

**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	Импланталогия и реконструктивная хирургия полости рта	108	18	-	54	-	36
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		Зачет				
	Итого:	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 остеоинтеграции. Предпосылки и факторы влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью.	2
4	Применение биоконпозиционных 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 дела	№ 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 остеоинтеграции, 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

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПЗ</b>	<b>Темы практических занятий</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
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

<b>№ раздела</b>	<b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
<b>Семестр 10</b>			
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 мембранной 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 занятию
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. Базикина.- 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. Базикин, 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: <a href="http://www.kstom.ru">http://www.kstom.ru</a>
Медицинский вестник Юга России (ВАК)	Русский медицинский журнал: полнотекстовое изд. для практикующих врачей [Электрон. журнал]. – Режим доступа: <a href="http://www.rmj.ru">http://www.rmj.ru</a>
Казанский медицинский журнал	
Военно-медицинский журнал	

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

### 6.5. Интернет-ресурсы

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



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

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

#### **Учебные помещения**

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

#### **Клинические помещения**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень помещений</b>	<b>Количество</b>	<b>Количество коек</b>	<b>Площадь в кв. м.</b>
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

