. Рак молочной железы. Принципы хирургического лечения.
- 51. Топографическая анатомия плевры.
- 52. Топографическая анатомия легких.
- 53. Топографическая анатомия переднего средостения (по Г.Е. Островерхову). Топографическая анатомия перикарда и сердца.
- 54. Топографо-анатомическое обоснование пункций перикарда и внутрисердечных инъекций.
- 55. Катетеризация полостей сердца и магистральных сосудов.
- 56. Топографическая анатомия заднего средостения (по Г.Е. Островерхову).
- 57. Принципы хирургического лечения проникающих ранений груди с открытым пневмотораксом.
- 58. Ушивание ран сердца и легкого.
- 59. Хирургическая анатомия груди при острой и хронической эмпиеме плевры. Принципы хирургического лечения.
- 60. Доступы к легким. Пульмонэктомия. Принципы лобэктомии и сегментэктомии.
- 61. Доступы к сердцу. Понятие об экстракорпоральном кровообращении. Принципы хирургического лечения ишемической болезни сердца. Значение работ Т.Ф. Лавровой, В.Н. Грязнова.
- 62. Классификация врожденных пороков сердца и принципы их хирургического лечения.
- 63. Принципы хирургического лечения приобретенных пороков сердца.
- 64. Топографическая анатомия латеральных отделов передне-боковой стенки живота.
- 65. Топографическая анатомия медиальных отделов передне-боковой стенки живота.
- 66. Доступы к органам брюшной полости, их топографо-анатомическое обоснование.
- 67. Топографическая анатомия косых паховых грыж. Техника операций. Значение работ Т.Ф. Лавровой.
- 68. Топографическая анатомия прямых паховых грыж. Техника операций. Лапароскопическая методика оперирования наружных грыж живота.
- 69. Топографическая анатомия скользящей, врожденной и ущемленной паховых грыж. Особенности операций.
- 70. Топографическая анатомия пупочных грыж и грыж белой линии живота.
- 71. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота.
- 72. Топографическая анатомия бедренных грыж. Операции при бедренной грыже.
- 73. Топографическая анатомия отделов брюшной полости (этажи, сумки, каналы, пазухи, связки, большой и малый сальники).
- 74. Топографическая анатомия селезенки.
- 75. Топографическая анатомия поджелудочной железы.
- 76. Топографическая анатомия желудка.
- 77. Топографическая анатомия печени.
- 78. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
- 79. Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки.
- 80. Топографическая анатомия тонкой кишки.
- 81. Топографическая анатомия толстой кишки.
- 82. Особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока органов брюшной полости.
- 83. Кишечный шов. Требования, предъявляемые к нему. Виды кишечного шва. Ушивание ран тонкой и толстой кишки.

- 84. Резекция кишки с наложением энтеро-энтероанастомоза по типу конец в конец, бок в бок и конец в бок.
- 85. Принципы проведения ревизии брюшной полости. Тактика хирурга при повреждении полых и паренхиматозных органов брюшной полости. Значение работ кафедры.
- 86. Топографическая анатомия желудка при непроходимости пищевода и кардии. Виды гастростомий и их отличия.
- 87. Топографическая анатомия желудка при стенозе привратника. Гастроэнтероанастомоз. Доступы. Виды анастомозов. Техника операций.
- 88. Резекция желудка. Принципы операций по Бильрот-І, Бильрот-ІІ и их модификации.
- 89. Резекция желудка по Гофмейстеру-Финстереру-Спасокукоцкому. Этапы и техника операции.
- 90. Принципы проведения ваготомии при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Дренирующие операции на желудке.
- 91. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Топографо-анатомическое обоснование путей распространения содержимого в брюшной полости при прободной язве. Методы ушивания прободной язвы.
- 92. Холецистэктомия. Доступы. Способы. Лапароскопическая холецистэктомия.
- 93. Аппендэктомия. Доступы. Виды. Способы обработки культи червеобразного отростка. Лапароскопическая аппендэктомия.
- 94. Искусственные кишечные свищи. Виды, техника. Противоестественный задний проход.
- 95. Топографическая анатомия поясничной области.
- 96. Топографическая анатомия забрюшинного пространства (фасции и клетчаточные пространства). Забрюшинные флегмоны, паранефриты и параколиты.
- 97. Топографическая анатомия почек, надпочечников и мочеточников.
- 98. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.
- 99. Доступы к почкам и мочеточникам. Пиелотомия. Пиелостомия.
- 100. Операции на почках. Нефрэктомия. Резекция почки.
- 101. Операции на почках. Нефропексия. Уретеротомия. Принципы трансплантации почки. Значение работ В.П. Демихова.
- 102. Топографическая анатомия стенок и дна малого таза. Деление малого таза на этажи.
- 103. Фасции и клетчаточные пространства малого таза. Топографическая анатомия и принципы хирургического лечения параметритов и парапроктитов.
- 104. Топографическая анатомия прямой кишки.
- 105. Топографическая анатомия матки и придатков
- 106. Топографическая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков. Значение работ И.В. Георгиевского.
- 107. Топографическая анатомия мочеточников и уретры в мужском и женском тазу.
- 108. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Эпицистостомия.
- 109. Топографическая анатомия сосудов и нервов малого таза.
- 110. Топографическая анатомия подмышечной области.
- 111. Топографическая анатомия плеча.
- 112. Топографическая анатомия локтевой области.
- 113. Топографическая анатомия передней области предплечья.
- 114. Топографическая анатомия задней области предплечья.
- 115. Топографическая анатомия кисти.
- 116. Топографическая анатомия ягодичной области.
- 117. Топографическая анатомия тазобедренного сустава.
- 118. Топографическая анатомия передней области бедра.

- 119. Топографическая анатомия бедренного и бедренно-подколенного (Гунтерова) каналов.
- 120. Топографическая анатомия подколенной ямки.
- 121. Топографическая анатомия коленного сустава. Пункция коленного сустава.
- 122. Топографическая анатомия передней области голени.
- 123. Топографическая анатомия задней области голени.
- 124. Топографическая анатомия области голеностопного сустава.
- 125. Топографическая анатомия стопы.
- 126. Хирургическая анатомия подключичной вены, ее пункция и катетеризация. Венесекция периферических вен.
- 127. Принципы обнажения артерий. Обнажение и перевязка плечевой артерии (в средней трети плеча и локтевой ямке) с учетом коллатерального кровообращения.
- 128. Топографо-анатомическое обоснование хирургического лечения гнойных процессов кисти. Значение работ В.Ф. Войно-Ясенецкого.
- 129. Топографическая анатомия панариция ногтевой фаланги и паронихии. Принципы хирургического лечения.
- 130. Шов сухожилия. Требования, классификация, техника выполнения.
- 131. Шов нерва. Требования, классификация, техника выполнения.
- 132. Сосудистый шов: требования и виды. Ручной шов (по Каррелю и Г.М. Соловьеву) и механический.
- 133. Операции по восстановлению проходимости артерий (тромб(эмбол)эктомия, тромбинтимэктомия, шунтирование, пластика).
- 134. Обнажение и перевязка бедренной артерии с учетом коллатерального кровообращения.
- 135. Коллатеральное кровообращение и методы его улучшения.
- 136. Ампутация конечностей. Классификация. Общие принципы выполнения ампутаций.
- 137. Экзартикуляция и ампутация фаланг и пальцев кисти.
- 138. Ампутация плеча.
- 139. Ампутация предплечья.
- 140. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову.
- 141. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову.
- 142. Кожно-фасциальная и фасцио-пластическая ампутация голени в средней трети.
- 143. Критерии пригодности ампутированной культи к протезированию. Принципы протезирования.

6.2 Примеры оценочных средств

Примеры тестовых заданий:

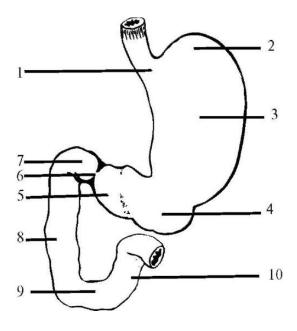
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ (ВК)

- 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

ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ (ТК)

- 1. ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКОЙ ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - 1. грудная стенка с передней зубчатой мышцей
 - 2. надостная и подостная мышцы
 - 3. большая и малая грудные мышцы
 - 4. плечевая кость с клювовидно-плечевой мышцей и двуглавой мышцей плеча
 - 5. подлопаточная, большая круглая мышцы и широчайшая мышца спины
- 2. ЗАДНЕЙ СТЕНКОЙ ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - 1. грудная стенка с передней зубчатой мышцей
 - 2. большая круглая мышца
 - 3. плечевая кость с клювовидно-плечевой мышцей
 - 4. широчайшая мышца спины
- 3. ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКОЙ ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - 1. большая и малая грудные мышцы
 - 2. грудная стенка с передней зубчатой мышцей
 - 3. надостная и подостная мышцы
 - 4. плечевая кость с клювовидно-плечевой мышцей и двуглавой мышцей плеча
 - 5. подлопаточная, большая круглая мышцы и широчайшая мышца спины



4. Определите отделы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Желудок: 1 - кардиальная часть; 2 - дно; 3 - тело; 4 - антральная часть; 5 - привратник;

- 6 желудочно-двенадцатиперстный переход. Двенадцатиперстная кишка;
- 7 верхняя горизонтальная часть;
- 8 нисходящая часть; 9 нижняя горизонтальная часть; 10 восходящая часть

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 Примеры практических навыков:

- 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

- 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

- 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

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием.

Текущий контроль проводится по дисциплине в ходе учебного процесса в
соответствии с расписанием учебных занятий в форме устного опроса в ходе занятия,
в форме собеседования. В качестве результатов текущего контроля анализируются
следующие показатели: посещаемость обучающимися всех видов учебных занятий;
□ выполнение обучающимися форм контроля (итоговые занятия по разделам
дисциплины в форме тестирования, собеседования, практических навыков. Результат
текущего контроля оформляется рейтинговой ведомостью до промежуточной
аттестации

Промежуточный контроль

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний в форме экзамена в соответствии с учебным планом специальности. Экзамен состоит из собеседования по контрольным вопросам, тестирования, практических навыков.

Оценка сформированности компетенций студента (уровня освоения дисциплины) на экзамене осуществляется на основе балльно-рейтинговой системы оценки при текущей и промежуточной аттестации

Критерии оценки сформированности компетенций студента (уровня освоениядисциплины) на зачете осуществляется на основе балльно-рейтинговой структуры оценки при текущей и промежуточной аттестации по дисциплине.

Расчет знаний рейтинга студентов разработан на основании положения о рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в Воронежском государственном медицинском университете имени Н.Н. Бурденко (Приказ ректора № 825 от 29.10.2015)) Промежуточный рейтинг знаний обучающегося по дисциплине рассчитывается исходя из рейтинга до экзамена и рейтинга, полученного на экзамене:

Р пром=Р до экзамена*0,6+ Рэкзамен*0,4

Вес оценки за промежуточную аттестацию определен 0,6 из расчета возможного количества баллов (60) за совокупный итог по дисциплине до промежуточной аттестации и 0,4 – для промежуточной аттестации (экзамен) из расчета 40 баллов. В зачетную книжку выставляется оценка за промежуточную аттестацию исходя из

- следующих рейтинговых баллов:
 1. 90 100 рейтинговых баллов «отлично»
 - 2. 70 89,9 рейтинговых балла «хорошо»
 - 3. 60 69, рейтинговых баллов «удовлетворительно»
 - 4. менее 60 рейтинговых баллов «неудовлетворительно».

Расчет текущего рейтинга знаний обучающихся до промежуточной аттестации:

Текущий рейтинг складывается из расчета фронтальной оценки знаний «рейтинговым темам» с учетом веса темы и контроля посещаемости занятий. Перевод оценок пятибалльной шкалы в рейтинговые баллы при фронтальной

	U	v	(`
OHEHHA		DELITITITE OF IN TEMS	ім (процент достиж	elliad Hellia I.
оцспки	эпапии по	DOMINITION OF TOMO	им (процепт достим	спии целиј.

5-бальная	10-бальная	Процент достижения цели
5	10	100
4	8	80
3	6	60
2	0	0

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ. Литература

- 1. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2-х томах. Том 1 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под редакцией Ю. М. Лопухина. 3-е изд., испр. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 832 с. : ил. ISBN 978-5-9704-7234-7. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472347.html. Текст: электронный.
- 2. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2-х томах. Том 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под редакцией Ю. М. Лопухина. 3-е изд., испр. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 592с. : ил. ISBN 978-5-9704-7235-4. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472354.html. —Текст: электронный.
- 3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия :учебник : в 2-х томах. Том 1 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. 2-е изд., доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 512 с. : ил. ISBN 978-5-9704-5984-3. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459843.html. Текст: электронный.
- 4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2-х томах. Том 2 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 576 с. : ил. ISBN 978-5-9704-5985-0. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459850.html. Текст: электронный.
- 5. Лопухин, Ю. М. Практикум по оперативной хирургии : учебное пособие / Ю. М. Лопухин, В. Г. Владимиров, А. Г. Журавлев. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 400 с. : ил. ISBN 978-5-9704-2626-5. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html. Текст: электронный.
- 6. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. 3-е изд., испр. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 736 с. : ил. ISBN 978-5-9704-5137-3. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html. Текст: электронный.
- 7. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2-х томах. Том 1 / А. В. Николаев. 2-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. –

- 384 с. : ил. ISBN 978-5-9704-2613-5. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426135.html. Текст: электронный.
- 8. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2-х томах. Том 2 / А. В. Николаев. 2-е изд. , испр. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 480 с. : ил. ISBN 978-5-9704-2614-2. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426142.html. Текст: электронный.
- 9. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / О. П. Большаков, А. А. Воробьев, С. С. Давыдкин [и др.] ; под редакцией А. А. Воробьева, И. И. Кагана. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 688 с. : ил. ISBN 978-5-9704-3354-6. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html. Текст: электронный.

программное обеспечение и 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, конференц зал (№68), учебная операционная (№69), лекционные аудитории № 4.

В техническое оснащение дисциплины входят следующие материально-технические 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, интерактивный стол «Пирогов», биологический материал, общехирургический и специальный инструментарий. Наборы ситуационных задач, тестов, наборы для контроля практических навыков.