**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 Директор института стоматологии и программы ЧЛХ**

**М.Ш.Мустафаев**  **М.Ш.Мустафаев**

«\_ » 2021 г. « » 2021г

# ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Б.2.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 – 2021 г.

Программа производственной (клинической) практики составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.75Стоматология ортопедическая(уровень подготовки кадров высшей квалифика- ции), 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 навыка- ми выполнения лечебно-диагностических манипуляций в соответствии с квалификацион- ными 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 лече- ния заболеваний челюстно-лицевой области и ликвидации ошибок;
4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений при ортопедическом лече- нии 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 симу- ляционного обучения КБГУ (КБР г. Нальчик, ул. Толстого 175 б, институт стоматологии и ЧЛХ), оснащенного современным технологическим оборудованием и материалами, ко- торые позволяют в полной мере реализовать требования ФГОС ВО

# Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотне- сенных 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 ком- петенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Планируемые результаты освоения образовательной программы  (компетенции) | | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (компоненты компетенций: знания, умения и навыки*)* |
| Код компе- тенции | Содержание компетенции |
| (**ПК-5**); | готовность к диагностике стома- тологических заболеваний и не- отложных состояний в соответ- ствии с Международной стати- стической классификацией бо- лезней и проблем, связанных со здоровьем | **Знать:**  Международную классификацию заболеваний и неот- ложных состояний МКБ-10, методы обследования.  **Уметь:**  Проводить обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области  **Владеть:**  современными методами обследования и диагностик пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(ПК-7);** | готовность к определению так- тики ведения, ведению и лече- нию пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологиче- ской помощи | **Знать**:   * анатомию зубочелюстнойсистемы * этиологию, патогенез заболеваний зубочелюстной си- стемы   **Уметь:**-организовать и оказать ортопедическую по- мощь, составлять и обосновывать план комплексного стоматологического лечения и план ортопедического- лечения, формулировать показания и про- тивопоказания к ортопедическому стоматологическому лечению, выбрать наиболее целесообразную методику лечения заболеваний зубочелюстной системы и выпол- нить её в полном объёме, определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплекс- ном лечении стоматологического больного  **владеть :**   * алгоритмом диагностики и ортопедического лечения заболеваний зубочелюстной системы |

# 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 профессиональ- ной деятельностью. Практика тесно связана с ранее изученными дисциплинами и направ- лена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися ви- дами профессиональной деятельности, Для производственной практики необходимы зна- ния, 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 ря- дов(сложное протезирование)., последующей практики.

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

Производственная (клиническая) практика проводится во 2,3семестрах.

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

# Таблица 3. Структура практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работы | Трудоемкость, часов | | |
| **2 семестр** | **3 семестр** | **Всего** |
| **Общая трудоемкость (в часах):** | **216** | **108** | **324** |
| **Общая трудоемкость (в неделях)** | **4** | **2** | **6** |
| **Вид итоговой аттестации** | **зачет** | **зачет** |  |

1. **Содержание практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разделы практики | Содержание раздела | Трудоем-  кость.часы |
| Организационно-  подготовительный | Решение организационных вопросов:   1. распределение обучающихся по местам практики; 2. знакомство с целью, задачами, программой, порядком прохождения практики; 3. информация о требованиях к отчетным документам по практике; 4. инструктаж по технике безопасности. | 4 часа |
| Производственный (ос-  новной). | Выполнение стоматологических манипуляций на фанто-  ме.Работа с литературными и электронными ресурсами; Подбор материала длярешению ситуационных за- дач.Работа с нормативной и нормативно-технической до- кументацией | 314 часов |
| Заключительный | Подготовка отчета по практике | 6 часов |

**Таблица**. Перечень практических навыков и умений, которые должен освоить обучаю- щийся ординатор по окончанию практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Формируемые профессиональные**  **умения и навыки** | **Тип и вид**  **симулятора** |
| **1** | Оформление истории болезни и другой учетно-отчетной медицинской до-  кументации |  |
| **2** | Организация рабочего места с учетом эргономики, правил асептики и ан- тисептики, профилактики социально опасных инфекций( гепатит, сифи-  лис, СПИД) |  |
| **3** | Одонтопрепарирование под различные виды искусственных коронок, мосто-  видных протезов; | Фантомы. |
| **4** | Получение оттисков различными оттискными материалами для изготов-  ления 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 челю-  стей при различных группах дефектов зубных рядов. | Фантомы. |
| **11** | Изготовление и анализ диагностических моделей челюстей в параллело-  метре | 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 иммедиат протеза | Фантомы. |
| **19** | Изготовление вкладок |  |

# 5. 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, за- крепленных за производственной практикой, осуществляется в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

**Промежуточная аттестация** проводится по окончании практики. Процедура промежу- точной аттестации включает в себя защиту отчета по практике, ответы на контрольные вопросы, решение ситуационных задач и демонстрацию отдельных практических навы- ков. Промежуточная аттестация проводится в виде недифференцированного зачета и оце- нивается отметками «зачтено», «не зачтено»,

Для допуска к зачёту требуется 100% посещение всех занятий.

Критерии оценки

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

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

**7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обуча- ющихся по практике**

**ПК-5 готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болез- ней 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 покры- тием 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- положительны, разность потенциа- лов>50 мВ

2.Какой диагноз можно поставить при наличии данных жалоб и объективного ис- следования?

Ответ. Гальваноз, вызванный разнородными сплавами.

# Вопросы

1. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные
2. Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. дополнительные (ста- тические и функциональные).
3. Методика обследования пациентов с оценкой эстетических и функциональных наруше- ний
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 ле- чебных 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 ситуация1**

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 | R | R | R | П/С П/С П/С | | | П/С П/С П/С О | | |  | О | R | 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** |
|  | R | O | O | R | R | П/С П/С | | С | С | П/С K |  | 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 нау- ровнедесневого 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 вер- хушки.

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 поддесне- выми 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 болез- ненность при чистке зубов, необычный вид десны и неприятный запах изо рта.

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

Объективно приосмотре:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зубнаяформула** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | 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 | |
| пришеечнойобласти 11, 12 и 21, 22 | | | зубов. Отмечаетсябезуступная | 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 |
| Зубовнепроводилось. | | | | | | |
| Мостовидныепротезы | | на | 25,27 и 45,47 в удовлетворительномсостоянии, | | | |
| Отмечаетсядостаточное | | Промывноепространстводляэффективного | |  | Гигиеническог  о | |

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 тера- певтических 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. 2Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии. Основные

3Методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.дополнительные (стати- ческие и функциональные).

1. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности.
2. Лечение дефектов твердых тканей зубов вкладками. Виды вкладок. Формирование поло- стей под вкладки. Показания к различным видам вкладок
3. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок (inlay, onlay) 7.Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок (overlay, pinlay) 8.Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых зу- бов)
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (штифтовых культевых вкладок,);
6. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций (анкерных штифтовых вкладок);
7. Лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Виды коронок. Показания и противопоказания к изготовлению искусственных коронок.
8. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тка- ней зубов.(пластмассовые,).
9. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тка- ней зубов.(фарфоровые)
10. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тка- ней зубов.( штампованные).
11. Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тка- ней зубов.(литых цельнометаллические, литые с облицовкой).
12. Клинико-лабораторные этапы изготовления- искусственных коронок (пластмассовых, фарфоровых, штампованных, литых цельнометаллических, литых с облицовкой).
13. Клинико-лабораторные этапы изготовленияискусственных 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 цельноме- таллических, литых с облицовкой).

* 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 стати- стической классификацией болезней и проблем, связанных со здо- ровьем | Отчет по практике Вопросы для собеседова- ния |
| **(ПК-7);** готовность к определению тактики ведения, ведению и ле- чению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологиче- ской помощи | Отчет по практике Вопросы для собеседова- ния |

# Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

**основная литература**

* 1. Трезубов В.Н., Щербаков А.С.,МишневЛ.М.Ортопедическая стоматология. Пропе- девтика и основы частного курса.:-М,МЕ Дпресс-информ, 2014
  2. Персин Л.С., Шаров М.Н.Нейростоматология. Дисфункция зубочелюстной систе- мы: Учебное пособие.-М. ГЭОТАР-МЕДИА, 2013.-360с.:илл.
  3. Каливраджиян Э.С. Стоматологическое материаловедение: /– М., , МИА 2014, 320 с. Электронный ресурс **-** [www.](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. Каливраджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436097.html>

* 1. Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебе- денко, Э. С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437223.html>
  2. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ре- сурс] : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432945.html>
  3. **Дополнительная литература:**

1. Пропедевтическая стоматология: /[Базикян Э.А. и др.]; под ред. Э.А. Базикяна, О.О. Янушевича. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с.: Электронный ресурс **-** [www.](http://www/) studmedlib.ru
2. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Ка- ливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с. : ил. Электронный ресурс **-** [www.](http://www/) studmedlib.ru

2. Пропедевтическая стоматология. Ситуационные задачи: учебное пособие / Под общей ред. Э.А. Базикяна. 2011. - 224 с.: ил. Электронный ресурс **-** [www.](http://www/) studmedlib.ru 3.Базикян Э.А. Стоматологический инструментарий: цветной атлас. – М.:

ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 168 с.

1. Юшманова Т.Н. Клиническое материаловедение в ортопедической
2. стоматологии: учебное пособие / Т.Н. Юшманова, Н.В. Скрипова. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2009. – 234 с.
3. 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.
4. Вульфес Х. Современные технологии протезирования. Русское издание. Германия, 2004.

– 280с.

1. Жулев Е. Н. Частичные съёмные протезы: теория, клиника и лабораторная техника: ру- ководство / Е. Н. Жулев. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2000. - 428 с.
2. Жулев Е.Н. Несъемные протезы: теория, клиника и лабораторная техника / Е.Н. Жулев

– 3-е изд. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000. – 365 с.

1. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко.–М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 448 с.
2. Копейкин В.Н. Зубопротезная техника / В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер – М.: «Триада – Х», 2003. – 416 с.
3. Одонтопрепарирование при лечении винирами и керамическими коронками /С.Д. Ар- утюнов, А.И. Лебеденко, Т.Э. Глебова, И.Ю. Лебеденко. – М.: Молодая гвардия, 2008. – 136с.
4. Ортопедическая стоматология: учеб.для студ. вузов / Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А. Аль-Хаким. - М. :МЕДпресс-информ, 2003. - 496 с.
5. Оттискные материалы в стоматологии / под ред. Т.И. Ибрагимова, Н.А. Цаликовой. – М.: Практическая медицина, 2007. – 128 с.
6. Попков В.А., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Аверцева И.Н. Стоматологическое мате- риаловедение: учебное пособие. М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 384 с.
7. 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.
8. Стоматологическое материаловедение: учеб.пособие / В.А. Попков, О.В. Нестерова, В.Ю. Решетняк и др. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 384 с.
9. Аболмасов Н. Г., Аболмасов Н. Н., Бычков В. А.,
10. Аль-Хаким. Ортопедическая стоматология: учебник. - М.: МЕД пресс-информ, 2007. – 392 с.
11. Стрижаков В.А. Параллелометрия при планировании дуговых протезов: учеб.пособие для студентов / под ред. С.Е. Жолудева.- УГМА, 2010. – 72с.
12. Хауг С. Правильное моделирование / С. Хауг. - М. : Мед.пресса, 2006. - 79 с.

# Периодические издания

Журналы

* 1. «Стоматология»

# 7.4.Интернет ресурсы

**общие информационные, справочные и поисковые:**

1. Справочная правовая система «Гарант». URL: [http://www.garant.ru](http://www.garant.ru/).

2Справочная правовая система «КонсультантПлюс». URL: [http://www.](http://www/) consultant.ru 3.[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com/)

**Сведения об электронных информационных ресурсах,**

**к которым обеспечен доступ для пользователей библиотеки КБГУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и краткая характеристика элек- тронного ресурса** | **Адрес сайта** | **Наименование орга- низации-владельца; реквизиты договора** | **Условия доступа** |
| **1.** | **ЭБД РГБ** | [http://www.diss.rsl](http://www.diss.rsl.ru/) | ФГБУ «Российская | Авторизованный |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Электронные версии пол- ных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государствен- ной библиотеки | [.ru](http://www.diss.rsl.ru/) | государственная биб- лиотека» (РГБ)  **Договор**  **№095/04/0104**  от 04.07.18г. | доступ из диссер- тационного зала |
| **2.** | **«WebofScience» (WOS)** Авторитетная политемати- ческая реферативно- библиографическая и наукометрическая база данных | [http://www.isikno](http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?SID=S1CMnJFEDlCeP9iDF31&product=WOS&search_mode=GeneralSearch&preferencesSaved) [wledge.com/](http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?SID=S1CMnJFEDlCeP9iDF31&product=WOS&search_mode=GeneralSearch&preferencesSaved) | Компания [ThomsonReuters](http://thomsonreuters.com/) **Сублицензионный договор**  **№WoS/624**  от 01.11.2017г.  сроком действия на 1 год | Доступ по IP- адресам КБГУ |
| **3.** | **SciverseScopus** издатель- ства «Эльзевир. Наука и технологии»  Реферативная и аналити- ческая база данных | [http://www.scopus](http://www.scopus.com/)  [.com](http://www.scopus.com/) | **Договор № б/н**  от 16.02.18г. | Доступ по IP- адресам КБГУ |
| **4.** | **Научная электронная библиотека**  **(НЭБ РФФИ)**  Электронная библиотека научных публикаций | [http://elibrary.ru](http://elibrary.ru/) | На безвозмездной ос- нове, как вузу-члену консорциума НЭИКОН | авторизованный доступ |
| **5.** | **Базаданных Science Index (РИНЦ)** Национальная информа- ционно-аналитическая си-  стема | [http://elibrary.ru](http://elibrary.ru/) | ООО «НЭБ»  **Договор**  **№ SIO-741/2018**  от 05.03.2018г. | Авторизованный доступ |
| **6.** | **ЭБС**  **«Консультант студента»** Учебники, учебные посо- бия, по всем областям зна- ний для ВО и СПО, а так- же монографии и научная периодика | http://[www.studme](http://www.studmedlib.ru/) [dlib.ru](http://www.studmedlib.ru/) http://[www.medco](http://www.medcollegelib.ru/) [llegelib.ru](http://www.medcollegelib.ru/) | ООО «Политехре- сурс»  (г. Москва)  **Договор**  **№ 67СЛ/09-2017**  от 14.11.2017г.  (с дальнейшей про- лонгацией) | Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ) |
| **7.** | **Национальная электрон- ная библиотека РГБ** Объединенный электрон- ный каталог фондов рос- сийских библиотек, со- держащий описания и полнотекстовые электрон- ные документы образова- тельного и научного ха- рактера по различным от-  раслям знаний | https://нэб.рф | ФГБУ «Российская государственная биб- лиотека»  **Договор**  **№101/НЭБ/1666**  от 30.08.2016г. | Доступ с элек- тронного читаль- ного зала библио- теки КБГУ |
| **8.** | **ЭБС «АйПиЭрбукс»**  107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, | [http://iprbookshop.](http://iprbookshop.ru/) [ru/](http://iprbookshop.ru/) | ООО «Ай Пи Эр Ме- диа»  (г. Саратов) | Полный доступ (регистрация по  IP-адресам КБГУ) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 жур- нала ВАК, 2085 аудиоиз-  даний. |  | **Лицензионный до- говор**  **№3514/18**  от 20.03.2018г. |  |
| **9.** | **Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и за-**  **рубежье**  Обзор СМИ России и за- рубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям | [http://polpred.com](http://polpred.com/) | ООО «Полпред спра- вочники»  на безвозмездной ос- нове | Доступ по IP- адресам КБГУ |
| **10.** | **Президентская библио- тека**  **им. Б.Н. Ельцина** Более 500 000 электрон- ных документов по исто- рии Отечества, российской  государственности, рус-  скому языку и праву | [http://www.prlib.r](http://www.prlib.ru/) [u](http://www.prlib.ru/) | ФГБУ «Президент- ская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г.  Санкт-Петербург)  **Соглашение**  от 15.11.2016г.  (с дальнейшей про- лонгацией) | Авторизованный доступ из библио- теки (ауд. №214) |
| 11. | Международная система библиографических ссы- лок Crossref  Цифровая идентификация объектов (DOI) | [https://www.crossr](https://www.crossref.org/webDeposit/) [ef.org/webDeposit/](https://www.crossref.org/webDeposit/) | НП «НЭИКОН»  **Договор**  **№CRNA-714-18**  от 07.03.2018г. | Авторизованный доступ для ответ- ственных предста- вителей |
| 12. | **ЭБС КБГУ**  (электронный каталог фонда + полнотекстовая БД) | **http://**[**lib.kbsu.ru**](http://www.lib.kbsu.ru/) | КБГУ  Положение об элек- тронной библиотеке от 25.08.09г. | Полный доступ |

**-профессиональные**

* 1. <http://www.stomatolog.ru/> 2 . <http://www.stomfak.ru/>

1. <http://www.webmedinfo.ru/>
2. <http://mediclibrary.ru/>
3. <http://www.rusmedserv.com/>
4. [СтомАрт](http://www.stomart.ru/)
5. <http://www.medicus.ru/stomatology/spec/>
6. <http://www.dentaltechnic.info/index.php>.

# 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебный процесс осуществляется на базе Института стоматологии и челюст- но-лицевой хирургии, Многофункционального стоматологического центра симуля- ционного обучения КБГУ.

Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально- технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизве- дения, 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, ко- торые 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 установ- ками на 17 рабочих мест;
* современный лекционный зал с мультимедийной аппаратурой и перечнем мультимедий- ных лекций (оборудован видеопроекционным оборудованием для презентаций, средства- ми звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет)
* современные фантомы и симуляторы с необходимым профессиональным оборудовани- ем;
* 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 техни- кой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в элек- тронную информационно-образовательную среду организации.

# Лицензионное программное обеспечение:

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

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессио- нальным базам данных и информационным справочным системам, состав которых опре- делен в рабочих программах дисциплин (модулей) и ежегодно обновляются.

1. Продукты Microsoft (Desktop Education ALNGLic SaPk OLVS Academic Edition 2. Enter- prise) подписка (OpenValue Subscription);
2. Антивирусное программное обеспечение Kasper sky Endpoint Security Стандартный Rus- sian 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 Mi- crosoft 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 образова- ния по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможно- стями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидя-

щих.

1. Присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь.
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху – дуб-

лирование информации на больших экранах или начитывание ассистентом вслух инфор- мации о расписании учебных занятий; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации.

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия,

обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные по- мещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребы- вания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и дру- гих приспособлений).

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обуче- ние и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность прие- ма-передачи информации в доступных для них формах.