

**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 2020г.

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

«Пластическая хирургия»

на тему:

«Липосакция, липофилинг, липотрансфер»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону

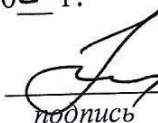
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Пластическая хирургия» на тему «Липосакция, липофилинг, липотрансфер» 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 по специальности «Пластическая хирургия» на тему «Липосакция, липофилинг, липотрансфер» одобрена на заседании кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины.

Протокол № 12 от «24» августа 2020г.

И.О. Заведующего кафедрой д.м.н., доцент



подпись

Колесников В.Е.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по
специальности «Пластическая хирургия»
на тему «Липосакция, липофилинг, липотрансфер»

срок освоения 36 академических часа

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.
И.О. Заведующего кафедрой	« <u>24</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Колесников Е.В.

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме
«Липосакция, липофилинг, липотрансфер»
(срок обучения 36 академических часов)

[illegible]

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часа по специальности «Пластическая хирургия» на тему «Липосакция, липофилинг, липотрансфер» 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. В данной программе будут изучены методы проведения липосакции, липофилинга и липотрансфера; показания и противопоказания к проведению данных процедур. Полученные на данной программе знания, умения и навыки позволят в полной мере применять хирургические методики коррекции подкожной жировой клетчатки различных частей тела.

4.3. Задачи программы:

Сформировать знания:

1. Понятие эстетического идеала.
2. Генетические основы ожирения и избыточной массы тела.
3. Основные виды хирургической коррекции избыточных жировых отложений на теле.
4. Принципы проведения липосакции.
5. Показания и противопоказания к проведению липосакции.
6. Особенности ведения пациентов после различных вмешательств, реабилитация.
7. Особенности липофилинга различных локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, рубцовых деформаций.

Сформировать умения:

1. Забора жировой ткани для выполнения «липофилинга».
2. Выполнения липосакции в различных областях, использования жировой ткани для коррекции формы.
3. Подбирать оптимальный метод липоаспирации.
4. Ведение пациентов после различных вмешательств, реабилитация.

Сформировать навыки:

1. Выполнения фейслифтинга.
2. Выполнение липосакции на лице, шее.
3. Выполнение секторного лифтинга, коррекции редких форм деформаций, эндоскопического лифтинга с целью коррекции

эстетических дефектов, обусловленных возрастными изменениями, посттравматическими и постонкологическими деформациями.

4. Техник липофилинга, лигатурного лифтинга с целью коррекции эстетических недостатков, обусловленных врожденными дефектами, посттравматическими, постонкологическими деформациями и возрастными изменениями.
5. Проведения механической липоаспирации с последующей эластической компрессией.
6. Сочетания комбинирования методик липоаспирации.

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 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 повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов;

A/02.8 Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

¹ Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1103 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия (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».

А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

В/02.8 Проведение лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- **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.

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. Объём программы: 36 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
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 «Пластическая хирургия»
на тему «Липосакция, липофилинг, липотрансфер»
(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.	Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Пластическая	4	2	2			2	ТК
2.	Общая часть по разделу липосакция, липофилинг.	8	2	4	2		2	ТК
3.	Липосакция.	12	2	8	2		2	ТК
4.	Липофилинг.	10	2	6	2		2	ТК
Итоговая аттестация		2						Экзамен
Всего		36	8	20	6		8	

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

«Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Пластическая хирургия»»

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Пластическая хирургия»

Раздел 2

«Общая часть по разделу липосакция, липофилинг»

2.1	Генетические особенности формирования ожирения и избыточной массы тела.
2.2	Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.
2.3	Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофилинга
2.4	Комплексный подход ведения пациента с избыточной массой тела: основы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры, косметологии в практике пластического хирурга.

Раздел 3

«Липосакция»

3.1	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции.
3.2	Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства.
3.3	Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки.
3.4	Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль.
3.5	Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицотело).

3.6	Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор метода липоаспирации.
3.7	Показания и противопоказания к проведению липосакции.
3.8	Особенности ведения пациентов после различных вмешательств, реабилитация. Эластическая компрессия. Прогнозирование результатов.
3.9	Осложнения, отдаленные последствия липосакции, профилактика.

Раздел 4 «Липофилинг»

4.1	Анатомо-топографические основы для проведения липофилинга.
4.2	Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира.
4.3	Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты.
4.4	Особенности липофилинга различных локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, рубцовых деформаций.
4.5	Показания и противопоказания Осложнения. Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофилинга.

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Пластическая	2
2	2	Генетические особенности формирования ожирения и избыточной массы тела. Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов. Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга.	2
3	3	Липосакция	2

4	4	Липофиллинг: Анатомо-топографические основы для проведения липофиллинга. Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира. Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты.	2
Итого			8

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов
2	1	Общая часть по разделу липосакция, липофиллинг.	2
3	2	Липосакция.	2
4	3	Липофиллинг.	2
Итого			6

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов
1	1	Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Пластическая хирургия»	2
2	2	Генетические особенности формирования ожирения и избыточной массы тела. Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.	2

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов
2	3	Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофилинга Комплексный подход ведения пациента с избыточной массой тела: основы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры, косметологии в практике пластического хирурга. Закрытые доступы: общая характеристика, этапы. Подкрыльный краевой доступ, чресхрящевой доступ, межхрящевой доступ, переперехрящевой	2
3	4	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции. Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства.	2
3	5	Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки. Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль.	2
3	6	Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицотело). Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор метода липоаспирации.	2
3	7	Показания и противопоказания к проведению липосакции. Особенности ведения пациентов после различных вмешательств, реабилитация. Эластическая компрессия. Прогнозирование результатов. Осложнения, отдаленные последствия липосакции, профилактика.	2
4	8	Анатомо-топографические основы для проведения липофилинга. Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира.	2
4	9	Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты. Особенности липофилинга различных локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, рубцовых деформаций.	2
4	10	Показания и противопоказания Осложнения. Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофилинга.	2

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов
Итого			20

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.	Колесников Владимир Евгеньевич	д. м. н.	Доцент кафедры
2.	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. Липосакция в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории.
2. Специальная аппаратура и её возможности
3. Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.
4. Показания для липосакции и правила отбора пациентов для операций.
5. Основные техники проведения липосакции.
6. Липофиллинг. Забор и обработка материала.
7. Области коррекции и объемы вводимого аутожира.
8. Техника вмешательства.
9. Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга.

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Хирургические болезни : учебник : [ФГБОУ ВО "Первый Моск. гос. мед.ун-т им. И.М. Сеченова"] / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2014.-991 с.
2. Клиническая хирургия : национальное рук-во : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - Доступ из ЭБС

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Хирургические болезни : учеб.-метод, пособие : [рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед.ун-т им. И.М. Сеченова"]/ А.И. Кириенко, А. М. Шулутко, В.И. Семиков, В.В. Андрияшкин. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 184с.
2. Хирургические болезни и травмы / Б.С. Суковатых, С.А. Сумин, Н.К. Горшунова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624с.
3. Хирургический шов [Электронный ресурс] / Г.М. Семенов, В.Л. Петришин, М.В. Ковшова. - Электрон, данные (1 файл). - 2-е изд. - СПб.: ПИТЕР, 2008.- 249 с.
4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.
5. Военно-полевая хирургия: национальное рук-во / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко. 2009. - 816 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2009. - 540с.
7. Атлас оперативной хирургии / Ф.Шумпелик. - Пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - М.: Издво Панфилова, 2010. - 616 с.
8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т.2. - 480 с. - Доступ из ЭБС

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

1. Электронная учебная библиотекаРостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>
2. Консультант студента[Электронный ресурс]: ЭБС. - М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. - М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
4. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/fl2.02.2018>].
5. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.phpf22.02.2018>].

6. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
7. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/f22.02.2018>].
8. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/> , <http://feml.scsml.rssi.ru> [22.02.2018].
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
10. WebofScience[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com> (Национальная подписка РФ)
11. MEDLINE Complete EB SCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://search.ebscohost.com> (Национальная подписка РФ)
12. Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://freemedicaljournals.com>[22.02.2018].
13. Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа ElPub НЭИКОН. - Режим доступа: <http://elpub.ru/elpub-journals> [22.02.2018].