

**Образовательное частное учреждение
«Медико-гуманитарный институт дополнительного образования»**

УТВЕРЖДЕНА
приказом
«Медико-гуманитарного института
дополнительного образования»
«15» августа 2019г. № 17

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
«ЛАЗЕРНЫЕ МЕТОДЫ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОСМЕТОЛОГИЯ»
В ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ**

Москва, 2019

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Лазерные методы эстетической медицины» со сроком освоения 72 академических часов по специальности «Косметология» разработана с учетом квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам рабочей группой профессорско-преподавательского состава ОЧУ МГИДО.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Лазерные методы эстетической медицины» со сроком освоения 72 академических часов по специальности «Косметология» обсуждена и одобрена на заседании рабочей группы ОЧУ МГИДО.

Протокол от 01 августа 2019 г. № 1

Председатель рабочей группы А.Ю. Терентьев.

Рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Дворников А.С. – д.м.н., профессор кафедры дерматовенерологии лечебного факультета РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России.
2. Дубенский В. В. – к.м.н., доцент, профессор кафедры дерматовенерологии с курсом косметологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Лазерные методы эстетической медицины» со сроком освоения 72 академических часов по специальности «Косметология»

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Терентьев Александр Юрьевич		Директор, врач функциональной диагностики, организация здравоохранения и общественного здоровья	ОЧУ МГИДО
2.	Калашникова Наталья Геннадиевна		Руководитель курса, лектор, врач-дерматовенеролог, косметолог	ОЧУ МГИДО
3.	Терентьева Лада Владимировна	к.м.н.	Лектор, врач-косметолог	ОЧУ МГИДО
4.	Гайдина Татьяна Анатольевна	к.м.н.	Доцент кафедры дерматовенерологии лечебного факультета, врач-дерматовенеролог, косметолог	РНИМУ имени Н.И. Пирогова.
5.	Уракова Диана Сергеевна	к.м.н.	Научный сотрудник кафедры «Кожных и венерических болезней с курсом косметологии», врач-дерматовенеролог	ФГБОУ ВО МИНО «МГУПП»
6	Трапезникова Татьяна Валерьевна	к.м.н.	Преподаватель кафедры пластической хирургии и косметологии, врач-дерматовенеролог, косметолог	Институт ДПО ЮУГМУ

Используемые сокращения:

- ПК – профессиональные компетенции
- УП – учебный план
- ФОС – фонд оценочных средств

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации непрерывного образования «Лазерные методы эстетической медицины» со сроком освоения 72 академических часов по специальности «Косметология» (далее – Программа), реализуемая в образовательном частном учреждении «Медико-гуманитарный институт дополнительного образования» (далее – МГИДО) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 гг., утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 295, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 28 ноября 2013 г. № 034419.

Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Косметология».

Трудоёмкость освоения Программы – 72 академических часа.

Режим занятий: вне зависимости от применяемых форм обучения устанавливается в размере не более 36 академических часов в неделю, 6 - 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Категория обучающихся – врачи-косметологи, дерматовенерологи, хирурги, челюстно-лицевые хирурги, пластические хирурги, акушеры-гинекологи, терапевты, физиотерапевты.

К лицам, поступающим на обучение Программе, предъявляются квалификационные требования:

- высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;
- подготовка в интернатуре/ординатуре и/или профессиональная переподготовка по одной из специальностей необходимой для освоения настоящей дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации

непрерывного образования в соответствии с Приказом Минздрава России №707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование и углубление профессиональных компетенций (далее – ПК) врачи-косметологи, дерматовенерологи, хирурги, челюстно-лицевые хирурги, пластические хирурги, акушеры-гинекологи, терапевты, физиотерапевты, его профессиональных знаний, умений, навыков.

Учебный план (далее – УП) определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоёмкости, последовательности изучения; устанавливает форму реализации учебного процесса – очно - заочная с применением ДОТ; формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские, практические занятия и стажировка); конкретизирует форму контроля знаний и умений обучающихся - зачет.

Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- 1) Кадровое обеспечение реализации программы;
- 2) Материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки;
- 3) Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы:
 - литературу,
 - базы данных,
 - интернет-ресурсы,
 - информационную поддержку,
 - нормативно-правовое обеспечение.

Контроль результатов обучения осуществляется посредством итоговой аттестации.

Оценочные материалы.

Для проведения всех видов контроля используется фонд оценочных средств (далее – ФОС), позволяющий оценить степень достижения обучающихся запланированных результатов обучения Программе.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Трудоёмкость обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очно - заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (далее – ДОТ и ЭО).

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего академических часов	Аудиторные занятия (академические часы)			Дистанционные занятия (академические часы)		Формы проведения	Формы контроля
			Лекции	Практические (семинары, мастер-классы)	Стажировка	Лекции	Практические (семинары, мастер-классы)	ОЛ, ДЛ, ПЗ, СЗ, МК, С, ПА*	(КВ - контрольные вопросы, 3 – зачет) **
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок 1 Модули, дисциплины									
1.	Модуль 1. Организационно-правовые вопросы применения лазерных установок.	6				6		ДЛ	
2.	Модуль 2. Основы лазерной физики.	3				3		ДЛ	
3.	Модуль 3. Применение лазерных методов в дерматологии и косметологии.	3				3		ДЛ	
4.	Модуль 4. Практические основы применения лазерных методов.	18				18		ДЛ	
	Промежуточная аттестация.	1					1	ПА	КВ
5.	Модуль 5. Практическое проведение лазерных методов эстетической медицины.	2		2				МК	
6.	Модуль 6. Современные технологии лазерного омоложения.	6		2	4			МК	
7.	Модуль 7. Лазерные методы лечения сосудистой патологии кожи.	3		1	2			МК	
8.	Модуль 8. Лазерные методы лечения пигментной патологии.	2		1	1			МК	

9.	Модуль 9. Лазерная деструкция красителя татуировок и перманентного макияжа.	3		1	2			МК	
10.	Модуль 10. Лазерные методы удаления доброкачественных новообразований кожи	4		2	2			МК	
11.	Модуль 11. Лазерные технологии коррекции рубцов.	4		2	2			МК	
12.	Модуль 12. Лазерные технологии в комплексной терапии дерматологической патологии: акне, постакне, розацеа, псориаз.	6		3	3			МК	
13.	Модуль 13. Современные технологии лазерной эпиляции.	2		1	1			МК	
14.	Модуль 14. Клинический разбор ситуационных задач с осложнениями после применения лазерных методов.	6		6				СЗ	
15.	Модуль 15. Проверка практических навыков применения лазерных методов.	2			2			С	
Блок 2 Итоговая аттестация									
	Итоговая аттестация.	1					1		3
	Итого:	72		21	19	30	2		

ОЛ - очные лекции, ДЛ - дистанционные лекции, ПЗ - практические занятия, СЗ - семинары, МК - мастер-классы, С - стажировка,

ПА - промежуточная аттестация*

КВ - контрольные вопросы, 3-зачет (задания в тестовой форме) **

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Кадровое обеспечение реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ОЧУ МГИДО, реализующих Программу.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень и учёное звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет не менее 25 процентов.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников ОЧУ МГИДО, реализующей Программу, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет не менее 90 процентов.

4.2. Материально-технические условия реализации Программы

Материально-техническая база, обеспечивающая реализацию Программы, представлена автоматизированной системой дополнительного профессионального образования «Мебиус», доступной из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://m-dpo.ru>

При реализации Программы используется система дистанционного обучения и контроля ОЧУ МГИДО. Система предусматривает предоставление каждому обучающемуся теоретических и методических материалов. В систему внесён мультимедийный контент в форме методических материалов, а также интерактивный контент - фонд контрольно-оценочных заданий, позволяющий провести текущий контроль знаний и итоговую аттестацию по результатам освоения программы – зачет в форме тестирования. Во время обучения слушатели знакомятся с дистанционными методическими материалами, знакомятся с демонстрациями применения различных лазерных методов и мануальными навыками, а также закрепляют полученные знания, проходя стажировку в амбулаторно-поликлинических условиях.

После освоения части материалов проходят текущий контроль в виде ответов на контрольные вопросы и итоговую аттестацию – решение заданий в тестовой форме (зачтено / не зачтено) после освоения всех модулей Программы с применением ДОТ.

Получение оценки «Зачтено» (решение 71% и более заданий в тестовой форме) и знакомство со всеми материалами позволяет по окончании получить документ установленного образца в объеме 72 часов.

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Литература:

1. Ламоткин И.А. Онкодерматология. Атлас./ Лаборатория знаний, 2017 – 878с.
2. Рукша Т.Г., Кириченко А.К., Сергеева Е.Ю., Аксененко М.Б. Меланома кожи./ Литтерра, 2016. -192с.
3. Дерматология Фицпатрика в клинической практике в 3 томах. Том 1./ Под редакцией Голдсмит Л.А., Кац С.И., Джилкрест Б.А. и др - Издательство Панфилова, 2016 - 1168
4. Дерматология Фицпатрика в клинической практике в 3 томах. Том 2./ Под редакцией Голдсмит Л.А., Кац С.И., Джилкрест Б.А. и др - Издательство Панфилова, 2016 - 1216
5. Дерматология Фицпатрика в клинической практике в 3 томах. Том 3./ Под редакцией Голдсмит Л.А., Кац С.И., Джилкрест Б.А. и др - Издательство Панфилова, 2016 – 808
6. Лазеро- и светолечение. Под ред. Голдберга Д. М: РидЭлсивер. 2010
7. Лазеры в клинической медицине. Под ред. Плетнева С.Д. – С.-П., 2006
8. Серебряков В.А. Лазерные технологии в медицине. СПбГУ ИТМО, 2012
9. Шахно Е.А. Физические основы применения лазеров в медицине. Учебное пособие, СПбГУ ИТМО, 2012
10. Картелищева А.В., Румянцева А.Г., Гейниц А.В. и соавт. Лазерная терапия и профилактика – М.: Практическая медицина, 2012
11. Тости А. и соавт. Лечение осложнений косметических процедур. Решение типичных и редких проблем. – М.: МЕДпресс-информ, 2014
12. Деев А.И., Шарова А.А., Брагина И.Ю. Новая косметология. Аппаратная косметология и физиотерапия. Под общ.ред. Эрнандес Е.И. М: ИД «Косметика и медицина», 2014
13. Новая косметология. Методы косметологии в дерматологической практике. Под общ.ред. Эрнандес Е.И. М: ИД «Косметика и медицина», 2017
14. Цепколенко В.А. Лазерные технологии в эстетической медицине. Киев: «Компания «Эстет», 2009
15. Потекаев Н.Н., Круглова Л.С. Лазер в дерматологии и косметологии М: МДВ, 2012
16. Избранные лекции по дерматовенерологии. Том 5. Косметология. / Под редакцией Баткаева Э.А. – М.:Лига-принт, 2010 – 317с.
17. Дерматовенерология. Национальное руководство (+ CD) /под редакцией Ю.С. Скрипкин, Ю.С. Бутов, О.Л. Иванов – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 – 1024с.
18. Практическая дерматология / Робин Грэхем-Браун, Джонни Бурк, Тим Канлифф. – М.: МЕДпресс-информ, 2011 – 360с.

Информационное обеспечение

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным системам и интернет ресурсам:

- <http://www.biblioclub.ru> - университетская библиотека on-line;
- <http://www.elibrary.ru> - научная электронная библиотека;

- <http://www.nlr.ru> - российская национальная библиотека;
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> - информационно-поисковая база Medline;
- <http://www.polpred.com> - доступ к базам данных POLPRED;
- <http://medart.tomsk.ru/vmr> - «МЕДАРТ» сводный каталог периодики и аналитики по медицине;
- <http://window.edu.ru> - бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;
- <http://edu.rosminzdrav.ru> - портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования;
- <http://www.rosminzdrav.ru> - официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- <http://www.edu.ru> - Российское образование. Федеральный образовательный портал;
- <http://минобрнауки.рф> - официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.
- <http://1nep.ru> - эстетический портал;
- <http://kosmetologiya.com> - информационный портал;
- <http://meduniver.com> - медицинский информационный портал;
- <http://www.алм.рф> - академия лазерной медицины;
- <http://www.rusvrach.ru> - русский врач;
- <http://www.rmj.ru> - русский медицинский журнал;
- <http://www.rosmedic.ru> - Российский Медицинский Информационный ресурс.

Информационная поддержка

Каждому обучающемуся в течение всего периода обучения обеспечивается доступ к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования «Мебиус», доступной из сети Интернет по адресу: <http://m-dpo.ru>.

ОЧУ МГИДО обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения MSWindows 7, 10.

- одновременный доступ не менее 50 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося;
- информационно-консультативной поддержкой от МГИДО.

Нормативно-правовое и методическое обеспечение Программы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим

работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки».

4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 года N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».

5. Порядок и сроки совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных учреждениях, утверждённые приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. № 66н.

6. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499.

7. Письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 октября 2013 г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании».

8. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утверждённые приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н.

9. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) специальность 31.08.32 Дерматовенерология, утверждённый приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1074 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 № 34511).

10. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) специальность 31.08.38 Косметология, утверждённый приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1080 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 № 34428).

11. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "Дерматовенерология", утверждённый приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 924н.

12. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "косметология", утверждённый приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. № 381н.

5. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Контроль результатов освоения Программы осуществляется посредством текущего контроля и завершается итоговой аттестацией в форме зачета, включающей решение заданий в тестовой форме и выставлением оценки «зачтено» / «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется при верном решении 71% и более заданий в тестовой форме.

Итоговая аттестация по Программе выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы, а также требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после освоения программы в объёме, предусмотренном УП.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение установленного образца.