

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
Специальность	31.08.74 Стоматология хирургическая
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Всего ЗЕТ	- 2
Всего часов	- 72
Из них	
аудиторные занятия:	- 20
Лекции	- 4
практические занятия	- 16
Самостоятельная работа	- 52
Промежуточная аттестация:	
зачет	2 года обучения

г. Ставрополь, 2024 г.

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование компетенций, обеспечивающих способность оценивать морфофункциональные состояния организма человека для решения профессиональных задач.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. № 1117

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части ОПОП.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
Профессиональные компетенции			
ПК – 5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;	1.Топографию областей головы и шеи (границы, слои, клетчаточные пространства). 2.Ход магистральных сосудов и нервов в челюстно-лицевой области (тройничный, лицевой нервы, верхнечелюстная артерия и др.). 3.Строение и топографию околоушной, поднижнечелюстной, подъязычной слюнных желез. 4.Связь топографии зубочелюстной системы с придаточными пазухами носа (гайморова пазуха) и полостью носа.	1.Пальпаторно и визуально определять проекцию анатомических образований на лице. 2.Оценивать данные КТ и МРТ, идентифицируя топографические взаимоотношения тканей при флегмонах и абсцессах. 3.Определять пути распространения одонтогенной инфекции в зависимости от локализации зуба. 1.Интерпретировать данные топографической анатомии для определения точной локализации патологического процесса (флегмоны, абсцессы, кисты).	1.Методикой пальпации лимфатических узлов головы и шеи с учетом топографических групп. 4.Навыками определения уровня вскрытия (доступа) при гнойных процессах (поднадкостничный, подслизистый, субпериостальный абсцесс) на основе топографо-анатомических ориентиров. 3.Алгоритмом распознавания симптомов повреждения сосудисто-нервных пучков (например, при переломах мышечного отростка).
ПК - 7 Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов,	1.Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области и шеи в норме.	2.Обосновывать выбор оперативного доступа (доступ к верхней, нижней челюсти, околоушной слюнной железе) на основе	1.Методикой пальпации и осмотра с учетом проекции сосудисто-нервных

нуждающихся в хирургической, терапевтической, стоматологической помощи	и	2.Топографию клетчаточных пространств, фасций и путей распространения гнойно-воспалительных процессов (одонтогенная инфекция). 3.Кровоснабжение, лимфоотток и иннервацию челюстно-лицевой области применительно к хирургическим вмешательствам. 4.Клинические проявления заболеваний на слизистой оболочке рта с позиции их дифференциальной диагностики.	знания топографии важнейших анатомических образований (нервов, сосудов). 3.Анализировать связь между строением зубочелюстной системы и риском развития конкретных хирургических заболеваний.	пучков на кожу и слизистые. 2.Навыками определения границ оперативного вмешательства (разрезов) на основании знания слоев тканей и топографии протоков желез. 3.Алгоритмом выбора тактики ведения пациента (консервативная или хирургическая) в зависимости от анатомической формы заболевания.
--	---	---	---	---

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в академических часах, в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации и контроль самостоятельной работы (в акад. часах)		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Контроль самостоятельной работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
1	Раздел 1. Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Хирургическая анатомия головы.	2	8						26
1	Раздел 2. Топографическая анатомия шеи. Оперативные вмешательства на шее	2	8						26
	Итого по дисциплине:	4	16						52
	Часов 72 Зач.ед. 2	20					52		

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование разделов дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

ПК – 5 ПК - 7	Раздел 1. Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Хирургическая анатомия головы.	<i>Тема: Мозговой отдел головы. Свод черепа. Оболочки мозга.</i> Границы головы и областей. Свод черепа. Лобно-теменно-затылочная область. Антропометрические особенности головы. Швы. Роднички. Развитие придаточных пазух носа в различные возрастные периоды. Оболочки головного мозга, подоболочечные пространства. Синусы твердой мозговой оболочки и их связь с поверхностными венами свода черепа и лица. Граница наружного основания черепа. Околоушные и заглоточные клетчаточные пространства. Мозговой отдел: топография лобно-теменно-затылочной, височной областей и сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо.
		<i>Тема: Топография внутреннего основания черепа. Схема черепно-мозговой топографии. Топография наружного основания черепа</i> Внутреннее основание черепа. Передняя, средняя и задняя черепные ямки, их содержимое. Топография мозговых нервов. Черепно-мозговая топография Кренлейна-Брюсовой. Операции на мозговом отделе головы. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Трепанация черепа. Обработка черепно-мозговых ран. Способы остановки кровотечения при повреждении мягких тканей и костей свода черепа, средней оболочечной артерии, венозных синусов, сосудов мозга.
		<i>Тема: Топография лицевого отдела головы. Поверхностная область лица. Глубокая область лица. Кровоснабжение и иннервация лицевого отдела головы.</i> Лицевой отдел. Границы. Деление на области. Щечная область. Границы, слои. Сосудисто-нервные образования. Жировой комочек (Биша) и значение его в распространении воспалительного процесса на лице. Околоушно-жевательная область. Позадичелюстная ямка. Топография околоушной железы у взрослых. Слабые места капсулы околоушной слюнной железы. Глубокая область лица. Границы области. Клетчаточные щели по Н.И. Пирогову их содержимое и связи синусами твердой мозговой оболочки. Височная и подвисочная ямки, пути сообщения и содержимое. Крылонебная ямка, её связи с соседними областями. Венозный и лимфатический отток. Топография тройничного нерва, проекция выхода ветвей тройничного нерва из костных каналов. Шейное сплетение.
		<i>Тема: Передняя область лица. Область носа, пазухи носа. Верхняя и нижняя челюсть. Область рта. Ротовая полость.</i> Наружный нос и полость носа, носовые ходы, носовые раковины. Особенности кровоснабжения и иннервации полости носа. Топография придаточных пазух носа. Передне-задняя тампонада носа при кровотечении. Заболевания пазух носа одонтогенного характера. Нижняя и верхняя челюсти. Контрфорсы. Преддверие и полость рта. Дно полости рта. Зев. Кровоснабжение и иннервация областей. Пути распространения воспалительных процессов из ротовой полости.
	Раздел 2.	<i>Тема: Хирургическая анатомия шеи. Оперативные</i>

ПК – 5 ПК - 7	Топографическая анатомия шеи. Операции на шее.	<i>вмешательства на шее.</i> Границы. Деление на треугольники. Скелетотопия, проекция органов и сосудисто-нервных образований на кожу. Фасции и клетчаточные пространства. Пути распространения гнойных процессов. Внутренний треугольник шеи. Надподъязычная область. Границы. Топография подбородочного и поднижнечелюстного треугольников. Сосудисто-нервные образования и лимфатические узлы. Треугольник Н.И. Пирогова. Сонный треугольник, границы. Общая сонная артерия, ее бифуркация. Топография подъязычного, блуждающего, верхнего гортанного нервов, симпатического ствола, его узлов и сердечных нервов. Подподъязычная область. Наружные треугольники шеи, их содержимое. Топография щитовидной и паращитовидной желез, гортани, трахеи, глотки и пищевода. Топография грудино-ключично-сосцевидной области. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Разрезы при поверхностных и глубоких флегмонах шеи. Особенности первичной хирургической обработки ран шеи. Обнажение сонных артерий. Области бокового треугольника. Межмышечные образования. Топография подключичной артерии и вены, плечевого сплетения, ветвей шейного сплетения. Лестнично-позвоночный треугольник: границы, слои. Топография подключичной артерии и ее ветвей, звездчатого узла симпатического ствола. Предлестничный промежуток: подключичная вена, венозный угол, грудной лимфатический проток, диафрагмальный нерв. Топография органов шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Понятия о трахеостомии. Виды трахеотомий и трахеостомий. Операции на щитовидной железе. Доступы к шейному отделу пищевода
--	---	---

5.2 Лекции

№ раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
1	Лекция 1. Клиническая анатомия мозгового и лицевого отделов головы	2	1. Черепно-мозговые травмы. 2. Хирургическая анатомия лица. Фасции и клетчаточные пространства лица. 3. Принципы оперативных вмешательств на лице 4. Пути распространения гноя. Значение сообщений. 5. Строение челюстей. Воздействие мышц на костную основу челюстей. Заболевания ВНЧС.
2	Лекция 5. Клиническая анатомия шеи. Трахеотомия и трахеостомия. Врожденные anomalies развития	2	1. Фасции и клетчаточные пространства шеи 2. Пути распространения гнойных процессов. 3. Трахеотомия, трахеостомия. 3.. Врожденные заболевания шеи (кисты и свищи)

	шеи		
	Всего часов	4	

5.3 Семинары

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.4 Лабораторные занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.5 Практические занятия

№ раздела	Наименование занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
1	1.Мозговой отдел головы. Свод черепа. Оболочки мозга. 2.Топография внутреннего основания черепа. Схема черепно-мозговой топографии Топография наружного основания черепа	4	1. Лобно-теменно-затылочная область. Характеристика слоев. 3.Топография височной области 4.Область сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник. 5.Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки. Цистерны. 6.Кровоснабжение мозга. Виллизиев круг. 1.Топография ямок внутреннего основания черепа. 2.Схема черепно-мозговой топографии Кренлейна-Брюсовой. 3. Наружное основание черепа. 2.Фасциально-апоневротические образования. 3.Формирование клетчаточных пространств, их содержимое и сообщения с близ лежащими областями.
1	2.Топография лицевого отдела головы. Поверхностная область лица. Глубокая область лица. Кровоснабжение и иннервация лицевого отдела головы.	4	1.Топография поверхностного отдела лица. Лицевой нерв 2.Позадичелюстная ямка. 3.Щечная область. 4.Околоушно-жевательная область. 5.Топография глубокой области лица. 6.Височная и подвисочная ямки. Сообщения. 4.Крылонебная ямка, ее содержимое и сообщения. 5.Тройничный нерв 6.Особенности кровоснабжения и венозного оттока от лица. 7.Топография главных артерий лицевого отдела. 8.Топография поверхностных и глубоких вен. 9.Топография крыловидного венозного сплетения. 10.Особенности иннервации мозгового и лицевого отделов головы 11.Шейное сплетение и его ветви

1	4.Передняя область лица. Область носа, пазухи носа. Верхняя и нижняя челюсть. Область рта. Ротовая полость.	4	1.Наружный нос и полость носа, носовые ходы, носовые раковины. 2.Особенности кровоснабжения и иннервации полости носа. 3.Топография придаточных пазух носа 4.Передне-задняя тампонада носа при кровотечении 5.Заболевания пазух носа одонтогенного характера. 6.Нижняя и верхняя челюсти. Контрфорсы. 7.Преддверие и полость рта. Дно полости рта. Зев. 8.Кровоснабжение и иннервация областей. 9.Пути распространения воспалительных процессов из ротовой полости.
2	5.Хирургическая анатомия шеи. Оперативные вмешательства на шее.	4	1.Границы шеи и деление на треугольники. 2.Фасции шеи. 3. Клетчаточные пространства 4.Топография бокового треугольника шеи. 5.Топография подключичной артерии. 6. Область грудино-ключично-сосцевидной мышцы. 7. Топография медиального треугольника шеи. 8. Топография органов шеи 9. Предлестничное пространство 10.Межлестничное пространство 11.Лестнично-позвоночный треугольник. 12.Топография подключичной артерии и ее ветвей. 13. Топография симпатического ствола и его узлов на шее 14.Проекционные линии общих сонных артерий 15.Ход блуждающего и возвратного нерва на шее
	Всего часов	16	

5.6 Клинические практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.7 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Кол-во часов	Код компетенции
Раздел 1. Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Хирургическая анатомия головы.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	10	ПК – 5 ПК - 7
	работа с анатомическими препаратами, атласами	индивидуальное практическое задание	10	
	самостоятельная подготовка к тестированию	тестовые задания	6	
Раздел 2. Топографическая анатомия шеи. Операции на шее.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	10	ПК – 5 ПК - 7
	работа с анатомическими препаратами, атласами	индивидуальное практическое задание	10	
	самостоятельная подготовка к тестированию	вопросы для собеседования	6	
Итого:			52	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Лекционный материал по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
2. Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
3. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция ПК - 5:

Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Клиническую анатомию по системам. Морфофункциональные критерии нормы и патологических состояний в организме человека, а также их анатомо-топографические взаимоотношения. Особенности возраста в строении области	Характеризует общий план строения систем органов человека, их функциональное значение у ребенка и взрослого человека Объясняет особенности строения, голотопию, скелетотопию, синтопию, различных органов Отмечает особенности строения, топографии органов и их систем в различные возрастные периоды, с учетом конституционального строения человека Описывает индивидуальные особенности организма здорового человека Называет возможные варианты строения, основные аномалии и пороки развития органов и их систем; объясняет их происхождение	Тестирование Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
	1.Ориентироваться в конкретной области. Оценивать морфофункциональное состояние органов и систем органов человеческого тела; их анатомо-топографические взаимоотношения для интерпретации хирургического доступа.	Демонстрирует на влажных препаратах и муляжах топографические слои, дает характеристику каждого слоя, определяет наиболее подходящее место для проведения оперативного доступа Показывает знания топографической анатомии органов и систем, их топографию и синтопию на влажных препаратах и муляжах	Практическое задание	Практическое задание
Умеет	2.Ориентироваться в	Определяет места	Практическое	Практическое

	сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела	расположения и проекции органов, сосудов, нервов, лимфатических узлов на поверхности тела	задание	задание
		Определяет места локализации патологического очага	Практическое задание	Практическое задание
Владеет навыком	1.Оценки состояния организма, для решения профессиональных задач 2.Самостоятельной работы, быть способным к поиску эффективных путей решения поставленных задач	Оценивает прикладное значение полученных знаний по топографической анатомии в стоматологической практике у взрослого человека и ребенка, для дальнейшей профессиональной деятельности	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание
		Выделяет клинические аспекты анатомических фактов	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание

Компетенция ПК - 7:

Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической и терапевтической стоматологической помощи

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	Топографию челюстно-лицевой области: послойное строение, клетчаточные пространства (крыловидно-челюстное, подкожное и др.), фасции и их связь с очагами инфекции. Кровоснабжение и иннервацию: проекцию сосудисто-нервных пучков (нижний альвеолярный, подглазничный, язычный нервы), места выхода их из костных каналов. Хирургическую анатомию зубов и челюстей: строение верхнечелюстной пазухи, носовых ходов, нижнечелюстного канала, взаимосвязь с корнями зубов. Зоны анестезии: локализацию и	Границы и клетчаточные пространства: Топографию челюстно-лицевой области, дна полости рта, крыловидно-челюстного и окологлоточного пространств. Сосудисто-нервные пучки: Ход и расположение лицевых артерий и вен, ветвей тройничного нерва (особенно нижнего альвеолярного и язычного), лицевого нерва. Проекция и доступы: Проекцию важнейших анатомических образований на кожу лица (например, выход подглазничного и подбородочного нервов), доступы к верхнечелюстной пазухе, крыловидно-нёбной ямке. Хирургическая анатомия слюнных желез: Топографию околоушной, поднижнечелюстной и подъязычной слюнных желез, и их протоков.	Тестирование Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание

	анатомические ориентиры для проводниковой анестезии на верхней и нижней челюстях.			
Умеет	Проводить оперативные доступы: выполнять разрезы с учетом направления линий Лангера, хода ветвей лицевого нерва и протоков слюнных желез. Выполнять топографо-анатомическое обоснование: сопоставлять клиническую картину воспаления (флегмоны, абсцессы) с конкретным клетчаточным пространством для выбора разреза. Интерпретировать данные КЛКТ/МРТ: идентифицировать на томограммах анатомические структуры (нижнечелюстной канал, дно верхнечелюстной пазухи, подбородочное отверстие) для планирования операции.	Определять точки пальпации и направления иглы для проведения проводниковой анестезии (мандибулярной, торусальной, туберальной, резцовой). Интерпретировать данные КЛКТ и МРТ, идентифицируя анатомические структуры в зоне операции (нижнечелюстной канал, верхнечелюстной синус, подбородочное отверстие) для оценки рисков. Планировать разрезы мягких тканей с учетом направления линий Лангера и расположения крупных нервов и протоков (например, разрез при флегмоне дна полости рта или доступ к ретенционному зубу).	Практическое задание	Практическое задание
Владеет навыком	Навыками препарирования: выделение сосудисто-нервных пучков в ране, лигирование сосудов в глубине раны. Техникой вскрытия флегмон: послойное рассечение тканей с сохранением жизненно важных анатомических образований (лицевой нерв, крупные сосуды).	Оценивает прикладное значение полученных знаний по топографической анатомии в стоматологической практике у взрослого человека и ребенка, для дальнейшей профессиональной деятельности	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание
		Практическое применение алгоритмов безопасности, основанных на анатомических знаниях. Остановка кровотечения: Методикой пальцевого прижатия и перевязки сосуда в ране с учетом знания хода лицевой артерии (через жевательную мускулатуру) и	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание

		внутрикостных сосудов. Алгоритмом обработки костной раны после удаления кисты или резекции верхушки корня в проекции верхнечелюстной пазухи или нижнечелюстного канала. Техникой вскрытия и дренирования флегмоны с учетом расположения глубоких клетчаточных пространств (крыловидно-челюстное, окологлоточное).		
--	--	--	--	--

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень практических навыков для текущего контроля по дисциплине:

Уметь показать и дать латинское название

Раздел 1. Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Хирургическая анатомия головы.

1. Лобная верхнечелюстная, клиновидная пазухи.
2. Верхний и нижний сагиттальный синусы ТМО.
3. Поперечный и сигмовидный синусы ТМО.
4. Кавернозный и циркулярный синусы ТМО.
5. Каменистые синусы ТМО.
6. Место слияния венозных синусов.
7. Отростки и расщепления ТМО.
8. Поверхностная височная артерия.
9. Височная мышца.
10. Средняя оболочечная артерия.
11. Надглазничный нерв.
12. Подглазничный нерв.
13. Подбородочный нерв.
14. Шилососцевидное отверстие.
15. Пирамида височной кости.
16. Средняя черепная ямка.
17. Задняя черепная ямка.
18. Верхняя глазничная щель.
19. Круглое отверстие.
20. Овальное отверстие.
21. Остистое отверстие.
22. Яремное отверстие.
23. Угловая артерия и вена.
24. Лицевая артерия и вена.
25. Околоушная слюнная железа.
26. Лицевой нерв.
27. Жевательная мышца.
28. Нижний луночковый нерв.
29. Внутреннее отверстие канала внутренней сонной артерии.
30. Язычный нерв.
31. Верхнечелюстная артерия.
32. Крыло-небная ямка.

33. Подвисочная ямка.
34. Височная ямка.
35. Позади-нижнечелюстная ямка
37. Поверхностная височная артерия.
38. Жировой комочек Биша.
39. Височно-крыловидное пространство
40. Межкрыловидное пространство

Раздел 2. «Топографическая анатомия шеи».

1. Левая общая сонная артерия.
2. Щитовидная железа.
3. Шейный отдел симпатического ствола.
4. Пищевод.
5. Плечевое сплетение.
6. Трахео-пищеводная борозда
7. Передняя лестничная мышца.
8. Позвоночная артерия.
9. Щитовидный хрящ.
10. Звездчатый узел.
11. Щитоподъязычная мышца.
12. Сонный треугольник.
13. Треугольник Пирогова.
14. Язычный и лицевой нерв.
15. Верхняя щитовидная артерия.
16. Гортань.
17. Возвратный гортанный нерв.
18. Подключичная вена.
19. Трахея.
20. Поверхностная мышца шеи.
21. Двубрюшная мышца.
22. Вилочковая железа.
23. Венозное щитовидное сплетение.
24. Щито – шейный ствол.
25. Блуждающий нерв.
26. Челюстно-подъязычная мышца.
27. Наружная сонная артерия.
28. Лопаточно-подъязычная мышца.
29. Третья фасция шеи.
30. Нижняя щитовидная артерия.
31. Добавочный нерв.
32. Превисцеральное клетчаточное пространство.
33. Наружная и внутренняя яремные вены.
34. Левая подключичная артерия.
35. Межапоневротическое надгрудное клетчаточное пространство и слепой мешок Грубера.
36. Внутренняя сонная артерия.
37. Подъязычный нерв.
38. Шейная петля.
39. Грудино-подъязычная мышца.
40. Общая сонная артерия и ее бифуркация.
41. Грудинно-щитовидная мышца.
42. Поверхностная фасция шеи.
43. Подчелюстная слюнная железа

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося в ходе текущего контроля:

1. Лобно-теменно-затылочная область. Особенности строения, кровоснабжения.
2. Височная область. Область сосцевидного отростка. Трепанация сосцевидного отростка.
3. Наружное основание черепа.

4. Внутреннее основание черепа.
5. Черепно-мозговая топография Кренлейна-Брюсовой.
6. Оболочки головного мозга. Цистерны головного мозга.
7. Артериальное кровоснабжение мозгового и лицевого отделов головы.
8. Венозная система мозгового и лицевого отделов головы.
9. Поверхностная боковая область лица. Щечная область.
10. Топография околоушно-жевательной области.
11. Глубокая область лица. Подвисочная ямка.
12. Топография лицевого нерва.
13. Двигательная иннервация лица.
14. Чувствительная иннервация лица.
15. Область носа.
16. Добавочные полости носа.
17. Область рта. Преддверие полости рта.
18. Топография дна полости рта.
19. Топография тройничного нерва.
20. Топография глотки.
21. Окологлоточное и заглоточное пространство.
22. Крылонебная ямка и ее содержимое.
23. Отток лимфы в мозговом и лицевом отделах головы.
24. Строение нижней челюсти, особенности кровоснабжения.
25. Топография височно-челюстного сустава.
26. Верхняя челюсть, особенности ее строения.
27. Клетчаточные пространства области лица.
28. Основные данные о черепно-мозговых нервах.
29. Твердая мозговая оболочка и венозные синусы.
30. Паутинная и мягкая оболочка, межоболочечные пространства.
31. Твердое и мягкое небо.
32. Область зева, лимфоидное кольцо.
33. Строение зубов, зубная формула.
34. Зубы, их кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
35. Язык, кровоснабжение, иннервация, пути лимфооттока.
36. Подъязычное пространство. Отверстие выводных протоков слюнных желез.
37. Топография подбородочной области.
38. Топография позадичелюстной ямки.
39. Понятия о проводниковом обезболивании на верхней и нижней челюсти.
40. Понятия о методах остановки кровотечения на лице.
41. Передне-задняя тампонада носа.
42. Границы шеи, деление на области, треугольники шеи.
43. Фасции шеи, клетчаточные пространства шеи.
44. Надподъязычная область.
45. Сонный треугольник.
46. Область грудино-ключично-сосцевидной мышцы.
47. Боковой треугольник шеи.
48. Поднижнечелюстной треугольник.
49. Глубокие межмышечные промежутки. (лестнично – позвоночный треугольник, межлестничный и предлестничный промежутки).
50. Топография гортани.
51. Щитовидная железа, паращитовидные тельца.
52. Ход блуждающего и возвратного нервов на шее.
53. Проекция сонных артерий. Обнажение и перевязка наружной сонной артерии.
54. Врожденные и приобретенные заболевания челюстно – лицевой области.
55. Невралгия тройничного нерва. Хирургическое лечение. Понятие о хирургическом лечении невралгии тройничного нерва.
56. Вскрытие флегмон и абсцессов челюстно-лицевой области и шеи.
57. Обнажение и перевязка наружной сонной и подключичной артерии.
58. Техника проведения разрезов на лице с учетом топографии лицевого нерва.
59. Связь ветвей лицевого и тройничного нерва
60. Принципы оперативных вмешательств на лице.
61. Хирургическое лечение анкилоза ВНЧС.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание сформированности компетенции осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» учитывается:

- собеседование;
- выполнение индивидуальных практических заданий;

Зачет проводится на последнем занятии

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов : в 2 т. Т. 1 / А.В. Николаев – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 384 с. (170 экз) 2. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов : в 2 т. Т. 2 / А.В. Николаев – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 480 с. (180 экз) 3. Сергиенко, В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учеб. в 2-х т. Т. 1 / В.И. Сергиенко. – 3-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832 с. (94 экз) 4. Сергиенко В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учеб. в 2-х т. Т. 2 / В.И. Сергиенко. – 3-е изд., испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 592 с. (95 экз) 5. Кузин М.И. Хирургические болезни [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов : / М.И. Кузин, Н.М. Кузин, В.А. Кубышкин - 5-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1025 с. 5. Афанасьев В.В. Хирургическая стоматология : учебник / В.В. Афанасьев [и др.] : - 3-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 400 с. 9. Робустова Т.Г. Хирургическая стоматология: Учебник / Т.Г. Робустова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2011. – 688 с. 6. Кулаков А.А. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / А.А. Кулаков, Т.Г. Робустова, А.И. Неробеев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 928 с.	1. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учеб.: в 2 т. Т.1 / А.В. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426135.html?SSr=44013379b2095109989d57828011959 2. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учеб.: в 2 т. Т.2 / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426142.html?SSr=44013379b2095109989d57828011959 3. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 736 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438480.html 4. Сергиенко, В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учеб.: в 2-х т. Т. 1 / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; под общ. ред. Ю.М. Лопухина. -3-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 832 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417560.html?SSr=44013379b2095109989d57828011959 5. Сергиенко, В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учеб. : в 2-х т. Т. 2 / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; под общ. ред. Ю.М. Лопухина. -3-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 592 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417584.html?SSr=44013379b2095109989d57828011959

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Островерхов, Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учеб. для студентов мед. вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 6-е изд. - М. : Изд – во "Медицинское информационное агентство", 2021. - 736 с. (193 экз)	1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учеб. : в 2-х т. Т. 1 / под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 512 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427385.html 2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учеб.: в 2-х т. Т. 2 / под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 576 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427378.html 3. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И.И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html 4. Лопухин, Ю.М. Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.М. Лопухин., В.Г. Владимиров, А.Г. Журавлев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. <http://www.biblioclub.ru> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
2. <http://www.e.lanbook.com> ЭБС Издательства «ЛАНЬ»
3. <http://www.rosmedlib.ru> ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
4. <http://www.studentlibrary.ru> ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Договор № 149/ЗК от 24.07.2023
Платформа видеоконференций Webinar	Договор № С-9820 от 14.12.2022
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kaspersky endpoint security	Договор № 179/ЗК от 18.08.2023
Архиватор 7-zip	Бесплатный
Adobe Acrobat Reader DC	Бесплатный
Astra Linux Common Edition	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
Консультант Плюс	Договор № 318/ЭТ от 09.01.2023

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета