

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

Кафедра травматологии, ортопедии и экстремальной медицины

Утверждаю

декан медицинского факультета, к.фарм.н., доцент
Г.Н.Самко/

« 26 » 09 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.О.21 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

на 2024-2025 учебный год

на 2025-2026 учебный год

Специальность:

3.31.05.01 «Лечебное дело»

Специализация

«Лечебное дело»

Квалификация

«Врач-лечебник»

Форма обучения

ОЧНАЯ

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь, 2024

Рабочая программа дисциплины «**Топографическая анатомия и оперативная хирургия**» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» и основой профессиональной образовательной программы, учебного плана по специализации «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО».

Составитель:

ассистент кафедры «ТОиЭМ»



И.Г. Костецкая

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «ТО и ЭМ»

«26» августа 2024 г. Протокол № 1

Зав. кафедрой ТО и ЭМ, отвечающий за реализацию дисциплины

«26» августа 2024 г.



И.Ф. Гарбуз, проф., д.м.н.

Зав. выпускающей кафедрой терапии

«20» 29 2024 г.



Ю.Н. Березюк, к.б.н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» являются формирование у обучающихся конкретных топографо-анатомических знаний, необходимых для обоснования диагноза, понимания патогенеза заболевания, возможных осложнений, механизмов развития и компенсаторных процессов организма; навыков хирургических приемов для выполнения различных операций.

Задачами освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» являются приобретение знаний топографо-анатомических закономерностей послойного строения областей тела человека, приобретение знаний об особенностях кровоснабжения, регионального лимфотока и иннервации анатомических образований, освоение основных этапов наиболее распространенных в хирургической практике операций на конечностях; голове, шее, брюшной стенке, органах грудной и брюшной полостей, органах забрюшинного пространства и малого таза, освоение методик выполнения трахеостомии, первичной хирургической обработки ран, вскрытия флегмон и абсцессов, наложения сосудистых швов, швов нерва и сухожилия, кишечных швов, приобретение и освоение практических навыков для оказания экстренной хирургической помощи при определенных неотложных состояниях (кровотечения, асфиксия и др.) и выбора рациональных методик хирургического лечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к обязательной части ОПОП по специальности 3.31.05.01 «Лечебное дело», квалификация «Врач-лечебник». Реализуется в 6 и 7 семестрах.

3. Требования к результатам обучения по дисциплине:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Врачебная практика в области лечебного дела	ПК-10 Готов к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства	ИД ПК-10.1 ЗНАТЬ: - общие принципы клинического обследования больного в анестезиолого-реанимационном аспекте; -клинические проявления основных патологических синдромов и неотложных состояний; -диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов обследования больных; -основные методы интенсивной терапии больных с наиболее распространенными видами неотложных состояний различного генеза; -основы деятельности медперсонала отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии; -принципы и методы сердечно-легочной реанимации.

		ИД ПК-10.2 УМЕТЬ: -заполнять: историю болезни стационарного больного; анестезиологическую карту; курационный лист больного отделения интенсивной терапии; протокол проведения реанимационных мероприятий; -пользоваться наборами для проведения реанимационных мероприятий в рамках своих функциональных обязанностей; -оценить: тяжесть состояния больного; степень нарушения сознания; наличие признаков клинической и биологической смерти; данные лабораторных и функциональных методов исследования у реанимационной категории больных; тяжесть кровопотери и степень расстройства волемического гомеостаза; -выявить терминальное состояние, требующее сердечно-легочной реанимации; -проводить лекарственную терапию у реанимационных больных. ИД ПК-10.3 ВЛАДЕТЬ: -методами восстановления проходимости верхних дыхательных путей, измерения ЦВД, вентиляции легких ручным способом; -методикой «прекардиального» удара, непрямого массажа сердца, в том числе с применением устройства «кардиопамп»; -методикой наложения трахеостомы, интубированием трахеи на манекене; -схемами лечения при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства в рамках изучаемой дисциплины.
--	--	--

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемк ость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторная работа				Самостоятел ьные работы (СР)	
		Всего	Лекций	Лабораторные занятия (ЛЗ)	Практические занятия (ПЗ)		

6	2/72	64	10	-	54	8	зачёт
7	3/108	60	10	-	50	12	Экзамен (36)
Итого:	5/180	124	20	-	104	20	36

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование раздела					
		всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ЛЗ	ПЗ	
1	Введение в предмет топографическая анатомия и оперативная хирургия, история развития, методы. Классификация швов, хирургических инструментов. Методы остановки кровотечения. ПХО раны. ВХО раны. Методика наложения швов.	11	2	-	8	1
2	Топографическая анатомия верхней конечности, оперативная хирургия надплечья, плеча, локтевой области предплечья, кисти.	24	2	-	20	2
3	Топографическая анатомия нижней конечности, оперативная хирургия ягодичной области, бедра, области колена, голени, стопы.	15	2	-	12	1
4	Понятие о сосудистом шве, шве сухожилия, шве нерва. Оперативное вмешательство при ХЛВН.	7	2	-	4	1
5	Топографическая анатомия мозгового отдела головы, топографическая анатомия лицевого отдела головы, оперативная хирургия мозгового отдела головы; оперативная хирургия лицевого отдела головы.	7	2	-	4	1
6	Топографическая анатомия шеи. Оперативная хирургия шеи.	10	2	-	6	2

7	Топографическая анатомия груди, диафрагмы, органов переднего и заднего средостения. Оперативная хирургия груди, органов средостения.	14	4	-	8	2
8	Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота, учение о грыжах передне-боковой стенки живота. Хирургическая анатомия грыж.	6	-	-	4	2
9	Топографическая анатомия органов брюшной полости, деление брюшной полости на этажи, топография брюшины, кровоснабжение органов брюшной полости. Оперативная хирургия органов брюшной области.	10	-	-	8	2
10	Топографическая анатомия печени, ЖВП, селезёнки, рапсгеас. Оперативная хирургия печени, рапсгеас, селезёнки, ЖВП	16	-	-	12	4
11	Топографическая анатомия забрюшинного пространства, поясничной области, органов малого таза, промежности. Оперативная хирургия органов забрюшинного пространства, органов этажей малого таза.	24	4	-	18	2
	Экзамен	36	-	-	-	-
Итого		180	20	-	104	20

4.3 Тематический план по видам учебной деятельности

ЛЕКЦИИ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Введение в предмет топографическая анатомия и оперативная хирургия, история развития, методы. Классификация швов, хирургических инструментов. Методы остановки кровотечения. ПХО раны. ВХО раны. Методика наложения швов.				

1	1	2	Вступительная лекция. Задачи оперативной хирургии и клинической анатомии. История дисциплины. Методы изучения. Понятие об операции. Хирургический инструментарий, шовный материал: классификация.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		
Топографическая анатомия верхней конечности, оперативная хирургия надплечья, плеча, локтевой области предплечья, кисти.				
2	2	2	Клиническая анатомия верхней конечности. Топография основных сосудисто-нервных образований. Понятие о коллатеральном кровотоке, перевязка сосудов на протяжении. Операции при гнойно-воспалительных процессах на верхней конечности. Клиническая анатомия кисти. Клетчаточное пространство. Операции при гнойно-воспалительных заболеваниях кисти. Понятие о микрохирургических операциях.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		
Топографическая анатомия нижней конечности, оперативная хирургия ягодичной области, бедра, области колена, голени, стопы.				
3	3	2	Клиническая анатомия нижней конечности. Топография основных сосудисто-нервных образований. Оперативные доступы к сосудам нижней конечности, перевязка сосудов с учетом коллатерального кровотока. Операции при гнойно-воспалительных процессах на нижней конечности. Система глубоких и поверхностных вен нижней конечности. Операция при варикозном расширении вен нижних конечностей. Клиническая анатомия крупных суставов конечности, пути распространения гнойных затеков. Пункция, артротомия суставов. Учение об ампутациях.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		
Понятие о сосудистом шве, шве сухожилия, шве нерва. Оперативное вмешательство при ХЛВН.				
4	4	2	Операция на сосудах, сосудистый шов, требования, предъявляемые к сосудистому шву, шовный материал. Пластические и реконструктивные операции на сосудах.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		

Топографическая анатомия мозгового отдела головы, топографическая анатомия лицевого отдела головы, оперативная хирургия мозгового отдела головы; оперативная хирургия лицевого отдела головы.				
5	5	2	Клиническая анатомия мозгового отдела головы. Операции на мозговом отделе черепа. Клиническая анатомия лицевого отдела головы. Операции на лицевом отделе черепа. Особенности ПХО ран головы. Клиническая анатомия шеи, органов шеи. Операции на органах шеи, особенности ПХО ран шеи.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		
Топографическая анатомия груди, диафрагмы, органов переднего и заднего средостения. Оперативная хирургия груди, органов средостения.				
6	6	2	Клиническая анатомия груди. Операции на грудной клетке и органах грудной полости.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	2		
Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота, учение о грыжах переднебоковой стенки живота. Хирургическая анатомия грыж.				
7	7	2	Хирургическая анатомия брюшной полости, оперативные доступы. Лапароскопия, лапароскопические операции. Кишечный шов. Хирургическая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости. Операции на желудке и 12-п. кишке.	Презентация, таблицы
8	7	2	Хирургическая анатомия печени и желчевыводящих путей. Операции на печени и желчевыводящих путях. Портальная гипертензия современные аспекты хирургического лечения.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	4		
Топографическая анатомия забрюшинного пространства, поясничной области, органов малого таза, промежности. Оперативная хирургия органов забрюшинного пространства, органов этажей малого таза.				
9	11	2	Хирургическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Операции на органах забрюшинного пространства.	Презентация, таблицы
10	11	2	Хирургическая анатомия таза. Операции на органах малого таза, дренирование клетчаточных пространств малого таза.	Презентация, таблицы
	Итого по разделу часов	4		

	Итого	20		
--	-------	----	--	--

Лабораторные занятия не предусмотрены.

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Введение в предмет топографическая анатомия и оперативная хирургия, история развития, методы. Классификация швов, хирургических инструментов. Методы остановки кровотечения. ПХО раны. ВХО раны. Методика наложения швов.				
1	1	4	Содержание, задачи и методы изучения топографической анатомии и оперативной хирургии. Хирургический инструментарий, классификация инструментария. Современный шовный материал, классификация шовного материала. Понятие операция, классификация операций. Правила и способы разъединения и соединения тканей, виды швов и узлов.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
2	1	4	Современные диагностические приборы, применяемые в хирургии. Способы местного обезболивания. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Учение Н.И. Пирогова о сосудистых влагищах и футлярном строении конечностей.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	8		
Топографическая анатомия верхней конечности, оперативная хирургия надплечья, плеча, локтевой области предплечья, кисти.				
3	2	4	Топография дельтовидной, лопаточной подмышечной области. Лопаточный артериальный анастомоз. Пути распространения гнойных затеков из подмышечной области. Вскрытие субпекторальной флегмоны. Пункция и катетеризация подключичной вены. Топография дельтовидной области, плечевого сустава, плеча. Слабые места сустава, пути распространения гнойных затеков.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
4	2	4	Положение головки плечевой кости при вывихах. Ампутация плеча. Топография лучевого нерва, основного сосудисто-нервного пучка плеча. Проекционная линия, доступы к плечевой артерии. Вскрытие флегмон плеча. Клиническая анатомия	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.

			локтевой области, локтевого сустава. Локтевой артериальный анастомоз. Пункция, артротомия суставов.	
5	2	4	Топографическая анатомия предплечья. Основные сосудисто-нервные образования предплечья, проекционные линии, клетчаточные пространства предплечья, пути распространения гнойных затеков. Вскрытие флегмон предплечья. Ампутация предплечья. Клиническая анатомия лучезапястного сустава и кисти. Фасциально-мышечные футляры, клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков. Вскрытие флегмон кисти.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
6	2	4	Панариции: определение, классификация, оперативное лечение. Правила ампутации и экзартикуляции фаланг пальцев. Клиническая анатомия ягодичной области и тазобедренного сустава. Клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков, вскрытие абсцессов и флегмон ягодичной области. Проекция ягодичных суставов и седалищного нерва. Хирургическая анатомия вывихов в тазобедренном суставе, пункция, артротомия сустава, пути распространения гнойных затеков из полости сустава.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
7	2	4	Рубежный контроль № 1 (темы 1-6)	Ситуационные задачи.
Итого по разделу часов		20		
Топографическая анатомия нижней конечности, оперативная хирургия ягодичной области, бедра, области колена, голени, стопы.				
8	3	4	Клиническая анатомия бедра. Клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков. Вскрытие флегмон бедра, доступ Мак-Уортера-Буяльского. Топография седалищного нерва, блокада седалищного нерва. Перевязка бедренной артерии с учетом развития коллатерального кровотока. Учение об ампутациях, классификация ампутаций. Конусно-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову, костно-пластическая ампутация по Гритти - Шимановскому. Клиническая анатомия подколенной ямки, коленного сустава. Коллатеральный кровоток в области коленного сустава, слабые места сустава, пути распространения гнойных затеков. Пункция, артротомия сустава. Доступы к подколенной артерии.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.

9	3	4	Клиническая анатомия голени. Основные сосудисто-нервные образования. Проекция основных сосудисто-нервных пучков. Доступы к передней и задней большеберцовым артериям, перевязка их в нижней трети голени с учетом развития коллатерального кровотока. Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Операция на сосудах, сосудистый шов, требования, предъявляемые к сосудистому шву, шовный материал. Пластические и реконструктивные операции на сосудах. Система глубоких и поверхностных вен нижней конечности. Операция при варикозном расширении вен нижних конечностей.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
10	3	4	Клиническая анатомия голеностопного сустава и стопы, области голеностопного сустава, медиальный и латеральный лодыжковый каналы, их содержимое. Фасциально-мышечные футляры, клетчаточные пространства стопы, пути распространения гнойных затеков, вскрытие флегмон стопы. Сустав Шопара и Лисфранка, ключ к суставам. Ампутация стопы на уровне суставов Шопара и Лисфранка, по Шарпу. Повреждения нерва (в зависимости от состояния эпиневрия), закрытые и открытые. Соматические сплетения, формирующиеся из передних ветвей спинномозговых нервов, топография.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	12		
Понятие о сосудистом шве, шве сухожилия, шве нерва. Оперативное вмешательство при ХЛВН.				
11	4	4	Шов нерва по времени: Первичный (одновременно с ПХО), отсроченный ранний, отсроченный поздний шов нерва. Техника и требования к шву нерва. Шов сухожилия. Классификация по времени наложения. Требования к шву сухожилия.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	4		
Топографическая анатомия мозгового отдела головы, топографическая анатомия лицевого отдела головы, оперативная хирургия мозгового отдела головы; оперативная хирургия лицевого отдела головы.				

12	5	4	Клиническая анатомия мозгового отдела головы. Особенности кровоснабжения и венозного оттока мягких тканей головы, связь с синусами твердой мозговой оболочки. Особенности кровоснабжения головного мозга. Проекция средней артерии твердой мозговой оболочки, остановка кровотечения при ее повреждении. Особенности первичной хирургической обработки проникающих и непроникающих ран черепа. Понятие о декомпрессии и костно-пластической трепанации черепа. Клиническая анатомия лицевого отдела головы. Клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков, вскрытие флегмон лица, возможные осложнения. Связь поверхностной и глубокой венозной системы лица с синусами твердой мозговой оболочки.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	4		
Топографическая анатомия шеи. Оперативная хирургия шеи.				
13	6	4	Клиническая анатомия шеи, деление на области. Фасции, клетчаточные пространства шеи их связь с клетчаточными пространствами головы, груди, верхней конечности. Треугольники шеи, их содержимое. Топография основного сосудисто-нервного пучка, перевязка наружной сонной артерии. Грудной лимфатический проток, оперативный доступ, дренирование грудного лимфатического протока. Топография органов шеи: щитовидной железы, трахеи, гортани, глотки, пищевода. Оперативные доступы к органам шеи. Субтотальная субкапсулярная струмэктомия по Николаеву. Верхняя и нижняя трахеостомия, возможные осложнения. Коникотомия. Топография симпатического ствола, его узлов, вагосимпатическая блокада по Вишневскому. Особенности ПХО ран шеи.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
14	6	2	Рубежный контроль №2 (темы 8-13)	Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	6		

Топографическая анатомия груди, диафрагмы, органов переднего и заднего средостения. Оперативная хирургия груди, органов средостения.				
15	7	4	Клиническая анатомия грудной стенки, клетчаточных пространств. Клиническая анатомия молочной железы. Особенности лимфооттока. Плевральная полость, плевральные синусы, топография легких. Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях, гнойных маститах. Оперативные доступы к органам грудной стенки, плевральная пункция, торакоцентоз. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки, закрытых, открытых и клапанных пневмотораксах. Операции на легких: лобэктомия, пневмоэктомия, декорткация легких.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
16	7	4	Средостение, определение, границы, деление на отделы. Топография органов переднего средостения. Хирургическая анатомия врожденных и приобретенных пороков развития сердца и крупных сосудов. Пункция перикарда. Внеплевральные и чрезплевральные доступы к сердцу. Шов сердца. Понятие об экстракорпоральном кровообращении. Пересадке сердца. Топография органов заднего средостения. Клетчаточные пространства средостения, пути распространения гнойных затеков. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода, современные способы эзофагопластики. Рефлексогенные зоны грудной полости. Топография диафрагмы, слабые места, понятие о диафрагмальных грыжах.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	8		
Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота, учение о грыжах переднебоковой стенки живота. Хирургическая анатомия грыж.				
17	8	4	Топография переднебоковой стенки живота, слабые места. Хирургическая анатомия грыж белой линии живота, пупочных, паховых грыж. Паховый треугольник, паховый промежуток, содержимое пахового канала у мужчин и женщин. Определение грыжи, классификация грыж. Лапаротомия, виды, сравнительная оценка. Способы пластики	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.

			грыжевых ворот при паховых, пупочных грыжах белой линии живота. Лапароскопические методы лечения грыж. Рубежный контроль №3 темы 15-17.	
	Итого по разделу часов	4		
Топографическая анатомия органов брюшной полости, деление брюшной полости на этажи, топография брюшины, кровоснабжение органов брюшной полости. Оперативная хирургия органов брюшной области.				
18	9	4	Хирургическая анатомия бедренных, послеоперационных вентральных грыж. Способы пластики грыжевых ворот при бедренных грыжах. Особенности пластики грыжевых ворот при послеоперационных вентральных грыжах, современные пластические материалы. Особенности обработки грыжевого мешка при врожденных, скользящих, ущемленных грыжах, флегмонах грыжевого мешка.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
19	9	4	Брюшная и брюшинная полость, границы, ход брюшины. Деление брюшной полости на этажи. Большой и малый сальник. Пути распространения содержимого полых органов, локализация гнойников в брюшной полости. Методика ревизии в брюшной полости при проникающих ранениях. Кишечный шов: определение, классификация, требования, предъявляемые к кишечному шву, методика наложения. Лапароскопия: определение, виды лапароскопических операций.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	8		
Топографическая анатомия печени, ЖВП, селезёнки, pancreas. Оперативная хирургия печени, pancreas, селезёнки, ЖВП				
20	10	4	Топография органов верхнего этажа брюшной полости: абдоминального отдела пищевода, желудка и 12-п. кишки. Оперативная хирургия: гастротомия, гастростомия, виды, возможные осложнения. Методы ушивания перфоративной язвы желудка и 12-п. кишки. Резекция желудка: определение, классификация, резекция по Бильрот-1 и Бильрот –2, их современная классификация. Органосохраняющие операции на желудке, ваготомия, виды, дренирующие операции. Способы укрытия культи 12-п. кишки. Понятие об АМК, способы ее устранения.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.

21	10	4	Хирургическая анатомия печени, желчного пузыря, внепеченочных желчных путей. Портокавальные и кава-кавальные анастомозы. Шов печени. Понятие об анатомической и атипической резекции печени, пересадке печени. Холецистостомия, холецистэктомия – показания, методика выполнения, возможные осложнения. Холедохотомия, наружное и внутреннее дренирование желчных путей. Билиодегистивные анастомозы. Портальная гипертензия, хирургическое лечение временной портальной гипертензии. Способы и окончательной остановки кровотечения при ранениях печени.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
22	10	4	Топографическая анатомия селезенки, поджелудочной железы. Оперативные доступы к селезенке и поджелудочной железе. Операции при хроническом панкреатите, абсцессах, кистах поджелудочной железы. Спленэктомия: показания, возможные осложнения. Топография тонкой кишки, способы определения начального отдела тонкой кишки, особенности кровоснабжения. Топография толстой кишки, особенности кровоснабжения, Риоланова дуга. Виды гастроэнтеро- и энтероэнтеро анастомозов. Резекция, виды резекции толстой и тонкой кишки. Наложение калового свища в зависимости от уровня обтурации. Операция Гартмана. Аппендэктомия: виды, возможные осложнения. Ушивание ран тонкой и толстой кишки. Рубежный контроль №4 темы 18-22.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	12		
Топографическая анатомия забрюшинного пространства, поясничной области, органов малого таза, промежности. Оперативная хирургия органов забрюшинного пространства, органов этажей малого таза.				
23	11	4	Топография поясничной области и забрюшинного пространства. Фасции и клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков и гематом. Топография органов забрюшинного пространства, сосудисто-нервных образований. Оперативные доступы к органам забрюшинного пространства. Шов почки и мочеточника. Нефрэктомия. Понятие о трансплантации почек, аппарата	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.

			«искусственная почка». Паранефральная блокада, методика выполнения.	
24	11	4	Топография малого таза. Деление малого таза на этажи. Фасции и клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков, способы дренирования клетчаточных пространств таза. Ход брюшины в мужском и женском тазу, Дугласов карман. Топография сосудисто-нервных образований боковых клетчаточных пространств таза. Топография прямой кишки. Внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову. Оперативные вмешательства при ранениях промежности и ампулярного отдела прямой кишки. Понятие о радикальных операциях на прямой кишке: передняя резекция, ампутация, брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
25	11	4	Топография мочевого пузыря. Предпузырного и околопузырного клетчаточного пространства, пути распространения мочевых затеков. Топография тазового отдела мочеточников.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
26	11	4	Топография матки и придатков. Промежность, деление на области. Клетчаточные пространства, пути распространения гнойных затеков. Шов мочевого пузыря, цистостомия. Операция при внематочной беременности. Методы дренирования Дугласова кармана. Оперативные доступы к органам малого таза.	Табличная схема; Устный опрос; Ситуационные задачи.
27	11	2	Рубежный контроль №5 темы № 23-26.	Ситуационные задачи.
	Итого по разделу часов	18		
	Итого	104		

Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоёмкость (в часах)
Раздел 1	1	Способы проводниковой анестезии на руке (плечевое сплетение, его ветви). Способы катетеризации подключичной вены. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
Итого по разделу часов			1

Раздел 2	2	Введение в малоинвазивную хирургию. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
	3	Операция на опорно-двигательном аппарате. Оперативные доступы к длинным трубчатым костям, понятие об остеосинтезе, виды, необходимый инструментарий. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
Итого по разделу часов			2
Раздел 3	4	Коллатеральный кровоток на нижней конечности Клетчаточные пространства шеи, пути распространения гнойных затеков. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
Итого по разделу часов			1
Раздел 4	5	Операции: невролиз, неврэктомия, шов нерва; пластические и реконструктивные операции на периферических нервах Шов нерва, невролиз, неврэктомия. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
Итого по разделу часов			1
Раздел 5	6	Операции при остеомиелите длинных трубчатых костей. Операции на суставах: экзартикуляция, артропластика, протезирование. Шов сухожилия, требования, предъявляемые к шву сухожилия (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	1
Итого по разделу часов			1
Раздел 6	7	Глубокая область лица.(ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			2
Раздел 7	8	Хирургическая анатомия врожденных пороков сердца (открытый артериальный проток, коарктация аорты, стеноз легочной артерии). Дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородок, триада и тетрада Фалло) (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			2
Раздел 8	9	Способы оперативного лечения постоперационных срединных грыж. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			2
Раздел 9	10	Осложнения аппендицита: вскрытие аппендикулярного (по Пирогову) и поддиафрагмального (по Мельникову) абсцессов. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			2
Раздел 10	11	Способы устранения портальной гипертензии.(ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
	12	Видеолапароскопия, операции аппендэктомия, холецистэктомия, диагностическая видеолапароскопия. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			4
Раздел 11	13	Сравнительная характеристика доступов к почке и мочеточнику. Способы фиксации позвоночного столба при переломах и деформациях. Написание протокола операции. (ДЗ, СИТ, ИДЛ)	2
Итого по разделу часов			2
Итого:			20

Примечание: *ДЗ* - домашнее задание; *СИТ* – самостоятельное обучение темы, *ИДЛ* – изучение дополнительной литературы.

Вид занятия: лекция, практические занятия, самостоятельная работа.

Учебно-наглядные пособия: таблицы, ситуационные задачи.

5. Примерная тематика курсовых проектов (не предусмотрена)

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Эл. версия	Место размещения Электронной версии
Основная литература						
1.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия	Кованов В.В.	2011	-	+	https://search.rsl.ru/ru/record/01001723072
2.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия	Сергиенко В.И.	2011	-	+	https://djvu.online/file/AUZxaDEnWgmX7
3	Оперативная хирургия и топографическая анатомия	Островерхов Г.Е.	2015	-	+	https://medkniga.ru/files/book_fragments_files/43152int.pdf
4.	Оперативная гнойная хирургия.	Гостищев В.К.	2011	-	+	https://kingmed.info/knigi/Hirurgiya/Gnoynaya_hirurgiya/book_2072/Operativnaya_gnoynaya_hirurgiya-Gostishchev_VK-1996-djvu
5.	Матюшин И.Ф. Руководство по оперативной хирургии	Матюшин И.Ф.	2012	-	+	https://elib.amu.kz/ru/lib/document/KNIGA/09ED6278-A6C9-45A4-BBB7-121808B49201/
Дополнительная литература						
6.	Практикум по оперативной хирургии и топографической анатомии.	Большаков О. П.	2001	-	+	https://kingmed.info/knigi/Topograficheskaya_anatomiya_i_operativnaya_hirurgiya/book_1594/Operativnaya_hirurgiya_i_topograficheskaya_anatomiya_Praktikum-Bolshakov_OP_Semenov_GM-2001-djvu
7.	УМП к практическим занятиям по оперативной хирургии и топографической анатомии для студентов лечебного и педиатрического	Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Сухинни А.А.	2001	-	+	https://elar.ssmu.ru/handle/20.500.12701/3984?mode=full

	факультетов.					
Итого по дисциплине: 0% печатных изданий; 100% электронных						

6.2 Программное обеспечение и интернет ресурсы:

1. <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. <http://meduniver.com/Medical/Topochka/>
3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
4. <https://human.biodigital.com/index.html>
5. <https://www.medinfo.ru>
6. <https://www.medbiol.ru>
7. <https://www.medicum.nnov.ru>
8. <https://www.rosminzdrav.ru> – Министерство Здравоохранения Российской Федерации
9. <https://moodle.spsu.ru/course/view.php?id=4628>

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий не используются.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Кафедра располагается на базе ГУ РКБ, где имеет, соответственно учебные комнаты. Для проведения учебного процесса используются 1 мультимедийный проектор, 1 ноутбук. На кафедре имеются учебные доски, учебные стенды, учебные слайды, таблицы, наборы хирургического инструментария, макеты для отработки навыков накладывания хирургических швов.

Учебно-наглядные пособия по дисциплине: плакаты, стенд, ситуационные задачи, работа с хирургическим инструментарием на муляжах, посещение различных операций.

Медиа-оборудование:

1. Компьютер.
2. Мультимедийный проектор.
3. Интерактивный стол Пирогова.

Таблицы учебные и лекционные:

- учебные плакаты

Слайды к лекциям-презентациям по разделам составлены согласно тематическому плану лекций по дисциплине.

Видеофильмы и анимации: видеоархив по дисциплине, где показаны основные признаки топографического строения органов, хирургическую анатомию, виды операций, а также оперативные вмешательства при различных травмах и ранениях.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционных курс, практические занятия и самостоятельной работы.

В целях обеспечения единого подхода к изучению дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» на кафедре разрабатываются методические руководства для преподавателей по всем разделам программы, где изложены цели и задачи, даны план и хронометраж занятия; предложены методические указания к проведению практических занятий.

Для подготовки к занятиям обучающиеся используют методические пособия, составленные в соответствии с программой и содержащие темы и цели занятий, контрольные вопросы и перечень литературы к занятиям всего курса. Для обучающихся составлены методические рекомендации по наиболее сложным темам курса.

В начале каждого тематического раздела определяется цель, которая должна быть достигнута в результате освоения раздела. Ключевым положением конечной цели раздела является формирование умения решать профессиональные врачебные задачи по теме раздела на основе клинического анализа данных о патологическом процессе, болезни, пациенте.

Следующим этапом изучения раздела является оценка уровня исходной подготовки обучающихся по теме раздела с использованием тестов, фронтального опроса, что формирует профессиональные навыки и компетенции, чувство коллективизма и коммуникабельность.

Контроль и коррекция усвоения материала раздела проводится в основе оценки преподавателем результатов индивидуального самостоятельного решения учащимися ситуационных задач.

Такой подход позволяет достигнуть главную цель профессионального курса дисциплины – сформировать основы медицинского мышления и эффективного действия будущего врача.

Преподаватель в процессе самостоятельной работы:

- согласовывает виды и темы заданий, сроки представления результатов самостоятельной работы обучающегося в пределах часов, отведенных на самостоятельную работу.
- осуществляет промежуточный контроль хода выполнения заданий, оценивает результаты выполнения заданий.
- осуществляет необходимое учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы по курсу.

9.Технологическая карта

Курс 3, 4; семестр 6, 7; группа 301-307.

Преподаватель-лектор – ассистент Бордиян Наталья Сергеевна

Преподаватель, ведущий практические занятия – ассистент Костецкая Изабелла Геннадьевна, Величко Вячеслав Викторович, Бордиян Наталья Сергеевна

Кафедра – Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины

БРС не предусмотрена.