**МИНЕСТЕРСТВО 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**

**СОГЛАСОВАННО УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель образовательной Директор ИСиЧЛХ**

**программы\_\_\_\_\_\_\_** М.Ш. Мустафаев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. Ш. Мустафаев

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Применение лазера в детской стоматологии»

Специальность

**31.05.03 – «Стоматология»**

Квалификация (степень) выпускника

**Врач – стоматолог**

Форма обучения

**Очная**

**НАЛЬЧИК 2021**

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Применение лазера в детской стоматологии» **/**сост. Гендугова О.М. Нальчик: КБГУ, 2021. – 16 стр**.**

Рабочая программа дисциплины (модуля) предназначена для преподавания дисциплины (модуля) вариативной части Блока 1 (дисциплина по выбору) студентам очной формы обучения по специальности 31.05.03. «Стоматология», 9 семестра, 5 курса.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 «Стоматология» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016г. № 96

Содержание:

1.Цели и задачи освоения дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

4. Содержание и структура дисциплины.

4.1.Содержание дисциплины.

4.2.Структура дисциплины.

5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

**7.** Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

7.1. Основная литература.

7.2. Дополнительная литература.

7.3. Периодические издания.

7.4. Интернет-ресурсы.

7.5. Методические указания по проведению различных учебных занятий.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

1. **Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью освоения дисциплины (модуля)** - подготовка врача стоматолога, владеющего знаниями и умениями для внедрении новых методов и методик, направленных на лечение стоматологических заболеваний среди различных контингентов населения.

Задачи **освоения дисциплины (модуля)**:

- освоение студентами практических умений по применению лазерного излучения в клинике детской стоматологии.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Применение лазера в детской стоматологии» относится к вариативной части Блока 1 (дисциплина по выбору) основной образовательной программы по специальности 31.05.03.

Изучение дисциплины «Применение лазера в детской стоматологии» базируется на сумме знаний ,полученных студентами в ходе освоения следующих дисциплин:

- гуманитарные дисциплины (философия, биоэтика, педагогика, психология, правоведение, история медицины, экономика, латинский язык, иностранный язык)

- математические, естественно-научные, медико-биологические дисциплины (основы механики, основы лучевой диагностики, информатика, анатомия человека, анатомия головы и шеи, топографическая анатомия, микробиология, вирусология, иммунология, гистология, цитология, нормальная физиология, патологическая анатомия, патофизиология, фармакология);

- профессиональные дисциплины (гигиена, общественное здоровье, здравоохранение, экономика здравоохранения, медицинская реабилитация, внутренние болезни, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, хирургические болезни, лучевая диагностика, медицина катастроф, безопасность жизнедеятельности, судебная медицина, педиатрия, неврология, медицинская генетика, инфекционные болезни, фтизиатрия, эпидемиология, дерматовенерология, оториноларингология, офтальмология, стоматология пропедевтическая, стоматология профилактическая, стоматология терапевтическая, стоматология ортопедическая, стоматология хирургическая). изучение дисциплины необходимо для совершенствования и практического закрепления знаний, умений и навыков, формируемых последующей Производственной (клинической) практикой.

Для освоения данной дисциплины, студенты должны владеть следующими знаниями: уметь обследовать стоматологического больного, заполнять медицинскую карту стоматологического больного, работать со стоматологическим оборудованием (стоматологическая установка и инструментарий) с соблюдением эргономических принципов, техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.

**Изучаются параллельно** с дисциплинами: эпидемиология, лучевая диагностика, кариесология и заболевания твердых тканей зуба, детская стоматология.

**3.Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).**

В совокупности с другими дисциплинами, дисциплина «Применения лазера в детской стоматологии» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по специальности 31.05.03. «Стоматология».

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

-готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями **(ОПК-11).**

**Профессиональные компетенции (ПК)**

-готовность к участию во внедрении новых методик направленных на охрану здоровья населения **(ПК19)**.

**В результате освоения дисциплины «Применение лазера в детской стоматологии» студент должен:**

**Знать:**

1.Виды лазерного излучения.

Основные принципы воздействия лазера на ткани организма Виды стоматологических лазеров и их основные характеристики (длина волны, поглотитель, мощность, режимы и т.д.)

2.Методы препарирования твёрдых тканей.

3.Методы стерилизации корневых каналов при лечение осложненных форм кариеса.

4.Методы проведения вестибулопластики, френулотомии и френулэктомии.

5. Методы лечения герпеса, стоматита, афт и других язвенных поражений на поверхности кожи и слизистой полости рта.

6. Методы удаления фибром, капюшона при перикоронарите, гингивопластика, гингивэктомия, коррекции линии улыбки.

7. Применение лазера в ортодонтии.

8.Отбеливание зубов лазером.

9.Организационно-правовые вопросы (законодательство РФ регулирующее применение лазеров).

**Уметь:**

1.Выявлять показания к применению лазеров различной длины волны для лечения стоматологических заболеваний.

2.Проводить несложные операции на пародонте с применением диодного лазера.

3. Проводить обработку корневого канала при лечении осложнений кариеса с применением диодного лазера.

**Владеть:**

Осуществлять подбор средств индивидуальной защиты сетчатки глаз пациента и медперсонала во время работы лазера в зависимости от длины волны лазерного излучения.

**4.1 Содержание и структура дисциплины (модуля)**

**Таблица 1. Содержание дисциплины (модуля) «Применение лазера в детской стоматологии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Наименование раздела** | **Содержание раздела** | **Код контролируемой компетенции (или ее части)** | **Наименование оценочного средства** |
| 1 | Виды лазерного излучения, характер воздействия лазерного излучения на ткани организма. | Виды лазерного излучения характер воздействия лазерного излучения на ткани организма. | ОПК – 11 | УО. |
| 2 | Типы лазеров: длина волны поглотитель. Механизмы профилактического и лечебного действия лазерного света. | Типы лазеров: длина волны поглотитель. Механизмы профилактического и лечебного действия лазерного света. | ОПК – 11 | УО. |
| 3 | Классификация лазеров, используемых в медицине. | Классификация лазеров, используемых в медицине. | ОПК – 11 | УО |
| 4 | Классификация высокоинтенсивных лазеров, используемых в стоматологии характеристики. Лазерные излучатели применяемые в стоматологии. | Классификация высокоинтенсивных лазеров, используемых в стоматологии характеристики. Лазерные излучатели применяемые в стоматологии. | ОПК – 11 | УО. |
| 5 | Показания к применению лазеров стоматологии. Противопоказания к использованию лазера. | Показания к применению лазеров стоматологии. Противопоказания к использованию лазера. | ОПК – 11 | УО, РСЗ  РК; Т. |
| 6 | Удаление фибром, капюшона при перикоронарите. Гингивопластика, гингивэктомия, коррекция линии улыбки. | Удаление фибром, капюшона при перикоронарите. Гингивопластика, гингивэктомия, коррекция линии улыбки. | ОПК – 11 | УО, МН |
| 7 | Вестибулопластика, френулотомия и френулэктомия..Лечение афтозных язв путем воздействия на нервные окончания на поверхности кожи и слизистой полости рта, устранение очагов воспаления и инфекции. | Вестибулопластика, френулотомия и френулэктомия. Лазерная косметическая реконструкция слизистой ткани полости рта.Лечение афтозных язв путем воздействия на нервные окончания на поверхности кожи и слизистой полости рта, устранение очагов воспаления и инфекции. | ОПК – 11,  ПК - 19 | УО, МН, РСЗ |
| 8 | Удаление доброкачественных новообразований. Применение лазера в ортодонтии. | Удаление доброкачественных новообразований Применение лазера в ортодонтии. | ОПК – 11,  ПК - 19 | УО, РСЗ |
| 9 | Отбеливание зубов при помощи лазера. | Отбеливание зубов при помощи лазера. | ОПК – 11,  ПК - 19 | УО, РСЗ |
| 10 | Организационно-правовые вопросы (законодательство РФ регулирующее применение лазеров). | Организационно-правовые вопросы (законодательство РФ регулирующее применение лазеров). | ОПК – 11,  ПК - 19 | УО, РСЗ  РК; Т. |

**4.2. Структура дисциплины (модуля) «Применение лазера в детской стоматологии»**

**Таблица 2. Общая трудоемкость дисциплины составляет три зачетные единицы (108 часов).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВИД РАБОТЫ** | **семестр** | |
| **10 семестр** | **Всего** |
| **Общая трудоемкость,акад часов.** | 3 з.е. (108 ч.) | 3 з.е. (108 ч.) |
| Контактная работа ,акад.часов. | 51 ч. | 51 ч. |
| Лекции (Л) |  |  |
| Клинические занятия, акад. часов | 51 | 51 |
| Самостоятельная работа, акад. часов | 57 ч. | 57 ч. |
| Вид промежуточной аттестации | **зачет** | **зачет** |
| Итого | 108 | 108 |

**Таблица 3. Клинические занятия.**

|  |  |
| --- | --- |
| №  п\п | Тема |
| 1 | Виды лазерного излучения, характер воздействия лазерного излучения на ткани организма. |
| 2 | Типы лазеров: длина волны поглотитель. Механизмы профилактического и лечебного действия лазерного света. |
| 3 | Классификация лазеров, используемых в медицине. |
| 4 | Классификация высокоинтенсивных лазеров, используемых в стоматологии характеристики. Лазерные излучатели применяемые в стоматологии. |
| 5 | Показания к применению лазеров стоматологии. Противопоказания к использованию лазера. |
| 6 | Удаление фибром, капюшона при перикоронарите. Гингивопластика, гингивэктомия, коррекция линии улыбки. |
| 7 | Вестибулопластика, френулотомия и френулэктомия.Лечение афтозных язв путем воздействия на нервные окончания на поверхности кожи и слизистой полости рта, устранение очагов воспаления и инфекции. |
| 8 | Удаление доброкачественных новообразований. Применение лазера в ортодонтии. Отбеливание зубов при помощи лазера. Отбеливание зубов при помощи лазера. |
| 9 | Организационно-правовые вопросы применения лазерного излучения (законодательство РФ регулирующее применение лазеров) |

**Таблица 4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины (модуля).**

|  |  |
| --- | --- |
| №  п\п | Тема |
| 1 | Виды и характер воздействия лазерного излучения на организм. |
| 2 | Механизмы лечебного действия лазерного света. |
| 3 | Виды лазеров, используемых в медицине. |
| 4 | Характеристика высокоинтенсивного лазера, используемого в стоматологии . |
| 5 | Противопоказания к использованию лазера. |
| 6 | Гингивопластика, гингивэктомия, коррекция линии улыбки с использованием лазера. |
| 7 | Френулотомия и френулэктомия. |
| 8 | Применение лазера в ортодонтии. |
| 9 | Организационно-правовые вопросы применения лазерного излучения . |

**5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости**

**и промежуточной аттестации**

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

В ходе изучения дисциплины предусматриваются ***текущий, рубежный контроль и промежуточная аттестация.***

***Текущий контроль*** успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины «Применение лазера в стоматологии» и включает: ответы на теоретические вопросы на практическом занятии, решение клинических ситуаций и выполнение определенных практических навыков на практическом занятии.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателем (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания

***Рубежный контроль*** осуществляется по разделам дисциплины–и проводится по окончании изучения материала модуля в заранее установленное время. Рубежный контроль проводится с целью определения качества усвоения материала учебного модуля в целом. В течение семестра проводится ***одно контрольное мероприятие по графику***.

В качестве форм рубежного контроля проводят коллоквиум. Выполняемые работы должны храниться на кафедре течении учебного года и по требованию предоставляться в Управление контроля качества. На рубежные контрольные мероприятия рекомендуется выносить весь программный материал (все разделы) по дисциплине.

**Промежуточная аттестация** предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Осуществляется в конце семестра и представляет собой итоговую оценку знаний по дисциплине в виде проведения зачета. Промежуточная аттестация может проводиться в устной и письменной форме.

**5.1.Вопросы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации.**

Вопросы, выносимые на зачет (10 семестр):

1.Виды лазерного излучения

2. Основные принципы воздействия лазера на ткани организма

3.Виды стоматологических лазеров и их основные характеристики (длина волны, поглотитель, мощность, режимы и т.д.)

4.Препарирование твёрдых тканей,

5 Стерилизация корневых каналов, лечение периодонтита

6.Вестибулопластика, френулотомия и френулэктомия

7.Лечение герпеса, стоматита, афт и других язвенных поражений на поверхности кожи и слизистой полости рта, устранение очагов воспаления и инфекции

8.Удаление фибром, капюшона при перикоронарите.

9. Гингивопластика, гингивэктомия, коррекция линии улыбки .

10.Применение лазера в ортодонтии.

11.Отбеливание зубов при помощи лазера

12.Организационно-правовые вопросы (законодательство РФ регулирующее применение лазеров)

**5.2. Перечень практических навыков, которыми должен овладеть студент за время изучения дисциплины «Применение лазера в детской стоматологии» .**

1.Определение показаний к применению лазеров различной длины волны - для лечения стоматологических заболеваний;

2 Методы препарирования твёрдых тканей.

3.Методы стерилизации корневых каналов, лечение периодонтита,ФДТ

4.Методы проведения вестибулопластики, френулотомии и френулэктомии

5. Методы лечения герпеса, стоматита, афт и других язвенных поражений на поверхности кожи и слизистой полости рта, устранения очагов воспаления и инфекции

6. Методы удаления фибром, капюшона при перикоронарите, гингивопластики, гингивэктомии, коррекции линии улыбки.

7.Методы применения лазера в ортодонтии.

8.Отбеливание зубов при помощи лазера

9.Проводить несложные операции на пародонте с применением диодного лазера

10. Проводить обработку корневого канала при лечении осложнений кариеса с применением диодного лазера.

11. Проводить обработку корневого канала при лечении осложнений кариеса с применением диодного лазера

**5.4.Критерии оценки качества освоения дисциплины (зачет- 9 семестр)**

Ответ обучающегося на зачете оценивается одной из следующих оценок: «зачтено» и «не зачтено», которые выставляются по следующим критериям.

Оценки «зачтено» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной в рабочей программе.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающимся, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, ответы обучающихся, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер.

**6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности:**

Применение лазера в стоматологии (учебное пособие) 2018г., - Гендугова О.М., Хулаев И.В., Нагоева Э.А., Жемухова А.А., Маремкулова А.У.

**Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения***  ***(компетенции)*** | ***Основные показатели оценки***  ***результатов обучения*** | ***Вид оценочного материала*** |
| **(ОПК-11).**  -готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями | **Знать**  -порядок и правила оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями  --стоматологический и зубоврачебный инструментарий, используемый для обследования, проведения диагностических манипуляций и выполнения анестезий у пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органов полости рта и ЧЛО в условиях в практике врача стоматолога | УО, МН |
| **Уметь**  -применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями в профессиональной деятельности  - применять медицинский, стоматологический зубоврачебный инструментарий, согласно его назначению при обследовании, проведении диагностических манипуляций при лечении пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органов полости рта и ЧЛО в условиях поликлиники |  |
| **Владеть**  -основами и правилами оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями  - медицинским, стоматологическим и зубоврачебным инструментарием, согласно его назначению при обследовании, проведении диагностических манипуляций при лечении пациентов с различными заболеваниями и повреждениями органов полости рта и ЧЛО в условиях поликлиники |  |
| ***ПК-19***--готовность к участию во внедрении новых методик направленных на охрану здоровья населения. | ***Знать:***  -основные положения законодательства РФ об охране здоровья граждан;  -современные диагностические возможности в стоматологии. | УО |
| ***Уметь:***  -уметь проводить реабилитационные мероприятия в стоматологии;  -пользоваться всеми доступными информационными ресурсами;  -проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья. |  |
| ***Владеть:***  -навыками анализа и логического мышления;  -навыками морально-этической аргументации;  -методами ведения медицинской учетно-отчетной документации. |  |

**7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)**

**7.1. Основная литература**

1.Стоматология детского возраста.Часть1. Елизарова В.М,Стоматология детского возраста ,часть1.Терапия(электронный ресурс):учебник/ В.М.Елизарова и др- 2-е изд..перрераб.и.доп.-в 3 ч.-М:ГЭОТАР-Медиа,2016.-480с-ISBN 978-5-9704-3552-6- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552)

2.Стоматология детского возраста.Часть3.Ортодонтия Персин Л.С,Стоматология детского возраста ,часть3.Ортодонтия (электронный ресурс):учебник/ Л.С.Персин и др М:ГЭОТАР-Медиа,2016.-240с-ISBN 978-5-9704-3554-0- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552)

3.Детская терапевтическая стоматология. Леонтьев В.К,Детская терапевтическая стоматология (электронный ресурс): Под ред В.К.Леонтьева, Л.П.Кисельниковой.-М:ГЭОТАР-Медиа,2010.-896с-ISBN 978-5-9704-1703-4- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552)

4.Детская терапевтическая стоматология: рук.к практ.занятиям. . Елизарова В.М,Детская терапевтическая стоматология: рук.к.практ.занятиям (электронный ресурс):учебник/ В.М.Елизарова и др. под.общ ред Л.П.Кисельниковой, С.Ю. Страховой М:ГЭОТАР-Медиа,2013.-288с-ISBN 978-5-9704-2622-2- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552)

**7.2. Дополнительная:**

1.Стоматология детская.Терапия Елизарова В.М,Стоматология детская,Терапия(электронный ресурс):учебник/ В.М.Елизарова и др- 2-е изд..перрераб.и.доп.-в 3 ч.-М:Медицина,2009.-408с-ISBN 5-5-225-03983-9- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597043552)

2.Детская стоматология. Янушевич О.О. Детская стоматология(электронный ресурс) под.ред О.О.Янушевича Л.П,Кисельниковой О.З,Топольницкого-М:ГЭОТАР-Медиа 2017г-744с- ISBN 978-5-9704-4050-6- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440506](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440506)

3.Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Топольницкий О.З.,Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия.Сборник иллюстрированных клинических задач и тестов(электронный ресурс):учебное пособие/ Под.ред. О.З.Топольницкого,С.В.Дьяковой,В.П.Вашкевич-М:ГЭОТАР-Медиа,2011-192стр.ISBN 978-5-9704-1994-6- Режим доступа: http:// [www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419946](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419946)

**7.3. Периодические издания.**

-Журнал Стоматология

**7.4. Интернет ресурсы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование и краткая характеристика**  **электронного ресурса** | **Адрес сайта** | **Наименование организации-владельца; реквизиты**  **договора** | **Условия доступа** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ЭБД РГБ  Электронные версии полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки | <http://www.diss.rsl.ru> | ФГБУ «Российская государственная библиотека» (РГБ)  Договор №095/04/0011  от 05.02.2019 г. | Авторизованный доступ из библиотеки  (к. 112-113) |
|  | «Web of Science» (WOS)  Авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных | [http://www.isiknowledge.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 01.11.2018г.  сроком действия на 1 год  Сублицензионный  договор  № WoS/592 от 05.09.2019 г. | Доступ по IP-адресам КБГУ |
|  | Sciverse Scopus издательства «Эльзевир. Наука и технологии» Реферативная и аналитическая база данных | <http://www.scopus.com> | Издательство «Elsevier. Наука и технологии»  Контракт №7Е/223 от 01.02.2019 г. | Доступ по IP-адресам КБГУ |
|  | Научная электронная библиотека  (НЭБ РФФИ)  Электронная библиотека научных публикаций | <http://elibrary.ru> | На безвозмездной основе, как вузу-члену консорциума НЭИКОН | Полный доступ |
|  | Базаданных  Science Index (РИНЦ)  Национальная информационно-аналитическая система | <http://elibrary.ru> | ООО «НЭБ»  Лицензионный договор  Science Index  №SIO-741/2019  От 15.03.2019 г. | Авторизованный  доступ.  Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющихся в РИНЦ |
|  | ЭБС «IPRbooks»  107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудиоизданий. | <http://iprbookshop.ru/> | ООО «Ай Пи Эр Медиа»  (г. Саратов)  Договор  №4839/19  от 01.02.2019 г. | Полный доступ  (регистрация по  IP-адресам КБГУ) |
|  | Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье  Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям | <http://polpred.com> | ООО «Полпред справочники» на безвозмездной основе | Доступ по IP-адресам КБГУ |
|  | Международная система  библиографических ссылок  Crossref Цифровая идентификация объектов (DOI) | http://Crossref.com | НП «НЭИКОН»  Договор №CRNA-1060-19 от 07.05.2019 г. | Авторизованный  доступ |
|  | ЭБС КБГУ  (электронный каталог фонда + полнотекстовая БД) | <http://lib.kbsu.ru/ElectronicResources/ElectronicCatalog.aspx> | КБГУ  Положение об электронной  библиотеке | Полный доступ |
|  | **ЭБС «Консультант студента»**  Учебники, учебные пособия, по всем областям знаний для ВО и СПО, а также монографии и научная периодика | http://[www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)  http://[www.medcollegelib.ru](http://www.medcollegelib.ru)  Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ) | ООО «Политехресурс»  (г. Москва)  **Договор №122СЛ/09-2018 от 17.09.2018г.**  на сумму  650 000,00 руб. |  |

**7.5 Методические рекомендации по изучению дисциплины (модуля):**

На практической части занятия преподаватель обращает внимание на способность студента к клиническому мышлению и самостоятельности.

Для успешного освоения дисциплины каждый студент обеспечивается учебно-методическими материалами по предмету (тематическими планами лекций и практических занятий, учебно-методической литературой, тестами, ситуационными задачами), возможностью отработки мануальных навыков на фантомах, а также возможностью отработки пропущенных занятий.

Самостоятельная работа студентов проводится вне аудиторных часов, составляет приблизительно 1/3 от общей трудоемкости дисциплины и включает в себя работу с литературой, подготовку рефератов по выбранной теме, отработку мануальных навыков на фантомах и тренажерах, изготовление материалов по стоматологическому просвещению.

**Форма итоговой аттестации: зачет.**

**8. Материально – техническое обеспечение дисциплины.**

Учебный процесс осуществляется на базе Многофункционального стоматологического центра симуляционного обучения КБГУ и Клинического учебного центра клиники ООО «Северо - Кавказский научно-практический центр челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии»

**Многофункциональный стоматологический центр симуляционного обучения КБГУ:**

Оснащен современным технологическим оборудованием и материалами, которые позволяют в полной мере реализовать требования ФГОС ВО:

- 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.

**Перечень лицензионного программного обеспечения КБГУ 2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Правообладатель** | **Наименование программы, право использования которой предоставляется** | **Основание для использования** |
|  | Microsoft ireland operations limited | Пакет прав для учащихся на обеспечение доступа к сервису Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | Microsoft ireland operations limited | Права на использование пакета клиентского доступа для существующих рабочих станций с правом использования новых версий Core CALClient Access License ALNG LicSAPk MVL DvcCAL A Faculty EES | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | Microsoft ireland operations limited | Права на использование операционной системы существующих рабочих станций с правом использования новых версий WINEDUperDVC ALNG UpgrdSAPk MVL A Faculty EES | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | Microsoft ireland operations limited | Права на использование операционной системы SQL Svr Standard Core ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic EES | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | АО «Лаборатория Касперского» | Права на программное обеспечение на программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | ООО  «Доктор веб» | Права на использование программного обеспечения Dr.Web Desktop Security Suite Антивирус + Центр управления на 12 мес., 200 ПК | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | ЗАО «Антиплагиат» | Права на программное обеспечение «Антиплагиат ВУЗ» | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | ОАО «ИнфоТеКС | Права на программное обеспечение ViPNet Client for Windows 4.х (КС2) 1-10 штук (за ед.) | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |
|  | Siemens | Права на программное обеспечение Tecnomatix Manufacturing Acad Perpetual License | Договор  №13/ЭА-223  01.09.19 |

1. **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. Альтернативной версией 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 вслух справочной 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)

Рабочая программа обсуждена и рекомендована на заседании учебно-методического совета института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Директор ИС и ЧЛХ М. Ш. Мустафаев