

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотский Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 15.09.2025 10:15:56
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e5851469a7d41a4e7b73adb6ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт стоматологии
Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией

УТВЕРЖДАЮ
Директор института стоматологии
профессор Д.Ю. Харитонов
05 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Топографическая анатомия и оперативная хирургия
(наименование дисциплины/модуля, практики)
для специальности 31.05.03 «стоматология»
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ)	4/144 (часов)
Лекции	16 (часов)
практические (семинарские) занятия	51 (часов)
самостоятельная работа	74 (часов)
Курс	2
семестр	4
контроль:	4 (семестр)
Экзамен/зачет	-/4 (семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа, является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.03 «стоматология»

Рабочая программа подготовлена на кафедре оперативной хирургии с топографической анатомией ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п. .	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Черных Александр Васильевич	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	ВГМУ
2	Якушева Наталья Владимировна	к.м.н., доцент	доцент	ВГМУ

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России» 25.02.2025г Протокол № 9

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по специальности 31.05.03 «стоматология» 05.03.2025г года, протокол № 3.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности – стоматология, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» __08__2020г, №984
- 2) Приказ Минтруда России от 10.05.2016г №227н «Об утверждении профессионального стандарта “ Врач стоматолог”».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности «стоматология».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности «стоматология».
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	5
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	5
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	5
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	5
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	5
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	5
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	5
3.3.	Тематический план лекций	6
3.4.	Тематический план ЗСТ	7
3.5.	Хронокарта ЗСТ	10
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	10
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)ПРАКТИКЕ	16
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	17
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	19
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	20
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	20
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	20
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ	21

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины (модуля)\практики

Ознакомление обучающихся с топографической анатомией и оперативной хирургией. Формирование практических навыков на основе знаний строения области головы и шеи при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний, навыков выполнения основных элементов оперативной техники

1.2 Задачи дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Изучение послойного строения головы и шеи, с учетом индивидуальных, половых и возрастных особенностей.
- 2) Формирование представлений о принципах проведения оперативных вмешательств

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		<i>ИД-1</i> Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека <i>ИД-2</i> Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека <i>ИД -3</i> Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1.Знать:** - основные понятия топографической анатомии, топографическую анатомию головы и шеи с учетом половых и возрастных особенностей;
-основные понятия оперативной хирургии;
- знать принципы и основные этапы выполнения некоторых операций и манипуляций, проводимых на голове и шее;
-общехирургический и некоторый специальный инструментарий.

2.Уметь: определять границы, внешние ориентиры, послойное строение топографо-анатомических областей, голо-, скелето- и синтопию органов и основных сосудисто-нервных пучков, пользоваться общехирургическим и специальным инструментарием.

3.Владеть/быть в состоянии продемонстрировать полученные знания для топографо-анатомического обоснования установления диагноза, проведения диагностических и лечебных манипуляций и операций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.05 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «стоматология», составляет 144 часа/4 з.е., изучается в 4 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Анатомия человека	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Терапевтическая стоматология
Гистология		Хирургическая стоматология
Патологическая физиология		Общая хирургия
Нормальная физиология		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля)\практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)		
		4		
Лекции	16			
Практические занятия	51			
Семинарские занятия				
Самостоятельная работа	74			
Промежуточная аттестация		3		
Общая трудоемкость в часах		144		
Общая трудоемкость в зачетных единицах		4		

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля по разделам (если предусмотрено)

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1.	Основы оперативной техники	2	6	6		14

2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	10	36	53		99
3.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	4	9	15		28
	Промежуточная аттестация (зачет)				3	3

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
	Общие вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии.	Предмет и задачи оперативной хирургии и топографической анатомии. Н.И. Пирогов – основоположник топографической анатомии, выдающийся хирург-педагог, общественный деятель. Основопологающие понятия топографической анатомии, методы исследования. Понятие «нормы» в топографической анатомии. Основопологающие понятия оперативной хирургии. Хирургическая операция. Классификация. Значение оперативной хирургии и топографической анатомии в системе подготовки врача. История предмета. История кафедры.	ОПК-9	2
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы.	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Топографо-анатомическое обоснование хирургической обработки черепно-мозговых ран. Особенности остановки кровотечения из различных слоев тканей головы.	ОПК-9	2
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (общие вопросы)	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Границы, области, внешние ориентиры, послойное строение. Проекционная анатомия основных сосудисто-нервных пучков. Топографо-анатомическое обоснование проведения проводниковой анестезии.	ОПК-9	2
	Фасции и клетчаточные	Фасции и клетчаточные пространства.	ОПК-9	2

	пространства головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных процессов.	Флегмоны головы. Принципы их хирургического лечения.		
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Область носа, область рта, верхняя и нижняя челюсти, височно-нижнечелюстной сустав.	ОПК-9	2
	Оперативная хирургия лицевого отдела головы.	Обработка челюстно-лицевых ран. Пороки развития лица, принципы хирургического лечения. Топографо-анатомическое обоснование реконструктивных и пластических операций на лице.	ОПК-9	2
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	Границы, области, треугольники шеи. Хирургическая анатомия шеи. Фасции и клетчаточные пространства. Принципы хирургического лечения флегмон шеи. Топографо-анатомическое обоснование операций на лимфатическом аппарате шеи при раковых поражениях. Рефлексогенные зоны шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому.	ОПК-9	2
	Топографическая анатомия органов шеи, оперативные вмешательства на шее.	Передняя область шеи. Топографическая анатомия поднижнечелюстного, сонного треугольников и глубоких межмышечных промежутков шеи. Топографо-анатомическое обоснование хирургических доступов к передней области шеи. Перевязка сонной артерии и ее ветвей, пункция и катетеризация подключичной вены. Врожденные пороки шеи и принципы их хирургического лечения. Топография анатомия гортани, трахеи, пищевода, щитовидной железы. Трахеостомия. Операции на щитовидной железе.	ОПК-9	2

3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1.	Общехирургический инструментарий и правила его использования.	Основы оперативной техники. Общехирургический инструментарий. Шовный материал. Виды швов и узлов.	ОПК-9	3
	Основы оперативной техники	Разъединение и соединение тканей. Принципы временной и окончательной остановки кровотечения. Швы мышц, фасций, кожи.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия	Границы. Внешние ориентиры.	ОПК-9	3

	мозгового отдела головы	Мозговой и лицевой отделы. Топография лобно-теменно-затылочной, височной и сосцевидной областей. Венозные синусы твердой мозговой оболочки и их связь с венами покровов. Особенности кровоснабжения мозгового отдела головы.		
	Операции на мозговом отделе головы.	Локализация гематом при травмах черепа. Обработка проникающих ран черепа. Особенности остановки кровотечения из различных слоев свода черепа. Костно-пластическая и декомпрессивная трепанация черепа.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы	Границы, области, внешние ориентиры, топография основных сосудисто-нервных пучков, слюнных желез и их протоков лицевого отдела головы.	ОПК-9	3
	Фасции и клетчаточные пространства головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний лицевого отдела головы.	Фасции головы (классификация, особенности расположения). Клетчаточные пространства лицевого отдела головы. Особенности локализации и распространения абсцессов и флегмон лицевого отдела головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний лицевого отдела головы (линии разрезов, особенности дренирования)	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.1	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Область глазницы. Область носа. Околоносовые пазухи. Операции на околоносовых пазухах.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы) Ч.2	Передние отделы лица. Область рта: губы, преддверие полости рта, твердое и мягкое небо, зубы, дно полости рта, язык, зев.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы)	Топография щечной, околоушно-жевательной и глубокой области лица.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Топографическая анатомия верхней и нижней челюстей,	ОПК-9	3

		височно-нижнечелюстного сустава. Хирургическая анатомия переломов верхней и нижней челюстей.		
	Топографо-анатомическое обоснование проведения анестезий	Проводниковая анестезия при операциях на лице и в полости рта. Топография и проекция ветвей тройничного и лицевого нервов. Виды анестезий. Техника проводникового обезболивания при операциях на лице и в полости рта.	ОПК-9	3
	Операции на голове. Принципы хирургического лечения врожденных пороков развития лицевого отдела головы.	Операции на голове. Классификация расщелин губы и неба. Сроки и принципы хирургического лечения.	ОПК-9	3
	Стоматологическое оборудование. Принципы выполнения эндоскопических операций на лицевом отделе головы.	Хирургическая обработка челюстно-лицевых ран. Операции на верхней и нижней челюсти. Принципы выполнения эндоскопических операций на лицевом отделе головы.	ОПК-9	3
	Операции на лицевом отделе головы. Топографо-анатомическое обоснование проведения пластических операций на лицевом отделе головы	Реконструктивно-пластические и эстетические операции на лице. Пластика местными тканями. Пластика лоскутами на ножке.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия шеи	Топографическая анатомия шеи. Границы. Деление на треугольники. Фасции и клетчаточные пространства. Над- и подъязычная области. Треугольник Н.И.Пирогова. Сонный треугольник. Грудно-ключично-сосцевидная область. Латеральный треугольник шеи.	ОПК-9	3
	Топографическая анатомия органов шеи	Топографическая анатомия шеи. Топографическая анатомия органов шеи (глотка, трахея, пищевод, щитовидная железа, паращитовидные железы).	ОПК-9	
	Операции на шее.	Операции на шее. Трахеостомия. Шейная вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Операции при гнойных процессах шеи. Операции на щитовидной железе, кровеносных сосудах и лимфатических узлах шеи. Принципы хирургического лечения кист и свищей шеи.	ОПК-9	3

--	--	--	--	--

3.4. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Общехирургический и инструментальный правила использования.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментальный,	ОПК-9	3

		биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты		
2	Основы оперативной техники	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	3
3	Топографическая анатомия мозгового отдела головы	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
4	Операции на мозговом отделе головы.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
5	Топографическая анатомия лицевого отдела головы	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические	ОПК-9	4

		рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты		
6	Фасции и клетчаточные пространства головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний лицевого отдела головы.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
7	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.1	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	5
8	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.2	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи)	ОПК-9	4

		-общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты		
9	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы).	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
10	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
11	Стоматологическое оборудование. Операции на лицевом отделе головы. Принципы выполнения эндоскопических операций на лицевом отделе головы.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
12	Топографо-анатомическое обоснование выполнений анестезий	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle):	ОПК-9	4

	на лицевом отделе головы.	материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты		
13	Операции на голове. Принципы хирургического лечения врожденных пороков развития лицевого отдела головы.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4
14	Операции на лицевом отделе головы. Топографо-анатомическое обоснование проведения пластических операций на лицевом отделе головы	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	4

15	Топографическая анатомия шеи.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	5
16	Топографическая анатомия органов шеи.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	5
17	Операции на шее.	Консультации преподавателей; - Список основной и дополнительной литературы к данной теме; - ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): материалы лекций, методические рекомендации по самостоятельной внеаудиторной работе для студентов, методические материалы по темам; -ЭУМК по дисциплине (на платформе Moodle): для контроля освоения тем (тестовые задания, ситуационные задачи) -общехирургический инструментарий, биоманекен, скелет, плакаты, музейные препараты	ОПК-9	5

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
5 семестр			
1	Общехирургический инструментарий и правила его использования.	(С), (ПН)	практические навыки-15 вопросы -10
2	Основы оперативной техники	(С), (УТ), (ПН), (Т)	практические навыки - 6 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
3	Топографическая анатомия мозгового отдела головы	(С), (УТ), (Т), (ПН), (СЗ)	практические навыки - 5 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
4	Операции на мозговом отделе головы	(С), (Т), (ПН), (СЗ)	практические навыки - 5 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
5	Топографическая анатомия лицевого отдела головы	(С), (УТ), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 10 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
6	Фасции и клетчаточные пространства головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний лицевого отдела головы.	(С), (Т)	вопросы - 20 тесты-20
7	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.1	(С), (Т), (ПН)	практические навыки - 5 вопросы - 18 тесты-20 ситуационные задачи- 3
8	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.2	(С), (УТ), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 5 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
9	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы).	(С), (УТ), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 10 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
10	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	(С), (УТ), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 6 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3
11	Стоматологическое оборудование. Операции на лицевом отделе	(С), (УТ), (Т), (ПН)	практические навыки - 12 вопросы - 20 тесты-20

	головы. Принципы выполнения эндоскопических операций на лицевом отделе головы.		
12	Топографо-анатомическое обоснование и выполнения анестезий на лицевом отделе головы.	(С), (УТ), (Т), (ПН)	практические навыки - 8 вопросы - 15 тесты-20 ситуационные задачи- 3
13	Операции на голове. Принципы хирургического лечения врожденных пороков развития лицевого отдела головы.	(С), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 6 вопросы - 15 тесты-20 ситуационные задачи- 3
14	Операции на лицевом отделе головы. Топографо-анатомическое обоснование проведения пластических операций на лицевом отделе головы	(С), (Т), (ПН)	практические навыки - 6 вопросы - 10 тесты-20
15	Топографическая анатомия шеи.	(С), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 4 вопросы - 12 тесты-20
16	Топографическая анатомия органов шеи.	(С), (УТ), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 12 вопросы - 20 тесты- 20
17	Операции на шее.	(С), (Т), (СЗ), (ПН)	практические навыки - 6 вопросы - 20 тесты-20 ситуационные задачи- 3

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	(С), (ПН), (Т)	практические навыки - 24 вопросы - 75 тесты-300

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Общехирургический инструментарий и правила его использования.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере
2	Основы оперативной техники	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	практические навыки Собеседование
3	Топографическая анатомия мозгового отдела головы	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы

		(ИКТ)	
4	Операции на мозговом отделе головы	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование
5	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (общие вопросы)	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
6	Фасции и клетчаточные пространства головы. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний лицевого отдела головы.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	практические навыки Собеседование
7	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.1	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
8	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (передние отделы). Ч.2	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
9	Топографическая анатомия лицевого отдела головы (латеральные отделы).	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
10	Топографическая анатомия лицевого отдела головы.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
11	Стоматологическое оборудование. Операции на лицевом отделе головы. Принципы выполнения эндоскопических операций	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере

	на лицевом отделе головы.		
12	Топографо-анатомическое обоснование и выполнения анестезий на лицевом отделе головы.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	практические навыки Собеседование
13	Операции на голове. Принципы хирургического лечения врожденных пороков развития лицевого отдела головы.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Ситуационные задачи, практические навыки Собеседование
14	Операции на лицевом отделе головы. Топографо-анатомическое обоснование проведения пластических операций на лицевом отделе головы	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере
15	Топографическая анатомия шеи.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
16	Топографическая анатомия органов шеи.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы
17	Операции на шее.	Проблемное обучение (ПО) Лекционно-семинарская система (ЛСС) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	практические навыки Собеседование Упражнения на тренажере Информационно-справочные системы

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

1. Базилян, Э. А. Стоматологический инструментальный : атлас / Э. А. Базилян. – 3-е изд., стер. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-4049-0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440490.html>. – Текст: электронный.
2. [Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / И. И. Каган, С. В. Чемезов. – 2-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-6650-6. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466506.html. – Текст: электронный.](https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466506.html)
3. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи : учебное пособие для студентов I-II курсов стоматологического факультета / Волгоградский государственный медицинский университет ; А. А. Воробьев, А. Г. Коневский, С. В.

Дмитриенко, А. И. Краюшкин. – Санкт-Петербург : ЭЛБИ–СПб, 2008. – 256 с. – гриф. – ISBN 978-5-91322-014-1.

4. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 736 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5137-3. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html>. – Текст: электронный.

5. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / О. П. Большаков, А. А. Воробьев, С. С. Давыдкин [и др.] ; под редакцией А. А. Воробьева, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3354-6. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html>. – Текст: электронный.

6. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие / В. А. Козлова, И. И. Кагана, А. А. Матчина, С. В. Чемезова ; под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-4892-2. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html>. – Текст: электронный.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Клиническая анатомия	А.В. Черных, Н.В. Якушева, К.И. Обернихин, Е.В. Белов, В.А. Болотских	Воронеж, 2025г	Воронеж, 2025г
2	Клиническая анатомия шеи и органов шеи	А.В. Черных, Н.В. Якушева, К.И. Обернихин, Е.В. Белов, В.А. Болотских, В.А. Мироненко	Воронеж, 2025г	Воронеж, 2025г

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: <http://vrngmu.ru/>

Электронно-библиотечная система:

1. "Консультант студента" (studmedlib.ru)
3. "MedlineWithFulltext" (search.ebscohost.com)
4. "BookUp" (www.books-up.ru)
5. "Лань" (e.lanbook.com)

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. 3D atlas «PIROGOV-ATLAS-2021».

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Аквадистиллятор	1
Лупа бинокулярная	2
Шкаф сухожаровой	1
Операционный стол	2
Тренажер для видеоэндоскопии	2
Сухожаровой шкаф	1
Микроскоп портативный бинокулярный, операционный, стереоскопический MJ 9100 с принадлежностями	1
Общехирургические инструменты	8 (наборов)
Специальные инструменты (наборы): а) нейрохирургический б) сосудистый в) микрососудистый г) трахеостомический	2 2 2 3
Эндоскопические инструменты	10 шт
Интерактивный анатомический стол «Пирогов».	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
Кафедра оперативной хирургии с топографической анатомией		г. Воронеж, ул. Студенческая д.10.	881 м2