

| | |
|---|---|
| Дисципліна | Вибіркова дисципліна 5. Математична статистика та аналіз наукових даних у фізичній терапії |
| Рівень ВО | Магістр |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 227 – фізична терапії, ерготерапія / фізична терапія |
| Форма навчання | Денна / Заочна |
| Курс, семестр, протяжність | Денна: 1 курс, 2 семестр, протягом одного семестру Заочна: 1 курс, 2 семестр, протягом одного семестру |
| Семестровий контроль | залік |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні) | Усього 90 год. / 3 кредити Денна - 8 год лекції, 28 год. лабораторні Заочна – 6 год лекції, 14 год. лабораторні |
| Мова викладання | українська |
| Кафедра, яка забезпечує викладання | Кафедра фізичної терапії та ерготерапії |
| Автор дисципліни | Усова Оксана Василівна |
| Короткий опис | |
| Вимоги до початку вивчення | Для вивчення даної дисципліни необхідні знання з філософії, біостатистики та науково-доказової практичної діяльності у фізичній терапії та ерготерапії |
| Що буде вивчатися | Студентам буде надаватися інформація щодо основних понять статистики, варіабельності біостатистичних методів; оцінювання всіх можливостей і обмежень статистичних методів, які використовуються та їхню адекватність біологічним задачам, що вирішуються; алгоритм розв'язку статистичних задач, сутність та принциповість статистичної та клінічної значимості; оцінювання причинно-наслідкових зв'язків в біомедичних дослідженнях |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Перед фізичними терапевтами часто постають завдання, які вимагають, окрім фахової кваліфікації, знання методів опрацювання результатів спостережень, планування експериментів, математичних методів моделювання та оптимізації процесів дослідження. Отже, сучасний фахівець повинен мати не тільки глибоку професійну підготовку, а й певний обсяг знань у галузі наукових досліджень, що передбачає засвоєння методологічних засад наукової праці, уміння збирати і опрацьовувати інформацію, розробляти програми наукових досліджень, аналізувати одержані результати та оформляти їх у вигляді наукового звіту. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Студенти будуть вміти використовувати статистичні пакети для розв'язання певних задач та здійснювати пошук медичної |

| | |
|---|--|
| | літератури з використання таких пакетів; моделювати біологічні задачі та робити їх математичне формулювання, біомедичну інтерпретацію результатів статистичних розрахунків і методів їх представлення; оцінювати та використовувати в якості базової інформації для своєї подальшої діяльності результати біостатистичного аналізу; демонструвати академічну доброчесність та діяти відповідально щодо достовірності отриманих наукових результатів. |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності) | Застосовувати набуті знання і практичні навички при написанні магістерської дисертації (планування дослідження, вибору контингенту, статистичної обробки результатів дослідження та їх інтерпретації). |
| Інформаційне забезпечення | |
| Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту) | |

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)