

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стоматологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
_____ / Максюков С.Ю. /

«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Заболелвания головы и шен

(наименование)

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2023г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: освоение студентами теоретических основ и практических навыков по разделам: воспалительные заболевания и травмы челюстно-лицевой области, их диагностика, а также оказание помощи больным и пострадавшим в амбулаторных условиях и на этапах медэвакуации.

Задачи:

- Научить студентов основным и дополнительным методам обследования и диагностики гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области;
- научить студентов основным и дополнительным методам обследования и диагностики травм челюстно-лицевой области различной локализации военного и мирного времени;
- освоить методы лечения указанных категорий больных в условиях поликлиники и в специализированном челюстно-лицевом стационаре, уметь проводить реабилитацию больных после их выписки из стационара;
- научить студентов основным и дополнительным методам обследования диагностики онкологических заболеваний ЧЛЮ и освоить способы лечения доброкачественных новообразований в условиях поликлиники и стационара;
- усвоить показания к лечению с врожденной и приобретенной патологией в условиях поликлиники и стационара и ознакомиться с основными методами лечения и реабилитации пациентов данной категории.
- освоение основных принципов этики и деонтологии.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

общепрофессиональных (ОПК): готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций для решения профессиональных задач (ОПК- 8);

профессиональных (ПК):

диагностическая деятельность:

- готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5);

- способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра (ПК-6);

лечебная деятельность:

- способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями (ПК-8);

- готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара (ПК-9).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Этиологию, патогенез и клиническую картину одонтогенных воспалительных процессов лица и шеи. Методы обследования пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями лица, шеи и слюнных желёз, дифференциальную диагностику этих заболеваний. Показания для госпитализации больных с воспалительными процессами лица, шеи и слюнных желёз в челюстно-лицевой стационар. Обоснование тактики лечения пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями лица, шеи и слюнных желёз. Определение прогноза заболевания. Принципы лечения гнойной раны. Принципы профилактики и диспансеризации пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями лица, шеи и слюнных желёз. Принципы организации помощи пострадавшим и раненым в лицо в мирное и военное время, а так же в локальных войнах. Клиническую картину, отличительные клинические признаки и дифференциальную диагностику неогнестрельной и огнестрельной травм лица. Методы обследования пострадавших с неогнестрельными и огнестрельными травмами лица. Методику чтения рентгенограмм больных с переломами костей лицевого скелета. Клиническую характеристику переломов костей носа, скуловой кости и дуги. Особенности раневого процесса в зависимости от времени ранения. Клиническую характеристику термических повреждений лица. Клиническую картину лучевой болезни. Отличия сочетанных и комбинированных ранений. Этапы и особенности первичной и вторичной хирургической обработки ран лица. Консервативные и оперативные методы иммобилизации отломков челюстей, показания к их использованию. Объем оказания помощи раненым в лицо на этапах медицинской эвакуации. Виды осложнений при повреждении челюстно-лицевой области, их профилактику и лечение. Показания для госпитализации больных с повреждением лица. Показания для направления пострадавших с травмой лица к смежным специалистам (невропатолог, нейрохирург, офтальмолог, врач уха- носа и горла и др.). Методику проведения врачебно-трудовой экспертизы раненых с повреждениями лица. Организацию медицинской сортировки и оказания помощи раненым в лицо на этапах медицинской эвакуации (поле боя, МПБ, МРП, ОмедБ дивизии, ВПНхГ).

Уметь:

Проводить топическую диагностику острых и хронических воспалительных заболеваний лица и шеи различной локализации. Осуществлять диагностику

заболеваний слюнных желёз. Оценивать результаты клинических анализов крови и мочи. Оценивать данные лучевых методов обследования. Выявить показания для экстренной госпитализации. Провести различные методы местного обезболивания и выполнить разрез со стороны кожного покрова при лечении абсцесса. Провести вскрытие и дренирование абсцессов внутриротовым доступом поднадкостничного и в области челюстно-язычного желобка. Провести лечение гнойной раны. Оказать экстренную помощь пострадавшим с травмой лица в амбулаторных условиях. Провести мероприятия в случае развития шока, асфиксии или кровотечения. Провести лечение больных с различными вариантами вывиха зуба. Провести лечение больных с различными вариантами перелома зуба. Провести лечение больных с переломом альвеолярного отростка. Провести лечение больных с различными вариантами вывиха нижней челюсти. Оказать специализированную помощь при переломе челюстей без смещения отломков с помощью изготовления и наложения межчелюстного лигатурного скрепления, гладкой шины-скобы, шины-каппы из пластмассы в условиях поликлиники. Удалить зуб из щели перелома. Провести первичную хирургическую обработку ран лица в амбулаторных условиях. Определить сроки окончания иммобилизации отломков и провести реабилитационные мероприятия. Удалить ранее наложенные проволочные шины после консолидации отломков челюстей. Провести мероприятия для предупреждения развития осложнений травмы. Провести консервативное лечение больных с осложнениями переломов челюстей и в случае необходимости - несложное оперативное пособие в условиях поликлиники.

Владеть:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- методами общего клинического обследования детей и взрослых;
- клиническими методами обследования челюстно-лицевой области;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пострадавшим при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- приемами оказания первой медицинской помощи при травмах челюстно-лицевой области;
- методикой чтения различных видов рентгенограмм.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина является базовой.

Дисциплина «Заболевания головы и шеи» входит в состав модуля «Стоматология».

3.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами «Пропедевтика хирургическая», «Клиническая стоматология», «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии», «Хирургия полости рта».

3.3. Дисциплина «Заболевания головы и шеи» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинам:

- стоматология детского возраста;
- онкостоматология и лучевая терапия;
- челюстно-лицевая и гнатическая хирургия;
- импланталогия и реконструктивная хирургия полости рта;
- первичная переподготовка по специальности «Хирургическая стоматология»;
- ординатура по специальности «Стоматология хирургическая»;
- ординатура по специальности: «Челюстно-лицевая хирургия»;
- аспирантура.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 3. Час – 108

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|-----------|--|------------------|-------------------|---|----|----|------|
| | | Всего | Контактная работа | | | | СРО* |
| | | | Л | С | ПР | ЛР | |
| Семестр 9 | | | | | | | |
| 1 | Заболевания головы и шеи | 108 | 16 | - | 48 | - | 44 |
| | Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен) | | Зачет | | | | |
| | <i>Итого:</i> | 108 | 16 | - | 48 | - | 44 |

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (в соответствии с РУП)

ЛР – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

ПР – практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

| № | Наименование тем лекций | Объем в часах |
|-------|--|---------------|
| 1 | Флегмоны челюстно-лицевой области, прилегающие к нижней и верхней челюсти | 2 |
| 2 | Флегмона дна полости рта (гнилостно-некротическая флегмона) | 2 |
| 3 | Осложненное течение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (медиастинит) | 2 |
| 4 | Осложненное течение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (флебит вен лица, тромбоз синусов головного мозга) | 2 |
| 5 | Осложненное течение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (сепсис) | 2 |
| 6 | Заболевания и повреждение слюнных желез. | 2 |
| 7 | Классификация травм челюстно-лицевой области. Вывихи зубов. Переломы зубов. Перелом альвеолярного отростка. Вывих нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Повреждения мягких тканей лица. Осложнения, диагностика и лечение. Термические и лучевые поражения челюстно-лицевой области. | 2 |
| 8 | Переломы нижней челюсти. Клиника. Механизм смещения отломков. Типичные места переломов. Осложнения в момент получения травмы. Их профилактика и лечение. Временная (транспортная) иммобилизация. Постоянные методы лечения (консервативные и оперативные). Сроки заживления. | 2 |
| 9 | Переломы верхней челюсти, скуловой кости. Виды переломов. Методы фиксации костных отломков. Поздние осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области. | 2 |
| ИТОГО | | 16 |

Практические занятия

| № раздела | № ПЗ | Темы практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|------|---|--------------|--|
| Семестр 9 | | | | |
| 1 | 1 | Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Классификация. Этиопатогенез. Принципы диагностики и лечения. Изменения иммунологической реактивности организма при одонтогенных воспалительных заболеваниях. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 2 | Топографическая анатомия клетчаточных пространств лица и шеи. Абсцессы и флегмоны, прилегающие нижней челюсти. Флегмоны поднижнечелюстной, подподбородочной области и дна полости рта. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |

| № раздела | № ПЗ | Темы практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|------|---|--------------|--|
| 1 | 3 | Флегмоны окологлоточного, крыловидно-челюстного и позадичелюстного пространств. Флегмоны околоушно-жевательной и подмассетеральной областей. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 4 | Абсцессы и флегмоны, прилегающие к верхней челюсти. Флегмоны подглазничной, скуловой областей, щечной области, флегмоны орбиты. Флегмоны височной области, подвисочной и крыловидно-небной ямок. Топографическая анатомия клетчатых пространств. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 5 | Осложненное течение воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Флегмоны шеи. Медиастинит. Фурункул, карбункул. Флебит и тромбофлебит вен лица, тромбоз кавернозного синуса, сепсис. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 6 | Гнилостно-некротические флегмоны лица и шеи. Этиология, патогенез. Особенности клиники и диагностики. Лечение гнилостно-некротических флегмон лица и шеи. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 7 | Травматические повреждения челюстно-лицевой области огнестрельного и неогнестрельного характера. Характеристика раневого канала. Вывихи зубов. Переломы зубов. Перелом альвеолярного отростка. Вывих нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Особенности ранения мягких тканей лица. Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Транспортная иммобилизация. Оперативные и консервативные методы лечения переломов нижней челюсти (показания, виды, методика проведения). | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 8 | Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Переломы средней зоны лица (скуловой кости, дуги, костей носа). Классификация, клиника, диагностика. Методы временной иммобилизации отломков челюстей. Оперативные методы иммобилизации отломков костей лица (показания виды методика проведения). | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |

| № раздела | № ПЗ | Темы практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|------|---|--------------|--|
| 1 | 9 | Осложнения, развивающиеся в момент получения травмы и угрожающие жизни больного (асфиксия, кровотечение, травматический шок). Виды асфиксий, лечение и профилактика. Способы остановки кровотечения. Поздние осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области (нагноение костной раны, посттравматические абсцессы и флегмоны, повреждения нервов, травматический гайморит, травматический артрит, анкилоз, замедленная консолидация отломков, ложный сустав, неправильно сросшиеся переломы, травматический остеомиелит). Клиника, диагностика, лечение, профилактика. | 4 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 10 | Острые и хронические заболевания слюнных желез. Слюнокаменная болезнь. Этиология, клинические проявления и лечение. Повреждения слюнных желез. Сиалозы. | 6 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| 1 | 11 | Термические и лучевые поражения ЧЛЮ | 6 | Решение ситуационных задач, устный опрос |
| Итого | | | 48 | |

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|--|--------------|-------------------------|
| Семестр 9 | | | |
| 1 | Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. | 3 | Реферат |
| 1 | Сепсис. Особенности течения. Лечение и профилактика. | 3 | Реферат |
| 1 | Одонтогенный медиастинит. Особенности течения, лечение и профилактика. | 3 | Реферат |
| 1 | Тромбоз лицевых вен, тромбоз пещеристого синуса. Особенности течения, лечения и профилактики. | 3 | Реферат |
| 1 | Принципы антибактериальной терапии больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и их осложнениями. | 3 | Реферат |
| 1 | Сиалозы. | 3 | Реферат |
| 1 | Малоинвазивные методы лечения переломов челюстей. | 3 | Реферат |
| 1 | Подготовка к решению ситуационных задач | 3 | Решение задач |
| 1 | Подготовка к практическим занятиям | 18 | Опрос |
| Итого | | 44 | |

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Хирургическая стоматология: учебник: рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова" : [для студентов вузов] / В.В. Афанасьев, М.Р., Абдусаламов, А.В. Белолопаткова [и др.] ; под общ. ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 399 с.

6.2. Дополнительная литература:

1. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. **Библиография:** Черепно-лицевая хирургия в формате 3D [Электронный ресурс] : атлас / Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416921.html>

2. Электронное издание на основе: Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филлипов В.В. 2010. - 224 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-1692-1. 616.31-089(075.8)/X-50.1

6.3. Периодические издания

| Периодические издания | |
|--------------------------------------|--|
| Ресурсы РостГМУ | Другие периодические ресурсы |
| Медицинский академический журнал | Клиническая стоматология [Электрон. журнал]. – Режим доступа: http://www.kstom.ru |
| Медицинский вестник Юга России (ВАК) | Русский медицинский журнал: полнотекстовое изд. для практикующих врачей [Электрон. журнал]. – Режим доступа: http://www.rmj.ru |

6.4. Интернет-ресурсы

| | ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|----|--|-------------------------|
| 1. | Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg | Доступ неограничен |
| 2. | Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru | Доступ неограничен |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 3. | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru | Доступ неограничен |
| 4. | Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018]. | Открытый доступ |
| 5. | Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 6. | АКАДЕМИК. Словари онлайн [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://dic.academic.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 7. | WordReference.com [Электронный ресурс]: онлайн-словари. - Режим доступа: http://www.wordreference.com/enru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 8. | История.РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://histrf.ru/ [22.02.2018]. | Открытый Доступ |
| 9. | Справочная правовая система « Консультант Плюс » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru | Доступ ограничен |
| 10. | Юридическая Россия [Электронный ресурс]: федеральный правовой портал. - Режим доступа: http://www.law.edu.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 11. | Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pravo.gov.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 12. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 13. | Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООМОИП «Мед. информ. ресурсы»; 1МГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: http://www.emll.ru/newlib/ | Доступ ограничен |
| 14. | Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 15. | Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/ | Доступ неограничен |
| 16. | Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/ | Доступ ограничен |
| 17. | Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ) | Доступ неограничен |
| 18. | MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ) | Доступ неограничен |
| 19. | Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 20. | Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 21. | Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 22. | Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 23. | КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 24. | Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - | Открытый |

| | | |
|-----|--|-----------------------|
| | Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ [22.02.2018]. | доступ |
| 25. | Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 26. | Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 27. | Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ [12.02.2018]. | Открытый доступ |
| 28. | Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 29. | DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/ [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 30. | Evrika.ru. [Электронный ресурс]: Информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/ [22.02.2018]. | Требуется регистрация |
| 31. | Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ [22.02.2018]. | Требуется регистрация |
| 32. | МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/ [22.02.2018] | Требуется регистрация |
| 33. | Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018]. | Открытый доступ |
| 34. | Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову... | Открытый доступ |
| 35. | Клинические рекомендации (Протоколы лечения) e-stomatology.ru>director/protokols/ | Открытый доступ |
| 36. | Система ГАРАНТ: http://base.garant.ru/70288224/#ixzz5RegK3CsJ | Открытый доступ |