



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом стоматологического
факультета

протокол от 14.05. 2024 г. №3.

Председатель совета Л.Ю. Островская

УТВЕРЖДАЮ

Декан стоматологического факультета

Л.Ю. Островская

« 16 » мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи

Специальность

31.05.03 Стоматология

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП

5 лет

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 26.04.2024 г. № 9.

Заведующий кафедрой В.В. Алипов

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД

Д.Ю. Нечухраная

« 26 » 04 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного Ученым Советом Университета (протокол № 2 от 27 февраля 2024 г.); в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №984 (с изменениями №1456 от 26.11.2020).

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку врача-стоматолога, владеющего знаниями, умениями и навыками в области топографической анатомии и оперативной хирургии головы и шеи и обеспечение способности обучающегося к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

Задачи: формирование знания в области топографической анатомии органов, сосудов и нервов, индивидуальной и возрастной изменчивости органов и систем головы и шеи, имеющих особое значение для выполнения хирургических операций при патологических процессах в организме человека; формирование знания хирургической терминологии; формирование практических профессиональных элементарных навыков работы с хирургическим инструментарием в целях выполнения оперативного хирургического вмешательства на муляжах, биоматериале, тренажерах и обучение умению обучающегося обосновывать выбор оперативного доступа и технической выполнимости оперативного приема на голове и шеи.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
ИОПК-9.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека. ИОПК-9.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека. ИОПК-9.3 Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач.	
Профилактическая деятельность	ПК-1 Проведение и контроль эффективности санитарно-

	противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения, предупреждению возникновения и распространения стоматологических заболеваний
<p>ИПК-1.1. Уметь определять медицинские показания к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий и направления на консультацию к врачу-специалисту.</p> <p>ИПК-1.2. Уметь проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>ИПК-1.3. Уметь разрабатывать и проводить мероприятия по предупреждению возникновения и распространения стоматологических заболеваний.</p> <p>ИПК-1.4. Уметь разрабатывать и реализовывать программы профилактических мероприятий по охране здоровья населения, в том числе социально значимых заболеваний, программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с потреблением наркотических и психоактивных веществ.</p>	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.Б.32 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» учебного плана по специальности 31.05.03 Стоматология.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные обучающимися знания по биологии, в объеме общеобразовательной программы; Латинскому языку, Анатомии.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	
		№ 1	№ 3
1	2		
Контактная работа (всего), в том числе:	44	22	22
Аудиторная работа	44	22	22
Лекции (Л)	14	8	6
Практические занятия (ПЗ),	30	14	16
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная работа			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	28	14	14
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		3
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	36
	ЗЕТ	2,0	1,0

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК–9 ПК–1	Раздел 1 Введение. Основные понятия и определения топографической анатомии и оперативной хирургии.	Назначение, содержание и место дисциплины в системе высшего медицинского образования. Основные понятия и определения топографической анатомии. Учение В.Н. Шевкуненко об индивидуальной и возрастной изменчивости органов и систем человека. Основные понятия и определения оперативной хирургии.
2	ОПК–9 ПК–1	Раздел 2 Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	Мозговой отдел. Деление на области. Слои областей и их характеристика, сосудисто-нервные пучки, клетчаточные пространства. Строение костей черепа и сосцевидного отростка у взрослых и детей. Наружное и внутреннее основание черепа. Головной мозг: полушария большого мозга, доли, борозды, мозговой ствол; черепные нервы. Оболочки головного мозга. Эпидуральное и подоболочечные пространства. Особенности артериального кровоснабжения и оттока венозной крови от головного мозга. Ликворная система головного мозга. Черепно-мозговая топография: проекция на поверхность кожи головы извилин и основных борозд коры больших полушарий, желудочков мозга, средней менингеальной артерии и её ветвей, синусов твёрдой мозговой оболочки. Лимфооток от лицевого и мозгового отделов головы. Хирургическая анатомия врождённых пороков: мозговые грыжи, гидроцефалия.
3	ОПК–9 ПК–1	Раздел 3 Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Лицевой отдел головы. Границы, деление на области. Костная и хрящевая основа лица. Индивидуальные и возрастные отличия. Область глазницы. Стенки глазницы, веки, глазное яблоко, ретробульбарный отдел. Область носа: костно-хрящевая основа, полость носа, околоносовые пазухи. Область рта. Губы, слои и их характеристики. Преддверие рта. Своды, переходные складки. Полость рта: границы, мягкое и твёрдое небо. Зев, дужки, небные миндалины. Лимфатическое кольцо Пирогова-Вальдейера. Верхняя и нижняя челюсти. Зубы. Анатомическая и клиническая формулы молочных и постоянных зубов. Язык, подъязычные слюнные железы. Дно полости рта: мышцы, фасции, клетчаточные пространства. Кровоснабжение, иннервация области рта. Щёчная область. Слои и их характеристика. Жировое тело щеки. Кровеносные сосуды. Проекция ветвей лицевого нерва, протока околоушной железы, место выхода ветвей тройничного нерва.

			<p>Глубокая область лица. Крыловидное венозное сплетение, верхнечелюстная артерия, нижнечелюстной нерв, и их ветви. Клетчаточные пространства и их связи с клетчаточными пространствами соседних областей.</p> <p>Околоушно-жевательная область. Околоушная слюнная железа, её капсула, слабые места капсулы, проток железы, кровеносные сосуды, нервы.</p> <p>Окологлоточные клетчаточные пространства.</p> <p>Подглазничная и подбородочная области. Слои и их характеристика. Кровеносные сосуды, нервы.</p> <p>Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы лицевого и мозгового отделов головы.</p> <p>Хирургическая анатомия врожденных пороков: макростомия, колобома, расщелины губы и твёрдого нёба.</p>
4	ОПК–9 ПК–1	Раздел 4 Топографическая анатомия шеи.	<p>Шея. Границы, внешние ориентиры, деление на области. Индивидуальные и возрастные отличия. Скелетотопия и проекция органов и сосудисто-нервных пучков на поверхность кожи. Фасции, поверхностные и глубокие клетчаточные пространства и их связи с клетчаточными пространствами соседних областей. Рефлексогенные зоны. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы.</p> <p>Внутренний и наружный треугольники, мышечные промежутки. Слои областей и их характеристика. Сосудисто-нервные пучки внутреннего и наружного треугольников шеи: общая, наружная и внутренняя сонные, подключичная и позвоночная артерии; наружная и внутренняя яремные, плечеголовная вены; грудной проток; диафрагмальный, блуждающий, верхний гортанный и нижний гортанный возвратный нервы, подъязычный и добавочный нервы; шейное и плечевое сплетения, шейный отдел симпатического ствола. Коллатеральное кровоснабжение головного мозга при повреждении или окклюзии магистральных артерий шеи.</p> <p>Органы шеи: гортань, трахея, глотка, пищевод, поднижнечелюстная, щитовидная и паращитовидная железы.</p>
5	ОПК–9 ПК–1	Раздел 5 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом и лицевом отделах головы.	<p>Первичная хирургическая обработка непроникающих и проникающих ран головы. Способы остановки кровотечения при повреждениях мягких тканей, костей свода черепа, средней артерии твердой мозговой оболочки мозга, венозных пазух, сосудов мозга.</p> <p>Специальный хирургический инструментарий.</p> <p>Резекционная и костно-пластическая трепанация черепа. Операции при вдавленных переломах костей свода черепа у детей. Пластика дефектов костей свода черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Хирургическое лечение абсцессов мозга. Понятие о стереотоксических операциях на головном мозге, операциях по поводу краниостеноза, гидроцефалии, врожденных черепно-мозговых грыж.</p> <p>Анатомо-физиологическое обоснование операций на</p>

			<p>лицевом отделе головы. Специальный хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка челюстно-лицевых ран. Методы остеосинтеза при переломах лицевого черепа. Остеотомия нижней челюсти. Операция удаления зуба. Пункция и вскрытие верхнечелюстной пазухи. Операции при парадонтозе. Разрезы при флегмонах челюстно-лицевой области. Понятие об операциях при расщелине верхней губы и твёрдого нёба, ринопластике и о пластических операциях.</p>
6	ОПК–9 ПК–1	Раздел 6 Анатомо-хирургическое обоснование обезболивания в стоматологии.	<p>Виды обезболивания в стоматологии. Топографо-анатомическое обоснование и методика проведения: инфильтрационного и проводникового (туберальная, инфраорбитальная, небная, резцовая анестезии) обезболивания на верхней челюсти. Топографо-анатомическое обоснование и методика проведения: инфильтрационного и проводникового (мандибулярная, торусальная, ментальная анестезии, подскулокрыловидная анестезия по Вайсблату) обезболивания на нижней челюсти.</p>
7	ОПК–9 ПК–1	Раздел 7 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на шее.	<p>Специальный хирургический инструментарий. Шейная ваго-симпатическая блокада по А.В.Вишневскому, блокада плечевого сплетения по Куленкампу. Пункция и катетеризация подключичной и наружной яремных вен. Обнажение и катетеризация грудного протока. Лимфосорбция. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Доступы к сонным, подключичным и позвоночным артериям, пластические и реконструктивные операции на сонных, подключичных и позвоночных артериях. Операции: коникотомия, трахеостомия. Понятие об операции на щитовидной железе: субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы, радикальная операция при раке щитовидной железы. Понятие об удалении лимфатических узлов шеи. Разрезы для вскрытия поверхностных и глубоких флегмон шеи. Операции при кривошее, врожденных кистах и свищах шеи. Понятие о пластических и косметических операциях на шее.</p>
8	ОПК–9 ПК–1	Раздел 8 Хирургический инструментарий. Шовный материал. Разъединение и соединение тканей. Гемостаз. Трансплантация органов и тканей. Тренинг по	<p>Хирургический инструментарий и его классификация. Шовный материал. Основные методы временной и окончательной остановки кровотечения. Трансплантация органов и тканей. Пластика кожи. Понятие об искусственных органах и эндопротезировании. Разложить по группам общехирургические инструменты (полное номенклатурное название инструмента, его применение, правило пользования). Показать позиции скальпеля, назвать их применение.</p>

		<p>практическим навыкам.</p>	<p>Зарядить иглодержатель. Показать технику завязывания простого, двойного хирургического, морского узлов. Наложить на кожу узловый хирургический шов. Снять кожные швы. Рассечь фасцию или апоневроз. Выполнить гемостаз простой и прошивной лигатурой. Произвести перевязку сосуда на протяжении. Приготовить набор специальных инструментов для резекционной трепанации. Приготовить набор специальных инструментов для костнопластической трепанации. Приготовить набор специальных инструментов для трахеостомии. Нанести схему черепно-мозговой топографии Кронлейна на кожные покровы мозгового отдела головы. Сделать разрез кожи на своде мозгового отдела головы. Выполнить первичную хирургическую обработку ран мозгового отдела головы. Выполнить первичную хирургическую обработку ран лицевого отдела головы. Спроецировать на кожные покровы лицевого отдела головы ветви лицевого нерва. Спроецировать на кожные покровы лицевого отдела головы ход протока околоушной железы. Выполнить рациональные разрезы на лице. Выполнить косметические разрезы на лице. Выполнить инфильтрационную анестезию на верхней челюсти и нижней челюсти. Выполнить интралигаментарную анестезию на верхней и нижней челюсти. Выполнить инфраорбитальную анестезию. Выполнить резцовую анестезию внутриротовым способом и внутриносным способом. Выполнить небную анестезию. Выполнить туберальную анестезию. Выполнить внутриротовую мандибулярную анестезию аподактильным способом и пальпаторным способом. Выполнить внеротовую мандибулярную анестезию. Выполнить торусальную анестезию. Выполнить ментальную анестезию. Выполнить анестезию по Берше-Дубову. Выполнить подскулокрыловидную анестезию по Вайсблату. Спроецировать на кожные покровы шеи общую сонную артерию и точку для проведения вагосимпатической блокады по А.В. Вишневному. Выполнить трахеотомию, трахеостомию Выполнить коникотомию. Выполнить вскрытие поднижне-челюстной флегмоны. Выполнить вскрытие заглоточного абсцесса. Выполнить вскрытие флегмоны дна полости рта.</p>
--	--	------------------------------	---

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Раздел 1 Введение. Основные понятия и определения топографической анатомии и оперативной хирургии.	2	-	-	3	5	устный опрос, тестирование
2	1	Раздел 2 Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	2	-	4	3	9	устный опрос, письменный опрос, тестирование, практические навыки
3	1	Раздел 3 Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	2	-	6	3	11	устный опрос, письменный опрос, тестирование, дискуссионный клуб, реферат с ММП.
4	1	Раздел 4 Топографическая анатомия шеи.	2	-	4	3	9	устный опрос, письменный опрос, тренинг по препарированию на органокомплексе шеи.
5	3	Раздел 5 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом и лицевом отделах головы.	2	-	4	4	10	устный опрос, письменный опрос, тестирование, решение ситуационных задач, практические навыки
6	3	Раздел 6 Анатомо-хирургическое обоснование обезболивания в стоматологии.	-	-	4	4	8	устный опрос, тестирование, практические навыки.
7	3	Раздел 7 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на шее.	2	-	4	4	10	устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач, практические навыки.
8	3	Раздел 8 Хирургический инструментарий. Шовный материал. Разъединение и соединение тканей. Гемостаз. Трансплантация органов и тканей. Тренинг по практическим навыкам.	2	-	4	4	10	устный опрос, ролевая игра, контроль уровня знания инструментария. предзачетное тестирование, тренинг по практическим навыкам
ИТОГО:			14	-	30	28	72	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 1	№ 3
1	2	3	4
1	Введение. Основные понятия и определения топографической анатомии и оперативной хирургии.	2	
2	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Общая характеристика	2	
3	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Общая характеристика	2	
4	Топографическая анатомия шеи. Общая характеристика	2	
5	Общие принципы трансплантологии. Классификация трансплантатов. Пересадка органов и тканей. Методы пересадки кожи.		2
6	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом и лицевом отделе головы.		2
7	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на шеи.		2
	ИТОГО	8	6

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№1	№ 3
1	2	3	4
1	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Лобно-теменно-затылочная область. Оболочки головного мозга. Синусы твердой мозговой оболочки	2	
2	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Височная область и область сосцевидного отростка. Основание черепа	2	
3	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Общая характеристика. Передний отдел. Области глазницы, носа, рта, подбородочная область. Строение верхней челюсти. Околоносовые пазухи	2	
4	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Околоушно-жевательная, щечная области. Строение нижней челюсти. Височно-нижнечелюстные суставы	2	
5	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Глубокая область лица. Топография зубов, языка. Дно полости рта	2	
6	Топографическая анатомия шеи. Надподъязычная и грудино-ключично-сосцевидная области	2	
7	Топографическая анатомия шеи. Подподъязычная область. Тренинг по практическим навыкам 1 семестра.	2	
8	Хирургический инструментарий. Шовный материал. Разъединение и соединение тканей. Гемостаз.		2
9	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом отделе головы.		2
10	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на лицевом отделе головы.		2
11	Анатомо-хирургическое обоснование обезболивания на верхней		2

	челюсти.		
12	Анатомо-хирургическое обоснование обезболивания на нижней челюсти.		2
13	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на шеи. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Доступы к сосудисто-нервным образованиям.		2
14	Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на органах шеи. Операции на трахее: трахеостомия, коникотомия; операции на пищеводе: эзофаготомия, шов раны пищевода; операции на щитовидной железе: субтотальная субфасциальная резекция по О.В. Николаеву.		2
15	Тренинг по практическим навыкам II семестра. Предзачетное тестирование.		2
	ИТОГО	14	16

5.5. Лабораторный практикум (не предусмотрен учебным планом)

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	1	Раздел 1 Введение. Основные понятия и определения топографической анатомии и оперативной хирургии.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы), текущему и промежуточному контролю.	3
2	1	Раздел 2 Топографическая анатомия мозгового отдела головы.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы), текущему и промежуточному контролю.	3
3	1	Раздел 3 Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы, дискуссионный клуб, реферат с ММП), текущему и промежуточному контролю.	3
4	1	Раздел 4 Топографическая анатомия шеи.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы), текущему и промежуточному контролю.	3
5	3	Раздел 5 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом и лицевом отделах	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы, решение ситуационных задач), текущему и промежуточному контролю.	4

		головы.		
6	3	Раздел 6 Анатомо-хирургическое обоснование обезболивания в стоматологии.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к текущему и промежуточному контролю.	4
7	3	Раздел 7 Анатомо-хирургическое обоснование оперативных вмешательств на шее.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы, решение ситуационных задач), текущему и промежуточному контролю	4
8	1-3	Раздел 8 Хирургический инструментарий. Шовный материал. Разъединение и соединение тканей. Гемостаз. Трансплантация органов и тканей. Тренинг по практическим навыкам.	Работа с дополнительной литературой, интернет ресурсами, тренинг по практическим навыкам, подготовка к практическим занятиям (контрольные вопросы, ролевая игра), к текущему и промежуточному контролю.	4
ИТОГО				28

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Практикум по курсу оперативной хирургии и топографической анатомии: учебное пособие / под ред. проф. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во СГМУ, 2010. 145 с.

2. Основы топографической анатомии: уч. пособие для студентов медицинских факультетов. Изд. 3-е, допол. и исправ. / Под ред. проф. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во СГМУ, 2017. 188 с.

3. Оперативная хирургия. Руководство для самостоятельной работы. Уч. пособие для студентов медицинских факультетов. Изд. 3-е, допол. и исправ. / Под ред. проф. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во СГМУ, 2017. 240 с.

4. Топографо-анатомические и клинические аспекты проводниковой анестезии: уч. пособие / под ред. проф. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во СГМУ, 2015. 37 с.

5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Уч. пособие для студентов медицинских факультетов / Под ред. проф. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во СГМУ, 2017. 96 с.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

8. Учебные стенды по хирургическому инструментарию №№ 1,2,3.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» в полном объеме представлен в Приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины в полном объеме представлены в «Положении о балльно-рейтинговой системе академической успеваемости студентов по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»».

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник / А.В. Николаев.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 735[1] с.	300

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html .
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1: учебник / Лопухин Ю.М.; Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 832 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html .
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 2: учебник / Лопухин Ю.М.; Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html .

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебное пособие / под ред. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. – 144[1] с.	198
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи: учебное пособие / под ред. В.В. Алипова. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2017. – 146[1] с.	43

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Практикум по оперативной хирургии : учеб. пособие / Ю. М. Лопухин, В. Г. Владимиров, А. Г. Журавлев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html .
2	Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс] / под ред. Козлова В.А., Кагана И.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html .
	Современные хирургические инструменты: справочник [Электронный ресурс] / С. С. Дыдыкин, Е.В. Блинова, А.Н. Щербюк - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437421.html .

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	http://library.sgmru.ru/ Электронные ресурсы Научной библиотеки Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского
2	http://www.studentlibrary.ru/ Консультант студента
3	http://www.medbook.net.ru/ Медицинская литература
4	http://elibrary.ru/ Научная электронная библиотека
5	http://www.med-lib.ru/ Большая медицинская библиотека
6	http://www.rosmedlib.ru/ Консультант врача
7	https://medstudents.ru/ Студентам-медикам
8	http://klinmedstud.ucoz.ru/ Клиническая медицина студентам
	http://www.iprbookshop.ru/ ЭБС

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: <https://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-operativnoy-khirurgii-i-topograficheskoy-anatomii>
2. Электронный образовательный портал el.sgm.ru
3. Электронно-библиотечные системы:
<http://library.sgm.ru/> Электронные ресурсы Научной библиотеки Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского
<http://www.studentlibrary.ru/> Консультант студента
<https://e.lanbook.com/> ЭБС Лань
<http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека
<http://www.iprbookshop.ru/> ЭБС
<http://www.rosmedlib.ru/> Консультант врача
4. Прикладная компьютерная программа: Тестовый текущий контроль по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов лечебного факультета. – ЕХАМ. – Подготовлено С.И. Веретенниковым совместно с кафедрой медкибернетики СГМУ. – 2005.
5. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700
Свободное программное обеспечение: CentOSLinux, SlackwareLinux, MoodleLMS, DrupalCMS	срок действия лицензий – бессрочно

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» представлено в **приложении 3**.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» представлены в **приложении 4**.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»:

- Конспекты лекций.
- Методические разработки практических занятий для преподавателей
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля.

Разработчики:

Заведующий кафедрой	Алипов В.В.
Доцент	Челнокова Н.О.
Доцент	Веретенников С.И.
Доцент	Дьяконов И.Н.
Ассистент	Дудина Е.В.