

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

Для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в информационно-методическую часть согласно приложению № 1	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
2. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры оперативной дисциплины и топографической анатомии (протокол № 1 от 30.08.2024)

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета


Н.Я.Бортник


М.Ю.Ревтович

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 735 с.

Дополнительная:

2. Кабак, С. Л. Краткий курс топографической анатомии : учеб. пособие / С. Л. Кабак. – Минск : Выш. шк., 2021. – 222 с. : ил.

3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник в 2 т./ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021.-Т.1 - 511 с.: ил.

4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник в 2 т./ под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021.-Т. 2 - 575 с.: ил.

5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-диагностическое дело» / Ю. М. Киселевский; под ред. Ю. М. Киселевского. - Минск : Высшейш. шк., 2021. - 406 с.

6. Неттер, Фрэнк. Атлас анатомии человека / Неттер, Фрэнк ; пер. с англ. под ред. Л. Л. Колесникова. - 6-е изд. - Москва : Гэотар-Медиа, 2017. - 624 с.

Нормативные правовые акты:

7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями груди» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94;

8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями живота» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 94;

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55;

10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.05.2023 № 77;.

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и

- стационарных условиях)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 22;
12. Клинический протокол «Эндовенозная лазерная коагуляция варикозных вен» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.07.2012 № 872;
13. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17.
14. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» (ЭУМК)
<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=811>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ
УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ:**

подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;
конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.);
составление тестов для организации взаимоконтроля;
оформление информационных и демонстрационных материалов (графики, слайды)
изготовление учебных симуляторов

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

собеседование;
письменная работа;
тестирование;
защита реферата;
защита учебных заданий;
выступление с докладом;

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ», «ХИРУРГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ 1»**

1

Формы контроля									
№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля		
		лекций	практических				практического навыка	текущей/промежуточной аттестации	
7 семестр									
Лекции									
1.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	1,5							
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки.	1,5							
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов средостения.	1,5							
4.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности.	1,5							
5.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности.	1,5							
6.	Оперативная хирургия кровеносных сосудов	1,5							

Практические занятия

1.	10.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности.	5	1-6, 10, 14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на лучевой артерии и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения.	Выполнение практического навыка на студенте-волонтере*
				Выполнение хирургической операции - перевязка сосудов (в ране, на протяжении, с прошиванием, с использованием лигатурных игл Дешана и Купера);	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов
				Выполнение хирургической манипуляции – венопункция срединной локтевой вены	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов*
				Выполнение хирургической операции - сосудистый шов: циркулярный-узловой, «парашютный», непрерывный; боковой (по выбору)	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов
				Выполнение хирургической операции - эпинеуральный шов нерва	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов
2.	10.2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности	5	1-6, 10, 12, 14	Выполнение хирургической операции - сухожильный шов (Бюнгель-Кюнео, Кесслера-Таджима) (по выбору).	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов
				Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях нижней конечности и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения (бедренная	Оценивание с использованием студентов-волонтеров*

					артерия, задняя большеберцовая и тыльная артерия стопы)		
					Нахождение точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения катетеризации бедренной артерии и вены	Оценивание с использованием симуляторов*	
					Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции ампутации бедра	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов*	
3.	4.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	5	1-7,14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции плевральной полости	1. Оценивание с использованием анатомического стола, трупного материала, симуляторов, студентов-волонтеров 2. Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента.		
				Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции -пункции полости плевры,	Оценка выбора инструментов, *		
4.	11. Оработка практических навыков в хирургических отделениях организаций здравоохранения	5	1-6, 10,14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения: -лучевая артерия; -бедренная артерия; -тыльная артерия стопы;	Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента.		

					Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции плевральной полости.	Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента *	
	4.2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов средостения			1-6, 14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции перикарда	Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента	
5.	Итоговое занятие по теме: «Топографическая анатомия и оперативная хирургия, грудной клетки и органов средостения»	5		1-7,9, 10,12, 14			Тестирование Опрос Ситуационные задания
6.	3.1. Топографическая анатомия шеи	5		1-6,10, 14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения катетеризации подключичной вены, внутренней яремной вены. Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения: -общая сонная артерия; -подключичная артерия;	1.Выполнение практического навыка на трупе 2.Выполнение практического навыка на студенте-волонтере*	
7.	3.2. Оперативная хирургия шеи	5		1-6,10, 14	Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции трахеостомии	Оценка выбора инструментов, *	

					Выполнение хирургической операции крикотиомии	Оценка применения с использованием симуляторов *	
					Выполнение хирургической операции	Выполнение практического навыка на симуляторе	
8.	12. Отработка практических навыков в учебной операционной.		5	1-6,10, 14	Умение правильно пользоваться (правильно держать и выполнять действия) хирургическими инструментами	Оценка на основе использования инструментов на лабораторных животных	
					Выполнение хирургической операции перевязка сосудов	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов, лабораторных животных	
Всего часов:		9	40				Экзамен
6 семестр							
	Лекции						
1.	Введение в учебную дисциплину «Топографическая анатомия и оперативная хирургия».	1,5					
2.	Цель и задачи топографической анатомии и			1,5			

	оперативной хирургии. Хирургические операции							
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности			1,5				
4.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей.	1,5						
5.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	1,5						
6.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов средостения							
7.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	1,5						
8.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	1,5						
Практические занятия								

1. 1.1. Цель и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Хирургические операции, хирургические инструменты		2,5		1-6, 14	Определение вида хирургического инструмента и его назначение.	Демонстрация инструментов*	
2. 1.2. Разъединение и соединение тканей. Шовный материал. Хирургические швы и узлы		2,5		1-6, 14	Формирование узлов (простой, морской, хирургический). Определение вида, название, назначение и другие характеристики шовного материала по записям на упаковке.	Оценка на основе использования симуляторов для наложения швов*	
					Выполнение хирургических операций и манипуляций:		
					- наложение кровоостанавливающего зажима;	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов*	

					- наложение сосудистой клеммы (сосудистого зажима Гепфнера);	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов*	
					- перевязка сосудов (в ране, на протяжении, с прошиванием, с использованием лигатурных игл Дешана и Купера);	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов*	
					- рассечение тканей скальпелем;	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов*	
					-наложение швов (простой узловой, шов Донати, узловой П-образный горизонтальный, непрерывные швы: простой (обвивной), Шмидена П-образный (матрачный), косметический шов Холстеда (по выбору)	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов*	
					- снятие кожных швов;	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов,*	
3.	10.1. Топографическая анатомия верхней конечности.	2,5	1-6, 10,14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на лучевой артерии и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения.		. Выполнение практического навыка на студенте-волонтере*	
4.	10.2. Оперативная хирургия верхней конечности.	2,5	1-6, 10,14	Выполнение хирургической операции - перевязка сосудов (в ране, на протяжении, с прошиванием, с использованием лигатурных игл Дешана и	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием		

					Купера);	симуляторов *	
					Выполнение хирургической манипуляции – венепункция срединной локтевой вены	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов	
					Выполнение хирургической операции - сосудистый шов: циркулярный-узловой, «парашютный», непрерывный; боковой (по выбору)	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов	
					Выполнение хирургической операции - эпинеуральный шов нерва	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов	
5.	10.3. Топографическая анатомия нижней конечности	2,5	1-6,10, 12,14		Выполнение хирургической операции - сухожильный шов (Брюннель-Кюнео, Кесслера-Таджима) (по выбору).	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов	
					Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях нижней конечности и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения (бедренная артерия, задняя большеберцовая и тыльная артерия стопы)	Оценивание с использованием студентов-волонтеров*	
6	10.4. Оперативная хирургия нижней конечности.	2,5	1-6,10, 12,14		Нахождение точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения катетеризации бедренной артерии и вены	Оценивание с использованием симуляторов *	

					Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции ампутации бедра	Оценка выбора инструментов, шовного материала и их правильного применения с использованием симуляторов	
7.	4.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	2,5	1-7,14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции плевральной полости	Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции -пункции полости плевры, Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения: -плечевая артерия; -бедренная артерия; -тыльная артерия стопы; -задняя большеберцовая артерия.	1.Оценивание с использованием анатомического стола, трупного материала, симуляторов, студентов-волонтеров * 2.Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента. Оценка выбора инструментов, *	
8.	11.Обработка практических навыков в хирургических отделениях организаций здравоохранения	2,5	1-6, 10,14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции плевральной полости.	Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента. *		
9.	4.2. Топографическая анатомия органов средостения	2,5		Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для выполнения пункции	Выполнение практического навыка на клинической базе у постели пациента *		

10.	4.3. Оперативная хирургия органов средостения. <i>Итоговое занятие по теме: «Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки и органов средостения»</i>	2,5			перикарда		Опрос Тестирование Ситуационные задачи
11.	12. Обработка практических навыков в учебной операционной.	2,5		1-6, 10, 14	Умение правильно пользоваться (правильно держать и выполнять действия) хирургическими инструментами	Оценка на основе использования инструментов на лабораторных животных	
					Выполнение хирургической операции перевязка сосудов	Оценка выбора инструментов, и их правильного применения с использованием симуляторов,	
12.	1.1. Топографическая анатомия мозгового отдела головы	2,5		1-6, 14			
13.	1.2. Топографическая анатомия лицевого отдела головы	2,5		1-6, 14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на поверхностной височной и лицевой артериях и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения.	Выполнение практического навыка на студенте-волонтере*	
14	1.3. Оперативная хирургия головы	2,5		1-6, 14	Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции: трепанации черепа	Оценка на основе использования инструментов на трупном материале, симуляторах*	
					Выполнение хирургической операции трепанации черепа	Оценка на основе использования	

						инструментов на трупном материале, симуляторах	
15.	3.1 Топографическая анатомия шеи	2,5	1-6,10, 14	Нахождение на теле человека точек с названием топографо-анатомического ориентира для определения пульса на артериях и пальцевого прижатия их для временной остановки кровотечения: -общая сонная артерия; -подключичная артерия;	1.Выполнение практического навыка на трупе* 2.Выполнение практического навыка на студенте-волонтере*		
16.	3.2.Оперативная хирургия шеи.	2,5	1-6,10, 14	Составление набора из общехирургических и специальных инструментов для выполнения операции трахеостомии	Оценка выбора инструментов,*	Опрос Демонстрация практических навыков	
				Выполнение хирургической операции крикотиреотомии	Оценка применения с использованием симуляторов*		
				Выполнение хирургической операции верхней трахеостомии	Выполнение практического навыка на симуляторе*		
Итоговое по оценке практическими навыками							
Всего часов:		12	40			зачет	

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Установа адукацыі
«Беларускі дзяржаўны медыцынскі
універсітэт»

Учреждение образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

ВЫПСКА З ПРАТАКОЛА

30.08.2024 № 1

г.Мінск

заседания кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии

Председатель – доц. Н.Я. Бовтюк
Секретарь – асс. Н.С. Анисова

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г. Минск

Присутствовали: доц. А.В. Харитончик, доц. П.В. Маркауцан, доц. К.М. Ковалевич, доц. Е.В. Крыжова, доц. В.Ф.Вартанян, старший преподаватель Т.В. Кидясова, ассистент А.Н.Джеремая

1. СЛУШАЛИ: доц. Ковалевича К.М., который обосновал необходимость использования в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебника «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 735 с.

В связи с отсутствием национального учебника по учебной дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» кафедра считает целесообразным использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы учебник «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 735 с.

Данный учебник рекомендован к использованию в учреждениях высшего образования для студентов медицинских УВО, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» соответствует темам и содержанию учебной программы «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»; написан доступным языком, ориентирован на образовательный процесс в медицинском УВО и содержит полную, современную информацию по всем разделам данной дисциплины.

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» 1-79 01 01 «Лечебное дело».

РЕШИЛИ:

Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебник: «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 735 с. по учебной дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» 1-79 01 01 «Лечебное дело».

Председатель
Секретарь

Верно
Секретарь



Н.Я.Бовтюк
Н.С.Анисова

Н.С.Анисова