



Утверждено Ученым советом
Протокол №2 от «30» марта 2020г.

Директор по обучению
Шпилевская Ю.А.

**Дополнительная профессиональная
ПРОГРАММА**
повышения квалификации

**«Основы статистической обработки медицинских
данных»**

Программа предусматривает обучение врачей основам математико-статистической обработке медицинских данных. Курс имеет практическую направленность: обучение расчетам разных медицинских показателей (демография, заболеваемость и т.п.) на примере экспериментальных выборок. Данные расчеты применяются в научной деятельности врачей разных специальностей (написание научных статей, кандидатский, докторских диссертаций и др. научных работ), а также необходимы в работе заведующих отделениями и руководителей медицинских учреждений.

Категория слушателей:

- Неврология (основная специальность)
- Анестезиология-реаниматология
- Функциональная диагностика
- Травматология и ортопедия
- Мануальная терапия
- Педиатрия
- Физиотерапия
- Генетика
- Организация здравоохранения и общественное здоровье
- Ультразвуковая диагностика
- Психиатрия
- Нейрохирургия

Продолжительность обучения: 18 часов

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

По итогам обучения выдается удостоверение повышения квалификации.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование тем	Число учебных часов				
		Всего	Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
1.	Виды научных исследований в медицине: основные положения, классификация, структура. Планирование научного исследования.	1	1			
2.	Правила сбора материала, составление таблиц, анкетирование, валидизированные шкалы, валидизация собственных шкал, составление базы данных. Проспективные и ретроспективные исследования. Эпидемиологические исследования - основные показатели, принципы планирования исследований.	1	1			
3.	Статистические пакеты: основы работы: Exel, SPSS, Statistica.	4		2	2	зачет
4.	- Статистическая обработка материала: проверка на нормальность распределения выборки, параметрические и непараметрические методы обработки материала. Описательная статистика (параметрические и непараметрические показатели). Сравнение двух зависимых и независимых выборок с нормальным и ненормальным распределением - используемые критерии.	2		2		
5.	Корреляция (параметрические и непараметрические методы)	2		2		



«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»

«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ МЕДИЦИНСКОМУ
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»

117218, Москва, ул. Кржижановского, д.17, корп.2

Тел./факс: +7 (499) 124-45-49, +7 (916) 859-77-22, E-mail: info@nmfo.ru

www.nmfo.ru

6.	Дисперсионный однофакторный и двухфакторный анализ (принципы работы).	4		2	2	зачет
7.	Многофакторный дисперсионный анализ. Разбор домашнего задания.	2		2		
8.	Принципы составления и оформления итоговых таблиц	1	1			
9.	Представление результатов исследования: оформление и структура научной работы.	1	1			
	Итого	18	4	10	4	