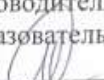

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стоматологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / Максюков С.Ю. /

«06» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Гистология, эмбриология, цитология –
гистология полости рта**

(наименование)

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2024г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: освоения дисциплины воплощение морфофункционального подхода к изучению развития, строения и значения клеток и внутриклеточных структур, тканей, органов и систем организма человека.

Задачи: профильное чтение лекций и проведение практических занятий по цитологии, эмбриологии, общей и частной гистологии с учетом возрастной и клинической направленности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

а) общепрофессиональных (ОПК): готовности к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

способности к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

б) профессиональных (ПК): готовности к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является базовой.

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- биология;
- анатомия человека.

2.3. Дисциплина (название) создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- нормальная физиология;
- патологическая анатомия;
- патологическая физиология;
- пропедевтика внутренних болезней.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 6, час 216

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 1,2 семестре (семестрах)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 1							
1	Цитология	14	2		8		3
2	Эмбриология	6			8		3
3	Общая гистология	46	8		10		18
4	Частная гистология. Гистология полости рта	42	6		22		12
Итого по семестру		108	16		48		36
Форма промежуточной аттестации - <u>зачёт</u>		зачет					
Семестр 2							
4	Частная гистология. Гистология полости рта	64	10		30		20
5	Эмбриология человека	44	2		2		4
Итого по семестру		108	12		32		24
Форма промежуточной аттестации- <u>экзамен</u>		36 часов					
<i>Итого по дисциплине:</i>		216	28		80		72

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (в соответствии с РУП)

ЛР – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

ПР– практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 1			
1	1	Введение в гистологию. Цитология.	2
3	2	Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Кровь.	2
	3	Соединительные ткани.	2
	4	Скелетные ткани.	2
	5	Мышечные ткани.	2
4	6	Тканевые элементы нервной системы. Нервная система.	2
	7	Сердечно-сосудистая система	2
	8	Эндокринная система.	2
	9	Система органов кроветворения и иммунной защиты.	2
Итого по семестру часов			18
Семестр 2			
4	1	Ротовая полость. Зубы. Твердые ткани зуба.	2
	2	Ротовая полость. Зубы. Мягкие ткани зуба и опорно-удерживающий аппарат.	2
	3	Развитие тканей зуба. Пороки развития.	2
	4	Пищеварительная система. Средний отдел.	2
	5	Половые системы	2
5	6	Эмбриология человека	2
Итого по семестру часов			12
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			30

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1				
1	1	Введение в курс гистологии	3	Тестирование, собеседование
	2	Цитология.	3	Тестирование, собеседование

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	3	Цитогенез		
2	4	Основы общей эмбриологии	3	Тестирование, собеседование
3	5	Эпителиальные ткани. Железы	3	Тестирование, собеседование
	6	Кровь. Гемопоз	3	Тестирование, собеседование
	7	Соединительная ткань.	3	Тестирование, собеседование
	8	Костная и хрящевая ткани	3	Тестирование, собеседование
	9	Итоговое занятие	3	Тестирование, собеседование
	10	Мышечные ткани.	3	Тестирование, собеседование
4	11	Тканевые элементы нервной системы. Нервная система	3	Тестирование, собеседование
	12	Сердечно-сосудистая система	3	Тестирование, собеседование
	13	Органы кроветворения и иммунной защиты	3	Тестирование, собеседование
	14	Органы кроветворения и иммунной защиты	3	Тестирование, собеседование
	15	Железы внутренней секреции	3	Тестирование, собеседование
	16	Органы чувств	3	Тестирование, собеседование
	17	Органы чувств	3	Тестирование, собеседование
	18	Итоговое занятие	3	Тестирование, собеседование
Итого по семестру часов			54	
Семестр 2				
4	1	Пищеварительная система. Передний отдел.	2	Тестирование, собеседование
	2	Ротовая полость	2	Тестирование, собеседование
	3	Ротовая полость	2	Тестирование, собеседование
	4	Зуб. Твердые ткани.	2	Тестирование, собеседование
	5	Зуб. Мягкие ткани.	2	Тестирование, собеседование
	6	Зубы. Опорно-двигательный аппарат	2	Тестирование, собеседование

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	7	Развитие зубов и их смена.	2	Тестирование, собеседование
	8	Пищеварительная система. Средний и задний отдел.	2	Тестирование, собеседование
	9	Поджелудочная железа.	2	Тестирование, собеседование
	10	Печень.	2	Тестирование, собеседование
	11	Итоговое занятие.	2	Тестирование, собеседование
	12	Дыхательная система	2	Тестирование, собеседование
	13	Выделительная система	2	Тестирование, собеседование
	14	Женская половая система	2	Тестирование, собеседование
	15	Мужская половая система	2	Тестирование, собеседование
	16	Система кожных покровов	2	Тестирование, собеседование
5	17	Эмбриология человека	2	Тестирование, собеседование
	18	Итоговое занятие	2	Тестирование, собеседование
Итого по семестру часов			36	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			90	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1			
1	Написание реферата	10	Защита реферата
2	Написание реферата	20	Защита реферата
3	Подготовка доклада	6	Выступление с докладом
Итого по семестру часов		36	
Семестр 2			
3	Написание реферата	10	Защита реферата
4	Написание реферата	4	Защита реферата

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	Подготовка доклада	10	Выступление с докладом
Итого по семестру часов		24	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		60	

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Гистология, эмбриология, цитология : учебник : [рек. ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова"] для студентов вузов авт. кол.: Ю.И.Афанасьев, Н.А. Юрина, Б.В. Алешин и [др.] ; под ред. Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юриной. - 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 798, [2] с.

2. Быков В.А. Цитология и общая гистология : Функциональная морфология клеток и тканей человека : учебник для студентов медиц. ин-тов / В.Л. Быков. - СПб : СОТИС, 2007. - 520с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Руководство по гистологии: в 2 т. : [рек. Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения РФ] : уч. пособие для студентов вузов, аспирантов и слушателей системы дополнительного медицинского образования / под ред. Р.К. Данилова. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб : СпецЛит, 2011.- 480с.

2. Гистология, эмбриология, цитология: учебник для мед. вузов с компакт-диск / под ред. Э.Г. Улумбекова, Ю.А. Чельшева. - изд. 3-е, перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 408с.

6.3. Периодические издания

1. Цитокины и воспаление
2. Цитология
3. Успехи современной биологии
4. Морфологические ведомости
5. Молекулярная биология
6. Морфология
6. Наука и жизнь
7. Казанский медицинский журнал
8. Известия РАН. Серия биологическая
9. Журнал фундаментальной медицины и биологии

6.4. Интернет-ресурсы

1.	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg
2.	Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru
4.	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018].
5.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php [22.02.2018].
6.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018].
7.	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООММП «Мед. информ. ресурсы»; ИМГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: http://www.emll.ru/newlib/
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru
9.	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/
10.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/
11.	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)
12.	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)
13.	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ [22.02.2018].
14.	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com [22.02.2018].
15.	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ [22.02.2018].
16.	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com [22.02.2018].
17.	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018].
18.	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ [22.02.2018].
19.	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018].
20.	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018].
	Evrika.ru. [Электронный ресурс]: Информационно-образовательный портал для

21.	врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/ [22.02.2018].
22.	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ [22.02.2018].
23.	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/ [22.02.2018]
24.	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018].

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебное пособие к практическим занятиям по цитологии, эмбриологии и общей

гистологии / Сост.: П.А. Хлопонин, В.И. Сулима, А.И. Новиков и др ; Рост ГМУ. - Ростов-на-Дону : Изд-во Рост ГМУ, 2007. -58с.

2. Учебное пособие к практическим занятиям по частной гистологии и эмбриологии человека / сост.: П.А. Хлопонин, В.И. Сулима, А.И. Новиков [и др.] ; под ред. П.А. Хлопонина ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. гистологии, цитологии и эмбриологии . -Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 79 с.