

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника	врач-лечебник
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Морфологии и судебной медицины

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч.	Лаб. прак- тику м, ч.	Пра кт. зан яти й, ч.	Клини- ческих п ракт. занятий , ч.	Сем ина ров, ч.	СР С, ч.	КР	Экза мен, ч	Форма промежут очного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	4	144	24		48			36		36	экзамен
Итого	4	144	24		48			36		36	экзамен

Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Топографическая анатомия» разработана в соответствии с ФГОС ВО-специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, квалификация «врач-лечебник», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 988 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ N 59493 от 26.08.2020)

Рабочую программу разработала: доцент кафедры морфологии и судебной медицины, к.м.н., О. Г. Медведчикова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии и судебной медицины протокол № 12 от «10» 06 2021 г.

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой _____ Г.А. Фролова
«10» 06 2021 г.

Декан лечебного факультета _____ д.м.н., доцент Л.А. Леванова
«10» 06 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК лечебного факультета, протокол № 5 от «10.06» 2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1400

Руководитель УМО _____ / М. П. Дубовченко
«16» 06 2021 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Топографическая анатомия» являются приобретение студентами знаний послойного строения областей человеческого тела.

1.1.2. Задачи дисциплины: формирование целостного представления о строении, функции и топографии органов человеческого тела; формирование у студентов комплексного подхода при изучении анатомии и топографии органов и их систем; синтетического понимания строения тела человека в целом как взаимосвязи отдельных частей организма; представлений о значении фундаментальных исследований топографо-анатомической науки для прикладной и теоретической медицины; выработка умений ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела, т.е. владению «анатомическим материалом» для понимания патологии, диагностики и лечения; формирование у студентов знаний по топографической анатомии для обоснования диагноза, патогенеза заболевания; общего принципа послойного строения человеческого тела, топографической анатомии конкретных областей; клинической анатомии внутренних органов, мышечно-фасциальных лож, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, костей и суставов; о коллатеральном кровообращении при нарушении проходимости магистральных кровеносных сосудов; о зонах чувствительной и двигательной иннервации крупными нервными стволами; о возрастных особенностях строения, формы и положения органов и систем; стимулирование интереса к выбранной профессии.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: история медицины, латинский язык, анатомия человека, гистология.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: общая хирургия, пропедевтика внутренних болезней, патологическая анатомия, патологическая физиология.

В рамках освоения программы специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- Медицинский
- Научно-исследовательский
- Организационно-управленческий.

1.3 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Этиология и патогенез	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-3 <small>опк-5</small> Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Текущий контроль: Тесты № 1-65 Практические навыки № 1-20 Рубежный контроль тесты № 1-60 Промежуточная аттестация: Тесты № 1-60 Практические навыки № 66-101 Экзаменационные вопросы № 1-71

2	Информационная грамотность	ОПК-10	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1 <small>ОПК-10</small> Уметь использовать современные информационные, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты № 66-342 Практические навыки № 21-65 Рубежный контроль тесты № 1-60 Рефераты № 1-17</p> <p>Промежуточная аттестация: Тесты № 1-60 Практические навыки № 102-208 Экзаменационные вопросы № 72-115</p>
---	----------------------------	--------	---	---	---

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	IV
			Трудоемкость по семестрам (ч)
Аудиторная работа, в том числе:	2	72	72
Лекции (Л)	0,67	24	24
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)	1,33	48	48
Клинические практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР	1	36	36
Промежуточная аттестация:	зачет (З)		
	экзамен (Э)		Э
Экзамен / зачёт	1	36	36
ИТОГО	4	144	144

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	Раздел 1. Теоретические основы топографической анатомии	IV	7	2		3			2
1.1	Введение в предмет	IV	7	2		3			2
2	Раздел 2 Топографическая анатомия головы	IV	14	4		6			4
2.1	Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	IV	7	2		3			2
2.2	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	IV	7	2		3			2
3	Раздел 3. Топографическая анатомия шеи	IV	12	2		6			4
3.1	Топографическая анатомия шеи	IV	6	1		3			2

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
3.2	Топографическая анатомия органов шеи Контрольная точка по темам 2.1-3.2	IV	6	1		3			2
4	Раздел 4 Топографическая анатомия груди	IV	14	4		6			4
4.1	Топографическая анатомия грудной стенки	IV	7	2		3			2
4.2	Топографическая анатомия грудной полости Контрольная точка по темам 4.1-4.2	IV	7	2		3			2
5	Раздел 5 Топографическая анатомия живота	IV	21	4		9			8
5.1	Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота	IV	7	2		3			2
5.2	Топографическая анатомия верхнего этажа брюшной полости	IV	7	1		3			3
5.3	Топографическая анатомия нижнего этажа брюшной полости. Контрольная точка по темам 5.1-5.3	IV	7	1		3			3
6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	IV	8	2		3			3
6.1	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	IV	8	2		3			3
7	Раздел 7 Топографическая анатомия таза и промежности	IV	12	2		6			4
7.1	Топографическая анатомия таза	IV	6	1		3			2
7.2	Топографическая анатомия промежности Контрольная точка по темам 6.1-7.2	IV	6	1		3			2
8	Раздел 8 Топографическая анатомия конечностей	IV	17	4		9			7
8.1	Топографическая анатомия нижней конечности	IV	7	2		3			2
8.2	Топографическая анатомия верхней конечности	IV	10	2		3			2
	Контрольная точка по темам 8.1-8.2	IV	6			3			3
	Экзамен / зачёт	IV	36						
	Всего	IV	144	24		48			36

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Теоретические основы топографической анатомии	х	2	IV	х	х	х
1.1	Введение в предмет	Терминология и общие положения топографической анатомии	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-8 Экзаменационные вопросы № 1-4, Рефераты № 1,2
2	Раздел 2 Топографическая анатомия головы		4	IV			
2.1	Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто - нервные пучки.	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-33 (тема 2.1) Экзаменационные вопросы № 39-45, Рефераты № 3,4
2.2	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто - нервные пучки	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-33 (тема 2.2) Экзаменационные вопросы № 46-54, Рефераты № 5,6,7
3	Раздел 3. Топографическая анатомия шеи		2	IV			
3.1	Топографическая анатомия	Границы, области и треугольники шеи. Фасции и клетчаточные	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-50 (тема 3.1)

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	шеи	пространства шеи.					Экзаменационные вопросы № 55-65, Рефераты № 8
3.2	Топографическая анатомия органов шеи	Хирургическая анатомия органов шеи.	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	
4	Раздел 4 Топографическая анатомия груди		4	IV			
4.1	Топографическая анатомия грудной стенки	Границы, внешние ориентиры, деление на отделы и области. Послойная характеристика грудной стенки. Хирургическая анатомия молочной железы. Хирургическая анатомия диафрагмы	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-10 (тема 4.1) Экзаменационные вопросы № 66-69, Рефераты № 9, 10
4.2	Топографическая анатомия грудной полости	Топографическая анатомия органов грудной полости. Клиническая анатомия фасций и клетчаточных пространств средостения и анатомические пути распространения гнойных затёков.	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 11-60 (тема 4.2) Экзаменационные вопросы № 70-79, Рефераты № 11
5	Раздел 5 Топографическая анатомия живота		4	IV			
5.1	Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Слабые места переднебоковой стенки живота. Наружные грыжи.	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-55 (тема 5.1) Экзаменационные вопросы № 80-85, Рефераты № 12

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
5.2	Топографическая анатомия верхнего этажа брюшной полости	Брюшная полость. Границы. Топографическая анатомия брюшины в верхнем этаже брюшной полости.	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 56-135 (тема 5.2) Экзаменационные вопросы № 86-90, Рефераты № 13
5.3	Топографическая анатомия нижнего этажа брюшной полости	Брюшная полость. Границы. Топографическая анатомия брюшины в нижнем этаже брюшной полости.	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 56-135 (тема 5.2) Экзаменационные вопросы № 91-102, Рефераты № 13
6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства		2	IV			
6.1	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы. Послойная характеристика. Слабые места поясничной области. Клиническая анатомия фасций и клетчаточных пространств и анатомические пути распространения гнойных затеков в забрюшинном пространстве	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-53 (тема 6.1) Экзаменационные вопросы № 103-107, Рефераты № 14
7	Раздел 7 Топографическая анатомия таза и промежности		2	IV			
7.1	Топографическая анатомия таза	Полость малого таза: этажи,	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-70 (тема

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	кая анатомия таза	клетчаточные пространства, топография органов.					7.1) Экзаменационные вопросы № 108-110, Рефераты № 15
7.2	Топографическая анатомия промежности	Топографическая анатомия промежности. Границы, внешние ориентиры, деление на области. Послойная характеристика	1	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-70 (тема 7.1) Экзаменационные вопросы № 111-115, Рефераты № 15
8	Раздел 8 Топографическая анатомия конечностей		4	IV			
8.1	Топографическая анатомия нижней конечности	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто - нервные пучки	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-55 (тема 8.1) Экзаменационные вопросы № 23-38, Рефераты № 16
8.2	Топографическая анатомия верхней конечности	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто - нервные пучки	2	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-37 (тема 8.2) Экзаменационные вопросы № 5-22, Рефераты № 17
Всего часов			24		х	х	х

2.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Теоретические основы топографической анатомии	х	3	IV	х	х	х
1.1	Введение в предмет	Терминология и общие положения топографической анатомии	3	IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Тесты № 1-8 Экзаменационные вопросы № 1-4, Рефераты № 1,2
2	Раздел 2 Топографическая анатомия головы		6	IV	х	х	х
2.1	Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто-нервные пучки (их состав; синтопия; голотопия; глубина залегания).	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-33 Практические навыки № 1-12
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Экзаменационные вопросы № 39-45 Практические навыки № 13-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							26 Рефераты № 3,4
2.2	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто-нервные пучки (их состав; синтопия; голотопия; глубина залегания).	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-33 Практические навыки № 27-39
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 11-20 Практические навыки №40-54 Экзаменационные вопросы № 46-54 Рефераты № 5,6,7
3	Раздел 3. Топографическая анатомия шеи		6	IV			
3.1	Топографическая анатомия шеи	Границы, области и треугольники шеи. Фасции и клетчаточные пространства шеи.	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты №1-25 Практические навыки №56-61
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							контроль тесты № 21- 24 Практические навыки №62-66 Экзаменационные вопросы № 55-59 Рефераты № 8
3.2	Топографическая анатомия органов шеи	Хирургическая анатомия органов шеи. Контрольная точка по темам 2.1-3.2	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 26-50 Практические навыки №67-80
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 25-30 Экзаменационные вопросы № 60-65 Практические навыки №81-96 Рефераты № 8
4	Раздел 4 Топографическая анатомия груди		6	IV			
4.1	Топографическая анатомия грудной стенки	Грудная клетка: границы, внешние ориентиры, деление на отделы и области. Послойная характеристика грудной стенки. Хирургическая	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-10 Практические

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		анатомия молочной железы. Хирургическая анатомия диафрагмы					навыки №97, 98
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-12 Практические навыки №99-101 Экзаменационные вопросы № 66-69 Рефераты № 9, 10
4.2	Топографическая анатомия грудной полости	Топографическая анатомия органов грудной полости. Клиническая анатомия фасций и клетчаточных пространств средостения и анатомические пути распространения гнойных затёков. Контрольная точка по темам 4.1-4.2	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 11-60 Практические навыки №102-105
			ОПК-10		ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 13-25 Практические навыки №106-112 Экзаменационные вопросы № 70-79 Рефераты № 11	
5	Раздел 5 Топографичес-		9	IV			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	кая анатомия живота						
5.1	Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота	Переднебоковая стенка живота. Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Слабые места переднебоковой стенки живота. Наружные грыжи.	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-55 Практические навыки №113-118
			ОПК-10		ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Практические навыки №119-126 Экзаменационные вопросы № 80-85 Рефераты № 12	
5.2	Топографическая анатомия верхнего этажа брюшной полости	Брюшная полость. Границы. Топографическая анатомия брюшины в верхнем этаже брюшной полости. Хирургическая анатомия органов верхнего этажа.	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 56-92 Практические навыки № 128-133
			ОПК-10		ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 11-20 Практические	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							навыки № 134-140 Экзаменационные вопросы № 86-90 Рефераты № 13
5.3	Топографическая анатомия нижнего этажа брюшной полости	Топографическая анатомия брюшины в нижнем этаже брюшной полости. Хирургическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости. Контрольная точка по темам 5.1-5.3	3		ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 93-135 Практические навыки № 141-149
				IV	ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 21-30 Практические навыки № 150-158 Экзаменационные вопросы № 91-102 Рефераты № 13
6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства		3	IV			
6.1	Топографическая анатомия	Топографическая анатомия	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	кая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	поясничной области и забрюшинного пространства. Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы. Послойная характеристика. Слабые места поясничной области. Клиническая анатомия фасций и клетчаточных пространств и анатомические пути распространения гнойных затеков в забрюшинном пространстве.					контроль тесты № 1-53 Практические навыки № 159-164
					ОПК-10	ИД-1 опк-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Практические навыки № 165-167 Экзаменационные вопросы № 103-107 Рефераты № 14
7	Раздел 7 Топографическая анатомия таза и промежности		6	IV			
7.1	Топографическая анатомия таза	Топографическая анатомия таза. Полость малого таза: этажи, клетчаточные пространства, топография органов и сосудисто-нервных пучков.	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Текущий контроль тесты № 1-35 Практические навыки № 168-171
					ОПК-10	ИД-1 опк-10	Рубежный контроль тесты

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							№ 11-20 Практические навыки № 172-177 Экзаменационные вопросы № 108-110 Рефераты № 15
7.2	Топографическая анатомия промежности	Топографическая анатомия промежности. Границы, внешние ориентиры, деление на области. Послойная характеристика. Контрольная точка по темам 6.1-7.2	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 36-70 Практические навыки № 178-181
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 21-30 Практические навыки № 182-185 Экзаменационные вопросы № 111-115 Рефераты № 15
8	Раздел 8 Топографическая анатомия конечностей		9	IV			
8.1	Топографическая анатомия нижней	Топографическая анатомия нижней конечности. Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-55 Практические

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	конечности	характеристика. Сосудисто-нервные пучки (их состав; синтопия; голотопия; глубина залегания).					навыки № 186-189
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-15 Практические навыки № 190-193 Экзаменационные вопросы № 23-38 Рефераты № 16
8.2	Топографическая анатомия верхней конечности	Топографическая анатомия верхней конечности. Границы, внешние ориентиры. Деление на отделы и области. Послойная характеристика. Сосудисто-нервные пучки (их состав; синтопия; голотопия; глубина залегания).	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-37 Практические навыки № 187-197
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 16-30 Практические навыки № 198-208 Экзаменационные вопросы № 5-22 Рефераты № 17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Топографическая анатомия конечностей	Контрольная работа по темам 8.1-8.2	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Практические навыки № 186-197
ОПК-10					ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-30 Экзаменационные вопросы № 5-38 Рефераты № 16, 17	
Всего часов			48		х	х	х

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Теоретические основы топографической анатомии	х	2	IV	х	х	х
1.1	Введение в предмет	проработка лекционного материала	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Тесты № 1-8
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Экзаменационные вопросы № 1-4 Рефераты № 1,2

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2	Раздел 2 Топографическая анатомия головы		4	IV			
2.1	Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-33 Практические навыки № 1-12
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Экзаменационные вопросы № 39-45 Практические навыки № 13-26 Рефераты № 3,4
2.2	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-33 Практические навыки № 27-39
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 11-20 Практические навыки № 40-54 Экзаменационные вопросы № 46-54 Рефераты № 5,6,7
3	Раздел 3. Топографическая анатомия		4	IV			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	шеи						
3.1	Топографическая анатомия шеи	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты №1-25 Практические навыки №56-61
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 21- 24 Практические навыки №62-66 Экзаменационные вопросы № 55-59 Рефераты № 8
3.2	Топографическая анатомия органов шеи	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 26-50 Практические навыки №67-80
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 25-30 Экзаменационные вопросы № 60-65 Практические навыки №81-96 Рефераты № 8
4	Раздел 4 Топографическая анатомия груди		4	IV			
4.1	Топографичес-	проработка литературы и учебной учебного	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	кая анатомия грудной стенки	материала по конспектам лекций					Практические навыки № 97, 98
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-12 Практические навыки № 99- 101 Экзаменационные вопросы № 66-69 Рефераты № 9, 10
4.2	Топографическая анатомия грудной полости	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 11-60 Практические навыки №102-105
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 13-25 Практические навыки № 106-112 Экзаменационные вопросы № 70-79 Рефераты № 11
5	Раздел 5 Топографическая анатомия живота		8	IV			
5.1	Топографическая анатомия переднебоковой	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-55 Практические навыки № 113-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	стенки живота						118
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Практические навыки № 119-126 Экзаменационные вопросы № 80-85 Рефераты № 12
5.2	Топографическая анатомия верхнего этажа брюшной полости	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 56-92 Практические навыки № 128-133
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 11-20 Практические навыки № 134-140 Экзаменационные вопросы № 86-90 Рефераты № 13
5.3	Топографическая анатомия нижнего этажа брюшной полости	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 93-135 Практические навыки № 141-149
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты №

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							21-30 Практические навыки № 150-158 Экзаменационные вопросы № 91-102 Рефераты № 13
6	Раздел 6 Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства		3	IV			
6.1	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	проработка литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-53 Практические навыки № 159-164
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-10 Практические навыки № 165-167 Экзаменационные вопросы № 103-107 Рефераты № 14
7	Раздел 7 Топографическая анатомия таза и промежности		4	IV			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7.1	Топографическая анатомия таза	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-35 Практические навыки № 168-171
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 11-20 Практические навыки № 172-177 Экзаменационные вопросы № 108-110 Рефераты № 15
7.2	Топографическая анатомия промежности	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 36-70 Практические навыки № 178-181
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 21-30 Практические навыки № 182-185 Экзаменационные вопросы № 111-115 Рефераты № 15
8	Радел 8 Топографическая анатомия		7	IV			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	конечностей						
8.1	Топографическая анатомия нижней конечности	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-55 Практические навыки № 186-189
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-15 Практические навыки № 190-193 Экзаменационные вопросы № 23-38 Рефераты № 16
8.2	Топографическая анатомия верхней конечности	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль тесты № 1-37 Практические навыки № 187-197
					ОПК-10	ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 16-30 Практические навыки № 198-208 Экзаменационные вопросы № 5-22 Рефераты № 17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Контрольная точка по темам 8.1-8.2	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Практические навыки № 186-197
ОПК-10					ИД-1 ОПК-10	Рубежный контроль тесты № 1-30 Практические навыки № 190-193, 198-208 Экзаменационные вопросы № 5-38 Рефераты № 16,17	
Всего часов:			36		х	х	х

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Топографическая анатомия» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, практических занятий) и самостоятельной работы студентов. Основное учебное время выделяется на практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием синдромно-нозологического принципа.
3. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения симптомов на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.
4. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 25% от аудиторных занятий, т.е. 18 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 1. Теоретические основы топографической анатомии	Практические занятия	3	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2
	Раздел 2. Топографическая анатомия головы	Практические занятия	6	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2
	Раздел 3. Топографическая анатомия шеи	Практические занятия	6	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2
	Раздел 4. Топографическая анатомия груди	Практические занятия	6	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 5. Топографическая анатомия живота	Практические занятия	9	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2
	Раздел 6. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	Практические занятия	3	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	2
	Раздел 7. Топографическая анатомия таза и промежности	Практические занятия	6	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	,2
	Раздел 8. Топографическая анатомия конечностей	Практические занятия	9	On-line тестирование на мобильных устройствах (телефонах, планшетах) тестов, размещенных на сайте кафедры	4
	Всего часов:	х	48	х	18

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту (СМК-ОС-03-ПД-00.02-2020 «Положение о системе контроля качества обучения»).

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Студенты допускаются к сдаче экзаменов при наличии допуска, поставленного в зачётной книжке, заверенного подписью декана (зам.декана по учебной работе) факультета.

Сдача экзамена производится строго по графику, утверждённому деканом факультета в течение учебного года до начала каникул. Неявка студента на экзамен без уважительной причины приравнивается к неудовлетворительной оценке. В случае неявки студента на экзамен по уважительной причине в ведомости проставляется «не явился».

Пересдача экзамена с неудовлетворительной оценкой осуществляется студентом по направлению деканата до начала следующего семестра.

Состав экзаменационной комиссии, дни пересдачи экзамена и контрольно-измерительные материалы утверждаются на кафедральном заседании, и фиксируются в протоколе заседания кафедры.

Контрольные измерительные материалы ежегодно пересматриваются и утверждаются на заседании кафедры, визируются заведующим кафедрой и хранятся у него.

Преподаватель по решению кафедрального заседания имеет право поставить студенту оценку «отлично» при наличии высоких показателей текущей и промежуточной аттестации без опроса на экзамене.

Основой для определения экзаменационной оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине. Результаты экзаменов

оцениваются по балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В случае несогласия студента с выставленной ему оценкой, по его письменному заявлению, заведующий кафедрой создает комиссию из 3-х утвержденных членов экзаменационной комиссии, которая принимает экзамен повторно в этот же день. Передача экзамена с положительной оценкой возможна по заявлению студента и разрешению проректора по учебной работе.

Результаты экзамена (оценка) заносятся в ведомость и в зачетную книжку обучающегося.

4.1.1. Список вопросов для подготовки к экзамену (в полном объеме):

1. Предмет изучения топографической анатомии (определение), цели и задачи топографической анатомии. План изучения топографо-анатомической области, план изучения топографической анатомии внутренних органов, основные понятия топографической анатомии (границы, ориентиры, скелетотопия, синтопия, голотопия).
2. История топографической анатомии и оперативной хирургии. Вклад отечественных ученых (Е. О. Мухин, А. А. Бобров, Э. Г. Салищев, С. И. Спасокукоцкий, П. А. Герцен, В. Ф. Войно-Ясенецкий, Н. Н. Бурденко, В. Н. Шевкуненко, Г. Е. Островерхов, В. В. Кованов).
3. Пирогов Н. И. — основоположник топографической (хирургической) анатомии, экспериментальной хирургии и анатомии. Основные научные труды Н. И. Пирогова, Значение работ великого русского ученого Н. И. Пирогова для современной медицины.
4. Фасция (определение), классификация фасций, микроскопическая структура, функции. Общая конструкция фасциального каркаса человеческого тела. Фасциальные ложа и межмышечные перегородки, клетчаточные пространства. Законы Н. И. Пирогова построения фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков. Прикладное значение фасций.
5. Подключичная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы.
6. Дельтовидная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы.
7. Плечевой сустав: суставные поверхности, проекция суставной щели, связки, слабые места капсулы, завороты синовиальной оболочки, кровоснабжение и иннервация.
8. Лопаточная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия: границы, сосуды и нерв
9. Подмышечная область (подкрыльцовая ямка): границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Топография подмышечной артерии и её взаимоотношение с элементами сосудисто-нервного пучка (ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу подмышечной артерии). Связь клетчатки подкрыльцовой впадины с клетчаточными пространствами области плеча, дельтовидной, лопаточной, подключичной и надключичной областей.
10. Область плеча: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, фасциальные ложа и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Топография плечевой артерии и срединного нерва: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу.
11. Топография лучевого нерва на плече и в локтевой ямке: ход, глубина залегания, взаиморасположение, проекция на кожу.
12. Топография локтевого нерва на плече и в локтевой области: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу.
13. Локтевая область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Передняя локтевая область (локтевая ямка).

- Топография сосудисто-нервных образований: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу.
- 14 Локтевой сустав: суставные поверхности, проекция суставной щели, внешние ориентиры, связки, слабые места капсулы, завороты синовиальной оболочки, кровоснабжение и иннервация.
 - 15 Область предплечья: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, фасциальные ложа и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Клетчаточное пространство Пирогова и его связь с клетчаткой кисти и локтевой областью. Топография срединного нерва на предплечье: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу.
 - 16 Топография лучевого нерва и лучевой артерии на предплечье: ход, глубина залегания, взаиморасположение, проекция на кожу.
 - 17 Топография локтевого нерва и локтевой артерии на предплечье: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу.
 - 18 Область кисти и пальцев: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, фасциальные ложа и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Ладонная поверхность кисти, фасциальные ложа. Глубина залегания и проекция поверхностной и глубокой артериальной дуги, двигательной ветви срединного нерва. Иннервация кожи ладонной поверхности кисти и пальцев: зоны перекрытия и зоны самостоятельной иннервации срединного, локтевого и лучевого нервов.
 - 19 Область кисти и пальцев: особенности строения кожи, подкожной жировой клетчатки; запястные каналы и их содержимое; апоневроз и фасциальные ложа ладонной поверхности кисти. Клетчаточные пространства ладони и связь их с клетчаткой предплечья, пальцев и тыльной области кисти.
 - 20 Синовиальные и костно-фиброзные влагалища сухожилий сгибателей пальцев: их строение и значение в распространении воспалительных процессов на кисти.
 - 21 Топографическая анатомия пальцев кисти: особенности строения фасции и клетчатки, ход сосудов и нервов, расположение и места прикрепления сухожилий.
 - 22 Топография подкожных вен верхней конечности.
 - 23 Ягодичная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Связь клетчатки ягодичной области с клетчаточными пространствами малого таза и бедра.
 - 24 Тазобедренный сустав: суставные поверхности, проекция суставной щели, связки, слабые места капсулы, кровоснабжение и иннервация. Ориентирные линии (Розер-Нелатона). Особенности суставов нижней конечности.
 - 25 Область мышечной и сосудистой лакуны: определение, границы, связки, положение сосудов и нервов; внутреннее кольцо бедренного канала.
 - 26 Бедренный канал: стенки, кольца.
 - 27 Область бедра: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, фасциальные ложа и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Бедренный (скарповский) треугольник (границы), топография бедренной артерии (ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, ветви, проекция на кожу), бедренный нерв и его ветви.
 - 28 Топография бедренного сосудисто-нервного пучка: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу. Передняя бороздка бедра, бедренно-подколенный канал Гюнтера (стенки, отверстия).
 - 29 Задняя область бедра. Топография седалищного нерва и сопровождающих сосудов: ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, ветви, проекция на кожу.
 - 30 Задняя область колена (подколенная ямка): границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы.
 - 31 Коленный сустав: суставные поверхности, проекция суставной щели, связки, завороты синовиальной оболочки, кровоснабжение и иннервация. Особенности суставов нижней конечности.
 - 32 Область голени: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, фасциальные ложа и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Передняя область голени. Топография передней большеберцовой артерии и малоберцового нерва (ход, глубина

- залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу). Верхний канал малоберцовых мышц.
- 33 Задняя область голени: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, мышцы, сосуды и нервы. Топография задней большеберцовой артерии и большеберцового нерва (ход, глубина залегания, взаиморасположение, проекция на кожу). Голенно-подколенный канал (Грубера).
- 34 Мышечно-фасциальные каналы области голени (перечислить).
- 35 Область голеностопного сустава: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Лодыжковый канат, костно-фиброзные каналы. Взаимоотношения сухожилий, сосудов и нервов.
- 36 Область стопы: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Топография тыльной артерии стопы (ход, глубина залегания, взаиморасположение, проекция на кожу).
- 37 Топография подошвенной области стопы: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Каналы стопы. Клетчаточные пространства подошвы и связь их с клетчаткой голени.
- 38 Топография вен нижней конечности, значение при патологии.
- 39 Мозговой отдел головы. Лобно-теменно-затылочная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Кости свода черепа, особенности их строения. Особенности артериального кровоснабжения покровов свода черепа: источники, глубина залегания, ход сосудов. Особенности венозного оттока, три слоя вен.
- 40 Мозговой отдел головы. Височная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, связь с соседними областями, мышцы, сосуды и нервы.
- 41 Мозговой отдел головы. Сосцевидная область: границы, внешние ориентиры, слои. Треугольник Шипо.
- 42 Оболочки головного мозга. Межоболочечные пространства, их значение при черепно-мозговых травмах. Понятие о проникающих и непроникающих ранах черепа. Твердая мозговая оболочка, ее синусы. Схема ликвороциркуляции.
- 43 Топография средней оболочечной артерии: ход, глубина залегания, проекция на кожу. Схема черепно-мозговой топографии Кренлейна — Брюсовой: проекция на поверхность свода черепа средней оболочечной артерии, синусов твердой мозговой оболочки, основных борозд и извилин больших полушарий головного мозга, желудочков мозга.
- 44 Топография артерий головного мозга: источники, ход, значение при патологии; артериальный круг основания головного мозга.
- 45 Внутреннее основание черепа. Черепные ямки: границы, отверстия передней, средней и задней черепных ямок, топография черепных нервов.
- 46 Область глазницы. Слезный аппарат.
- 47 Область носа. Придаточные пазухи носа.
- 48 Топографическая анатомия области рта, границы, слои, отделы.
- 49 Боковая область лица, деление на области. Околоушно-жевательная: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Топография околоушной слюнной железы (слабые места капсулы) и её выводного протока (проекция на кожу).
- 50 Топография лицевого нерва: ход, ветви, глубина залегания, проекция на кожу.
- 51 Щечная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Ход лицевой артерии и вены. Топография щечного жирового комка (Биша) и значение его в распространении воспалительного процесса на лице.
- 52 Венозный отток в области лица, связь с синусами твердой мозговой оболочки и шеи, значение при воспалительных процессах в мягких тканях лица (фурункул верхней губы).
- 53 Глубокая боковая область лица: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки глубокой области лица, сосуды и нервы. Топография

- верхнечелюстной артерии, ее отделы и ветви.
- 54 Топография тройничного нерва, его ветви, зоны иннервации. Проекция выходов ветвей тройничного нерва на кожу.
- 55 Область шеи: границы и внешние ориентиры. Деление шеи на треугольники. Фасции шеи по Шевкуненко, клетчаточные промежутки, связь с клетчаткой головы, груди и верхней конечности, значение при воспалительных процессах.
- 56 Внутренний треугольник шеи, его границы. Подчелюстной треугольник: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Ложе и капсула подчелюстной слюнной железы. Сосудисто-нервные образования и лимфатические узлы. Треугольник Пирогова.
- 57 Грудино-ключично-сосцевидная область: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Топография основного сосудисто-нервного пучка шеи (ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу сонной артерии).
- 58 Область шеи. Сонный треугольник: границы, внешние ориентиры, слои, фасции, сосуды и нервы. Топография сонной артерии (ход, глубина залегания, взаимоотношения с соседними сосудисто-нервными образованиями). Синокаротидная рефлексогенная зона. Ветви наружной сонной артерии. Топография подъязычного нерва, верхнего гортанного нерва, симпатического ствола, его узлов и сердечных нервов. Отделы внутренней сонной артерии.
- 59 Подподъязычная область шеи: границы, фасции и клетчаточные пространства, претрахеальные мышцы. Топография щитовидной и паращитовидной желез, трахеи, гортани, глотки и пищевода на шее. Ход нижней щитовидной артерии и нижнего гортанного нерва.
- 60 Глубокие межмышечные промежутки шеи. Лестнично-позвоночный треугольник: границы, содержимое.
- 61 Топография подключичной артерии и ее ветвей: отделы, ход, глубина залегания, взаиморасположение, проекция на кожу артерии. Ход позвоночной артерии, ее отделы.
- 62 Предлестничная промежутки шеи: границы, содержимое. Топография подключичной вены (ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, проекция на кожу вены), венозный угол Пирогова.
- 63 Межлестничная промежутки шеи: границы, содержимое. Подключичная артерия и ее ветви, плечевое сплетение.
- 64 Топография наружного треугольника шеи: границы, внешние ориентиры, слои, фасции и клетчаточные промежутки, сосуды и нервы. Лопаточно-ключичный треугольник. Сосудисто-нервный пучок наружного треугольника. Лопаточно-трапециевидный треугольник. Сосудисто-нервные образования. Проекция на кожу подключичной артерии.
- 65 Топография симпатического ствола на шее: ход, глубина залегания, взаимоотношения с соседними сосудисто-нервными образованиями.
- 66 Топографическая анатомия груди: границы, наружные ориентиры, слои грудной клетки.
- 67 Топография молочной железы: строение, связки, кровоснабжение, иннервация, лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы.
- 68 Топография межреберных промежутков и внутренней грудной артерии. Межреберный сосудисто-нервный пучок: ход, глубина залегания, взаиморасположение элементов, значение при пункции плевральной полости. Внутренняя грудная фасция.
- 69 Диафрагма: отделы, ножки диафрагмы, отверстия и щели. Отношение диафрагмы к органам грудной и брюшной полости. Иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток. Понятие о диафрагмальных грыжах.
- 70 Плевра; отделы париетальной плевры. Проекция границ плевры на грудную стенку. Синусы плевры. Особенности васкуляризации и иннервации париетальной и висцеральной плевры, морфо-функциональные особенности плевры.
- 71 Топография легких: поверхности, границы, структурная организация (доли, зоны и сегменты), скелетотопия борозд. Ворота, корень легкого и легочная связка. Синтопия

- сосудисто-нервных образований и бронхов правого и левого корней легкого. Кровоснабжение легких.
- 72 Средостение: определение, границы. Деление на отделы. Расположение органов по отделам.
- 73 Переднее и заднее средостение: границы, органы. Проекция крупных сосудов и отделов сердца на грудную стенку. Топография вилочковой железы. Топография крупных сосудов, их отношение к перикарду и прилежащим образованиям. Ход диафрагмального нерва. Артериальный проток.
- 74 Топография перикарда: отделы, синусы, взаимоотношения с соседними органами и тканями, кровоснабжение, иннервация.
- 75 Топография сердца: поверхности, отделы, внутриорганный топография сердца (клапаны), скелетотопия границ, проекция на грудную стенку отделов и отверстий. Кровоснабжение и венозный отток от сердца. Сосуды Тебезия-Вьессена.
- 76 Топография блуждающего нерва и возвратного нерва в средостении (ход, ветви, взаиморасположение относительно органов средостения).
- 77 Заднее средостение: границы, органы. Топография грудной аорты (взаимоотношения с пищеводом). Топография непарной и полунепарной вен; пограничного симпатического ствола, чревных нервов.
- 78 Топография пищевода: ход, отделы, взаимоотношения с соседними органами, сосудами и нервами.
- 79 Топография грудного лимфатического протока в средостении и на шее.
- 80 Топография передне-боковой стенки живота: границы, деление на области. Проекция органов брюшной полости на передне-боковую стенку живота: желудка, двенадцатиперстной кишки, печени и желчного пузыря, селезенки, поджелудочной железы, отделов тонкой и толстой кишки, червеобразного отростка.
- 81 Слои передне-боковой стенки живота в ее медиальном и латеральном отделах, кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Слабые места. Строение белой линии живота и пупочного кольца.
- 82 Подвздошно-паховая область: границы, паховый треугольник, паховый промежуток. Топография семенного канатика: определение, стенки, кольца и содержимое пахового канала. Особенности строения пахового канала у мужчин и женщин.
- 83 Складки и ямки на задней поверхности передней стенки живота, отношение к паховому каналу.
- 84 Наружные грыжи живота: определение, составные элементы, анатомическая классификация наружных грыж живота.
- 85 Топографическая анатомия паховых грыж: прямая, косая, врожденная; топографо-анатомические особенности.
- 86 Полость живота: границы, отделы.
- 87 Брюшная полость: границы, деление брюшной полости на этажи. Ход брюшины, ее отношение к органам. Анатомио-физиологические особенности брюшины. Верхний этаж брюшной полости, сумки брюшины (преджелудочная, правая печеночная).
- 88 Сальниковая сумка (стенки), сальниковое отверстие (стенки).
- 89 Топография желудка: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
- 90 Топография двенадцатиперстной кишки: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, взаимоотношение с желчными протоками, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
- 91 Топография печени: голотопия, деление на доли, отношение к брюшине, связки, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Структурная организация печени, деление на сегменты по Куино.
- 92 Топография внепеченочных желчных протоков, их составные элементы. Печеночно-двенадцатиперстная связка: взаимоотношения заключенных в ней образований. Желчный пузырь: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, взаимоотношение с желчными протоками, скелетотопия, кровоснабжение.
- 93 Топография воротной вены: притоки, место формирования, отношение к органам и желчным протокам. Особенности кровообращения в печени. Понятие о синдроме

- портальной гипертензии (три составных элемента). Места развития патологических коллатералей (естественные портокавальные анастомозы).
- 94 Топография селезенки: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, венозный отток.
 - 95 Топография поджелудочной железы: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, взаимоотношение с крупными сосудами брюшной полости, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Топография выводного протока.
 - 96 Топография брюшной аорты.
 - 97 Топография чревного ствола, ветви, синтопия ветвей.
 - 98 Нижний этаж брюшной полости: границы, синусы, каналы, карманы. Связь их с верхним этажом брюшной полости и полостью малого таза, значение при перитонитах.
 - 99 Топография тонкой кишки и ее брыжейки: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток. Меккелев дивертикул.
 - 100 Топография верхней и нижней брыжеечных артерий, ветви, синтопия ветвей, артериальная дуга Риолана.
 - 101 Топография толстой кишки: голотопия, деление на отделы, отношение к брюшине, связки, синтопия, скелетотопия, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток. Анатомические признаки, отличающие толстую кишку от тонкой, и отделы толстой кишки.
 - 102 Топография илиоцекального угла, карманы. Варианты расположения слепой кишки и червеобразного отростка, проекция на брюшную стенку (точка Мак Бурнея), кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 - 103 Топография поясничной области: границы, внешние ориентиры, слои, мышцы, кровоснабжение, иннервация. Слабые места: Пти, Грюнфельда-Лесгафта.
 - 104 Топография забрюшинного пространства: границы, фасции, клетчаточные промежутки, их значение при воспалительных процессах.
 - 105 Топография почек: голотопия, скелетотопия, синтопия, фиксирующий аппарат почки, почечная ниша, капсулы почки, кровоснабжение, деление на сегменты, ворота почки, почечная ножка, особенности формы почечных лоханок, иннервация почки.
 - 106 Топография мочеточников: отделы, голотопия, скелетотопия, синтопия, взаимоотношения с фасцией, сужения, кровоснабжение, иннервация.
 - 107 Топография брюшной аорты и ее ветвей, нижней полой вены, нервных сплетений и симпатического пограничного ствола.
 - 108 Топография малого таза: границы, деление на этажи, органы. Особенности женского таза. Размеры женского таза.
 - 109 Топография малого таза: ход брюшины в малом тазу, особенности у мужчин и женщин, значение при патологии.
 - 110 Топография малого таза: фасции таза, диафрагма таза, мочеполовая диафрагма, клетчаточные пространства малого таза, их значение при патологии.
 - 111 Топография прямой кишки: отделы и их отношение к брюшине. Околопрямокишечное и позадипрямокишечное клетчаточные пространства. Синтопия прямой кишки в мужском и женском тазу. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 - 112 Топография мочевого пузыря: отделы, его отношение к брюшине, синтопия, кровоснабжение, венозный отток, иннервация. Синтопия мочевого пузыря в мужском и женском тазу. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 - 113 Топография предстательной железы: доли, зоны, капсула, синтопия, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, «маточка» предстательной железы и ее значение.
 - 114 Топография матки: положение, отделы и отношение их к брюшине. Фиксирующий аппарат матки, подвешивающий аппарат матки (широкие и круглые связки), поддерживающий аппарат. Взаимоотношения маточной артерии и мочеточника. Топография маточных труб их отношение к брюшине, кровоснабжение.

- 115 Топография яичников, связки и отношение к брюшине. Взаимоотношения яичниковых артерий и мочеточника.

Задания по проверке освоения практических навыков
Уметь показать на препарате, таблицах, муляжах:

1. Проекцию верхнего сагиттального синуса на череп
2. Верхний сагиттальный синус
3. Поперечный синус
4. Серп большого мозга
5. Поверхностную височную артерию
6. Межапоневротическое клетчаточное пространство височной области
7. Подапоневротическое клетчаточное пространство височной области
8. Место проекции основного ствола средней оболочечной артерии на поверхность черепа по схеме Кренлейна-Брюсовой
9. Среднюю оболочечную артерию
10. Треугольник Шипо
11. Шилососцевидное отверстие
12. Пирамиду височной кости
13. Наружное отверстие канала внутренней сонной артерии
14. Переднюю черепную ямку
15. Среднюю черепную ямку
16. Заднюю черепную ямку
17. Пещеристый синус твердой мозговой оболочки
18. Круглое отверстие
19. Овальное отверстие
20. Остистое отверстие
21. Сигмовидный синус
22. Лобную пазуху
23. Подглазничный нерв
24. Подбородочный нерв
25. Верхнюю глазничную щель
26. Клиновидную пазуху
27. Угловую вену
28. Лицевую вену
29. Верхнечелюстную пазуху
30. Заглоточное пространство
31. Окологлоточное пространство
32. Нижнюю глазничную щель
33. Клыковую ямку
34. Уздечку верхней губы
35. Уздечку нижней губы
36. Преддверие рта
37. Уздечку языка
38. Позадичелюстную ямку
39. Околоушную слюнную железу
40. Фасциальное ложе околоушной слюнной железы (клетчаточное пространство)
41. Лицевой нерв
42. Крыловидно-челюстное клетчаточное пространство
43. Проток околоушной слюнной железы
44. Лицевую артерию
45. Жевательную мышцу
46. Межкрыловидное клетчаточное пространство
47. Нижний альвеолярный нерв
48. Язычный нерв

49. Верхнечелюстную артерию
50. Венозное крыловидное сплетение
51. Крылонёбную ямку
52. Подвисочную ямку
53. Жевательно-челюстное клетчаточное пространство
54. Краевую ветвь лицевого нерва
55. Яремную вырезку рукоятки грудины
56. Ключицу
57. I ребро
58. Трапецевидную мышцу
59. Переднюю лестничную мышцу
60. Диафрагмальный нерв (на шее, в грудной полости)
61. Подключичную вену
62. Среднюю лестничную мышцу
63. Предлестничную межмышечную щель
64. Лопаточно-ключичный треугольник (надключичную ямку)
65. Межлестничную межмышечную щель
66. Подключичную артерию с плечевым сплетением в межлестничном промежутке
67. Позвоночную артерию
68. Внутреннюю грудную артерию
69. Грудной лимфатический проток
70. Шейное сплетение в лопаточно-трапецевидном треугольнике
71. Подчелюстной треугольник
72. Подбородочный треугольник
73. Угол нижней челюсти
74. Подъязычную кость
75. Двубрюшную мышцу
76. Челюстно-подъязычную мышцу (диафрагму рта)
77. Капсулу подчелюстной слюнной железы (клетчаточное пространство подчелюстного треугольника)
78. Шейную ветвь лицевого нерва
79. Треугольник Пирогова
80. Лопаточно-подъязычную мышцу
81. Грудино-подъязычную мышцу
82. Грудино-щитовидную мышцу
83. Подкожную мышцу шеи
84. Белую линию шеи
85. Межапоневротическое надгрудинное клетчаточное пространство
86. Превисцеральное (претрахеальное) клетчаточное пространство
87. Позадивисцеральное клетчаточное пространство
88. Предпозвоночное клетчаточное пространство
89. Фасциальное ложе грудино-ключично-сосцевидной мышцы (клетчаточное пространство)
90. Общую сонную артерию, ее бифуркацию
91. Внутреннюю сонную артерию
92. Наружную сонную артерию
93. Блуждающий нерв (на шее, в грудной полости)
94. Внутреннюю яремную вену
95. Общую лицевую вену
96. Клетчаточное пространство основного сосудисто-нервного пучка шеи
97. Межрёберный сосудисто-нервный пучок (назвать синтопию элементов)
98. Грудино-реберные, пояснично-рёберные треугольники диафрагмы
99. Капсулу молочной железы
100. Ретромаммарное клетчаточное пространство
101. Внутреннюю грудную артерию
102. Внутригрудную фасцию

103. Указать расположение клетчаточных пространств грудной полости (предплевральная, постплевральная, подплевральная клетчатка, клетчатка переднего и заднего средостения)
104. Плевральные мешки
105. Корень легкого (главный бронх, легочная артерия, легочные вены)
106. Перикард
107. Верхнюю полую вену, аорту, легочной ствол
108. Венозный угол Пирогова
109. Трахею
110. Пищевод
111. Грудной лимфатический проток
112. Непарная, полунепарная вены
113. Отделы и области на переднебоковой стенке живота (на схеме)
114. Поверхностные надчревные артерия и вены
115. Поверхностная артерия, огибающая подвздошную кость
116. Паховый треугольник, паховый промежуток
117. Паховый канал (переднюю, нижнюю, верхнюю, заднюю стенки)
118. Медиальную паховую ямку
119. Латеральную паховую ямку
120. Дугообразную линию
121. Полулунную линию
122. Белую линию живота
123. Верхние и нижние надчревные артерии и вены на задней стенке влагалища прямой
мышцы живота
124. Бедренный канал
125. Сосудистая лакуна
126. Запирательный канал
127. Околопупочные вены
128. Внутрибрюшную фасцию
129. Предбрюшинную клетчатку
130. Париетальный листок брюшины
131. Висцеральный листок брюшины
132. Верхний этаж брюшной полости
133. Органы верхнего этажа брюшной полости
134. Нижний этаж брюшной полости
135. Органы нижнего этажа брюшной полости
136. Поперечно-ободочную кишку и её брызжейку
137. Малый сальник (печёчно-дуоденальную, печёчно-желудочную связки)
138. Общий желчный проток, собственно печёночную артерию, воротную вену
139. Сальниковую сумку
140. Сальниковое отверстие (Винслоево)
141. Большой сальник
142. Правый боковой канал
143. Левый боковой канал
144. Диафрагмально-ободочную связку
145. Правый брызжеечный синус
146. Левый брызжеечный синус
147. Корень брызжейки тонкой кишки
148. Чревный ствол
149. Левая желудочная артерия
150. Селезёночная артерия
151. Общая печёночная артерия
152. Треугольник Кало
153. Верхние брызжеечные артерия и вена
154. Нижние брызжеечные артерия и вена
155. Подвздошно-ободочная артерия
156. Артерия червеобразного отростка

157. Дуга Риолана
158. Верхняя прямокишечная артерия
159. Забрюшинное пространство
160. Фасция Тольдти
161. Околоободочная клетчатка
162. Околочечная, околочечниковая клетчатка
163. Забрюшинная клетчатка
164. Поясничный треугольник Пти
165. Ромб Лесгафта-Грюнфельда
166. Латеральный край мышцы выпрямляющей позвоночник
167. XII ребро
168. Терминальная линия
169. Брюшинный этаж полости малого таза
170. Подбрюшинный этаж полости малого таза
171. Подкожный этаж полости малого таза
172. Пузырно-маточное углубление брюшины
173. Маточно-прямокишечное углубление брюшины
174. Пузырно-прямокишечное углубление брюшины
175. Предстательная железа
176. Семенные пузырьки
177. Семявыносящий проток
178. Мужской мочеиспускательный канал
179. Крайняя плоть полового члена
180. Мочеполовая диафрагма
181. Диафрагма таза
182. Половой сосудисто-нервный пучок
183. Седалищно-прямокишечную ямку
184. Верхний ягодичный сосудисто-нервный пучок в надгрушевидном отверстии
185. Сосудисто-нервные образования в подгрушевидном отверстии (перечислить)
186. Широкую фасцию бедра, овальную ямку
187. Большая подкожная вена
188. Малая подкожная вена
189. Бедренная вена, артерия, нерв в бедренном треугольнике (синтопия элементов)
190. Подколенный сосудисто-нервный пучок (синтопия элементов)
191. Сосудисто-нервный пучок в голеноподколенном канале (назвать элементы)
192. Сосудисто-нервный пучок на передней поверхности голени (назвать элементы)
193. Тильную артерию стопы
194. Подключичную вену
195. Сосудисто-нервный пучок в подмышечной ямке (синтопия элементов)
196. Головную вену
197. Основную вену
198. Плечевая артерия, срединный нерв в медиальной борозде плеча
199. Лучевой нерв в плечемышечном канале
200. Лучевой нерв и артерия на передней поверхности предплечья
201. Срединный нерв на передней поверхности предплечья
202. Локтевой нерв и артерия на передней поверхности предплечья
203. Лучевой синовиальный мешок
204. Локтевой синовиальный мешок
205. Подапоневротическое клетчаточное пространство
206. Подсухожильное клетчаточное пространство
207. Поверхностная ладонная дуга
208. Глубокая ладонная дуга

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля:

1. АНАТОМИЯ ИЗУЧАЕТ ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА ПО
 - а) частям
 - б) областям

- в) системам
- г) регионам
- д) объектам

Ответ на тестовое задание в)

2. ДУГА АОРТЫ ИМЕЕТ ВЕТВИ ЧИСЛОМ

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5
- д) 6

Ответ на тестовое задание б)

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля:

Выбрать правильный ответ:

1. ПОД БРЮШИННОЙ ПОЛОСТЬЮ ПОНИМАЮТ ПРОСТРАНСТВО, ОГРАНИЧЕННОЕ

- а) внутрибрюшной фасцией
- б) париетальной и висцеральной брюшиной
- в) пристеночной брюшиной
- г) висцеральной брюшиной,
- д) поверхностной фасцией

Ответ на тестовое задание б)

2. СПРАВА В ВЕРХНЕМ ЭТАЖЕ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕНА СУМКА

- а) преджелудочная
- б) сальниковая
- в) селезеночная
- г) печеночная
- д) поджелудочная

Ответ на тестовое задание г)

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля:

Выбрать правильный ответ:

1. МЕЖДУ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ЯРЁМНОЙ ВЕНОЙ ЛЕЖИТ НЕРВ

- а) язычный
- б) блуждающий
- в) диафрагмальный
- г) лицевой
- д) добавочный

Ответ на тестовое задание б)

2. СЛАБЫМ МЕСТОМ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) разноугольник Лесгафта-Грюнфельда,
- б) треугольник Бохдалека
- в) треугольник Ларрея
- г) треугольник Пирогова
- д) треугольник Морганьи

Ответ на тестовое задание а)

4.1.5. Список тем рефератов (в полном объеме):

1. Пирогов Н. И. — основоположник топографической (хирургической) анатомии, экспериментальной хирургии и анатомии. Основные научные труды Н. И. Пирогова, Значение работ великого русского ученого Н. И. Пирогова для современной медицины.
2. Фасция (определение), классификация фасций, микроскопическая структура, функции. Общая конструкция фасциального каркаса человеческого тела. Фасциальные ложа и межмышечные перегородки, клетчаточные пространства. Законы Н. И. Пирогова построения фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков. Прикладное значение фасций. Футлярная новокаиновая блокада.
3. Схема черепно-мозговой топографии Кренлейна — Брюсовой.
4. Схема ликвороциркуляции.

5. Топография околоушной слюнной железы (слабые места капсулы) и её выводного протока (проекция на кожу).
6. Топография лицевого нерва: ход, ветви, глубина залегания, проекция на кожу.
7. Венозный отток в области лица, связь с венами-синусами твердой мозговой оболочки и шеи, значение при воспалительных процессах в мягких тканях лица (фурункул верхней губы).
8. Фасции шеи по Шевкуненко, клетчаточные промежутки, связь с клетчаткой головы, груди и верхней конечности, значение при воспалительных процессах.
9. Хирургическая анатомия врожденных пороков грудной стенки.
10. Хирургическая анатомия врожденных пороков диафрагмы
11. Трахеопищеводные свищи.
12. Грыжи пупочного канатика.
13. Хирургическая анатомия врожденных пороков (мегаколона)
14. Хирургическая анатомия пороков мочеточников
15. Атрезии прямой кишки.
16. Хирургическая анатомия врожденного вывиха бедра.
17. Хирургическая анатомия переломов костей конечностей.

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа..	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3

Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	< 70	2 Требуется передача/ повторное изучение материала
--	-------	------	--

4.3 Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
ОПК - 10	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ИЗУЧАЕТ ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА ПО а) частям б) областям в) системам г) регионам д) объектам	б)
ОПК - 5	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ НАЗЫВАЕТСЯ а) адвентиция б) брюшина в) плевра г) фасция д) апоневроз	в)
ОПК - 5	МЕЖДУ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ЯРЁМНОЙ ВЕНОЙ ЛЕЖИТ НЕРВ а) язычный б) блуждающий в) диафрагмальный г) лицевой д) добавочный	б)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	

1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Тест : электронный.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст» - коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020–30.12.2021; по договору № 0703Б20, срок оказания услуги 20.03.2020-19.03.2021; по договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021
4.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: http://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2021-30.12.2021
5.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: http://www.biblio-online.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги

		01.01.2021 – 31.12.2021
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL:: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2021– 31.12.2021
7.	Электронно-библиотечная система «СпецЛит». - СПб.. 2017 -. - URL: https://speclit.profv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, срок оказания услуги 17.12.2020- 31.12.2021
8.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/ . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
9.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: http://www.consultant.ru . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2021, срок оказания услуги 01.01.2021 – 28.02.2021 по контракту № 0903Б21, срок оказания услуги 01.03.21 – 31.12.21
10.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный
	Интернет-ресурсы:	
	http://anatom.ucoz.ru сайт кафедры	

	https://vk.com/anatomya	
	https://www.instagram.com/medstudentus/	
	Компьютерные презентации:	
	Грыжи передне-боковой стенки живота.	

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1	Николаев А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для студентов медицинских вузов: в 2-х т. / А. В. Николаев / - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа 2013. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный Т. 1. -384 с. Т. 2. -480 с.			68
2	Сергиенко В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			68
	Дополнительная литература			
3	Кирпатовский, И.Д. Клиническая анатомия: учебник в 2 кн. /И.Д. Кирпатовский, Э.Д. Смирнова. – изд. 2-е, испр. и доп. – Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство»,2018. - ISBN 978-5-9986-0335-8. - Текст: непосредственный Кн. 1. – 484 с. Кн. II. – 358 с.	611 К 434	15	68

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
4	Островерхов, Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2015. – 734 с.- ISBN 978-5-8948-1934-1. - Текст: непосредственный.	617 О-771	15	68

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	Медведчикова О. Г. Клетчаточные пространства головы: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / О. Г. Медведчикова ; Кемеровский государственный медицинский университет. - Кемерово: КемГМУ, 2019. - 21 с. -- URL: «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.			68

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья, столы секционные, шкафы для хранения препаратов

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, ноутбук с выходом в Интернет

Демонстрационные материалы:

натуральные анатомические препараты, таблицы, муляжи, наборы мультимедийных презентаций, видеофильмы, музейные препараты

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

Лист изменений и дополнений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)
На 20__ - 20__ учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения «__» _____ 20__ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1.; 2. и т.д. или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год				

**Рецензия
на рабочую программу дисциплины**

Дисциплина «**Топографическая анатомия**» для студентов 2 курса, направление подготовки (специальность) 31.05.01 «Лечебное дело», форма обучения очная.

Программа подготовлена на кафедре морфологии и судебной медицины ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России доцентом Медведчиковой О.Г.

Рабочая программа включает разделы: паспорт программы с определением цели и задач дисциплины; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.

В рабочей программе дисциплины «Топографическая анатомия» указаны примеры оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В тематическом плане дисциплины выделены внутридисциплинарные модули: Теоретические основы топографической анатомии. Топографическая анатомия головы. Топографическая анатомия шеи. Топографическая анатомия груди. Топографическая анатомия живота. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства, Топографическая анатомия таза и промежности. Топографическая анатомия конечностей., что отвечает требованию современного ФГОС ВО.

Образовательные технологии обучения представлены не только общепринятыми формами (лекции, практическое занятие), но и интерактивными формами, такими как, междисциплинарное обучение, опережающая самостоятельная работа, компьютерное тестирование.

Таким образом, рабочая программа дисциплины полностью соответствует ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», типовой программе дисциплины «Топографическая анатомия» и может быть использована в учебном процессе Кемеровского государственного медицинского университета.

Председатель ФМК лечебного факультета
ФГБОУ ВО КемГМУ,
доцент, к.м.н.



Шатрова Н.В.



Рецензия
на рабочую программу дисциплины

Дисциплина «Топографическая анатомия» для студентов 2 курса, направление подготовки (специальность) 31.05.01 «Лечебное дело», форма обучения очная.

Программа подготовлена на кафедре морфологии и судебной медицины ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России доцентом Медведчиковой О.Г.

Рабочая программа включает разделы: паспорт программы с определением цели и задач дисциплины; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.

В рабочей программе дисциплины (модуля, практики) «Топографическая анатомия» указаны примеры оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В тематическом плане дисциплины (модуля, практики) выделены внутродисциплинарные модули: Теоретические основы топографической анатомии. Топографическая анатомия головы. Топографическая анатомия шеи. Топографическая анатомия груди. Топографическая анатомия живота. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Топографическая анатомия таза и промежности. Топографическая анатомия конечностей., что отвечает требованию современного ФГОС ВО.

Образовательные технологии обучения представлены не только общепринятыми формами (лекции, практическое занятие), но и интерактивными формами, такими как, междисциплинарное обучение, опережающая самостоятельная работа, компьютерное тестирование.

Таким образом, рабочая программа дисциплины (модуля, практики) полностью соответствует ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», типовой программе дисциплины «Топографическая анатомия» и может быть использована в учебном процессе Кемеровского государственного медицинского университета.

Зав. кафедрой морфологии и судебной медицины
ФГБОУ ВО КемГМУ доцент, к.м.н.

Зинчук С.Ф.

