



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Имплантационные технологии в челюстно-лицевой хирургии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Имплантационные технологии в челюстно-лицевой хирургии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-2; Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-3; Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ПК-5; Готовность 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 заболевания

ОПК-5; Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ОПК-6; Готовность к ведению медицинской документации

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОК-7; Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-8; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

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

ПК-9; Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара



ОПК-10; Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи

ОПК-11; Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи

ПК-13; Способностью и готовностью организовать проведение туберкулинодиагностики и флюорографические осмотры взрослого населения и подростков с целью раннего выявления туберкулеза, оценить их результаты, проводить отбор взрослого населения и подростков для наблюдения с учетом результатов массовой туберкулинодиагностики, оценить ее результаты

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	Тестовые задания
2	ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	+	+_	+	Тестовые задания
3	ОПК-3	Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	+	+	+	Тестовые задания



4	ОК-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	+	+	+	Тестовые задания
5	ПК-5	Готовность 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 заболевания	+	+	+	Тестовые задания
6	ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности и для предотвращения профессиональных	+	+	+	Тестовые задания



		ошибок				
7	ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации	+	+	+	Тестовые задания
8	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	+	+	+	Тестовые задания
9	ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	+	+	+	Тестовые задания
10	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению	+	+	+	Тестовые задания



		лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач				
11	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	+	+	+	Тестовые задания
12	ПК-9	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	+	+	+	Тестовые задания
13	ОПК-10	Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи	+	+	+	Тестовые задания
14	ОПК-11	Готовность к	+	+	+	Тестовые



		применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи				задания
15	ПК-13	Способность и готовностью организовать проведение туберкулинодиагностики и флюорографические осмотры взрослого населения и подростков с целью раннего выявления туберкулеза, оценить их результаты, проводить отбор взрослого населения и подростков для наблюдения с учетом результатов массовой туберкулинодиагностики, оценить ее результаты	+	+	+	Тестовые задания

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-1, ОПК-2,	1. Дентальная имплантация		



<p>ОПК-3, ОК-4, ОПК-5, ПК-5, ОПК-6, ПК-6, ОК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-13</p>	<p>1.1 История развития дентальной имплантации. Общая характеристика дентальных имплантатов. Использование имплантатов в различных клинических случаях</p> <p>1.2 Показания к проведению дентальной имплантации</p> <p>1.3 Основополагающие принципы дентальной имплантации</p> <p>1.4 Подготовка объёма кости к имплантации в амбулаторных условиях</p> <p>1.5 Возможные осложнения при дентальной</p>	<p>История становления, современное состояние и перспективы развития дентальной имплантологии. Структура, задачи и организация работы отделения стоматологической имплантологии. Типы, виды имплантатов, материалы, из которых они изготавливаются</p> <p>Показания, противопоказания и возможности реабилитации пациентов с полной и частичной адентией при помощи дентальных имплантатов</p> <p>Анатомические предпосылки стоматологической имплантации. Феномен остеоинтеграции, факторы влияющие на оптимизацию этого процесса. Планирование имплантации, составление плана протезирования</p> <p>Реконструктивные вмешательства на верхней и нижней челюсти. Виды реконструктивных вмешательств на альвеолярной части челюстей и техника их проведения</p> <p>Периимплантит. Причины, клиническая картина, методы лечения. Неправильный выбор</p>	<p>Тестовые задания</p>
---	---	--	-------------------------



		имплантации	ортопедической конструкции. Перелом фиксирующего винта, перелом имплантата в области узла сочленения	
2	ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ОПК-6, ОК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-13	2. Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО 2.1 Имплантационные технологии в обеспечении функционально-стабильного остеосинтеза костей лицевого скелета 2.2 Применение имплантатов при дефектах и деформациях ЧЛО 2.3 3D технологии в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица 2.4 Имплантационные технологии в устранении дефектов нижней челюсти 2.5 Использование 3D технологий при планировании	Основные методики проведения остеосинтеза костей лицевого скелета. Принципы диагностики переломов костей ЧЛО. Обзор материалов Обзор современного состояния реконструктивно-восстановительной хирургии лицевой области. Лазерные технологии, липотрансфер, клеточные технологии Обзор 3D технологий в коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица. Клинические примеры Место имплантационных технологий в устранении дефектов нижней челюсти Принципы проведения лечения пациентов с применением микрохирургической техники и	



		микрохирургических операций в ЧЛХ 2.6 Реконструктивные операции на ВНЧС	имплантационных технологий Обзор реконструктивных операций на ВНЧС. Основные принципы проведения	
3	ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ОПК-6, ОК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-13	3. Эндопротезирование ЧЛЮ 3.1 Эндопротезирование нижней челюсти 3.2 Эндопротезирование ВНЧС	Эндопротезирование нижней челюсти с применением имплантационных технологий Эндопротезирование ВНЧС с применением имплантационных технологий	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		36	36
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			



Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	0	70	70

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	Часы из АУП	4			36		4		28	72
1		Дентальная имплантация	2			16				11	29
2		Имплантационные технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии ЧЛО	2			14				12	26
3		Эндопротезирование ЧЛО				6				5	11
		ИТОГ:	4			36		4		28	66

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии 1/Под ред. В.М. Безрукова и Т.Г. Робустовой. - М.: Медицина, 2010. - Т. 1 -771 с.-Т. 2.-487 с
2	Хирургическая стоматология: Учебник /Под ред. Т.Г.Робустовой. - М.: Медицина, 2010
3	Стоматология Ю.А. Медведев*, Е.М. Басин, Д.Ю. Милюкова, К.А. Поляков* и др.; под ред. Ю.А. Медведева М.: Медицинское информационное агенство, 2016
4	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство.Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева.М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.–928 с.
5	Дентальная имплантология: хирургические аспекты/ Майкл С. Блок; пер. с англ. ; под общ. Ред. М.В. Ломакина. – М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 488 с. : ил.
6	Имплантация зубов (хирургические аспекты/ Робустова Т.Г. – М.: Медицина, 2003. – 560 с.: ил.
7	Дентальная имплантология 3-е издание. Медицинское информационное агенство, Автор: Параскевич В.Л., 2011, 400 стр.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Атлас онкологических операций Под ред. В.И. Чиссова А.Х. Трахтенберга А.И. Пачеса. 2008 г. 632 с.
2	Бернадский Ю.И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. М., Мед.литература, 3-е изд. 2007. 408 с.
3	Лучевая диагностика и терапия: учебное пособие/ С.К. Терновой, В.Е. Синицын. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010.- 304с
4	Хирургическая стоматология: Учебник /Под ред. Т.Г.Робустовой. - М.: Медицина, 2010
5	Хирургическая стоматология. Учебник. М.В Абдусламов., В.В Богатов., В.В.Афанасьев и др. – М.:Медицина, 2011 - 880
6	Тимофеев А.А.Основы челюстно-лицевой хирургии: Учебное пособие. М.: МИА, 2007. –396 с.
7	Справочник по дентальной имплантологии. Издательство Медпресс-информ, стр.208 Авторы:Какачи Клаудио,Нейгебауэр Йорг, Шлегел Андреас, Сэйдел Франк, 2009.
8	Яворская Е.С., Болевые и парестетические синдромы челюстно-лицевой области.М., 2007
9	Мушеев И.У., Олесова В.Н., Фрамович О.З. Практическая дентальная имплантология. Москва 2000.
10	EllisE.DDS. Surgical approaches to the facial skeleton. Edward Ellis III, Michael F. Zide; illustrations by Jennifer Carmichael and Lewis Calver. 2nd ed.
11	MiloroM. Peterson's principles of oral and maxillofacial surgery. Second Edition.
12	Руководство по дентальной имплантологии / Хоббек Джон А., Уотсон Роджер М., Сизн Ллойд Дж.Дж. ; Пер. с англ. ; Под общ.ред. М.З.Миргазизова. – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 224с. : ил.
13	Дентальная имплантология: Основы теории и практики: Научно-практ.пособие/ В.Л.Параскевич. – МН.: ООО «Юнипресс», 2002. – 368 с: ил.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс: "Практическая подготовка" для студентов ИС, ИКМ, ИОЗ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Курс лекций дисциплины по выбору: "Имплантационные технологии в челюстно-лицевой хирургии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Проба	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестовые задания	Размещено в Информационной



системе «Университет-
Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
2	2, 3	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	
3	30	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Челюстно-лицевой хирургии ИС

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023