

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

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

« 27 » 08 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
« 04 » 09 2020 г.
№ 407

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

«Косметология»

на тему:

«Объемы лица. Возрастные изменения. Способы коррекции»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Косметология» на тему «Объемы лица. Возрастные изменения. Способы коррекции» являются цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Объемы лица. Возрастные изменения. Способы коррекции» по специальности «Косметология» одобрена на заседании кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины

Протокол № 12 от «24» августа 2019.

Заведующий кафедрой д.м.н., доцент



Подпись

Колесников В.Е.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по
специальности «Косметология»
на тему «Объемы лица. Возрастные изменения. Способы коррекции»
срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>24</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Колесников В.Е.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часа по специальности «Косметология» на тему «Объемы лица. Возрастные изменения. Способы коррекции» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы: Программа охватывает весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу-косметологу для проведения самостоятельной работы по диагностике и правильному планированию лечения у каждого конкретного пациента. Основные направления представленные в программе: объёмное моделирование лица, способы коррекции гиперкоррекции.

4.3. Задачи программы:

1. **Сформировать знания:** Углубление теоретических знаний по методам коррекции гипертонуса мышц. Изучение закономерностей возникновения и развития эстетических дефектов. Приобретение и совершенствование врачом полного объема систематизированных профессиональных компетенций по всем вопросам программы овладение теорией и практикой. повышение профессионального уровня специалиста врача-косметолога.
2. **Сформировать умения:** Освоение методов коррекции, реабилитации и профилактики возникновения морщин
3. **Сформировать навыки:** Совершенствование практических навыков и умений в диагностике инволюционных изменений.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов (1 неделя)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Специальные дисциплины";
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с

изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4 Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.5 Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-пластического хирурга. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-пластического хирурга <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.6 В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.7 Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.8. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:
- область профессиональной деятельности¹ включает охрану здоровья

Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1103 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности²:** диагностика, лечение и профилактика кожных заболеваний и (или) состояний, медицинская реабилитация пациентов;

- **обобщенные трудовые функции:** оказание медицинской помощи пациентам с кожными заболеваниями;

- **трудовые функции:**

A/01.8 Диагностика и коррекция врождённых и приобретённых морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.

A/02.8 информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.

A/03.8 ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

- **вид программы:** практикоориентированная.

4.9 Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-пластические хирурги.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-пластического хирурга. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-пластического хирурга.

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34435)

2 Приказ Минтруда России № 482н от 31 июля 2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – пластический хирург».

Характеристика компетенций врача-пластического хирурга, подлежащих совершенствованию.

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

5.2 Объем программы: 36 академических часов.

5.3 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очно-заочная (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее-система)». В системе, в разделе программы размещены методические материалы, презентации, видеолекции, клинические рекомендации, профессиональные стандарты, а также контрольно-измерительные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Доступ в автоматизированную систему осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Косметология» на тему «Объемы лица.

Возрастные изменения. Способы коррекции»

(срок освоения 36 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица.	10	4	4	2		2	ТК
2.	Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов	12	4	6	2		2	ТК
3.	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки	12	4	6	2		2	ТК
Итоговая аттестация		2						Экзамен
Всего		36	12	16	6		6	

ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

ПК – промежуточный контроль.

ТК – текущий контроль.

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные модули	Месяц
	1 неделя (часы)
Специальные дисциплины	34
Итоговая аттестация	2

8. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1

«Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица»

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица.
1.2	Возрастные изменения мышц, костей, связок. Возрастные изменения объемов лица.
1.3	Возрастные изменения объемов лица.
1.4	Нормальная и возрастная анатомия мимических и немимических мышц лица с точки зрения волюмизации лица.
1.5	Нормальная и возрастная анатомия костно-связочного аппарата лица с точки зрения образования объемов

1.6	Инволюционные изменения объемов лица: поверхностные жировые компартменты, глубокие жировые компартменты, костно-связочный аппарат – закономерности и индивидуальные особенности.
1.7	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки: поверхностные жировые компартменты. Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции

Раздел 2
«Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов»

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов.
2.2	Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции
2.3	Нормальная топографическая анатомия глубоких жировых компартментов височно-лобной, ментальной и субментальной зоны
2.4	Нормальная топографическая анатомия глубоких жировых компартментов средней трети лица
2.5	Возрастные изменения глубоких жировых компартментов лица

Раздел 3
«Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки»

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки
3.2	Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции
3.3	Нормальная анатомия поверхностных жировых компартментов
3.4	Возрастная анатомия поверхностных жировых компартментов

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица. Возрастные изменения мышц, костей, связок. Возрастные изменения объемов лица.	2
	2	Возрастные изменения объемов лица. Нормальная и возрастная анатомия мимических и немимических мышц лица с точки зрения волумизации лица.	2
2	3	Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов. Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции	2
	4	Нормальная топографическая анатомия глубоких жировых компартментов височно-лобной, ментальной и субментальной зоны.	2
3	5	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки. Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции.	2
	6	Нормальная и возрастная анатомия поверхностных жировых компартментов.	2
Итого			12

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица.	4	Зачет
2	2	Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов	6	Зачет

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	3	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки	6	Зачет
Итого			16	

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	Возрастные изменения объемов лица. Нормальная и возрастная анатомия мимических и немимических мышц лица с точки зрения волюмизации лица.	2
2	2	Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов. Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции.	2
3	3	Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки. Особенности их старения и изменения объемов с возрастом. Способы коррекции.	2
Итого			6

9. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе, в разделе программы размещены методические материалы, презентации, видеолекции, клинические рекомендации, профессиональные стандарты, а также контрольно-измерительные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Доступ в автоматизированную систему осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность

1.	Катханова Ольга Алиевна	д.м.н.	Профессор кафедры
2.	Цурикова Елена Юрьевна	к.м.н.	Ассистент кафедры
3.	Девликанова Елена Энверовна	-	Ассистент кафедры

10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-пластического хирурга. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Особенности и закономерности строения глубоких жировых компартментов.

2. Особенности и закономерности строения подкожной жировой клетчатки.

3. Топографическая анатомия мимических и немимических мышц, костно-связочного аппарата в свете формирования ими объемов лица.

11.2 Примеры тестовых заданий:

1. Какие из данных веществ используются с целью коррекции гипермимических морщин:

1. Гиалуроновая кислота
2. Ботулотоксин
3. Фосфотидилхолин
4. Кофеин
5. Ничего из перечисленного

2. Какой поверхностный жировой компартмент не изменяет своего объема с течением времени?

1. Височно-щечный
2. **Носогубный**
3. Компартмент брыли
4. Нижнеорбитальный
5. Верно все

3. Какие жировые компартменты являются поверхностными.

1. Скуловой
2. Латеральный SOOF
3. Медиальный SOOF
4. ROOF
5. **Верно все**

4. Какой глубокий жировой компартмент изменяется первым

1. Латеральный SOOF
2. **Скуловой**
3. Медиальный SOOF
4. ROOF
5. Относится все

5. Какие изменения происходят в нижней челюсти

1. Снижается альвеолярный ряд
2. Уменьшается поперечный размер
3. Резорбция подбородочного отростка
4. Ротация книзу за счет деформирующих артрозов
5. **Верно все**

6. Что не относится к области лица?

1. область глазницы
2. область носа
3. область рта

4. подбородочная область

5. височная область

7 В отличие от скелетных, мышцы лица лишены:

1. кровеносных сосудов
2. нервов
- 3. фасций**
4. лимфатических сосудов
5. кальция

8.К мимическим мышцам относят все, кроме:

1. мышц, окружающих глазную щель
2. мышц, окружающих ротовую щель
3. мышц, окружающих ноздри
- 4. жевательных мышц**
5. правильного варианта нет

9.К функциям мышц лица относят:

1. смещают определенные участки кожи
2. придают лицу разнообразные выражения
3. обуславливают мимику
4. придают рельеф кожи лица
- 5. все варианты верны**

10.Мимические мышцы группируются:

- 1. вокруг естественных отверстий**
2. спонтанно
3. параллельно сагиттальной линии тела
4. горизонтально
5. вертикально

11.Кожа головы иннервируется преимущественно:

- 1. ветви тройничного нерва**
2. ветви лицевого нерва
3. ветви добавочного нерва
4. ветви блуждающего нерва
5. ветви отводящего нерва

12.К нервным волокнам кожи относятся:

1. чувствительные
2. секреторные
3. сосудодвигательные

4. моторные
- 5. все варианты верны**

13.К медиаторам вазодилатации относятся:

1. гистамин
2. брадикинин
3. дофамин
4. атф
- 5. все варианты верны**

14.В состав препаратов для коррекции гипермимических морщин входит:

- 1. Ботулотоксин**
2. Ботулорелаксин
3. Ботулопепсин
4. Ботулостатин
5. Ничего из перечисленного

12. ЛИТЕРАТУРА

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. 1. Редаелли А. Ботулотоксин в эстетической медицине. Cartografica Toscana 2013
2. Орова О.Р., Яхно Н.Н. Применение ботокса в клинической практике . М. 2001
3. Каррадерз А. Ботокс Эстетическая медицина . М.2010

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Ахтямов С.Н., Бутов Ю.С. Практическая дерматокосметология // Уч. пособие – М., 2003 – 400с.
2. Кошевенко Ю.Н. Кожа человека Т.1,2. М.: «Академия косметологии», 2008.- 680с.
3. Озерская О.С. Косметология: Руководство для студентов медицинских вузов и врачей – изд. перераб и доп. – Спб.: Искусство России, 2006 – 525 с.
4. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия. – М.: Медицина – 2002 – с.431.
5. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: Учебник – Изд. 3-е, перераб. и доп., М.: Медицина, 2003 – 432с.
6. Дрибноход Ю.Ю. Пособие по косметологии – Спб,: ВЕСЬ, 2003.- 204с.

7. Кошевенко Ю.Н. Справочник по дерматокосметологии. М.: «Академия косметологии», 2004.- 296с.
8. Марголина А.Н., Эрнандес Е.И. Новая косметология. Том 1, П.-М.: ООО «Фирма Кламель», 2005 – с. 424: ил.

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

1. Электронная учебная библиотека РостГМУ
2. Атлас кожных болезней [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.dermline.ru>
3. <http://elibrary.ru/>
4. Сайт профессора Сергеева [Электрон. ресурс]. -Режим доступа: <http://www.skinmaster.r>
5. The Electronic Textbook of Dermatology [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.telemedicine.org>
6. Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова. - Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru> [6.11.2014]
7. Патогистологические изменения в коже. <http://www.xserver.ru/medic/009/02/>
8. ФГБУ "Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации <http://www.cnikvi.ru/>
9. Теледерматология в России <http://www.dermatology.ru/teledermatology>
10. Сайт Американской академии дерматологии <http://www.aad.org/skin-conditions/dermatology-a-to-z>
11. Дерматология в России. Национальный сервер дерматологии <http://www.dermatology.ru>
12. Европейская академия дерматологии и венерологии <http://www.eadv.org/>
13. Медико-биологический информационный портал <http://www.medline.ru/medsearch>
14. Трихология <http://www.trichology.ru/index.php>
15. Атлас кожных болезней <http://dermline.ru/>
16. Лекции по дерматологии <http://www.med-edu.ru/oncol/derma/>
17. Опухоли кожи <http://meduniver.com/Medical/Dermat/2.html>
18. Американская национальная медицинская библиотека <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
19. Медицинские ресурсы русскоязычного Интернета: ООО "Фармамед" http://www.farmamed.biz/Links_internet_medicine_rus.htm
20. Вестник российской академии медицинских наук Журнал Дерматовенерологии и косметологии [Электрон. издание]. -2015 г. -Режим доступа: <http://www.journaldvc.ru> [6.11.2014]
21. РМЖ - Русский Медицинский Журнал. Независимое издание для практикующих врачей. <http://www.rmj.ru/>
22. Известия высших учебных заведений. северо-кавказский регион.

естественные науки

23. Журнал «Лечащий Врач» - профессиональное медицинское издание.
<http://www.lvrach.ru/>
24. Медицинский академический журнал
25. The BMJ (British Medical Journal) is an international peer reviewed medical journal and a fully «online first» publication. <http://www.bmj.com/>