

Силабус навчальної дисципліни «Математичні методи аналізу даних та обробки
мультимедійної інформації»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
3.	Код і назва спеціальності	172 Телекомунікації та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Телекомунікації та радіотехніка
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Математичні методи аналізу даних та обробки мультимедійної інформації
6.	Кількість ЄКТС кредитів	8 ЄКТС кредитів
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Консультації – 40 годин, самостійна робота – 200 годин, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й та 2-й рік, 2-й та 3-семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Вища математика», «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Цифрова обробка сигналів»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова компонента ОП, містить змістові модулі: 1. Методи статистичного аналізу даних. 2. Методи обробки мультимедійної інформації.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач в процесі навчання	Здатність до пошуку, систематичного вивчення та аналізу науково-технічної інформації, світового досвіду, пов'язаного із застосуванням методів телекомунікацій та радіотехніки для дослідження різноманітних процесів, явищ та систем
12.	Результати навчання здобувача	Набуття знань та розуміння основних методів аналізу даних та вміння застосовувати інструменти та моделі аналізу даних (апаратно-програмні ресурси, пакети прикладних програм, онлайн ресурси й відповідні технології) в дослідженні реальних систем та презентації результатів наукових досліджень у різних формах; здійсненню науково-педагогічної діяльності з використанням цих ресурсів та технологій.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Для оцінювання роботи аспіранта протягом семестру підсумкова рейтингова оцінка розраховується як сума оцінок, які аспірант набрав протягом семестру, виконуючи всі види контролю, передбачені робочою програмою.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2020 р.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Математичні методи аналізу даних та обробки мультимедійної інформації» підготовки докторів філософії [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. А.В.Омельченко. – Харків, 2020. – 37 с. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	А.В. Омельченко, доц. каф. ІМІ E-mail: anatolii.omelchenko@nure.ua