

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.05.2026 17:18:01  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ИМПЛАНТОЛОГИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

### **31.08.74 СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Имплантология» входит в программу ординатуры «Стоматология хирургическая» по направлению 31.08.74 «Стоматология хирургическая» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Дисциплина состоит из 9 разделов и 9 тем и направлена на изучение основных принципов диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний.

Целью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста по хирургической стоматологии, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Стоматология хирургическая».

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Имплантология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	
ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи	
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Имплантология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Имплантология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Стоматология хирургическая; Педагогика; Микробиология; Челюстно-лицевая хирургия; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица);	Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО); Стоматология хирургическая; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение;
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Стоматология хирургическая; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица);	Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО); Стоматология хирургическая; Общественное здоровье и здравоохранение;
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Стоматология хирургическая; Челюстно-лицевая хирургия;	Стоматология хирургическая; Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО);
ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	Стоматология хирургическая; Челюстно-лицевая хирургия; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика	Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		(Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица);	(Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО); Стоматология хирургическая;
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Стоматология хирургическая;	Стоматология хирургическая; Общественное здоровье и здравоохранение; Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО);
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи	Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Стоматология хирургическая;	Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО); Стоматология хирургическая;
ПК-5	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Стоматология хирургическая; Челюстно-лицевая хирургия; Клиническая практика (Нейростоматология); Клиническая практика (Травма ЧЛО); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица);	Стоматология хирургическая; Клиническая практика (Хирургия ВНЧС); Клиническая практика (Основы реконструкции и сложного эктопротезирования лица); Клиническая практика (Инфекционно-воспалительные заболевания ЧЛО);

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Имплантология» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч	36		36
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	27		27
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение	1.1	История становления, современное состояние и перспективы развития стоматологической (дентальной) имплантологии	Структура, задачи и организация работы отделения стоматологической имплантологии. Показатели деятельности, методика их расчёта. Оснащение отделения. Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов.	СЗ
Раздел 2	Введение	2.1	Анатомия, физиология, гистология челюстно-лицевой области	Клинические и дополнительные методы обследования Эмбриогенез и формирование зубочелюстной системы. Строение черепно-лицевой зоны. Биомеханика верхней и нижней челюсти. Принципы заживления костной раны.	СЗ
Раздел 3	Введение	3.1	Анатомические предпосылки стоматологической имплантации	Феномен остеоинтеграции, факторы, влияющие на оптимизацию этого процесса.	СЗ
Раздел 4	Планирование операции	4.1	Планирование хирургических операций дентальной имплантации	Междисциплинарный подход, взаимодействие и постановка целей в дентальной имплантации. Взаимодействие врачей стоматологов-хирургов и стоматологов-ортопедов. Стандартные процедуры планирования. Виртуальное планирование операций в имплантологии. Модельная хирургия. Изготовление хирургических шаблонов	СЗ
Раздел 5	Операции на верхней челюсти	5.1	Операция дентальной имплантации на верхней челюсти	Инструменты и имплантаты для проведения дентальной имплантации. Варианты костных материалов и методика проведения при их использовании. Хирургические доступы. Техника открытого и закрытого синус-лифтинга	СЗ
Раздел 6	Операции на нижней челюсти	6.1	Операция дентальной имплантации на нижней челюсти	Инструменты и имплантаты для проведения дентальной имплантации. Варианты костных материалов и методика проведения при их использовании. Хирургические доступы.	СЗ
Раздел 7	Осложнения операции имплантации	7.1	Имплантация у пациентов в сложных клинических ситуациях.	Установка имплантатов при недостаточном объёме (высоте или ширине) костной ткани.	СЗ
Раздел 8	Осложнения операции имплантации	8.1	Методики операций увеличение объёма костной ткани ауто- или алотрасплантатами	Освоение методик операций: синус-лифтинг: сендвич-пластика, межкортикальная остеотомия: латерализация нижнечелюстного нерва: направленная костная регенерация, винирная пластика.	СЗ
Раздел 9	Осложнения операции имплантации	9.1	Профилактика осложнений во время и после операции дентальной имплантации	Тактика врача при ошибках и возможных осложнениях при проведении лечения с применением дентальных имплантатов.	СЗ

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, выход в интернет, Проектор EPSON, Интерактивный дисплей SMART MX SERIES SBID-MX065-v2. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, выход в интернет, Проектор EPSON, Интерактивный дисплей SMART MX SERIES SBID-MX065-v2. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Базикян Э.А., Операция удаления зуба [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. А. Базикян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3558-8
2. Десневая и костная пластика в дентальной имплантологии : руководство / Р.М. Бениашвили, А.А. Кулаков, А.Н. Гурин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4025-4.

### Дополнительная литература:

1. Кулаков А.А., Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3727-8
2. Букаев Мурат. Дентальная имплантология : пособие для врачей стоматологов / М. Букаев, А. Суров. - Алматы : Раритет, 2004. - 104 с. : ил. - (Россия). - ISBN 9965-663-64-5 : 0.00.

### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Имплантология».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

---

Хоссаин Ш.Д.

Фамилия И.О

---

Иванов С.Ю.

Фамилия И.О

Иванов Сергей Юрьевич [М] Заведующий  
кафедрой, д.

---

Фамилия И.О