

Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«ШКОЛА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ  
И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ им. Л.А. НОВИКОВОЙ»**  
(ЧОУ ДПО Школа ЭЭГ им. Л.А. Новиковой)  
ОГРН 1027739760267 ИНН 7707149150/КПП 770701001

**ШКОЛА ЭЭГ**

103437, Москва, ул. Делегатская, 9

тел.8-910-402-31-66

e-mail: shkola-eeg@mail.ru

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**курса повышения квалификации врачей по специальности**  
**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»**  
**в частном образовательном учреждении дополнительного**  
**профессионального образования «Школа клинической**  
**электроэнцефалографии и нейрофизиологии им. Л.А. Новиковой»**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ЧОУ ДПО  
«Школа ЭЭГ им. Л.А.  
Новиковой»

  
Н.К. Благосклонова

16 января 2018г.



Москва  
2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Повышение квалификации врачей по функциональной диагностике

**Цель:** Ознакомление врачей с современными возможностями функциональной диагностики нервной системы. Повышение знаний в области электроэнцефалографии (ЭЭГ), реоэнцефалографии (РЕГ), эхоэнцефалоскопии (Эхо-ЭС) в норме и при различных органических и функциональных поражениях центральной нервной системы на разных этапах онтогенеза.

**Категория слушателей:** врачи всех специальностей

**Срок обучения:** 144 ч, 3 недели

**Режим занятий:** 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Клиническая электроэнцефалография (ЭЭГ)</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	
1.1	Современные представления о структурно-функциональной организации мозга.	2	2	0	зачет
1.2	Современные представления о природе биоэлектрической активности и механизмах корковой ритмики.	2	2	0	зачет
1.3	Общие принципы интерпретации ЭЭГ в клинической практике.	4	4	0	зачет
1.4	Формирование электрической активности мозга у детей и подростков в онтогенезе.	6	2	4	зачет
1.5	Особенности ЭЭГ детей раннего возраста в норма и патологии. Методика записи ЭЭГ у детей раннего возраста.	6	2	4	зачет
1.6	Феноменология ЭЭГ, типы ЭЭГ и их классификация.	4	2	2	зачет
1.7	Особенности ЭЭГ при инсультах и сосудистых заболеваниях головного мозга.	6	2	4	зачет
1.8	ЭЭГ при эпилепсии в возрастном аспекте	8	4	4	зачет
1.9	ЭЭГ при травме мозга у взрослых и детей.	6	2	4	зачет
1.10	ЭЭГ при опухолях различной локализации у взрослых и детей.	6	2	4	зачет
1.11	ЭЭГ при воспалительных заболеваниях мозга у взрослых и детей	6	2	4	зачет
1.12	ЭЭГ при функциональных и органических поражениях головного мозга у детей и подростков.	8	4	4	зачет
1.13	ЭЭГ при шизофрении, психопатиях, при неврозах, при реактивных состояниях и старческих психозах.	8	4	4	зачет
1.14	Влияние лекарственной терапии на электроэнцефалограмму	6	2	4	зачет
1.15	Диагностические возможности математического анализа ЭЭГ в норме и патологии. Спектрально-корреляционные методы анализа, картирование ЭЭГ-данных, использование специализированных программ локализации источника патологической активности в мозговых структурах.	8	4	4	зачет
<b>2.</b>	<b>Использование вызванных потенциалов (ВП) в диагностике ЦНС</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	

2.1	Использование вызванных потенциалов мозга для диагностики сенсорных нарушений.	6	2	4	зачет
2.2	Использование вызванных потенциалов мозга для диагностики нарушений неспецифических систем мозга.	6	2	4	зачет
3.	<b>Реоэнцефалография (РЭГ)</b>	14	8	6	
3.1	Сущность метода реоэнцефалографии (РЭГ)	2	2	0	зачет
3.2	Особенности реоэнцефалограммы в различные возрастные периоды	4	2	2	зачет
3.3	Диагностические возможности метода РЭГ в оценке состояния церебрального кровообращения.	4	2	2	зачет
3.4	Использование сочетанных исследований РЭГ и РВГ для оценки гомеостатических сосудистых реакций и для адекватного подбора корректирующей фармакотерапии	4	2	2	зачет
4.	<b>Эхо-энцефалоскопия (Эхо-ЭС)</b>	22	10	12	
4.1	Сущность метода эхо-энцефалоскопии	2	2	0	зачет
4.2	Диагностические возможности метода Эхо-ЭС.	4	2	2	зачет
4.3	Особенности Эхо-ЭС при черепно-мозговой травме. Общемозговые и локальные изменения Эхо-ЭС.	4	2	2	зачет
4.4	Особенности Эхо-ЭС при сосудистых интракраниальных поражениях	6	2	4	зачет
4.5	Возможности экспертных систем для автоматического анализа результатов Эхо-ЭС	6	2	4	зачет
5.	<b>Электромиография (ЭМГ)</b>	6	2	4	
5.1	Использование ЭМГ в диагностике нервных болезней.	6	2	4	зачет
6.	<b>Организация функциональной диагностики в РФ</b>	4	4	0	
6.1	Организация функциональной диагностики в РФ (поликлинике, стационаре, диагностических центрах).	4	4	0	зачет
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>экзамен</b>