

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
д.м.н., А.С. Благоданова



«03» 02 2022

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА (ЭЭГ, ЭНМГ, ФВД, ЭКГ)»

Специальность: функциональная диагностика

- **Контингент обучающихся:** Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология - реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Детская урология - андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Лечебная физкультура и спортивная медицина", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Ортодонтия", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно - сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Стоматология общей практики", "Стоматология хирургическая", "Стоматология терапевтическая", "Стоматология детская", "Стоматология ортопедическая", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"

Актуальность ДПП ПК «Функциональная диагностика (ЭЭГ, ЭНМГ, ФВД, ЭКГ)» обусловлена значимостью методов функциональной диагностики для врачей разных специальностей в постановке диагноза, а также трудностями, возникающими при интерпретации результатов функциональных исследований, особенно нейрофизиологических исследований. Знание современных возможностей методов функциональной диагностики является необходимым условием работы практического врача. Внедрение в практику новых диагностических технологий, появление новых нормативных документов, вызывает необходимость непрерывного повышения квалификации врача для оказания эффективной медицинской помощи.

В рамках программы рассматриваются основы электромиографии, электроэнцефалографии, электрокардиографии, исследования функции внешнего дыхания и диагностические возможности этих методик. Подробно разбираются принципы оценки полученных данных.

Цель программы – ознакомление слушателей с методами электромиографии, электроэнцефалографии, эхоэнцефалогрфии, электрокардиографии, исследования функции внешнего дыхания и формирование целостного представления о показаниях к их выполнению, об интерпретации результатов.

Задачи программы: 1) ознакомление слушателей с работой на диагностическом оборудовании; 2) ознакомление с интерфейсом программ для записи и анализа биопотенциалов различных органов и систем организма человека; 3) формирование навыков интерпретации полученных результатов; 4) формирование целостного представления об анатомии и физиологии нервно-мышечного аппарата, центральной нервной системы, сердца и легких.

Слушатели курсов по окончании цикла будут иметь представление о структуре и диагностической ценности вышеупомянутых методик, легко ориентироваться в получаемых показателях, что поможет врачам правильно диагностировать патологию нервной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

В конце курса проводится итоговая аттестация в виде компьютерного тестирования и устного собеседования по вопросам.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 504 академических часа

Трудоемкость: 504 академических часа

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Формы обучения: очная;

С применением ДОТ и ЭО;

с полным отрывом от работы.

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число академических часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Трудо- ёмкость (часы)	в том числе			
			Л	С, ПЗ		
1	Раздел 1. Современные методы клинической нейрофизиологии в диагностике заболеваний нервной системы	100	66*	34 20 (С), 14 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1, ПК-5
2	Раздел 2. Электроэнцефалография и эхоэнцефалография: электрофизиологические основы метода, аппаратура, методики проведения, интерпретация результатов	118	28	89 60 (С) 30 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3	Раздел 3 Исследование функции внешнего дыхания	60	20	40 25 (С) 15 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6
4	Раздел 4. Электронейромиография: физиологические основы метода, методики, семиотика, диагностические	112	56*	56 36 (С) 20 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6

возможности						
5	Раздел 5. Электрокардиография	106	48	58 40 (С) 18 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Раздел 6. Симуляционный курс	6	-	6	Текущий контроль	
6	Итоговая аттестация	2	-	-	Зачёт	
Всего часов		504	218	284		

¹Л, С, ПЗ – лекции, семинары, практические занятия

* - применение ДОТ и ЭО в виде вебинаров и видеоконференций

