

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА

для студентів II курсу стоматологічного факультету

на 2020-2021 н.р.

Назва дисципліни	МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА І БІОСТАТИСТИКА В СТОМАТОЛОГІЇ
Кафедра	Біологічної фізики та медичної інформатики
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	Влад Г.І. Галушко К.С. Гуцул О.В. Іванчук М.А. Клепіковський А.В. Махрова Є.Г.
Короткий опис змісту дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни: використання персонального комп'ютера для обробки медико-біологічних даних з метою проведення наукових досліджень, робити обґрунтовані висновки за результатами своєї клінічної діяльності.</p> <p>Завдання: опанувати навички збору та аналізу медичної інформації, в тому числі застосування статистичних методів при обробці результатів медико-біологічних досліджень; вміння представляти умови медико-біологічних задач у формальному вигляді та інтерпретувати основні формальні моделі представлення медичних знань.</p> <p>Результати вивчення дисципліни: Студент повинен <i>знати</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Електронні таблиці Microsoft Excel. <ul style="list-style-type: none"> • Форматування таблиць • Створення формул, використання функцій. • Створення та редагування графіків і діаграм • Використання електронних таблиць для розрахунків в стоматології <p>Студент повинен <i>вміти</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Застосовувати методи біостатистики в стоматології. <ul style="list-style-type: none"> • Планування медичного експерименту • Опис результатів медичного експерименту. • Нормальний закон розподілу. Критерії перевірки розподілу на нормальність. • Статистичні критерії порівняння залежних та незалежних вибірок. • Кореляційний та регресійний аналіз. • Дисперсійний аналіз. • Статистичний аналіз гіпотетичного наукового експерименту в стоматології.
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	<p>ЗК 1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 3 Здатність застосовувати знання у практичній діяльності.</p> <p>ЗК 6 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>СК1 Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні данні.</p>

	<p>СК15 Опрацювання державної, соціальної та медичної інформації.</p> <p>СК20 Спроможність брати участь у проведенні наукових досліджень, узагальнювати та презентувати результати.</p> <p>СК21 Спроможність брати участь у різних формах наукової комунікації (конференції, круглі столи, дискусії, наукові публікації) в сфері стоматології та охорони здоров'я.</p>
--	---