

Кафедра біологічної фізики, медичної апаратури та інформатики

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Проректор з наукової  
роботи ВНМУ



проф. Власенко О.В.

« 12 » жовтня 2020 р.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

самостійної роботи з курсу

“Сучасні інформаційні технології в біології та  
телемедицина”

для аспірантів II року заочної форми підготовки  
на IV семестр

спеціальності 091 – Біологія

№ п/п	Дата заняття	Теми занять та їх зміст	К-ть го- дин
1.		<b>Тема 3. Вимірювання фізичних величин і реєстрація даних.</b> Класифікація вимірювань. Похибки. Режими реєстрації даних під час проведення експерименту. Мікропроцесорні вимірювальні канали. Типи АЦП і вибір залежно від поставленої задачі.	4
2.		<b>Тема 4. Оброблювання результатів експерименту.</b> Контроль та діагностика.	1
3.		<b>Тема 5. Зберігання і висвітлювання результатів досліджень.</b> Бази даних. Організаційні та технічні умови зберігання даних. Технічні засоби виведення даних.	2
4.		<b>Тема 6. Телемедицина.</b> Узагальнені умови побудови телемедичних систем. Історія розвитку і мережні технології в медицині. Медичні середовища. Інтернет для речей в охороні здоров'я. Медичні датчики. Обґрунтування вибору технічних засобів для забезпечення ефективної роботи і її оцінка.	6
5.		<b>Тема 7. Штучний інтелект в медицині.</b> Класифікація комп'ютерних систем. Консультативно-довідкові та експертні системи. Документообіг в медицині.	2
6.		<b>Підсумковий контроль. Залік.</b>	

**Забезпечення:** персональні комп'ютери, мультимедійний проектор, комп'ютерна мережа, програмні продукти вільного або умовно-вільного розповсюдження. При необхідності заняття і консультації проводяться в дистанційному режимі з використанням засобів комп'ютерних мереж.

Склав

завідувач кафедри БФІМА



проф. Кулик А.Я.

Затверджено на засіданні кафедри БФІМА « 18 » вересня 2020 року,

протокол № 2