

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 14:28:43
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

31.08.75 Стоматология ортопедическая
(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ
(код и наименование направления подготовки/специальности)

2024 г.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Медицина чрезвычайных ситуаций»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС.	1.1	Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
		1.2	Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..
		1.3	Задачи и основные принципы санитарно-противоэпидемиологического обеспечения при ЧС. Сеть наблюдения и лабораторного контроля, мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды.
		1.4	Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МПС России и МВД России.
		1.5	Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
		1.6	Основы организации санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
		1.7	Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества.
Раздел 2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	2.1	Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
		2.2	Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях.
		2.3	Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации.
		2.4	Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя.
		2.5	Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Раздел 3	Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	3.1	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС.
		3.2	Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления.
		3.3	Основные задачи и принципы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
		3.4	Организация медицинских мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях.
Раздел 4	Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами.	4.1	Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях мирного времени.
		4.2	Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных.
		4.3	Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время.
		4.4	Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Педагогика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая педагогика. Система педагогических наук.	1.1	История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики.
		1.2	Категории педагогики.
		1.3	Отрасли педагогики.
		1.4	Связь педагогики с другими науками.
Раздел 2	Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.	2.1	Поколения государственных образовательных стандартов.
		2.2	Нормативно-правовое обеспечение ФГОС ВО.
		2.3	Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.
		2.4	Моделирование и конструирование образовательных процессов в образовательных организациях среднего и высшего медицинского образования на основании федеральных государственных образовательных стандартов.
Раздел 3	Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	3.1	Медицинское образование в России. Федеральные государственные образовательные стандарты в медицине.
		3.2	Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 4	Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения.	4.1	Современные образовательные технологии.
		4.2	Активные и интерактивные методы обучения.
		4.3	Модульное обучение.
		4.4	Педагогические подходы к разработке наглядных материалов в образовательных учреждениях.
		4.5	Методы и формы контроля качества образования и разработки контрольно-измерительных материалов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
		1.2	Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения.
Раздел 2	Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	2.1	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
		2.2	Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3	Основы медицинской статистики и организации медико- социального исследования. Статистический анализ	3.1	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
		3.2	Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований
Раздел 4	Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Научные основы управления здравоохранением.	4.1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
		4.2	Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
		4.3	Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
		4.4	Качество медицинской помощи.
Раздел 5	Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	5.1	Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
		5.2	Основы социального и медицинского страхования.
		5.3	Медицинские кадры.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Микробиология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основные характеристики условно-патогенных микроорганизмов	1.1	Характеристика приоритетных возбудителей оппортунистических инфекций и их характерные особенности (факторы патогенности, устойчивость к антимикробным препаратам и др.).
		1.2	Возбудители оппортунистических внутрибольничных инфекций.
Раздел 2	Грамположительные и грамотрицательные аэробные и факультативно-анаэробные бактерии	2.1	Пиогенные кокки. Стафилококки- возбудители гнойно-воспалительных инфекций. Патогенные стрептококки.
		2.2	Оппортунистические представители семейства Enterobacteriaceae.
		2.3	Бактерии рода Pseudomonas.
Раздел 3	Грамположительные и грамотрицательные анаэробные бактерии	3.1	Анаэробные бактерии. Клостридии возбудители газовой гангрены и столбняка.
		3.2	Особенности патогенеза и лабораторная диагностика анаэробной (неклостридиальной) инфекции.
Раздел 4	Микроскопические грибы – возбудители оппортунистических инфекций	4.1	Общая характеристика грибов. Дрожжевые грибы рода Candida.
		4.2	Отдельные представители оппортунистических грибов. Лабораторная диагностика оппортунистических микозов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Basics (health and illness)/Present tenses	1.1	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
Раздел 2	System, diseases and symptoms/Past tenses	2.1	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
Раздел 3	Investigation/Future meaning	3.1	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
Раздел 4	Medical and paramedical personal and places/The passive	4.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.
Раздел 5	Taking a history/Reported speech	5.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
Раздел 6	Research studies/Modals	6.1	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая характеристика заболевания	1.1	Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
		1.2	Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
Раздел 2	Диагностика и лечение заболевания	2.1	Осложнения заболевания.
		2.2	Методы и средства диагностики заболевания.
		2.3	Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
		2.4	Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3	Проведение специального опроса больного	3.1	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4	Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	4.1	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы компрессии и сокращенной записи информации. Заполнение журнала дежурного врача. Структура медицинской карты больного. Заполнение медицинской карты

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Дентальная фотография и фотограмметрия в ортопедической стоматологии. Система DSD.	1.1	Основы портретной и дентальной фотографии, устройство цифрового фотоаппарата, виды вспышек, внутриротовых зеркал и др. приспособлений фотоаппарата. Экспозиция, ракурсы. Дентальная фотография.
		1.2	Создание фотопротокола. Работа в программе обработки изображений. Правила создания фотопрезентаций клинического протокола обследования и ортопедического лечения.
		1.3	Основы системы цифрового дизайна улыбки, параметры, показания, возможности, практическое применение, разбор клинических примеров.
Раздел 2	Компьютерные методы диагностики состояния твердых тканей зубов.	2.1	Лучевые методы диагностики. Лазерные диагностические приборы-осветители. Сканеры внутриротовые. Принцип действия. Клинический протокол.
Раздел 3	Компьютерные методы диагностики состояния пародонта зубов.	3.1	Лучевые методы диагностики. Лазерные диагностические приборы-осветители. Сканеры внутриротовые. Принцип действия. Клинический протокол.
		3.2	КЛКТ и ОПТГ - применение в ортопедической стоматологии.
Раздел 4	Компьютерные методы определения цвета зубов.	4.1	Экспертные и аппаратные методы, сравнение приборов для определения цвета зубов: спектрофотометров, компьютерных фотокамер. Клинические протоколы применения.
Раздел 5	Компьютерные методы диагностики состояния ВНЧС. Оптическая аксиография. Виртуальные артикуляторы.	5.1	Биопак система диагностики функции ВНЧС, принцип действия. Разбор клинических случаев. Сравнение с морфометрическими методами диагностики по данным ТРГ.
		5.2	Аксиография механическая и компьютерная, сравнительный анализ. Интерпретация результатов аксиографии. Виды и принципы работы виртуальных артикуляторов. Сравнение диагностических возможностей.
Раздел 6	Компьютерные методы диагностики состояния окклюзии зубных рядов.	6.1	T-scan и окклюденс. Принципы работы, клинический протокол. Трактовка результатов. Правила применения. Сравнение чувствительности и точности.
Раздел 7	Компьютерные методы диагностики состояния жевательных мышц и функции жевания.	7.1	Стоматологические электромиографы. Принцип работы. Правила применения, Показания. Трактовка результатов. Диагностическая значимость.
Раздел 8	Компьютерные системные методы диагностики – Авантис 3D	8.1	Ознакомление с диагностическими возможностями программы «Авантис 3D».
		8.2	Ознакомление с диагностическими возможностями модуля «Виртуальный пациент» программы «Авантис 3D».
		8.3	Построение виртуальной 3D сцены с использованием сканов челюстей и КЛКТ
		8.4	Построение виртуальной 3D сцены с использованием сканов челюстей, прикусных регистратов и КЛКТ.
		8.5	Построение виртуальной 3D сцены с использованием сканов челюстей, прикусных регистратов и КЛКТ, фотографии или скана лица, настройка виртуального артикулятора.
		8.6	Ознакомление с диагностическими возможностями модуля «Диагностика» программы «Авантис 3D».

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Компьютерные методы диагностики в ортопедической стоматологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
		8.7	Ознакомление с диагностическими возможностями программы «Авантис 3D»: определение состояния ВНЧС с использованием виртуального артикулятора.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Стоматология ортопедическая»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Ведение медицинской документации в клинике ортопедической стоматологии.	1.1	Основные правила ведения медицинской документации врача стоматолога-ортопеда. Учетно-отчетная медицинская документация. Электронная карта больного, программа Инфодент.
Раздел 2	Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.	2.1	Основные и дополнительные методы обследования клинические, инструментальные, аппаратные.
Раздел 3	Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах коронок зубов.	3.1	Этиология и патогенез дефектов твердых тканей зубов. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с дефектами коронок зубов. Материалы и технологии изготовления протезов зубов.
Раздел 4	Одонтопрепарирование.	4.1	Инструменты для одонтопрепарирования под восстановительные вкладки, виниры, различные виды коронок. Этапы и тактика препарирования при различных клинических ситуациях.
Раздел 5	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	5.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с деформациями зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
Раздел 6	Клинико-биологические основы ортопедического лечения больных с патологией пародонта.	6.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с патологией пародонта. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
Раздел 7	Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов.	7.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с деформациями зубных рядов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
Раздел 8	Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием зубов.	8.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с повышенным стиранием зубов. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
Раздел 9	Ортопедическое лечение больных с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС.	9.1	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с мышечно-суставной дисфункцией. Этапность лечения. Профилактика осложнений.
Раздел 10	Специальная тактика ортопедического лечения больных с соматической патологией.	10.1	Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с соматической патологией: сахарный диабет, патология ЖКТ, ССС, иммунной системы, психоневрологическими нарушениями, онкологическими заболеваниями, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта. Профилактика осложнений.
Раздел 11	Неотложная помощь в ортопедической стоматологии.	11.1	Диагностика и профилактика болевого синдрома, анафилактического шока, острых респираторных расстройств, травм, аспирации инородных тел в клинике ортопедической стоматологии. Врачебная тактика и техника при неотложных состояниях в клинике ортопедической стоматологии.
Раздел 12	Ортопедическое лечение больных пожилого и старческого возраста.	12.1	Особенности диагностики у больных пожилого и старческого возраста в клинике ортопедической стоматологии. Особенности врачебной тактики и техника ортопедического лечения больных пожилого и старческого возраста. Профилактика осложнений.
Раздел 13	Возможности стоматологического	13.1	Ночное апное, этиология, методы диагностики, мониторинга и лечения. Роль врача-стоматолога ортопеда

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Стоматология ортопедическая»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
	ортопедического лечения больных с ночным апноэ.		в профилактике ночного апноэ. Показания к различным аппаратам и протезам.
Раздел 14	Планирование ортопедического этапа комплексного стоматологического лечения.	14.1	Планирование санационного, подготовительного, основного и реабилитационно-профилактических этапов ортопедического стоматологического лечения.
Раздел 15	Санационно-подготовительный этап ортопедического лечения.	15.1	Психологическая подготовка, современные методы обезболивания. Согласование с пациентом плана лечения Имиджинговые программы. Подготовка полости рта к протезированию.
Раздел 16	Современные функционально-эстетические возможности стоматологической ортопедической реабилитации.	16.1	Диагностика функциональных и эстетических нарушений в клинике ортопедической стоматологии. Современные методы лечения: материалы, технологии, виртуальное планирование, временное протезирование (прототипирование).
Раздел 17	Протезирование больных с полным отсутствием зубов.	17.1	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов. Современные методы, материалы и технологии. Профилактика осложнений.
Раздел 18	Непереносимость зубных протезов.	18.1	Клиника. Диагностика. Врачебная тактика и техника ортопедического лечения больных с непереносимостью зубных протезов. Профилактика осложнений.
Раздел 19	Современные зубопротезные материалы и технологии.	19.1	Сравнительная характеристика свойств современных зубопротезных материалов: сплавы металлов, керамики, полимеры. Показания к применению Алгоритм выбора. Современные зубопротезные технологии.
Раздел 20	Возможные ошибки и осложнения в клинике ортопедической стоматологии.	20.1	Деонтологические, тактические и технические ошибки. Причины. Профилактика осложнений, методы устранения последствий.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Челюстно-лицевое (сложное) протезирование»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	1.1	Этиология, классификация, клиника, диагностика дифференциальная диагностика, особенности ортопедического лечения врожденных дефектов и деформаций ЧЛЮ. Ортопедические мероприятия при пластике неба и носа. Способы крепления экзопротеза.
Раздел 2	Приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области, особенности изготовления протезов obturаторов.	2.1	Этиология, классификация, клиника, диагностика дифференциальная диагностика, особенности ортопедического лечения приобретенных дефектов и деформаций ЧЛЮ. Клинико- лабораторные этапы изготовления протезов-obturаторов.
Раздел 3	Эпитезы, общие принципы клинических и лабораторных этапов изготовления.	3.1	Методы изготовления эпитеза. Традиционный метод, алгоритм действий.
Раздел 4	Применение компьютерных технологий в челюстно-лицевом протезировании.	4.1	Обзор современных методик получения трехмерных изображений структур челюстно-лицевой области, виртуальное планирование лечения. CAD/CAM технологии изготовления эпитезов. Общие принципы моделирования вспомогательных устройств-шаблонов. Технологии получения индивидуальных эндопротезов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Протезирование на имплантатах»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы протезирования зубных рядов с опорой на внутрикостных имплантатах.	1.1	Освоение современных методов диагностики при выборе показаний к ортопедическому лечению на внутрикостных имплантатах. Разбор вариантов планирования протезирования на имплантатах. Работа с компьютерными программами для анализа КЛКТ при выборе показаний к протезированию на имплантатах.
		1.2	Изготовление индивидуальных ложек для снятия оттиска под имплантаты. Разбор методов и средств контроля за остеоинтеграцией внутрикостных имплантатов.
		1.3	Разбор вариантов планирования ортопедического лечения дефектов зубных рядов в боковых отделах челюстей с применением имплантатов. Виды имплантационных систем. Показания и противопоказания к выбору системы внутрикостных имплантатов. Врачебная тактика и врачебная техника данного вида протезирования. Алгоритм протезирования с соблюдением этапности лечения, аппаратного контроля остеоинтеграции.
		1.4	Протокол винтовой и цементной фиксации коронок на имплантатах. Правила ухода за протезами с опорой на имплантаты. Контроль окклюзии с использованием артикуляционной бумаги и аппарата T-scan.
		1.5	Показания и противопоказания к эстетическому протезированию на имплантатах в передних отделах челюстей. Современные возможности и ограничения. Врачебная тактика и врачебная техника протезирования одиночными коронками, группой коронок и мостовидными протезами в переднем отделе челюсти.
		1.6	Протезирование с помощью временного формирующего протеза-прототипа: материал протеза, этапность лечения. Снятие силиконового оттиска с демонстрационных моделей для протезирования с помощью временного формирующего протеза-прототипа. Возможные осложнения и ошибки. Критерии качества. Реабилитационно-профилактический этап протезирования на внутрикостных имплантатах. Врачебная тактика и врачебная техника протезирования одиночными коронками, группой коронок и мостовидными протезами в переднем отделе челюсти.
Раздел 2	Протезирование на имплантатах при полном отсутствии зубов	2.1	Диагностика и планирование ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов на нижней челюсти с применением внутрикостных имплантатов. Виды систем фиксации полных протезов нижнего зубного ряда с опорой на имплантатах, сравнительная характеристика, показания к применению. Врачебная тактика и техника. Снятие оттисков для ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов на нижней челюсти с применением внутрикостных имплантатов. Освоение систем фиксации полных протезов нижнего зубного ряда с опорой на имплантатах.
		2.2	Разбор врачебной техники протезирования и методик «всё на четырех» и «всё на шести» при протезировании нижней беззубой челюсти. Профилактика ошибок и осложнений. Правила диспансеризации пациентов с съёмными, условно съёмными и несъёмными протезами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Протезирование на имплантатах»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
		2.3	Диагностика и планирование протезирования беззубой верхней челюсти с использованием имплантатов. Сравнительная характеристика видов имплантационных систем для протезирования полного отсутствия зубов на верхней челюсти: внутрикостные, поднадкостничные, внутрислизистые; несъемные, условно съемные и съемные протезы.
		2.4	Методики «всё на четырех» и «всё на шести» при протезировании верхней беззубой челюсти. Врачебная техника протезирования. Показания и противопоказания. Преимущества и возможные риски.
Раздел 3	Протезирование на имплантатах с применением цифровых технологий	3.1	Показания к протезированию на имплантате с помощью системы CEREC. Этапность диагностики и лечения. CEREC хирургические шаблоны. CEREC гибридные абатменты. Современные материалы для CEREC коронок на имплантате Диагностика, планирование с использованием цифровых систем.
		3.2	Освоение работы с интерфейсом программы CEREC для протезирования на имплантатах. Получение оптического CEREC слепка с имплантата. Моделирование и изготовление коронки на имплантате в программе CEREC.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«CAD/CAM технологии в стоматологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы CAD/CAM технологии в ортопедической стоматологии	1.1	Основные принципы современных цифровых систем для изготовления зубных протезов. Субтрактивные и аддитивные технологии. Основные компоненты (модули) CAD/CAM систем.
		1.2	Функциональные возможности и принципиальные различия, кабинетных и лабораторных CAD/CAM систем. Преимущества и ограничения
Раздел 2	Компьютерное моделирование зубных протезов	2.1	Внутриротовые сканеры, принципы работы внутриротовых сканеров. Клинический протокол получения виртуальной модели и прикусного регистрата. Особенности использования внутриротовых сканеров при протезировании одиночными коронками, мостовидными и съёмными протезами, протезами на имплантатах. Сканеры с системой определения цвета зубов.
		2.2	Система CEREC. Эволюция систем изготовления одиночных коронок с помощью компьютера. Возможности моделирования CEREC вкладок, коронок, мостовидных протезов. Моделирование комбинированных мостовидных зубных протезов: технологии CAD-on и Rapid-Layer. CEREC программы компьютерного моделирования протезов на имплантатах.
		2.3	Лабораторные сканеры. Лабораторное сканирование оттисков, гипсовых моделей, зубов (штампов), зубных рядов отдельно и в артикуляторе. Сравнительный анализ точности и производительности внутриротовых и лабораторных сканеров. Открытые и закрытые системы, программы для экспорта сканов в моделировочные системы.
		2.4	Лицевые сканеры. Функциональные возможности, особенности применения. Недостатки и перспективы использования в челюстно-лицевом протезировании.
		2.5	Программы для моделировки зубных протезов. Авантис 3D, CEREC, Exocad, 3-shape и др.
Раздел 3	Компьютерное изготовление зубных протезов	3.1	Принципы компьютерного изготовления зубных и челюстно-лицевых протезов, диагностических и лечебных аппаратов. Субтрактивные и аддитивные технологии. Методы быстрого прототипирования.
		3.2	Кабинетные шлифовально-фрезерные устройства: CEREC MC XL, Ivomill, Planmill и др. Функциональные возможности, материалы для CEREC – протезов. Способы индивидуализации CEREC протезов. Изготовление CEREC протезов на имплантатах. Особенности препарирования зубов под CEREC коронки. CEREC коронки из диоксида циркония.
		3.3	Лабораторные центры компьютерного изготовления зубных протезов: а) шлифовально-фрезерные центры для изготовления зубных протезов и индивидуальных абатментов. Материалы для зубных протезов, изготовленных в шлифовально-фрезерных центрах; б) лаборатории для 3D – печати (изготовление хирургических шаблонов, прототипов челюстных и челюстно-лицевых протезов).
		3.4	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения пациентов с применением CAD/CAM технологий

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины	«CAD/CAM технологии в стоматологии»		
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	2/72		
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			(протезы зубов, зубных рядов, элипротезы). Современные возможности и перспективы.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Стоматология ортопедическая»
 по направлению 31.08.75 СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

Наименование дисциплины		«Основы гнатологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Диагностика заболеваний ВНЧС в клинике ортопедической стоматологии.	1.1	Этиология, патогенез, клиника, диагностика дисфункции ВНЧС. Классификация патологических состояний по МКБ-10. Клинические методы обследования пациентов с аномалией и патологией окклюзии.
		1.2	Окклюзионно-артикуляционный болевой синдром. Традиционные и дополнительные морфологические методы обследования ВНЧС. КЛКТ. МРТ. Виброакустическая методика. Диагностический модуль программы Авантис 3D.
		1.3	Окклюзионно-артикуляционный болевой синдром. Функциональные методы диагностики состояния ВНЧС. Кинезиография. Электромиография. Аксиография.
		1.4	Методы диагностики окклюзии зубных рядов. Восковая окклюдозография, Анализ окклюзии зубных рядов на разборных гипсовых моделях в артикуляторе, настроенном на индивидуальную функцию с применением артикуляционной фольги, бумаги, спреев.
		1.5	Дифференциальная диагностика гнатологической патологии с применением компьютерного комплекса БиоПак.
Раздел 2	Общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС.	2.1	Стратегия ортопедического лечения больных с дисфункцией ВНЧС. Врачебная тактика. Роль ортопедических методов в комплексном лечении и реабилитации больных с гнатической патологией.
		2.2	Релаксационные окклюзионные шины. Виды. Показания к применению. Клинический протокол моделирования, изготовления и применения. Возможные осложнения и ошибки.
		2.3	Гнатологические ортотики-ортезы-позиционеры в терапевтической позиции. Виды ортотиков. Клинический протокол применения. Методики определения терапевтической позиции.
		2.4	Этап завершающего протезирования в комплексе лечебно-реабилитационных мероприятий у пациентов с дисфункцией ВНЧС.