

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

Стоматологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
 / Алексеев В.В. /

«29» августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Имплантология и реконструктивная хирургия
полости рта**

(наименование)

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2025г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: освещение теоретических и практических аспектов стоматологической (дентальной) имплантологии, возможностей реконструктивной хирургии полости рта.

Задачи:

- изучение общих и частных вопросов современного этапа развития стоматологической имплантологии;
- освоение алгоритма диагностики, планирования и прогнозирования результатов имплантологического лечения;
- изучение хирургических методик имплантологического лечения;
- изучение подходов к предупреждению осложнений имплантологического лечения;
- изучение показаний к проведению реконструктивных вмешательств при подготовке к дентальной имплантации.

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:

профессиональных:

Готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- особенности организации процесса имплантологического лечения пациентов с дефектами зубных рядов;
- медикаментозное сопровождение и инструментальное обеспечение имплантологического лечения;
- современные методы диагностики состояния челюстных костей;
- морфологические аспекты остеоинтеграции;
- алгоритм планирования и проведения лечебно-реабилитационных мероприятий с использованием стоматологических имплантатов различных конструкций;
- современные костнопластические материалы, используемые в стоматологической имплантологии;
- показания и противопоказания для лечения пациентов с использованием стоматологических имплантатов;
- хирургические протоколы различных методик имплантаций;
- показания, виды и методики проведения реконструктивных операций при имплантологическом лечении;
- этапы реабилитации после имплантологического лечения.

Уметь:

- обосновать целесообразность проведения имплантологического лечения;
- формулировать показания и противопоказания к проведению имплантации;
- определять последовательность запланированных этапов лечения;

- оценивать объем и тип костной ткани в области предстоящей имплантации;
- разъяснить пациенту целесообразность проведения реконструктивных операций, направленных на восстановление альвеолярной кости и мягких тканей в области имплантации.

Владеть:

- диагностическими мероприятиями в рамках планирования имплантологического лечения;
- показаниями и противопоказаниями к лечению с использованием дентальных имплантатов.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебный раздел «**Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта**» относится к циклу специальных дисциплин образовательного стандарта высшего образования, обеспечивающих подготовку врача - специалиста. Раздел изучается в 10 семестре.

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин: «Зубопротезирование (простое протезирование)», «Зубопротезирование (сложное протезирование)», «Протезирование при полном отсутствии зубов», «Клиническая стоматология», «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии», «Хирургия полости рта», «Заболевания головы и шеи».

2.3. Дисциплина «**Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта**» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинам:

- первичная переподготовка;
- ординатура;
- аспирантура.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ **Трудоемкость дисциплины в зет – 3 ЕД. В час - 108**

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 10 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 10							
1	Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта	108	18	-	54	-	36
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		Зачет				
	<i>Итого:</i>	108	18	-	54	-	36

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	Темы лекций	Кол-во часов
1	История становления, современное состояние и перспективы развития стоматологической (дентальной) имплантологии.	2
2	Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов. Показания и противопоказания стоматологической реабилитации с помощью дентальных имплантатов.	2
3	Феномен остеointеграции. Предпосылки и факторы влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью.	2
4	Применение биокомпозиционных материалов в стоматологической имплантологии и реконструктивной хирургии полости рта.	2
5	Особенности различных имплантационных систем. Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов.	2
6	Хирургические методики дентальной имплантации. Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения.	2
7	Хирургические методики дентальной имплантации. Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения.	2
8	Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации.	2
9	Профилактика и лечение осложнений стоматологической имплантации. Профессиональная гигиена полости рта при использовании дентальных имплантатов.	2

Практические занятия

№ раз дел а	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля

№ раз дел а	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 10				
1	1	История становления, современное состояние и перспективы развития стоматологической (дентальной) имплантологии.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	2	Методы обследования больного при лечении с использованием дентальных имплантатов (тщательное обследование, анкетирование и др.)	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	3	Показания и противопоказания при лечении с использованием дентальных имплантатов	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	4	Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов. Анатомические предпосылки стоматологической имплантации.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	5	Феномен остеointеграции, факторы влияющие на оптимизацию этого процесса. Показания и противопоказания к применению дентальных имплантатов.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	6	Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов. Хирургический инструментарий и медикаментозное сопровождение дентальной имплантации.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	7	Особенности различных имплантационных систем. Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	8	Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	9	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения.	4	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	10	Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации. Винирная пластика и межкортикальная остеотомия.	6	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	11	Профилактика и лечение осложнений стоматологической имплантации.	6	Решение ситуационных задач, устный опрос
1	12	Профессиональная гигиена полости рта при использовании дентальных имплантатов. Зачет	6	Решение ситуационных задач, устный опрос

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 10			
1	Особенности различных имплантационных систем	3	Реферат
1	Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов.	3	Подготовка к занятию
1	Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта.	3	Подготовка к занятию
1	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения	3	Доклад
1	Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации	3	Реферат
1	Винирная пластика и межкортикальная остеотомия. Профилактика и лечение осложнений стоматологической имплантации	3	Реферат,
1	Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранный техники и титановых каркасов	3	Реферат,

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Возможные осложнения на этапе установки дентальных имплантатов. Способы их устранения	3	Реферат
1	Протезирование на имплантатах. Общие принципы	3	Подготовка к зянятию
1	Особенности протезирования с использованием различных систем имплантатов	3	Реферат
1	Профессиональная гигиена полости рта при использовании дентальных имплантатов	3	Доклад.
1	Особенности протезирования при одноэтапной методике имплантации	3	Реферат

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 Литература

- 6.1. Челюстно-лицевая хирургия : учебник (по специальности 31.05.03 «Стоматология»)/под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 880 с.
- 6.2. Хирургия полости рта: учебник. - 2-е изд., испр. и доп. (31.05.03 «Стоматология»)/под ред. Э. А. Базикяна.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024.- 640 с.
- 6.3. Применение остеопластических материалов в хирургии полости рта: учебное пособие (по направлению подготовки специалитета по специальности 31.05.03 «Стоматология»)/ Э. А. Базикян, А. А. Чунихин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 152 с.

6.3. Периодические издания

Периодические издания	
Ресурсы РостГМУ	Другие периодические ресурсы
Медицинский академический журнал	Клиническая стоматология [Электрон. журнал]. – Режим доступа: http://www.kstom.ru
Медицинский вестник Юга России (ВАК)	Русский медицинский журнал: полнотекстовое изд. для практикующих врачей [Электрон. журнал]. – Режим доступа: http://www.rmj.ru
Казанский медицинский журнал	
Военно-медицинский журнал	

Новое в стоматологии	
Стоматология детского возраста и профилактики	
Стоматолог-практик	
Лечащий врач	

6.5. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
СИС «MedBaseGeotar» [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая серия» + «Право. Юридич. поддержка врача» + «Клиническая лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных средств»] : Справочно-информационная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://mbasegeotar.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
Ресурсы открытого доступа	
Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России : сайт. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ (поисковая система Яндекс). Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Доступ открытый
Книги. Журналы	

Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Учебная комната № 1	1	12 кв.м.
2.	Учебная комната № 2	1	24 кв.м.

Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количе ство	Количество коек	Площадь в кв. м.
1.	Кабинет приема дежурного врача отделения челюстно-лицевой хирургии	1		22
2.	Перевязочный кабинет	2		28
3.	Палаты отделения челюстно-лицевой хирургии ГБ № 20	13	60	182
4.	Операционная	2		25

7.2. Технические и электронные средства.

Видеомагнитофон, видеофильмы, набор стоматологического инструментария
муляжи, слайд

