АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСМЕД»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор АНО ДПО «Мосмед»

В.А. Владимирцев

« 9 » августа 2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ: ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ НЕДОСТАТКОВ»

Рабочая программа составлена в соответствии с Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ

Срок обучения: 16 академических часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 8 акад. час. в день

Категория обучающихся:
врачи с законченным высшим медицинским образованием по базовым специальностям «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия» после окончания ординатуры по специальности "Косметология" или «Дерматовенерология»

Программа рассмотрена и принята на заседании Педагогического совета АНО ДПО «Мосмед», протокол № 2 от « 9 » августа 2018 г.

Москва

2018 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков» со сроком освоения 16 академических часов по специальности «Косметология»:

п/н	Ф.И.О.	Учёная степень, Звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ломоносов Константин Михайлович	д-р мед. наук, профессор	профессор кафедры кожных и венерических болезней	Первый МГМУ им. И.М.Сеченова
2.	Хохлова Юлия Валентиновна	канд. биол. наук	советник по развитию	АНО ДПО «Мосмед»
3.	Уткина Татьяна Борисовна	канд. пед. наук, доцент	зав. учебно-организационным отделом	АНО ДПО «Мосмед»

Рецензент: Ганьшин Игорь Борисович- д-р мед. наук, профессор кафедры пластической хирургии РУДН

1. ЦЕЛЬ и ЗАДАЧИ дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков»

Цель - систематизация и углубление профессиональных знаний и компетенций в области эстетической медицины, необходимых для улучшения качества оказания медицинской помощи на основе применения инъекционных косметологических технологий..

Задачи:

1. Формирование понимания возможностей применения инъекционных технологий в современной эстетической медицины.

2. Освоение клинико-анатомических аспектов, алгоритмов обследования и дифференциальной диагностики нарушений функций покровных тканей у пациентов косметологического профиля.

3. Углубление знаний о методах коррекции морфофункциональных изменений покровных тканей на основе применения микроимплантов (препаратов контурной пластики) у пациентов косметологического профиля;

4. Освоение алгоритмов составления и реализации комплексных лечебно-реабилитационных программ коррекции косметологических недостатков покровных тканей организма у пациентов косметологического профиля с использованием современных инъекционных методик.

5. Проведение проблемно-ориентированных клинических разборов и практических занятий .

6. Проведение итогового контроля знаний слушателей.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. К освоению Программы допускаются лица, имеющие высшее образование по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия» после окончания интернатуры, ординатуры или аспирантуры, имеющие образование по специальности: "Косметология" или «Дерматовенерология».

2.2. Формы обучения по Программе определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

2.3. Объем Программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации Программы несколькими организациями, осуществляющими образовательную деятельность и реализации обучения по индивидуальному учебному плану составляет 16 академических часов.

2.4. При реализации Программы могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, сетевая форма реализации, в соответствии с федеральным законодательством <1>, <2>.

<1> Часть 2 статьи 13 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

<2> Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

2.5. **Характеристика профессиональных компетенций врача-косметолога, формирующихся в результате освоения профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков»**

Исходный уровень подготовки слушателей – ранее сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность	*Уровень подготовки слушателей – сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность*
• способность и готовность анализировать закономерности функционирования покровных тканей человеческого организма; • способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знание основ медико-биологических и клинических дисциплин, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при заболеваниях кожи в косметологической практике и инволюционных процессах в покровных тканях, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний; • способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся в косметологической практике нежелательных явлениях, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; • способность и готовность назначать пациентам косметологического профиля адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять	• способность и готовность к правильному применению нормативно-правовых аспектов проведения инъекций препаратами контурной пластики, санитарно-эпидемиологических требований при проведении инъекций и утилизации медицинских отходов; • способность и готовность к разработке и осуществлению комплексных лечебно-реабилитационных программ коррекции эстетических недостатков покровных тканей организма у пациентов косметологического профиля с использованием современных инъекционных методик; • готовность к применению филлеров (препаратов контурной пластики) в косметологии и эстетической медицине; • способность и готовность к выбору препаратов контурной пластики, техник и особенностей их введения для коррекции косметологических недостатков; • готовность к предупреждению и коррекции осложнений после инъекций филлеров;

алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии; • способность и готовность применять у пациентов косметологического профиля различные реабилитационные мероприятия(медицинские, психологические, социальные) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц); • способность и готовность давать пациентам косметологического профиля рекомендации по оптимальному режиму ухода за кожей и её придатками, режиму питания, мероприятиям по профилактике старения организма, а также в период реабилитации после коррекции эстетических недостатков, определять показания и противопоказания к назначению методов аппаратной косметологии и физиотерапии.	

Программа построена по модульному принципу на основе компетентностного подхода. В соответствие со структурой компетенции содержание учебного цикла структурировано на три категории – знание, практические навыки и отношение. *Знание* относится к «познавательной области». *Отношение* относится к эмоциональной области и включает ценности врача, его верования, убеждения и эмоции, которые могут повлиять на оказание помощи пациентам. *Навыки* отражают способность врача фактически применять конкретное знание и

В результате освоения программы обучающиеся должны:

Знать:

- показания и противопоказания к проведению контурной пластики;
- характеристики инъекционных препаратов на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты, применяемых для контурной пластике и моделировании лица;
- производителей препаратов;
- полный протокол проведения процедуры контурной пластики;
- расчет дозировки препарата, исходя из показаний и ожидаемого результата;
- виды анестезирующих и заживляющих средств;
- нормы хранения и утилизации препаратов и расходных материалов;
- побочные эффекты и меры по их предупреждению;
- сочетание курса инъекций филлеров и других косметологических процедур

Уметь:

- диагностировать основные патологические симптомы и синдромы заболеваний кожи в

косметологической практике;
- назначать курс инъекций филлерами, исходя из анамнеза пациента, показаний и желаемого результата;
- выполнять постановку филлеров;
- производить расчет дозировки препарата;
- подбирать анестезию и заживляющие средства;
- осуществлять уход за кожей в реабилитационный период;
- подбирать уход, дополняющий курс инъекций;
- предупреждать возникновение побочных эффектов;
- корректировать возможные побочные эффекты;
- обосновывать выбор метода коррекции и препарата для коррекции;
- прогнозировать результат.

Владеть навыками:

- опроса, осмотра и оформления медицинской карты пациента косметологического профиля;
- составления плана обследования пациента косметологического профиля;
- клинической и конституциональной оценки состояния покровных тканей;
- постановки диагноза на основании диагностического исследования;
- выбора филлеров (препаратов контурной пластики) для косметологических целей;
- методикой расчета индивидуальных дозировок препаратов

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ: ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ НЕДОСТАТКОВ»

3.1. Структура реализуемой Программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) (далее - приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499).

Программа состоит из 3 модулей, ... тем и итоговой аттестации. Каждая тема освещает основные аспекты организации косметологической помощи, основанной на инъекционных косметологических технологиях при лечебно-реабилитационной коррекции эстетических недостатков покровных тканей организма у пациентов косметологического профиля.

Темы также построены по модульному принципу (учебно-тематический модуль) с использованием компетентностного подхода, т.е. направлены на достижение обучающимися умений.

3.2 Содержание разделов программы.

Модуль 1. Введение в программу.

Цели обучения и организация программы.

Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология».

Санитарно-гигиенические требования к кабинету инъекционной косметологии.

Нормы хранения и утилизации препаратов и расходных материалов.

Модуль 2. Морфофункциональная характеристика покровных тканей.

Покровные ткани – основная область применения косметологических процедур.

Оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами.

Возрастные особенности кожи и мышечной ткани человека.

Топографическая анатомия головы и шей.

Оценка анатомо-физиологических основ покровных тканей при контурной пластике.

Модуль 3. Принципы и методы инъекционной коррекции врождённых и приобретенных морфофункциональных изменений покровных тканей

Клиническое обследование пациентов в эстетической медицине.

Лекарственные средства и методы, используемые для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма в эстетической медицине и косметологии.

Препараты для контурной пластики: виды и сравнительная характеристика филлеров. Препараты, имеющие регистрационное удостоверение Росздравнадзора, в котором указана возможность использования этих препаратов для коррекции косметологических недостатков.

Свойства гиалуроновой кислоты, применяемой для биоревитализации и контурной пластики.

Классификация эстетических недостатков и выбор лечебной тактики. Показания и противопоказания к применению инъекционных методик.

Обзор современных методик инъекционной коррекции эстетических недостатков.

Техника проведения процедуры

Нежелательные явления, осложнения после проведения процедур, профилактика и методы коррекции

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ: ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ НЕДОСТАТКОВ»

Срок обучения	**16 акад. часов**
В том числе:	
Лекции	7
Практические занятия/семинары	7
Итоговая аттестация	2

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: по 8 акад. час. в день

Код	Наименование раздела	Лекции (час)	Практические занятия (час)	Семинары (час)	Итого (час)	Форма контроля
1.	**Модуль 1. Введение в программу**	**1**	-		**1**	
1.1.	Цели обучения и организация программы	0,5	-		0,5	
1.2.	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология». Санитарно-гигиенические требования к кабинету инъекционной косметологии. Нормы хранения и утилизации препаратов и расходных материалов.	0,5	-			
2.	**Модуль 2. Морфофункциональная характеристика покровных тканей**	**3**		**1**	**4**	
2.1.	Оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами	1			1	
2.2.	Возрастные особенности кожи и мышечной ткани человека	1			1	
2.3.	Топографическая анатомия головы и шей	1			1	
2.4.	Оценка анатомо-физиологических основ покровных тканей при контурной пластике			1	1	

3.	**Модуль 3. Принципы и методы инъекционной коррекции врождённых и приобретенных морфофункциональных изменений покровных тканей**	3	4	2	9	
	Классификация эстетических недостатков и выбор лечебной тактики. Показания и противопоказания к применению инъекционных методик.	1			1	
3.2.	Лекарственные средства и методы, используемые для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма в эстетической медицине и косметологии.	2		1	3	
3.6.	Техника проведения процедуры		4			
3.7.	Нежелательные явления, осложнения после проведения процедур, профилактика и методы коррекции			1	1	
	ВСЕГО:	7	4	3		
	Итоговая аттестация				**2**	
	ИТОГО:				**16**	

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации по программе

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ: ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ НЕДОСТАТКОВ»

Код	Модули	Календарный период	Количество часов
1	Введение в программу	01.XX.УУ*	1
2	Морфофункциональная характеристика покровных тканей	01.XX.УУ	4
3	Принципы и методы инъекционной коррекции врождённых и приобретенных морфофункциональных изменений покровных тканей	02.XX.УУ	9
4	Итоговая аттестация	06.XX.УУ	2

* 01- число месяца, XX- месяц, УУ- год

6. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом программы повышения квалификации врачей «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков».

Лица, освоившие программу повышения квалификации врачей «Актуальные проблемы эстетической медицины: инъекционные методы коррекции косметических недостатков» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – **Удостоверение о повышении квалификации.**

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие нормативно-правовые документы регламентируют оказание медицинской по мощи по профилю «Косметология»?
2. Укажите санитарно-гигиенические требования к кабинету инъекционной косметоло гии.
3. Назовите нормы хранения и утилизации препаратов и расходных материалов.
4. Как проводить оценку анатомо-физиологических особенностей покровных тканей при контурной пластике?

5. Как проводится оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами?
6. На каких свойствах гиалуроновой кислоты основано её применение в эстетической медицине и косметологии?
7. Какие анестезирующие и заживляющие средства применяются при контурной пластике?
8. Дайте характеристику принципам и методам инъекционной коррекции врождённых и приобретенных морфофункциональных изменений покровных тканей лица.
9. Укажите состав филлеров и механизм их действия.
10. Опишите показания и противопоказания к применению инъекционных методик.
11. Какие лекарственные средства и методы используются для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма в эстетической медицине и косметологии?
12. Какие препараты имеют регистрационное удостоверение Росздравнадзора, в котором указана возможность их использования для коррекции косметологических недостатков?
13. Дайте характеристику инъекционным препаратам на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты, применяемым для контурной пластике и моделировании лица.
14. Укажите зоны введения филлеров на лице.
15. Как проводится расчет дозировки препарата, исходя из показаний и ожидаемого результата?
16. Какие техники проведения процедур применяются при контурной пластике?
17. Укажите опасные и безопасные зоны лица и шей при работе с филлерами.
18. Какие побочные эффекты и осложнения могут возникнуть при проведении контурной пластики?
19. Как осуществляется уход за кожей в реабилитационный период после контурной пластики?
20. Какие рекомендации следует давать пациентам после инъекций препаратами для контурной пластики?

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - образовательные технологии:

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО используются в учебном процессе активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерное представление экспертных материалов, компьютерная симуляция, визуализированные тестовые задания, задания в формате 3D, разбор конкретных ситуаций и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 30% аудиторных занятий.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Перечень основной литературы:

1. Инъекционная контурная пластика. Выпуск 3. Серия "Золотая коллекция". Издатель «Косметика и медицина». 2018. С. 318.
2. Дрибноход Ю.: Косметология. Учебное пособие. Издательство: Феникс. 2018 г.
3. Теда К. Контис, Виктор Лаком. Техника косметических инъекций. Руководство по введению нейротоксинов и наполнителей. МЕДпресс-информ. 2016. С. 194.
4. Хабаров В.Н. Гиалуроновая кислота в инъекционной косметологии. ГЭОТАР-Медиа. 2017. С. 240.
5. Практическая косметология: Руководство / Ю.С. Бутов, С.Н. Ахтямов, И.К. Жукова, В.Ю. Васенова и др.; под ред. проф. Ю.С. Бутова. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 400 с.
6. Заттлер Г., Зоммер Б.. Филлеры в эстетической медицине. Атлас. – М.: Практическая Медицина, 2015. – 188 с.
7. Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Руководство по дерматокосметологии. - Спб.: ООО "Издательство Фолиант", 2008. 632 с.
8. Папий Н.А., Папий Т.Н.. Медицинская косметология. Руководство для врачей. – М.: Медицинское информационное агентство, 2013. – 612 с.
9. Ю.Ю. Дрибноход. Основы врачебной косметологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 368 с.
10. Озерская О.С. Косметология: Руководство для студентов медицинских вузов и врачей. Изд. Перераб. и доп. СПБ: Искусство России. 2006. 525 с.

Дополнительная литература:

1. НОВАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ. Инъекционные методы в косметологии. 2-е изд. Под общ. ред. Эрнандес Е.И. Издательский дом "Косметика & Медицина". 2018. С. 560.
2. Инъекционные методы в косметологии. Прикладной журнал о малоинвазивных инъекционных методах омоложения и коррекции эстетических дефектов кожи. URL: http://www.cmjournal.ru
3. Лесли Бауманн. Косметическая дерматология. Принципы и практика. 3-е издание. Издательство «МЕДпресс-информ». 2016. С. 696.
4. Лечение осложнений косметических процедур. Решение типичных и редких проблем. Под ред. Антонелла Тости, Кенет Беер, Мария Пиа Де Падова, Яна Юцковская. МЕДпресс-информ. 2017. С. 144.
5. Герхард Заттлер. Эстетическая коррекция верхней трети лица. МЕДпресс-информ. 2015. С. 120.
6. Косметология. Клиническое руководство. Бурылина О.М., Карпова А.В. "ГЭОТАР-Медиа". 2018. С. 744.
7. Кошевенко Ю.Н. Кожа человека. Т. 1, 2. М.: Академия косметологии. 2008. 680 с.
8. Рыжак Г.А., Королькова Т.Н., Войтон Е.В. Геронтокосметология: профилактика и коррекция возрастных изменений кожи. СПБ.: ООО «Фирма Коста». 2006. 160 с.
9. Фитцпатрик Т., Джонсон Р., Вульф К. и др. Дерматология. Атлас-справочник. Москва. 2007.
10. Эрнандес Е.И., Губанова Е.И., Парсагашвили Е.З. и др. Методы эстетической медицины в косметологии. М.: Изд. Дом «Косметика и медицина. 2008. 320 с.

11. Сикорская С.В. Лечебная косметология: Профессиональная косметика и рекомендации специалистов. М.: Рипол Классик. 2008.

Нормативно-правовые основы разработки программы дополнительного профессионального образования:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 2 июля 2013 г. №185-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2002г. №787 «О порядке утверждения Единого тарифноквалификационного справочника работ и профессий рабочих», Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» (с изменениями и дополнениями).

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013г. №706 «Об утверждения Правил оказания платных образовательных услуг».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013г. № 966 «О лицензировании образовательной деятельности».

7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 ноября 2013г. №1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499».

9. Письмо Министерства образования и науки РФ от 9 октября 2013г. №06-735 (от 8 октября 2013г. № 06-731) «О дополнительном профессиональном образовании».

10. Приказ Министерства образования и науки РФ от 30.03.2015 N322 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент».

11. Письмо Министерства здравоохранения и социального развития от 19.08.10 г. №16-1/10/2_7232 «О программе дополнительного профессионального образования по специальности «Косметология»».

Методическая документация

Методические разработки к лекциям
Мультимедийные презентации к лекциям и практическим занятиям
Методические разработки к семинарам и практическим занятиям
Ситуационные задачи
Учебные видеофильмы
Учебные истории болезни (включая видеозаписи).
Вопросы для итоговой аттестации

Интернет-ресурсы:

http://www.rsl.ru/ (Российская государственная библиотека)
http://www.scsml.rssi.ru (Центральная научная медицинская библиотека)
http://www.nlr.ru/ (Российская национальная библиотека)
http://www.gpntb.ru/ (Государственная публичная научно-техническая библиотека)
http://www.spsl.nsc.ru/ (Государственная публичная научно-техническая библиотека
http://www.benran.ru/ (Библиотека по естественным наукам РАН)
http://ucm.sibtechcenter.ru (Сводный каталог периодики и аналитики по медицине)

Учебно-методические пособия, электронные версии лекций и практических занятий, банк контрольных вопросов для итогового контроля, электронные ресурсы (энциклопедии, научно-практические журналы, базы данных, каталоги Центральной научной медицинской библиотеки, Государственной библиотеки, компакт-диски и др.).

Информационно-справочные и поисковые системы «Гарант», «КонсультантПлюс», «Medline» др.

10. Материально-техническое обеспечение

10.1. Перечень помещений, для проведения аудиторных занятий:

НП «Медицинский центр «Пульс»: г. Москва ул. Габричевского., д.5, корп.3.;
Лечебно-оздоровительный центр 10 (ЛОЦ 10): г. Москва, ул. Габричевского, д. 5, корп. 2.

Специализированный класс для демонстрации видеофильмов, оснащен телевизором и видеомагнитофоном, экраном и мультимедийным проектором с компьютерной техникой для демонстрации фильмов и слайдов.

10.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ПК, DVD проигрыватель, монитор, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доска и др.

Лекционная аудитория - *Средний презентационный комплекс:*

Проектор

Экран для проектора

1 компьютер преподавателя

Выход в интернет

Установленное программное обеспечение:

Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian

Notebook

Аудитория

Малый презентационный комплекс:

Установленное программное обеспечение:

Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian;

© АНО ДПО «Мосмед»