

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

**УТВЕРЖДЕНА**  
приказом  
«Медико-гуманитарного института  
дополнительного образования»  
«28» июня 2017г. № 10

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ**

**«ОСНОВЫ ОЗОНОТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

**СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КОСМЕТОЛОГИЯ»  
В ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ**

**Москва, 2017**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Основы озонотерапии в клинической практике» со сроком освоения 18 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 «Основы озонотерапии в клинической практике» со сроком освоения 18 академических часов по специальности «Косметология» обсуждена и одобрена на заседании рабочей группы ОЧУ МГИДО.

Протокол от 20 июня 2017 г. № 3

Председатель рабочей группы А.Ю.Терентьев

Рекомендована к утверждению рецензентами:

Дубенский В. В. - д.м.н., Заслуженный врач РФ, профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии с курсом дерматовенерологии и косметологии ФДПО, интернатуры и ординатуры ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Основы озонотерапии в клинической практике» со сроком освоения 18 академических часов по специальности «Косметология»

<b>№№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Учёная степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Терентьев Александр Юрьевич		Директор	ОЧУ МГИДО
2.	Сычев Андрей Владимирович		Научный сотрудник кафедры хирургии, с курсом эндоскопии и детской хирургии	ФГБУ ДПО ЦГМА УД Президента РФ
3.	Автомонов Владимир Юрьевич		Лектор	ОЧУ МГИДО
4.	Терентьева Лада Владимировна	к.м.н.	Лектор	ОЧУ МГИДО
5.	Дубенский Владислав Валерьевич	к.м.н.	доцент, профессор кафедры дерматовенерологии с курсом дерматовенерологии и косметологии ФДПО, интернатуры и ординатуры ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.	Тверской Государственный Медицинский Университет Минздрава России

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей «Основы озонотерапии в клинической практике» со сроком освоения 18 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** – 18 академических часов.

**Режим занятий:** вне зависимости от применяемых форм обучения устанавливается в размере не более 18 академических часов в неделю, 6 - 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся.

**Категория обучающихся** – врачи-косметологи, дерматовенерологи, онкологи, хирурги, челюстно-лицевые хирурги, пластические хирурги, оториноларингологи, акушеры-гинекологи, анестезиологи-реаниматологи, кардиологи, неврологи, терапевты, травматологи-ортопеды, трансфузиологи, физиотерапевты, стоматологи, урологи.

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

- высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология»;

- подготовка в интернатуре/ординатуре и/или профессиональная переподготовка по одной из специальностей: «Косметология», «Дерматовенерология», «Терапия», «Педиатрия», «Онкология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Пластическая хирургия», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Кардиология», «Неврология», «Стоматология», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Урология», «Физиотерапия».

**Планируемые результаты обучения** направлены на совершенствование и углубление профессиональных компетенций (далее – ПК) врача-косметолога, дерматовенеролога, онколога, хирурга, челюстно-лицевого хирурга, пластического хирурга, оториноларинголога, акушера-гинеколога, анестезиолога-реаниматолога, кардиолога, невролога, терапевта, травматолога-ортопеда, трансфузиолога, физиотерапевта, стоматолога, уролога, 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:

Материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов дисциплинарной подготовки;

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 обучающимися запланированных результатов обучения по Программе.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Трудоёмкость обучения:** 18 академических часов.

**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)		Форма проведения	Форма контроля
			Лекции	Практические (семинары, мастер-классы)	Стажировка	Лекции	Практические (семинары, мастер-классы)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Блок 1 Модули, дисциплины</b>									
1.	Модуль 1 Учебное пособие для изучения метода озонотерапии	4					4	СЗ	
2.	Модуль 2 Применение кислородно-озоновой смеси в дерматологии и косметологии	2					2	СЗ	
	Промежуточная аттестация	1					1	ПА	КВ
3.	Модуль 3 Нормативные и практические основы применения озонотерапии	2	2					ОЛ	
4.	Модуль 4 Практическое проведение дозозависимой озонотерапии.	2		2				МК	
5.	Модуль 5 «Симуляционный курс»	1		1				СЗ	
6.	Модуль 6 Мануальные техники озонотерапии	5			5			С	
<b>Блок 2 Итоговая аттестация</b>									
	Итоговая аттестация	1					1		З
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>8</b>		

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

ПА-промежуточная аттестация\*

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

## **Краткая характеристика содержания стажировки на рабочем месте**

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Стажировка предполагает обучение в процессе трудовой деятельности и проводится в форме «наставничества» – занятие с обучающимся при выполнении типовых трудовых действий.

Стажировка при освоении программы предусматривает изучение организации и технологии выполнения манипуляций.

Стажировкой на рабочем месте может быть полностью заменен Модуль 6:

«Мануальные техники озонотерапии». Варианты применения различных мануальных методик озono-кислородной терапии в амбулаторно-поликлинических условиях.

Стажировка может осуществляться на базе ОЧУ МГИДО, ООО МЦ «Капитал-Здоровье», ООО «Триал Эстетик»\*.

\* Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, **включая помещения и оборудование учебного центра практических навыков.**

## **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **3.1. 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 внесены мультимедийный контент в форме методических материалов, а также интерактивный контент - фонд контрольно-оценочных заданий, позволяющий провести текущий контроль и итоговую аттестацию – тестирование в форме зачета.

Во время обучения слушатели знакомятся с дистанционными методическими материалами Программы, изучают ряд тем на очных лекциях, знакомятся с демонстрациями применения различных методик и мануальных техник озонотерапии,

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 в форме зачета, отвечая на тестовые вопросы после освоения всех модулей Программы с применением ДОТ.

Успешные ответы на тесты (более 71% вопросов) и знакомство со всеми материалами позволяет по окончании получить документ установленного образца в объеме 18 часов.

### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

#### **Литература:**

1. Тезисы докладов III Всероссийской научно - практической конференции "Озон и методы эфферентной терапии в медицине", Нижний Новгород, 1998 г., 248 стр.
2. Тезисы докладов IV Всероссийской научно - практической конференции "Озон и методы эфферентной терапии в медицине", Нижний Новгород, 2000 г., 248 стр.
3. Сборник научных работ первой научно - практической конференции "Местное и парентеральное применение озонотерапии в медицине". Украина, Харьков, 2001 г., 124 стр.
4. О.В.Масленников, К.Н.Конторщикова "Озонотерапия. Внутренние болезни" Нижний Новгород, 1999 г., 55 стр.
5. Монография З.Рилинг/Р.Фибан "Практика озono - кислородной терапии", информационно - практическое пособие, перев. с немецкого, 152 стр.
6. П.Рикельми, М.Франзини, Л.Вальденаси "Озоно - кислородная терапия", перев. с английского, 26 стр.
7. Главы из книги Бек/Р.Фибан "Настольная книга врача-озонотерапевта"
8. "Озонотерапия в условиях дорожной больницы", Методические рекомендации, Нижний Новгород, 2000 г.
9. Материалы научно-практической конференции "Современные методы лечения ран и актуальные вопросы хирургии", Нижний Новгород, 2000 г.
10. International ozone association. 15-th world congress. London 2001
11. Тезисы докладов научно - практической конференции "Новые технологии лечения природными и перестроенными факторами", Харьков, 2002 г
12. Сборник трудов V Всероссийской научно - практической конференции "Озон в биологии и медицине", Нижний Новгород, 2003 г., 344 стр.
13. Консервативное лечение длительно незаживающих ран у травматолога - ортопедических больных озонотерапией и повязкой. Пособие для врачей. Саратов, 2000 г.
14. International ozone association. 16-th world congress. Las Vegas 2003

15. П.П.Кузьмичев, Н.Е.Кузьмичева. Озонотерапия в детской хирургии: проблемы и возможности. Биробиджан, 2003 г.
16. А.В.Змызгова, В.А.Максимов. Клинические аспекты озонотерапии. Москва, 2003 г.
17. О.В.Масленников, К.Н.Конторщикова. Озонотерапия. Внутренние болезни. Нижний Новгород, 2003 г.
18. П.П.Кузьмичев. Озонотерапия при очаговой патологии щитовидной железы. Биробиджан, 2004 г.
19. International ozone association. 17-th world congress. Strasbourg, France, August 22 - 25, 2005
20. Сборник трудов VI Всероссийской научно - практической конференции "Озон в биологии и медицине", Нижний Новгород, 2005 г., 250 стр.
21. К.Н.Конторщикова. Перекисное окисление липидов в норме и патологии. Учебное пособие. Нижний Новгород, 2000г.

### **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;
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>- информационно-поисковая база Medline;
- <http://www.polpred.ru> - доступ к базам данных POLPRED;
- <http://www.medart.komlog.ru>- «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://1ner.ru> - эстетический портал;
- <http://kosmetologiya.com> - информационный портал;
- <http://meduniver.com> - медицинский информационный портал;
- <http://www.ozonotherapy.ru> – ассоциация российских озонотерапевтов;

- <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](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.

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

6. 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».

7. 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.

8. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) специальность 31.08.12 Функциональная диагностика, утверждённый приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 №1054 (Зарегистрировано в Минюсте России 24.10.2014 № 34439).

## **6. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

Контроль результатов освоения Программы осуществляется посредством текущего контроля и завершается итоговой аттестацией в форме зачета.

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.