

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им.  
Х.М. Бербекова» (КБГУ)  
Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной  
программы

Директор института стоматологии и  
ЧЛХ

\_\_\_\_\_ М.Ш.Мустафаев

\_\_\_\_\_ М.Ш.Мустафаев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Б2.В.01(П)Производственная (клиническая) практика.**  
(наименование вида практики)

Специальность

**31.08.75 Стоматология ортопедическая**

Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация (степень) выпускника

**Врач-стоматолог -ортопед**

Форма обучения

**Очная**

очная, очно-заочная, заочная

**Нальчик – 2019 г.**

Программа производственной (клинической) практики составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2014г № 1118

## 1. Цель и задачи практики. Вид, тип, способ и форма(ы) проведения практики

### 1.1. Цель и задачи практики

**Цель:** овладение методами современного клинического обследования больных и навыками выполнения лечебно-диагностических манипуляций в соответствии с квалификационными требованиями с использованием симуляционного оборудования.

#### Задачи

1. Усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций
2. Отработка практического алгоритма действий при ортопедическом лечении заболеваний твердых тканей зубов, зубных рядов, полной адентии;
3. Формирование устойчивых профессиональных компетенций для ортопедического лечения заболеваний челюстно-лицевой области и ликвидации ошибок;
4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений при ортопедическом лечении пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области;
5. Научить обучающегося давать объективную оценку своим действиям.

### 1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

В соответствии с ФГОС ВО о специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая:

Вид практики – производственная (клиническая) практика

Способ проведения практики - стационарный.

Практика проводится на базе Многофункционального стоматологического центра симуляционного обучения КБГУ (КБР г. Нальчик, ул. Толстого 175 б, институт стоматологии и ЧЛХ), оснащенного современным технологическим оборудованием и материалами, которые позволяют в полной мере реализовать требования ФГОС ВО

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)		Планируемые результаты обучения при прохождении практики (компоненты компетенций: знания, умения и навыки)
Код компетенции	Содержание компетенции	
(ПК-5);	готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<b>Знать:</b> Международную классификацию заболеваний и неотложных состояний МКБ-10, методы обследования. <b>Уметь:</b> Проводить обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области <b>Владеть:</b> современными методами обследования и диагностики пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области
(ПК-7);	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в	<b>Знать:</b> - анатомию зубочелюстной системы - этиологию, патогенез заболеваний зубочелюстной си-

ортопедической стоматологической помощи	<p>стемы</p> <p><b>Уметь:</b> -организовать и оказать ортопедическую помощь, составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического лечения, формулировать показания и противопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению, выбрать наиболее целесообразную методику лечения заболеваний зубочелюстной системы и выполнить её в полном объёме, определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении стоматологического больного</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>- алгоритмом диагностики и ортопедического лечения заболеваний зубочелюстной системы</p>
---	---

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная (клиническая) практика входит в блок Б2 Практики вариативной части

Практика является обязательным разделом образовательной программы, направленный на формирование, закрепление, развитие практических умений, навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практика тесно связана с ранее изученными дисциплинами и направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися видами профессиональной деятельности, Для производственной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: физика, химия, анатомия, физиология, гистология, патологическая анатомия, патологическая физиология, фармакология, пропедевтика (терапевтическая), методы обследования в ортопедической стоматологии, зубопротезирование (простое протезирование), протезирование зубных рядов(сложное протезирование), последующей практики.

### 4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях, часах

Производственная практика – вариативная часть, проводится во 2,3семестрах.

Объем практики, установленный учебным планом составляет 9 з.е.( 324 часа), продолжительность – 6 недель.

Таблица 3.

Вид работы	Структура практики		
	Трудоемкость, часов		
	2 семестр	3 семестр	Всего
<b>Общая трудоемкость (в часах):</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>324</b>
<b>Общая трудоемкость (в неделях)</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Вид итоговой аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>	

## 5. Содержание практики

Таблица 4.

Содержание практики		
Разделы практики	Содержание раздела	Трудоемкость, часы
Организационно-подготовительный	Решение организационных вопросов: 1) распределение обучающихся по местам практики; 2) знакомство с целью, задачами, программой, порядком прохождения практики; 4) информация о требованиях к отчетным документам по практике; 5) инструктаж по технике безопасности.	4 часа
Производственный (основной).	Выполнение стоматологических манипуляций на фантоме. Работа с литературными и электронными ресурсами; Подбор материала для решения ситуационных задач. Работа с нормативной и нормативно-технической документацией	314 часов
Заключительный	Подготовка отчета по практике	6 часов

Таблица 5

### Перечень практических навыков и умений, которые должен освоить обучающийся ординатор по окончанию практик

№	Формируемые профессиональные умения и навыки	Тип и вид симулятора
1	Оформление истории болезни и другой учетно-отчетной медицинской документации	
2	Организация рабочего места с учетом эргономики, правил асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций( гепатит, сифилис, СПИД)	
3	Одонтотрепарирование под различные виды искусственных коронок, мостовидных протезов;	Фантомы.
4	Получение оттисков различными оттискными материалами для изготовления различных конструкций протезов;	Фантомы.
5	Припасовка искусственных коронок;	Фантомы.
6	Проверка конструкции несъемных зубных протезов	Фантомы.
7	Фиксация несъемных мостовидных протезов;	Фантомы.
8	Восстановление культевой части зуба с помощью штифта	Фантомы.
9	Выявление, устранение и профилактика возможных осложнений при пользовании несъемными зубными протезами;	Фантомы.
10	Определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей при различных группах дефектов зубных рядов.	Фантомы.
11	Изготовление и анализ диагностических моделей челюстей в параллеломере	Фантомы.
12	Припасовка индивидуальной ложки	Фантомы.
13	Получение функционального оттиска	Фантомы.
14	Проверка конструкции частичного съемного протеза	Фантомы.

15	Проверка конструкции полного съемного протеза	Фантомы.
16	Припасовка и наложение готового съемного протеза	Фантомы.
17	Коррекция съемного пластиночного протеза	Фантомы.
18	Изготовление имедиат протеза	Фантомы.
19	Изготовление вкладок	

### **Формы отчетности по практике**

По результатам прохождения практики студент представляет руководителю практики от кафедры следующие отчетные документы, заверенные подписью руководителя и печатью организации:

-дневник практики;

-отчет по практике;

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая сформированность компетенций, закрепленных за производственной практикой, осуществляется в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

**Текущий контроль** осуществляется в течении практики на месте ее прохождения руководителем практики: наблюдение за выполнением врачебных манипуляций, заполнение дневника практики

**Промежуточная аттестация** проводится по окончании практики. Процедура промежуточной аттестации включает в себя защиту отчета по практике, ответы на контрольные вопросы, решение ситуационных задач и демонстрацию отдельных практических навыков.. Промежуточная аттестация проводится в виде недифференцированного зачета и оценивается отметками «зачтено», «не зачтено»,  
Для допуска к зачёту требуется 100% посещение всех занятий.

### **Критерии оценки**

**«зачтено»** - ординатор демонстрирует мануальные навыки оказания стоматологической помощи пациенту в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет; анализирует результаты собственных действий

**«не зачтено»** - не владеет техникой выполнения манипуляций или делает грубые ошибки при их выполнении, не знает особенностей оказания медицинской помощи пациенту, не может самостоятельно исправить ошибки.

## **7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

**ПК-5 готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем**

### **Задача 1.**

Пациент В. обратился в клинику ГОС МГМСУ с жалобами на жжение, отек и боли слизистой оболочки щеки в области изготовленного четыре месяца назад мостовидного протеза на зубы 2.3, 2.5 из нержавеющей стали, с покрытием нитрид титана.

Объективно: мостовидный протез на зубах 2.3, 2.5 из нержавеющей стали с покрытием нитрид титана, изменение цвета металла в области спаек мостовидного протеза, зуб 2.6 покрыт коронкой из сплава золота, на зубе 2.7- коронка из нержавеющей стали.

1.Дополнительные методы исследования:

Ответ: кожные пробы на гаптены: Ni, Cr, Co- положительные, разность потенциалов >50 мВ

2.Какой диагноз можно поставить при наличии данных жалоб и объективного исследования?

Ответ. Гальваноз, вызванный разнородными сплавами.

### Вопросы

- 1.Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные
- 2.Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. дополнительные (статические и функциональные).
- 3.Методика обследования пациентов с оценкой эстетических и функциональных нарушений
- 4.Диагностические критерии эстетики зубов, зубных рядов, лица, лица при улыбке
- 5.Обследование челюстно-лицевой области у пациентов с полным отсутствием зубов.
- 6.Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации съемных лечебных ортопедических средств на беззубых челюстях.

### ПК-7 готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи

#### Примеры клинических ситуаций

##### Клиническая ситуация 1

В клинику ортопедической стоматологии обратился больной Ш. 62 года. Жалобы: на затрудненное пережевывание пищи, эстетический дефект.

Анамнез заболевания: год назад коронка 2.6, 3.7, 4.7, 4.3, 4.4 зубов разрушилась, коронка 1.4, 1.5, 1.6 зубов разрушилась 3 года назад.

Объективно при осмотре:

Зубная формула																
О	О	Р	Р	Р	П/С	П/С	П/С	П/С	П/С	П/С	О	О	Р	О	О	
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
	Р	О	О	Р	Р	П/С	П/С	С	С	П/С	К	Ф	Ф	К		

Коронка 2.6, 3.7, 4.7, 4.3, 4.4, 1.4, 1.5, 1.6 зубов разрушена (ИРОПЗ = 1,0), корень на уровне десневого края, твердые ткани размягчены, при пробной препаровке по удалению размягченных твердых тканей уровень расположения корней снизился на 1 -1,5 мм по отношению к десневому краю.

Подвижности корней зубов 2.6, 3.7, 4.7, 4.3, 4.4, 1.4, 1.5, 1.6 отмечается 2-3 степени.

Корневой канал корней зубов 2.6, 3.7, 4.7, 4.3, 4.4, 1.4, 1.5, 1.6 запломбированы до верхушки.

Мостовидный протез с опорой на зубы 3.4 и 3.7 подвижен. Корневой канал корня зуба 3.4 запломбирован на 2/3 длины корня зуба.

Зубы 13 - 2.3, 4.2, 4.1, 3.3 имеют множественные композитные реставрации с поддесневыми кариозными полостями при зондировании. Зубы 1.3 – 2.3 имеют подвижность 1 степени.

## Вопросы

1.Поставьте и сформулируйте диагноз.

ответ-Частичная вторичная адентия;

2.Составьте план ортопедического лечения.

Ответ- ЧСПП; -34, 37; 13-23 Восстановить вкладкой и коронкой.

3.Составьте план хирургического лечения для подготовки полости рта к ортопедическому лечению.

Ответ-удаление 2.6, 3.7, 4.7, 4.3, 4.4, 1.4, 1.5, 1.6;

## Клиническая ситуация2

В клинику ортопедической стоматологии обратилась больная К. 35 лет Жалобы:

на оголении края искусственной коронки 11, 12 и 21, 22 зубов кровоточивость и болезненность при чистке зубов, необычный вид десны и неприятный запах изо рта.

Анамнез заболевания: оголение края коронок у 11, 12 и 21, 22 и кровоточивость появились после протезирования зубов два года назад.

Объективно приосмотре:

Зубная формула																
				К	К			К	К	О	К	+	К			
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
				К	+	К					П		П			

Десневые сосочки в области фронтальных зубов 11, 12 и 21, 22 верхней челюсти

отечны, цианотичны, определяется болезненность и кровоточивость при зондировании пришеечной области 11, 12 и 21, 22 зубов. Отмечается безуступная препаровка у всех 4 зубов 12, 11, 21, 22, покрытых искусственными коронками из металлокерамики.

Коронки изготовлены единым блоком, при этом отмечается отсутствие места для

десневых сосочков.

Отмечается оголение краев коронок от 0,5-0,8 мм. Гигиена

полости рта неудовлетворительная. Отмечается реакция на температурные раздражители.

Рентген контроль 11,12 и 21,22 выявил, что эндодонтического лечения ранее у этих зубов не проводилось.

Мостовидные протезы на 25,27 и 45,47 в удовлетворительном состоянии,

Гигиенического

Отмечается достаточное промывное пространство для эффективного ухода. Соотношение края коронок мостовидных протезов с десневыми краями опорных зубов удовлетворительное.

## Вопросы

1.Поставьте диагноз. –

ответ-Хронический локальный пародонтит в области 11, 12 и 21, 22

2.Сформулируйте задачи ортопедического лечения.

ответ - устранение травмирующего фактора, изготовление новой конструкции

- устранение дефекта;

- возрождение потерянной функции жевания;
  - отстранение функциональной перегрузки пародонта и ВНЧС
3. Составьте план ортопедического лечения.

Ответ – Снятие металлокерамической конструкции, после пародонтологических и терапевтических леч.процедур -11, 12 и 21, 22 - изготовление новой металлокерамической конструкции.

### Вопросы для промежуточной аттестации(зачета)

1. Заболевания твердых тканей зубов. Этиология и патогенез. Классификация.
2. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные
3. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии, дополнительные (статические и функциональные).
4. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности.
5. Лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование полостей под вкладки. Показания к различным видам вкладок
6. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок (inlay, onlay)
7. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок (overlay, pinlay)
8. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров.
9. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зубов)
10. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых культевых вкладок)
11. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (анкерных штифтовых вкладок);
12. Лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Виды коронок. Показания и противопоказания к изготовлению искусственных коронок.
13. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов.(пластмассовые,).
14. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов.(фарфоровые)
15. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов.(штампованные).
16. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов.(литых цельнометаллические, литые с облицовкой).
17. Клинико-лабораторные этапы изготовления- искусственных коронок (пластмассовых, фарфоровых, штампованных, литых цельнометаллических, литых с облицовкой).
18. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок (пластмассовых)
19. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок (фарфоровых)
20. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок (штампованных,).
21. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок (литых цельнометаллических, литых с облицовкой).

### 6.1 Результаты обучения, подлежащие проверке согласно ФГОС ВО специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Код компетенции	Оценочные средства
(ПК-5); готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Отчет по практике Вопросы для собеседования
(ПК-7); готовность к определению тактики ведения, ведению и ле-	Отчет по практике

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

### **7.1 Основная литература:**

- 1.Трезубов В.Н., Щербаков А.С.,МишневЛ.М.Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса.:М,МЕ Дпресс-информ, 2014
- 2.Персин Л.С., Шаров М.Н.Нейростоматология. Дисфункция зубочелюстной системы: Учебное пособие.-М. ГЭОТАР-МЕДИА, 2013.-360с.:илл.
3. Каливрадзиян Э.С. Стоматологическое материаловедение: /– М., , МИА 2014, 320 с. Электронный ресурс - [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
- 4.Лебеденко И.Ю.Ортопедическая стоматология : Национальное руководство -: - М,МЕ Дпресс-информ, 2016.- 824 с ил
- 5.Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадзияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>
- 6.Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437223.html>
- 7.Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ресурс] : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432945.html>

### **7.2Дополнительная литература:**

- 1.Пропедевтическая стоматология: /[Базикиян Э.А. и др.]; под ред. Э.А. Базикияна, О.О. Янушевича. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с.: Электронный ресурс - [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
2. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с. : ил. Электронный ресурс - [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
2. Пропедевтическая стоматология. Ситуационные задачи: учебное пособие / Под общей ред. Э.А. Базикияна. 2011. - 224 с.: ил. Электронный ресурс - [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
- 3.Базикиян Э.А. Стоматологический инструментарий: цветной атлас. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 168 с.
- 4.Юшманова Т.Н. Клиническое материаловедение в ортопедической
- 5.стоматологии: учебное пособие / Т.Н. Юшманова, Н.В. Скрипова. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2009. – 234 с.
- 6.Брагин Е.А. Основы микропротезирования. Штифтовые конструкции зубных протезов, вкладки, виниры, искусственные коронки, декоративные зубные накладки / Е.А. Брагин, А.В. Скрыль. – М.: ООО «Медицинская пресса», 2009. – 508с.
- 7.Вульфес Х. Современные технологии протезирования. Русское издание. Германия, 2004. – 280с.
- 8.Жулев Е. Н. Частичные съёмные протезы: теория, клиника и лабораторная техника: руководство / Е. Н. Жулев. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2000. - 428 с.
- 9.Жулев Е.Н. Несъемные протезы: теория, клиника и лабораторная техника / Е.Н. Жулев – 3-е изд. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000. – 365 с.
- 10.Зубопротезная техника: учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко.–М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 448 с.

11. Копейкин В.Н. Зубопротезная техника / В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер – М.: «Триада – Х», 2003. – 416 с.
12. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками / С.Д. Артюнов, А.И. Лебеденко, Т.Э. Глебова, И.Ю. Лебеденко. – М.: Молодая гвардия, 2008. – 136с.
13. Ортопедическая стоматология: учеб. для студ. вузов / Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А. Аль-Хаким. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 496 с.
14. Оттисковые материалы в стоматологии / под ред. Т.И. Ибрагимова, Н.А. Цаликовой. – М.: Практическая медицина, 2007. – 128 с.
15. Попков В.А., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Аверцева И.Н. Стоматологическое материаловедение: учебное пособие. М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 384 с.
16. Стоматологический кабинет: оборудование, материалы, инструменты: учеб. пособие МЗ РФ для стомат. фак-тов мед. вузов / В.Н. Трезубов, Л.М. Мишнёв, М.М. Соловьев, О.А. Краснослободцева. – 2-е изд., доп. и перераб. - СПб.: СпецЛит, 2006. - 144 с.
17. Стоматологическое материаловедение: учеб. пособие / В.А. Попков, О.В. Нестерова, В.Ю. Решетняк и др. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 384 с.
18. Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Н., Бычков В. А.,
19. Аль-Хаким. Ортопедическая стоматология: учебник. - М.: МЕД пресс-информ, 2007. – 392 с.
20. Стрижаков В.А. Параллелометрия при планировании дуговых протезов: учеб. пособие для студентов / под ред. С.Е. Жолудева.- УГМА, 2010. – 72с.
21. Хауг С. Правильное моделирование / С. Хауг. - М.: Мед.пресса, 2006. - 79 с.

### 7.3 Периодические издания

Журналы

1. «Стоматология»

### 7.4 Интернет ресурсы

**общие информационные, справочные и поисковые:**

1. Справочная правовая система «Гарант». URL: <http://www.garant.ru>.
2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». URL: <http://www.consultant.ru>

**Сведения об электронных информационных ресурсах,  
к которым обеспечен доступ для пользователей библиотеки КБГУ**

№ п/п	Наименование и краткая характеристика электронного ресурса	Адрес сайта	Наименование организации-владельца; реквизиты договора	Условия доступа
1.	<b>ЭБД РГБ</b> Электронные версии полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки	<a href="http://www.diss.rsl.ru">http://www.diss.rsl.ru</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека» (РГБ)  <b>Договор №095/04/0104</b> от 04.07.18г.	Авторизованный доступ из диссертационного зала
2.	<b>«Web of Science» (WOS)</b> Авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных	<a href="http://www.isiknowledge.com/">http://www.isiknowledge.com/</a>	Компания <b>Thomson Reuters</b> <b>Сублицензионный договор №WoS/624</b> от 01.11.2017г.	Доступ по IP-адресам КБГУ

			сроком действия на 1 год	
3.	<b>SciverseScopus</b> издательства «Эльзевир. Наука и технологии» Реферативная и аналитическая база данных	<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>	<b>Договор № б/н</b> от 16.02.18г.	Доступ по IP-адресам КБГУ
4.	<b>Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)</b> Электронная библиотека научных публикаций	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	На безвозмездной основе, как вузу-члену консорциума НЭИКОН	авторизованный доступ
5.	<b>Базаданных Science Index (РИНЦ)</b> Национальная информационно-аналитическая система	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	ООО «НЭБ» <b>Договор № SIO-741/2018</b> от 05.03.2018г.	Авторизованный доступ
6.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> Учебники, учебные пособия, по всем областям знаний для ВО и СПО, а также монографии и научная периодика	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a> <a href="http://www.medcollegalib.ru">http://www.medcollegalib.ru</a>	ООО «Политехресурс» (г. Москва) <b>Договор № 67СЛ/09-2017</b> от 14.11.2017г. (с дальнейшей пролонгацией)	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
7.	<b>Национальная электронная библиотека РГБ</b> Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий описания и полнотекстовые электронные документы образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	<a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека» <b>Договор №101/НЭБ/1666</b> от 30.08.2016г.	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ
8.	<b>ЭБС «АйПиЭрбукс»</b> 107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудиоизданий.	<a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</a>	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Саратов) <b>Лицензионный договор №3514/18</b> от 20.03.2018г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
9.	<b>Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье</b> Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>	ООО «Полпред справочники» на безвозмездной основе	Доступ по IP-адресам КБГУ
10.	<b>Президентская библиотека</b>	<a href="http://www.prlib.ru">http://www.prlib.ru</a>	ФГБУ «Президентская библиотека им.	Авторизованный доступ из библио-

	<b>им. Б.Н. Ельцина</b> Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву		Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург) <b>Соглашение</b> от 15.11.2016г. (с дальнейшей пролонгацией)	теки (ауд. №214)
11.	Международная система библиографических ссылок Crossref Цифровая идентификация объектов (DOI)	<a href="https://www.crossref.org/webDeposit/">https://www.crossref.org/webDeposit/</a>	НП «НЭИКОН» <b>Договор</b> <b>№CRNA-714-18</b> от 07.03.2018г.	Авторизованный доступ для ответственных представителей
12.	<b>ЭБС КБГУ</b> (электронный каталог фонда + полнотекстовая БД)	<a href="http://lib.kbsu.ru">http://lib.kbsu.ru</a>	КБГУ Положение об электронной библиотеке от 25.08.09г.	Полный доступ

#### **-профессиональные**

1. <http://www.stomatolog.ru/>
2. <http://www.stomfak.ru/>
3. <http://www.webmedinfo.ru/>
4. <http://mediclibrary.ru/>
5. <http://www.rusmedserv.com/>
6. <http://www.medicus.ru/stomatology/spec/>
7. <http://www.dentaltechnic.info/index.php>

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Учебный процесс осуществляется на базе Института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, Многофункционального стоматологического центра симуляционного обучения КБГУ.

Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет), помещения для проведения практических занятий (оборудованные учебной мебелью), компьютерные классы

##### **Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии:**

- учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий.

**Многофункциональный стоматологический центр симуляционного обучения КБГУ** оснащен современным технологическим оборудованием и материалами, которые позволяют в полной мере реализовать требования ФГОС ВО и проведение клинических практических занятий:

- компьютерный класс на 30 посадочных мест с подключением к сети ИНТЕРНЕТ;
- стоматологические кабинеты, оснащенные современными стоматологическими установками на 17 рабочих мест;
- современный лекционный зал с мультимедийной аппаратурой и перечнем мультимедийных лекций (оборудован видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет)
- современные фантомы и симуляторы с необходимым профессиональным оборудованием;
- зуботехническая лаборатория немецкой фирмы «KAVO», для отработки мануальных навыков, на 6 рабочих мест;
- централизованная компрессорная
- отдельные помещения для хранения расходного стоматологического материала;

- Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

**Лицензионное программное обеспечение:**

КБГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей), который ежегодно обновляется.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и ежегодно обновляются.

- 1.Продукты Microsoft (Desktop Education ALNGLic SaPk OLVS Academic Edition 2. Enterprise) подписка (OpenValue Subscription);
- 2.Антивирусное программное обеспечение Kasper sky Endpoint Security Стандартный Russian Edition;
- 3.AltLinux (Альт Образование 8);

**свободно распространяемые программы:**

- 1.WinZip для Windows - программ для сжатия и распаковки файлов;
- 2.Adobe Reader для Windows—программа для чтения PDF файлов;
- 3.FarManager - консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Microsoft Windows.

**9.Условия организации образовательной деятельности для лиц с ОВЗ**

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих.
2. Присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь.
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху – дублирование информации на больших экранах или начитывание ассистентом вслух информации о расписании учебных занятий; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации.
4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений).

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

