

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		1стр. из 8

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

**Дисциплина:** «Дентальная имплантология и цифровые технологии»

**Код дисциплины:** **DI 6301-1**

**Название ОП:** 6В10103 - «Стоматология»

**Объем учебных часов/ кредитов:** **150** часов (5 кредита)

**Курс и семестр изучения:** 6, XI

**2023-2024 уч.год**

**Шымкент.**

O'NTUSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		2стр. из 8

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Дентальная имплантология и цифровые технологии» и обсуждены на заседании кафедры «Хирургической и ортопедической стоматологии»

Протокол № 11 от «06» 06 2023 г.  
 Зав.кафедрой д.м.н.,и.о. доцента \_\_\_\_\_ Шукпаров А.Б.



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		3стр. из 8

## Занятие 1

- 1.Тема:** Планирование установки имплантов при помощи компьютерной томографии и программ. Дентальная компьютерная томография 3D
- 2.Цель:** Формирование навыков по планированию установки имплантов при помощи компьютерной томографии и программ.
- 3. Задачи:** Привить умения и навыки в составлении плана дентальной имплантации, используя данные компьютерной томографии 3D
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 1,2 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.  
2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Рентгенсемиотика ЧЛЮ
  - Работа с программой 3D КТ
  - Проведение измерений кости на КТ

## Занятие 2

- 1.Тема:** Имплантация при значительной атрофии верхней челюсти.
- 2.Цель:** Формирование навыков в имплантации при значительной атрофии верхней челюсти.
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки в имплантации при значительной атрофии верхней челюсти.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
- 5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации
- 6. Срок сдачи:** 2 день
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.  
2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Строение верхней челюсти, верхнечелюстная пазуха, бугор верхней челюсти.
  - Костная пластика
  - Синус лифтинг(закрытый открытый)
  - Показания , противопоказания
  - Осложнения и профилактика осложнений

## Занятие 3

- 1.Тема:** Имплантация при значительной атрофии нижней челюсти.
- 2.Цель:** Формирование навыков в имплантации при значительной атрофии нижней челюсти.

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»	044/45- 4стр. из 8
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся	

**3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки в имплантации при значительной атрофии нижней челюсти.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

**5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации

**6. Срок сдачи:** 3 день

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

- Строение нижней челюсти, нижнечелюстной канал.
- Костная пластика
- Показания , противопоказания
- Осложнения и профилактика осложнений

#### Занятие 4

**1.Тема:** Простой протокол установки имплантатов при неосложненных клинических случаях.

**2.Цель:** Формирование навыков установки имплантатов при неосложнённых клинических случаях.

**3. Задачи:** Привить навыки установки имплантатов при неосложненных клинических случаях.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

**5. Критерии выполнения СРО:** оценивание презентации

**6. Срок сдачи:** 4 день

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

- Размеры альвеолярной кости в норме
- Требования к толщине кости, длине, расстоянию между имплантатами

#### Занятие 5

**1.Тема:** Методики обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации. Факторы, влияющие на выбор техники проведения синус-лифтинга.

**2.Цель:** Формирование навыков обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		5стр. из 8

**3. Задачи:** Ознакомить и отработать навыки обследования и планирования вмешательства на гайморовой пазухе с целью дальнейшей (или одновременной) имплантации.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

**6. Срок сдачи: 5 день**

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

-Показания и противопоказания к проведению синус-лифтинга

-Требования к имплантатам при проведении синус лифтинга

-Протоколы

## Занятие 6

**1. Тема:** Короткие имплантаты или аугментация костной ткани.

**2. Цель:** Формирование навыков по установке коротких имплантатов и применении техники аугментации костной ткани.

**3. Задачи:** привить навыки по установке коротких имплантатов и применении техники аугментации костной ткани.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

**6. Срок сдачи: 6 день**

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

-Показания и противопоказания к применению коротких имлантатов

-Аугментация недостатки и преимущества метода

## Занятие 7

**1. Тема:** Показания к дентальной имплантации

**2. Цель:** Формирование навыков по дентальной имплантации

**3. Задачи:** Привить навыки по дентальной имплантации

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

**6. Срок сдачи: 7 день**

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда: Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология: учебник / под ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

-Чтение анализа коагулограммы

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»	044/45- бстр. из 8
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся	

- Показания и противопоказания к имплантации
- Возможные осложнения во время и после операции дентальной имплантации

## Занятие 8

- 1.Тема:** Актуальность использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 2.Цель:** Формирование знаний и навыков в использовании имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 3. Задачи:** Обучить навыкам использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 8 день**
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда: Medet Group, 2021.  
2.Хирургическая стоматология: учебник / под ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб: ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Челюстно-лицевые протезы,характеристики
  - Плюсы и минусы использования имплантатов в челюстно-лицевом протезировании.

## Занятие 9

- 1.Тема:** Современный взгляд на ортопедическое лечение частичной адентии при применении дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом.
- 2.Цель:** формирование навыков анализа примеров применения дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом при частичной адентии.
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки анализа и оценки примеров применения дентальных имплантатов в нашей стране и за рубежом при частичной адентии.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 9 день**
- 7.Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.  
2.Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Примеры применения дентальных имплантатов при частичной адентии в нашей стране.
  - Примеры применения дентальных имплантатов при частичной адентии за рубежом.
  - Преимущества применения дентальных имплантатов при частичной адентии.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		7стр. из 8

## Занятие 10

- 1.Тема:** Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 2.Цель:** Формирование знаний и навыков в ортопедическом лечении при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 3. Задачи:** Привить навыки в ортопедическом лечении при полном отсутствии зубов с использованием современных конструкций дентальных имплантатов.
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 10 день**
- 7.Литература:** 1. Сағындық Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сағындық , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.  
2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Полное отсутствие зубов, характеристики.
  - Целесообразность использования дентальных имплантатов.
  - Техники All on four на верхней и на нижней челюсти.

## Занятие 11

- 1.Тема:** Выбор материалов и конструкций зубных протезов при хронических заболеваниях СОПР.
- 2.Цель:** Формирование навыков в выборе материалов и конструкций зубных протезов на имплантатах при хронических заболеваниях СОПР
- 3. Задачи:** Ознакомить и привить навыки в выборе материалов и конструкций зубных протезов на имплантатах при хронических заболеваниях СОПР
- 4. Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации
- 6. Срок сдачи: 11 день**
- 7.Литература:** 1. Сағындық Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сағындық , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.  
2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Контроль:**
  - Хронические заболевания СОПР
  - Показания и противопоказания к протезированию
  - Ошибки выбора, последствия.
  - Профилактика осложнений.

## Занятие 12

- 1.Тема:** Осложнения при дентальной имплантации.

OÑTÚSTIK QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Кафедра хирургической и ортопедической стоматологии»		044/45-
Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся		8стр. из 8

**2. Цель:** Формирование навыков в предупреждении ошибок и осложнений во время и после дентальной имплантации.

**3. Задачи:** Привить навыки в предупреждении ошибок и осложнений во время и после дентальной имплантации.

**4. Форма выполнения/оценивания:** презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценивание презентации

**6. Срок сдачи: 12 день**

**7. Литература:** 1. Сагындык Х.Л. Основы зубной имплантологии : учебно-методическое пособие / Х. Л. Сагындык , А. А. Сугурбаев. - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. В.В. Афанасьева . - 3-е изд., перераб. . - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

**8. Контроль:**

- Возможные ошибки на каждом этапе дентальной имплантации.

- Возможные осложнения на каждом этапе дентальной имплантации.

- Устранение ошибок, профилактика осложнений.