

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ
ІМ.АКАД. А.П.РОМОДАНОВА НАМН УКРАЇНИ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Державної установи

«Інститут нейрохірургії

ім.акад. А.П.Ромоданова НАМН України»

академік НАМН

Педаченко Є.Г.



січня 2017 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Сучасні статистичні методи аналізу даних біологічних та клінічних досліджень», шифр ДВА 3.01.10 з переліку №1 дисципліни вільного вибору
аспіранта

Докторів філософії

в аспірантурі Державної установи Інститут нейрохірургії

ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України»

за спеціальністю 222 «Медицина»

спеціалізація: (нейрохірургія)

Затверджена Вченою радою Державної установи «Інститут нейрохірургії

ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України»

протокол № 26 від 25 листопада 2016 року

Київ – 2017 р.

Програма підготовки докторів філософії за даною дисципліною поширюється в Державній установі «Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України».

Фахівець рівня *доктор філософії*

За спеціальністю *222 «Медицина»*

Галузь науки *22 Охорона здоров'я*

Програму складено науковою частиною Державної установи «Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України» та схвалено на засіданні Вченої ради Державної установи «Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України», протокол № 26 від «25» листопада 2016 р.

Програма дисципліни «Сучасні статистичні методи аналізу даних біологічних та клінічних досліджень» відображує сучасний стан її розвитку та враховує необхідність навчання аспірантів згідно вимог восьмого рівня національної рамки кваліфікацій.

1. Програма складається з 2 модулів (8 кредитів), які поділяються на 4 змістових модулів, поєднаних у логічну структурну схему:

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи медико-біологічної статистики.

Змістовий модуль 2. Методологічні основи організації статистичних досліджень в медицині.

Змістовий модуль 3. Статистичні методи аналізу даних, що використовуються в експериментальних та клінічних дослідженнях.

Змістовий модуль 4. Сучасні технології обробки й аналізу медико-біологічних даних.

Видами навчальної діяльності аспірантів є:

а) лекції;

б) практичні та семінарські заняття;

в) самостійна робота.

Тематичні плани лекцій, семінарських занять, самостійної роботи забезпечують реалізацію у навчальному процесі усіх тем, які входять до складу змістових модулів.

Для виявлення рівня знань і навиків аспірантів за даною конкретною дисципліною передбачено такі види контролю: проміжний та заключний контроль.

2. Мета і завдання навчальної дисципліни – поглиблена підготовка висококваліфікованого, конкурентоспроможного, інтегрованого у європейський та світовий науково-освітній простір фахівця ступеня доктора філософії в галузі охорони здоров'я за спеціальністю «Медицина», спеціалізація з нейрохірургії з акцентом на оволодінні питаннями використання статистичних методів для аналізу даних біологічних та клінічних досліджень.

Кінцеві цілі навчальної дисципліни «Сучасні статистичні методи аналізу даних біологічних та клінічних досліджень»:

- Знати сутність статистики як науки та галузі практичної діяльності, основні поняття та категорії статистики;
- Засвоїти теоретичні знання та практичні навички зі збирання, систематизації та аналізу інформації;
- Вміти організувати та здійснювати статистичні дослідження, систематизувати статистичні дані, розраховувати та аналізувати статистичні показники; виявляти та оцінювати закономірності при дослідженнях явищ та об'єктів в галузі медицини для подальшого прогнозування їх поведінки та прийняття рішень;
- Вміти використовувати пакети статистичного аналізу для представлення результатів медико-біологічних досліджень.