

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	172 Телекомунікації та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Медіаінженерія
5.	Код і назва дисципліни	Мережні інформаційні технології
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни	Лекції - 24, практичні - 10, лабораторні роботи -16, консультації -12, самостійна робота – 88, семестровий контроль - іспит
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс другий, семестр - 5
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Теорія інформації та кодування; Інтернет-технології; методи прийняття рішень в інформаційно-вимірювальних системах
10.	Анотація дисципліни	1. Основи мережних інформаційних технологій 2. Інтеграція інформаційних технологій в інтелектуальні мережі
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання для розв'язування спеціалізованих задач та практичних проблем у галузі професійної діяльності в невизначених умовах з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та відповідних технічних термінів. Здатність доносити до фахівців і нефаківців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід в галузі професійної діяльності.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Застосовувати методи проектування та моделювання для розроблення і реалізації проектів й інженерних рішень у мережах. Слідувати принципам широко-

		масштабного впровадження сучасних інформаційних технологій, експлуатації телекомунікаційних систем та мереж, радіотехнічних систем і пристроїв. Практикувати інформаційний та науковий пошук, критично осмислювати та інтерпретувати результати, робити висновки та формувати напрями дослідження з урахуванням вітчизняного й закордонного досвіду.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/іспиту	Для оцінювання роботи студента протягом семестру підсумкова рейтингова оцінка розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи. Кожне практичне заняття та лабораторна робота оцінюються у 5 балів.
14.	Якість освітнього процесу	Політика академічної доброчесності, оновлення змісту дисципліни на підставі сучасних практик, наукових досягнень, рекомендацій працевлагодотворення
15.	Методичне забезпечення	1. Є.В. Буров В.Г. Комп'ютерні мережі: підручник– Львів: «Магнолія 2006», 2010 – 262 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Мережні інформаційні технології», Упорядник Тимошенко Л.П. (Електронний варіант), 2019 р.
16.	Розробник силабусу	Професор, Тимошенко Леонід Петрович. Leonid.tymoshenko@nure.ua