

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2023 11:19:05
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97535a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО

решением цикловой методической
комиссии по координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 23 мая 2023 г.
декан ФПКВК, профессор Е.А.Лещева
23 мая 2023 г.

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
подготовка кадров высшей квалификации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с
дефектами зубов и зубных рядов»

для обучающихся по основным профессиональным образовательным
программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности
31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

факультет подготовки кадров высшей квалификации
курс - 1

кафедра – Симуляционного обучения
всего **36 часов (1 зачётная единица)**

контактная работа: **20 часа**

- ✓ лекции - **0**
- ✓ практические занятия **16 часа**

внеаудиторная самостоятельная работа **16 часов**

контроль: **зачет 4 часа в 2-м семестре**

Воронеж
2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции ординатора в части проведения обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми функциями врача стоматолога ортопеда по: проведению комплексного ортопедического обследования пациента с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы:

- сбору жалоб и анамнеза
- ✓ объективному клиническому обследованию пациентов с патологией зубочелюстной системы
- ✓ формулировке предварительного диагноза и составлению плана лабораторных, инструментальных и дополнительных методов обследований пациентов;
- ✓ назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) и медикаментозного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Знать:

-этиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, осложнения и лечение стоматологических заболеваний: дефектов коронковой части зуба, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов и других некариозных поражений твердых тканей зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы, частичного и полного отсутствия зубов, челюстно-лицевой патологии;

-методы немедикаментозного лечения заболеваний зубочелюстно-лицевой системы (изготовление ортопедических конструкций); медицинские показания и медицинские противопоказания;

возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

-методы медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или)

функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы (дефект коронковой части зуба, заболевания пародонта, повышенное стирание зубов, деформация зубных рядов, частичное отсутствие зубов, полное отсутствие зубов, функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава, челюстно-лицевая патология) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи

- Особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при стоматологических заболеваниях

- Общие и функциональные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы, челюстно-лицевой патологией

- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания стоматологической ортопедической помощи;

- порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Стоматология ортопедическая»

- требования асептики и антисептики

-МКБ

Уметь:

-Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с учетом течения заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии

-Составлять комплексный план лечения с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы

-Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к стоматологическому ортопедическому лечению

-Осуществлять подбор лекарственных препаратов (в том числе стоматологических материалов), медицинских изделий (зубных, зубочелюстных и челюстно-лицевых протезов) для лечения стоматологических заболеваний

-Обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения стоматологических заболеваний и челюстно-лицевой патологии

-проводить препарирование твердых тканей постоянных зубов под различные виды зубных протезов: вкладки, виниры, полукоронки, коронки

-получать анатомические и функциональные оттиск

-проводить восстановление коронковой части зуба с помощью стандартных штифтовых конструкций и штифтовых культевых вкладок

-проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью коронок

-проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью с использованием микропротезов

-проводить анатомо-функциональное восстановление зубов с помощью временных коронок

- проводить ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов: выбирать конструкции зубных протезов в зависимости от вида частичного отсутствия зубов и протяженности дефекта зубного ряда
- проводить клинические этапы изготовления мостовидных протезов
- проводить клинические этапы изготовления съемных (пластиночных, бюгельных) зубных протезов при частичном отсутствии зубов
- проводить клинические этапы изготовления полного съемного протеза

Владеть:

- Разработкой плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
- Подбором медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний
- Назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий (зубных и зубочелюстных протезов) пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
- Назначением немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
- Консультированием пациента по методам лечения стоматологических заболеваний
- Выполнением лечебных и диагностических манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи в клинике ортопедической стоматологии.
- Лечением частичного и полного отсутствия зубов, заболеваний пародонта, повышенного стирания зубов, аномалий развития и деформаций зубочелюстной системы, дефектов зубов и зубных рядов, функциональной патологии височно-нижнечелюстных суставов и челюстно-лицевой патологии с использованием ортопедических методов лечения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

КОД КОМПЕТЕНЦИИ И ЕЁ СОДЕРЖАНИЕ		ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи.	- текущий - промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	- текущий

	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	- промежуточный
--	---	------------------------

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»
трудовым функциям врача – специалиста по стоматологии ортопедической**

		Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях по профилю «Стоматология ортопедическая»					
	Проведение комплексного ортопедического обследования пациента с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы с целью установления диагноза	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного (зубные, зубочелюстные и челюстно-лицевые протезы) и медикаментозного	Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ пациентов с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы и ВНЧС с использованием ортопедических методов лечения	Проведение и контроль эффективности санитарно-прогигиенических и иных профилактических мероприятий в клинике ортопедической стоматологии по охране стоматологического здоровья населения	Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников в клинике ортопедической стоматологии с целью профилактики заболеваний и (или) функциональных нарушений зубочелюстно-лицевой системы и формирования здорового образа жизни	Организационно-управленческая деятельность	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) функциональными нарушениями зубочелюстно-лицевой системы в экстренной и неотложной форме
УК-1	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	+	+	+		+		
ПК-2	+	+		+			
ПК-5	+			+	+	+	
ПК-7	+	+	+	+		+	+
ПК-	+	+			+		

10						
----	--	--	--	--	--	--

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов» и междисциплинарные связи с дисциплинами основной профессиональной образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.75 «стоматология ортопедическая»

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	Коммуникация с пациентом	Физикальное обследование пациента	Отработка общеврачебных практических навыков	Отработка специальных практических навыков	зачет
СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ	+	+	+	+	+
ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	+	+	+	+	+
ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ			+	+	+
ПЕДАГОГИКА			+	+	
МИКРОБИОЛОГИЯ	+	+	+	+	+

РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ	+	+	+	+	+
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	+	+	+	+	+
КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ	+	+	+	+	+
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ				+	+
ОСНОВЫ ЭНДСКОПИИ					
ЭКСТРЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ	+	+	+	+	+
КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА	+	+	+	+	+
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	+	+	+	+	+
ФТИЗИАТРИЯ	+	+	+	+	+
ПРАКТИКА	+	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов» в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	ВСЕГО ЧАСОВ	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ	СЕМЕСТР
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	20	1	2
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	16		
ДИСТАНЦИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ	8		
<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i>	16		
<i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	36		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»,
структурированное по темам**

с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

7.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	название темы занятия	контактная работа (часов) 36	самостоятельна я работа (часов) 8	Дистанцион ные занятия	промежуточ ный контроль (часов) 4	всего (часов) 36	виды контроля
		практические занятия 20					
1.	Коммуникация с пациентом	4	4			8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ алгоритмы практических навыков
2.	Физикальное обследование пациента	4	4			8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ алгоритмы практических навыков
3.	Отработка общеврачебных		4	4		8	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для

	практических навыков						устного собеседов ания ✓ алгоритм ы практичес ких навыков
4.	Отработка специальных практических навыков		4	4		8	✓ вопросы для устного собеседов ания ✓ алгоритм ы практичес ких навыков
5.	Промежуточная аттестация	4					✓ вопросы для устного собеседов ания ✓ алгоритм ы практичес ких навыков
Общая трудоемкость						36	

7.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Сокращения: В – вопросы; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства	этапы оценивания
					оценивания	
				36	в а	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Коммуникация с пациентом	УК-1 ПК-1 ПК-7	Методика сбора жалоб и анамнеза (анамнез жизни, анамнез заболевания, эпидемиологический анамнез, аллергологический анамнез). Методика коммуникации с пациентом.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Физикальное обследование пациента	УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Методики физикального и лабораторного исследования пациента. Осмотр челюстно-лицевой области, основные методы: опрос (жалобы, сбор анамнеза), осмотр (внешний осмотр, осмотр полости рта, функциональные пробы) и дополнительные методы (рентгенологическое, цитологическое, бактериоскопическое исследования и др.). Пальпация сбор анамнеза и жалоб при патологии суставов, визуальное исследование суставов, пальпация суставов. Исследование кариозных полостей с использованием стоматологического зонда. Электроодонтометрия. Определение подвижности зубов по Д.А. Энтину. Антропометрические исследования. Формулирование диагноза, плана лечения, заполнение медицинской карты. Постановка диагноза по МКБ-10.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

3.	Отработка общеврачебных практических навыков	УК-1 ПК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-10	Проведение внутривидовой анестезии, Виды анестезий (аппликационная, инфильтрационная, проводниковая, пародонтальная), анестетиков. Методики проведения анестезий на верхней и нижней челюсти.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Отработка специальных практических навыков	УК-1 ПК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-10	Показания и противопоказания к изготовлению различных видов коронок. Виды коронок. Клинические особенности различных форм препарирования культей зубов под коронки. Этапы препарирования. Препарирование зубов под искусственные литые металлические коронки, искусственные металлокерамические, металлопластмассовые коронки, металлические штампованные коронки. Понятия «оттиск», «модель» Виды оттисков и моделей. Алгоритм получения оттиска альгинатным материалом. Алгоритм получения оттиска силиконовым материалом.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Зачет	УК-1 ПК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-10	ФОС промежуточной аттестации	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

7.3 АУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и с непосредственным участием преподавателя, определяется в соответствии с темой практического занятия и осуществляется на оборудовании стоматологической клиники и виртуальной клиники (симуляционно-тренингового центра) Университета.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНО-ВИРТУАЛЬНОЙ КЛИНИКИ
1.	Коммуникация с пациентом	<p>Стол оборудован:</p> <p>Фантомная голова - 1шт., которая состоит из лицевой маски, маски полости рта, модель верхней и нижней челюстей, крепление головы</p> <p>Учебное место врача-стоматолога</p> <p>Передвижной блок для монтажа фантома торса с головой</p> <p>Фантом торса с головой</p> <p>Трубка пневмотурбины</p> <p>Трубка пневмопривода</p> <p>Пистолет вода/воздух/спрей</p> <p>Бутыль отсоса</p> <p>Бутыль ирригации</p> <p>Отсос</p> <p>Ножная педаль управления</p> <p>Светильник LED на штанге, вращается во всех направлениях и имеет два режима яркости света. Выключатель расположен на светильнике.</p> <p>Стул стоматолога</p> <p>Рукоятка воздушной турбины (высокоскоростная рукоятка) – 2 шт.</p> <p>Рукоятка пневмопривода (низкоскоростная рукоятка) – 1 шт.</p> <p>Видеокамера</p> <p>Монитор</p> <p>Набор инструментов в имитации стерильной упаковки</p> <ul style="list-style-type: none">- лоток – 1 шт.- пинцет стоматологический – 2 шт.- зеркало стоматологическое – 1 шт.- зонд стоматологический – 1 шт.- экскаватор- боры (шаровидный, пиковидный, фиссурный, оливовидный, цилиндрический),

		<p>удлиненный шаровидный бор для микромотора, полировочные головки Наконечник турбинный Наконечник угловой для микромотора, при необходимости переходник микромотор Имитация антисептика Защитные очки Антисептик в пульверизаторе для обработки рук, флакон 100 мл (допускается имитация) Контейнер для дезинфекции инструментов Контейнер для сбора отходов класса А Контейнер для сбора отходов класса Б Закрепленный жесткий контейнер для отходов класса Б Запас упаковок для имитации стерильных упаковок Медицинская карта стоматологического больного</p>
2.	Физикальное обследование пациента	<p>Стол оборудован: Фантомная голова - 1шт., которая состоит из лицевой маски, маски полости рта, модель верхней и нижней челюстей, крепление головы Учебное место врача-стоматолога Передвижной блок для монтажа фантома торса с головой Фантом торса с головой Трубка пневмотурбины Трубка пневмопривода Пистолет вода/воздух/спрей Бутыль отсоса Бутыль ирригации Отсос Ножная педаль управления Светильник LED на штанге, вращается во всех направлениях и имеет два режима яркости света. Выключатель расположен на светильнике. Стул стоматолога Рукоятка воздушной турбины (высокоскоростная рукоятка) – 2 шт. Рукоятка пневмопривода (низкоскоростная рукоятка) – 1 шт. Видеокамера Монитор</p>

		<p>Набор инструментов в имитации стерильной упаковки</p> <ul style="list-style-type: none"> - лоток – 1 шт. - пинцет стоматологический – 2 шт. - зеркало стоматологическое – 1 шт. - зонд стоматологический – 1 шт. - экскаватор - боры (пиковидный, фиссурный, оливовидный, цилиндрический), полировочные головки Наконечник турбинный Наконечник угловой для микромотора, при необходимости переходник микромотор Имитация антисептика Защитные очки Антисептик в пульверизаторе для обработки рук, флакон 100 мл (допускается имитация) Контейнер для дезинфекции инструментов. Контейнер для сбора отходов класса А Контейнер для сбора отходов класса Б Закрепленный жесткий контейнер для отходов класса Б Запас упаковок для имитации стерильных упаковок Медицинская карта стоматологического больного дентальный симулятор, оттискные ложки, оттискной альгинатный материал, ортопедическая модель верхней челюсти из твердой пластмассы, ортопедическая модель нижней челюсти из твердой пластмассы, резиновая чашка, шпатель, медицинские перчатки, лицевые маски, раковина, средства для обработки рук, контейнер для отходов класса А, класса В.
3.	Отработка общеврачебных практических навыков	<p>Стол оборудован:</p> <p>Фантомная голова - 1шт., которая состоит из лицевой маски, маски полости рта, модель</p>

		<p> верхней и нижней челюстей, крепление головы Учебное место врача-стоматолога Передвижной блок для монтажа фантома торса с головой Фантом торса с головой Трубка пневмотурбины Трубка пневмопривода Пистолет вода/воздух/спрей Бутыль отсоса Бутыль ирригации Отсос Ножная педаль управления Светильник LED на штанге, вращается во всех направлениях и имеет два режима яркости света. Выключатель расположен на светильнике. Стул стоматолога Рукоятка воздушной турбины (высокоскоростная рукоятка) – 2 шт. Рукоятка пневмопривода (низкоскоростная рукоятка) – 1 шт. Видеокамера Монитор Защитные очки Колесовидный бор или цилиндрический бор с закругленным кончиком Наконечник турбинный Наконечник угловой для микромотора, при необходимости переходник микромотор Симулятор, включающий: - стоматологическую установку, - компрессор, - светильник (LED-осветитель), - стул, - набор инструментов (включая карпульный шприц) Стол 1 шт. Раковина с однорычажным смесителем Диспенсер для одноразовых полотенец (допускается имитация) Диспенсер для жидкого мыла (допускается имитация) Настенные часы с секундной стрелкой Мусорное ведро Тележка Столик инструментальный Стоматологический стул </p>
--	--	--

		<p>Плевательница Набор инструментов в стерильной упаковке (условно одноразовый): лоток, пинцет стоматологический, зеркало стоматологическое Карпульный шприц (допускается одноразовый шприц) Контейнер для сбора отходов класса Контейнер для сбора отходов класса Непрокальываемый контейнер для сбора отходов класса Контейнер для дезинфекции инструментов Одноразовая медицинская шапочка Одноразовая медицинская маска Смотровые перчатки разных размеров Одноразовая стерильная салфетка Спиртовые салфетки Антисептик в пульверизаторе для обработки рук 100 мл (допускается имитация) Водный раствор антисептика 100 мл (допускается имитация) Иглы для карпульного шприца (16, 24, 31 мм) Упаковка с карпулами или ампулами с анестетиком Медицинская карта стоматологического пациента Бланк информированного добровольного согласия (подписанный)</p>
4.	Отработка специальных практических навыков	<p>Стол оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> Фантомная голова - 1шт., которая состоит из лицевой маски, маски полости рта, модель верхней и нижней челюстей, крепление головы Учебное место врача-стоматолога Передвижной блок для монтажа фантома торса с головой Фантом торса с головой Трубка пневмотурбины Трубка пневмопривода Пистолет вода/воздух/спрей Бутыль отсоса Бутыль ирригации Отсос Ножная педаль управления Светильник LED на штанге, вращается во всех направлениях и имеет два режима яркости света. Выключатель расположен на светильнике.

		<p> Стул стоматолога Рукоятка воздушной турбины (высокоскоростная рукоятка) – 2 шт. Рукоятка пневмопривода (низкоскоростная рукоятка) – 1 шт. Видеокамера Монитор Набор инструментов в имитации стерильной упаковки - лоток – 1 шт. - пинцет стоматологический – 2 шт. - зеркало стоматологическое – 1 шт. - зонд стоматологический – 1 шт. - экскаватор – 1 шт. - шпатель – 1 шт. - гладилка – 1 шт. - зонд угловой – 1 шт. Видеокамера Монитор дентальный симулятор, оттискные ложки, оттискной альгинатный материал, ортопедическая модель верхней челюсти из твердой пластмассы, ортопедическая модель нижней челюсти из твердой пластмассы, резиновая чашка, шпатель, медицинские перчатки, лицевые маски, раковина, средства для обработки рук, Наконечник турбинный Наконечник угловой для микромотора, при необходимости переходник микромотор Одноразовая медицинская шапочка Одноразовая медицинская маска Перчатки разных размеров Одноразовая салфетка Ватные шарики </p>
--	--	--

		<p>Слюноотсос Силиконовая оттискная масса высокой вязкости Фасонные алмазные (пиковидные, фиссурные, оливовидные, пламевидные) головки, торцевые боры, колесовидные алмазные фасонные маркерочные головки; цилиндрические твёрдосплавные боры для препарирования дентина Медицинская карта стоматологического больного</p>
--	--	--

7.4 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Сокращения: В – вопросы; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р - видеоматериалы

№	тема	компетенции	содержание	часы 16	средства оценивания	этапы оценивания
					в а р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Коммуникация с пациентом	УК-1 ПК-1 ПК-7	Изучение основной и дополнительной литературы по обследованию и постановке диагноза в ортопедической стоматологии. Изучение основной и дополнительной литературы: Интерпретация лабораторных показателей норма и патологии у ортопедических пациентов.	4	В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Физикальное обследование пациента	УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7	Изучение основной и дополнительной литературы по выполнению физикального, инструментального и дополнительного обследования ортопедических пациентов.	4	В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Отработка общеврачебных практических навыков	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-10	Изучение основной и дополнительной литературы по выполнению общеврачебных практических навыков ортопедических пациентов.	4	В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Отработка специальных практических навыков	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10	Изучение основной и дополнительной литературы по выполнению специальных практических навыков ортопедических пациентов.	4	В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

5.	Подготовка к промежуточной аттестации	УК-1 ПК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-7 ПК-10	ФОС промежуточной аттестации		В А Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
----	---------------------------------------	---	------------------------------	--	-------------	--

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И СИТУАЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

1. Заполнение амбулаторной карты на стоматологическом ортопедическом приеме
2. Составление плана ортопедического лечения.
3. Алгоритм действий врача стоматолога-ортопеда при постановке диагноза пациенту с патологией зубочелюстной системой.
4. Полное клиническое обследование стоматологического больного: сбор анамнеза, осмотр, термометрия, зондирование, перкуссия, пальпация, включая полное исследование зубочелюстной системы, ВНЧС.
5. Алгоритм оценки данных рентгенологического исследования.
6. Обезболивание в ортопедической стоматологии. Премедикация. Выбор анестетика. Методики проведения инфильтрационной анестезии на верхней и нижней челюсти.
7. Методики проведения проводниковой анестезии на верхней и нижней челюсти.
8. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов твердых тканей зуба. Выбор ортопедической конструкции.
9. Препарирование твердых тканей зуба под различные виды вкладок.
10. Препарирование зуба под различные виды коронок.
11. Выбор оттискового материала. Техника получения оттиска.
12. Получение оттисков под виниры, вкладки, искусственные коронки из различных конструкционных материалов.
13. Припасовка и фиксация различных видов искусственных коронок, вкладок и виниров.
14. Подготовка полости зуба под штифтовую конструкцию. Получение оттиска, припасовка и фиксация культевых штифтовых конструкций в одно- многокорневых зубах
15. Припасовка и фиксация мостовидных протезов (штамповано-паяных, цельнолитых, комбинированных на цельнолитой основе, безметалловых, с опорой на имплантаты).
16. Планирование конструкции съемного протеза при частичной потере зубов (изучение гипсовых моделей челюстей в параллелометре для определения объема и мест препарирования зубов для кламмерной фиксации).
17. Получение анатомических и функциональных оттисков при протезировании съемными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов.
18. Методы изготовления индивидуальной ложки. Припасовка индивидуальной ложки.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов» утвержден на заседании кафедры и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС:

проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

11.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное освоение учебной дисциплины «Симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов», предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все темы дисциплины «Симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

№	ВИД РАБОТЫ	КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ
1.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе); ✓ отработка ситуаций и практических навыков на тренажерах, симуляторах, стандартизованных пациентах; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ демонстрация действий при симулированных ситуациях; ✓ проверка освоения практических навыков и ситуаций
2.	работа с учебной и научной литературой	демонстрация действий при симулированных ситуациях
3.	ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;	демонстрация действий при симулированных ситуациях
4.	самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	демонстрация действий при симулированных ситуациях
5.	подготовка и разработка видеоматериалов ситуаций и практических навыков	проверка видеоматериалов
8.	участие в научно-практических конференциях, семинарах	предоставление сертификатов участников
9.	работа с заданиями для самопроверки	демонстрация действий при симулированных ситуациях
10.	подготовка ко всем видам контрольных испытаний	текущая и промежуточная аттестация

11.4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «симуляционный курс: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«симуляционный курс: проведение обследования и лечения
пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

12.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. **Ортопедическая стоматология** : национальное руководство / СТАР ; под ред. И.Ю. Лебеденко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4948-6 : 2500,00.
616.31 - О-703
2. **Ортопедическая стоматология** : учебник для вузов / под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливраджияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-9704-3722-3 : 1800,00.
616.31 - О-703
3. **Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и профилактических аппаратов** : учебник для студ. мед. вузов / В.Н. Трезубов [и др.] ; под ред. В.Н. Трезубова. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 312 с. - гриф. - ISBN 978-5-00030-131-9 : 550,00.
616.31 - О-703
4. **Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение** : учебник для студ. мед. вузов / В.Н. Трезубов [и др.] ; под ред. В.Н. Трезубова. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 368 с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-00030-130-2 : 650,00.
616.31 - О-703
5. **Ортопедическая стоматология** : учебник для студентов / Н.Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 512 с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-98322-958-7 : 1130,00.
616.31 - О-703
6. **Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии** : учебное пособие для студентов 5-го курса / под редакцией И.Ю. Лебеденко [и др.]. - Москва : Практическая медицина, 2012. - 512 с. : ил. - гриф. - ISBN 5-98811-046-0 : 200,00.
616.31 - Р 851
7. **Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии** : учебное пособие для студентов 4-го курса / под редакцией И.Ю. Лебеденко [и др.]. - Москва : Практическая медицина, 2012. - 352 с. : ил. - гриф. - ISBN 5-98811-045-2 : 200,00.
616.31 - Р 851
8. **Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии** : учебное пособие для студентов 3-го курса / под редакцией И.Ю. Лебеденко [и др.]. - Москва : Практическая медицина, 2012. - 432 с. : ил. - гриф. - ISBN 5-98811-031-2 : 200,00.
616.31 - Р 851

9. **Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов** : учебное пособие для студ. мед. вузов / под ред. И.Ю. Лебедева [и др.] . - 3-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2011. - 448с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-8948-1892-4 : 1010,02.

616.31 - P 851

10. **Жулев Е.Н.**

Ортопедическая стоматология. Фантомный курс : учебник для вузов / Е.Н. Жулев, Н.В. Курякина, Н.Е. Митин; под ред. Е.Н. Жулева. - Москва : МИА, 2011. - 720с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-8948-1889-4 : 1400,00.

616.31 - Ж 871

Дополнительная литература

1. **Современная ортопедическая стоматология** : Научно-практический рецензируемый журнал. №31. - 2019.

2. **Современная ортопедическая стоматология** : Научно-практический рецензируемый журнал. №32. - 2019.

3. **Бочковская Е.О.**

Реализация стандартов и клинических рекомендаций (протоколов лечения) при оказании стоматологической ортопедической помощи : специальность 14.01.14 "Стоматология" (медицинские науки) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Е.О. Бочковская; ФГБОУ ВО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова". - Москва, 2019. - 22 с. - Библиогр. : с.20-22. - Б.ц. 52709

4. **60 лет преподаванию ортопедической стоматологии в Воронежском государственном медицинском университете имени Н.Н. Бурденко. История, настоящее, перспективы** : коллективная монография / ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко" ; под ред. И.Э. Есауленко. - Воронеж : Научная книга, 2019. - 136 с. : ил. - ISBN 978-5-4446-1326-9 : 100,00.

61(09) - III 526

5. **Методические указания для студентов к семинарским занятиям по дисциплине "Правовое обеспечение профессиональной деятельности"** : специальность : "Стоматология ортопедическая" / В.И. Бахметьев, В.П. Бабенко, Б.Е. Глазков, О.Б. Блащенко; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. судебной медицины и правоведения. - Воронеж : ВГМА, 2014. - 52 с. - 40,00.

610(07) - M 545

6. **Основные принципы организации отделения ортопедической стоматологии** : учебно-методическое пособие / Нижегородская гос. мед. акад.; под ред. Е.Н. Жулева. - Нижний Новгород : НижГМА, 2013. - 60 с. - ISBN 978-5-7032-0915-8 : 110,00.

616.31(07) - O-752

7. **Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии** : учебное пособие / под ред. Т.И. Ибрагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 224с. - гриф. - ISBN 978-5-9704-2439-1 : 610,00.
616.31 - 3-326
8. **Ортопедическая реабилитация пациентов при оперативных вмешательствах на челюстях** : монография / Н.И. Лесных, В.А. Кунин, П.Е. Чесноков [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2012. - 94 с. - 50,00.
616.31 - О-703
9. **Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии** : учебное пособие для системы последиplomного образования врачей-стоматологов / под ред. Т.И. Ибрагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 224с. - гриф. - ISBN 978-5-9704-1822-2 : 518,70.
616.31 - 3-326
10. **Ортопедическая стоматология** : учебник / под ред. Т.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-9704-2088-1 : 1508,00.
616.31 - О-703
11. **Загорский В.А.**
Протезирование зубов на имплантатах / В.А. Загорский, Т.Г. Робустова. - М. : БИНОМ, 2011. - 351с. : ил. - ISBN 978-5-9518-0442-6 : 545,00.
616.31 - 3-143
12. **Ортопедическая стоматология. Факультетский курс** : на основе концепции заслуженного деятеля науки России проф. Евгения Ивановича Гаврилова : учебник для студ. мед. вузов / под ред. В.Н.Трезубова. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб : Фолиант, 2010. - 656с. - гриф. - ISBN 978-5-93929-195-8 : 2100,00.
616.31 - О-703
13. **Лекции по ортопедической стоматологии** : учебное пособие / под ред. Т.И.Ибрагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208с. - гриф. - ISBN 978-5-9704-1654-9 : 380,60.
616.31 - Л 436
14. **Смит Б.**
Коронки и мостовидные протезы в ортопедической стоматологии : пер. с англ. / Б. Смит, Л. Хоу; под общ. ред. Е.Ю.Новикова. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 344с. : ил. - ISBN 5-98322-604-5 : 1858,08.
616.31 - С 509
15. **Методические рекомендации по производственной практике для студентов стоматологического факультета (ортопедическая стоматология)** / ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. ортопедической стоматологии ; сост.: Э.С. Каливрадзиян [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2009. - 40с. - Б.ц.
616.31(07) - М 545

16. Жулев Е.Н.

Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология : пособие для врачей / Е.Н. Жулев, С.Д. Артюнов, И.Ю. Лебеденко. - М. : МИА, 2008. - 160 с. : ил. - гриф. - ISBN 5-89481-586-X : 789,00.

616.31 - Ж 871

17. Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения : учебное пособие / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Х.

Каламкаровой. - М. : МИА, 2008. - 96 с. - гриф. - ISBN 5-89481-662-9 : 110,00.

616.31 - О-703

18. Литье в ортопедической стоматологии : методические рекомендации / ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко ; каф.

ортопедической стоматологии. - Воронеж : ВГМА, 2007. - 26с. - Б.ц.

616.31(07) - Л 647

19. Шиш Ж.

Анатомия улыбки : руководство для клинициста, керамиста и пациента / Ж. Шиш, Х. Аошима. - М. : Азбука, 2005. - 109 с. : ил. - ISBN 5-902693-05-5 : 3600,00.

616.31 - Ш 655

20. Руководство по ортопедической стоматологии / под ред. В.Н.

Копейкина. - Москва : Триада-Х : Успех, 1998. - 496с. : ил. - ISBN 5-86021-041-8 : 95,00.

616.31 - Р 851

21. Копейкин В.Н.

Ошибки в ортопедической стоматологии : важнейшие вопросы стоматологии / В.Н. Копейкин. - Москва : Триада-Х, 1998. - 175 с. - ISBN 5-86021-039-6 : 20,00.

616.31 - К658

22. Каламкарров Х.А.

Ортопедическое лечение с применением металлокерамических протезов / Х.А. Каламкарров. - Москва : Медиа сфера, 1996. - 175 с. : ил. - ISBN 5-89084-002-9 : 28,00.

616.31 - К17

23. Штейнгатт М.

Зубное протезирование : руководство по стомат. материаловедению : учебное пособие для студ. стомат. фак. мед. вузов и учащихся мед. уч-щ и колледжей / М. Штейнгатт, В.Н. Трезубов, К.А. Макаров. - Москва, 1996. - 162 с. - 25200,00.

616.31 - Ш 884

24. Гаврилов Е.И.

Ортопедическая стоматология : Учеб. для студ. стомат. ин-тов и стомат. фак. мед. ин-тов / Е.И. Гаврилов, А.С. Щербаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 1984. - 576с. : ил. - (Учеб. лит. Для студ. стомат. ин-тов). - 70р.

616.31 - Г12

25. **Бетельман А.И.**

Ортопедическая стоматология : учебник для стомат. ин-тов / А.И.

Бетельман, Б.Н. Бынин; под общ. ред. Б.Н. Бынина . - 2-е изд., испр. и доп.
- Москва : Медгиз, 1951. - 389 с. : ил. - 11,00.

616.31 - Б541

12.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" –
<http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" -
<http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе
EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» -
<http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись
российских медицинских журналов «MedArt»
<http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко –
<http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского
образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей
<https://edu.rosminzdrav.ru/>
Координационный совет по развитию непрерывного медицинского
и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
11. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
12. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей
<https://mirvracha.ru/>
13. www.rlsnet.ru Справочник лекарств и товаров аптечного
ассортимента
14. <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека
15. medinform.net/stomat Стоматология на MedicInform.Net
16. www.stom.ru Российский Стоматологический Портал
17. www.stomatolog.ru Стоматолог.Ру
18. stomport.ru Стоматологический Портал StomPort.ru

19. www.dantistika.ru Информационно-поисковый стоматологический портал
20. www.cniis.ru ЦНИИ Стоматологии
21. www.mmbook.ru Медицинская литература по стоматологии
22. www.instom.ru (институт стоматологии последипломного образования)
23. www.dental-azbuka.ru Компания "Азбука"
24. www.medalfavit.ru журнал "Медицинский алфавит - стоматология"
25. www.expodental.it International Expodental website
26. www.nidr.nih.gov Нац. институт стоматологии в США
27. www.bda-dentistry.org.uk Британская ассоциация стоматологов
28. www.chicagocentre.com сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии

12.4. ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

- «Вестник стоматологии»,
 «Институт стоматологии»,
 «Квинтэссенция»,
 «Клиническая имплантология и стоматология»,
 «Клиническая стоматология»,
 «Маэстро стоматологии»,
 «Новое в стоматологии»,
 «Панорама ортопедической стоматологии»,
 "Российский стоматологический журнал",
 «Российская стоматология»
 Dent Art,
 Dental News,
 «ДентИнфо»,
 «Стоматология»,
 «Челюстно-лицевая хирургия и стоматология».

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС: проведение обследования и лечения пациентов с дефектами зубов и зубных рядов»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	Стол оборудован: Фантомная голова - 1шт., которая состоит из лицевой маски, маски полости рта, модель верхней и	1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition.

	<p>нижней челюстей, крепление головы Учебное место врача-стоматолога Передвижной блок для монтажа фантома торса с головой Фантом торса с головой Трубка пневмотурбины Трубка пневмопривода Пистолет вода/воздух/спрей Бутыль отсоса Бутыль ирригации Отсос Ножная педаль управления Светильник LED на штанге, вращается во всех направлениях и имеет два режима яркости света. Выключатель расположен на светильнике. Стул стоматолога Рукоятка воздушной турбины (высокоскоростная рукоятка) – 2 шт. Рукоятка пневмопривода (низкоскоростная рукоятка) – 1 шт. Видеокамера Монитор Набор инструментов в имитации стерильной упаковки - лоток – 1 шт. - пинцет стоматологический – 2 шт. - зеркало стоматологическое – 1 шт. - зонд стоматологический – 1 шт. - экскаватор шпатель – 1 шт. ладилка – 1 шт. зонд угловой – 1 шт. - боры (шаровидный, пиковидный, фиссурный, оливовидный, цилиндрический), удлиненный шаровидный бор для микромотора, полировочные головки Имитация антисептика Защитные очки Антисептик в пульверизаторе для обработки рук, флакон 100 мл (допускается имитация)</p>	<p>500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2В1Е-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024. 2.Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. 3.LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. 4.Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация</p>
--	--	--

	<p> Контейнер для дезинфекции инструментов Контейнер для сбора отходов класса А Контейнер для сбора отходов класса Б Закрепленный жесткий контейнер для отходов класса Б Запас упаковок для имитации стерильных упаковок Медицинская карта стоматологического больного дентальный симулятор, оттискные ложки, оттискной альгинатный материал, ортопедическая модель верхней челюсти из твердой пластмассы, ортопедическая модель нижней челюсти из твердой пластмассы, резиновая чашка, шпатель, медицинские перчатки, лицевые маски, раковина, средства для обработки рук, Наконечник турбинный Наконечник угловой для микромотора, при необходимости переходник микромотор Одноразовая медицинская шапочка Одноразовая медицинская маска Перчатки разных размеров Одноразовая салфетка Ватные шарики Водный раствор антисептика 100 мл (допускается имитация) Иглы для карпульного шприца (16, 24, </p>	<p> «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). 5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. 6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед.4/221 от 19.09.2022 г. 7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022. </p>
--	---	--

<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебная комната</p>	<p>31 мм) Упаковка с карпулами или ампулами с анестетиком Симулятор, включающий: - стоматологическую установку, - компрессор, - светильник (LED-осветитель), - стул, - набор инструментов (включая карпульный шприц) Стол 1 шт. Раковина с однорычажным смесителем Диспенсер для одноразовых полотенец (допускается имитация) Диспенсер для жидкого мыла (допускается имитация) Настенные часы с секундной стрелкой Мусорное ведро Тележка Столик инструментальный Стоматологический стул Плевательница Набор инструментов в стерильной упаковке (условно одноразовый): лоток, пинцет стоматологический, зеркало стоматологическое Карпульный шприц (допускается одноразовый шприц) Силиконовая оттискная масса высокой вязкости Фасонные алмазные (пиковидные, фиссурные, оливовидные, пламевидные) головки, торцевые боры, колесовидные алмазные фасонные маркерочные головки; цилиндрические твёрдосплавные боры для препарирования дентина Медицинская карта стоматологического больного</p>	
---	--	--

Разработчики:

Заведующий кафедрой симуляционного обучения, д.м.н., доцент А.В.Подопригора
Доцент кафедры симуляционного обучения, к.м.н., Комарова Ю.Н.

Рецензенты:

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, доктор мед. наук, профессор В.А.Кунин;
Главный врач ГУЗ «ОСП-СЦ» кандидат мед.наук Р.В.Лесников

