

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	172 Телекомунікації та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Медіаінженерія
5.	Код і назва дисципліни	Основи цифрової техніки
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни	Лекції - 24, практичні - 8, лабораторні роботи -16, консультації -10, самостійна робота – 72, семестровий контроль - іспит
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс перший, семестр - 2
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Вища математика, елементна база схемотехніки, основи електроніки, теорія електричних кіл
10.	Анотація дисципліни	1. Схемотехніка функціональних вузлів комбінаційного типу 2. Схемотехніка вузлів послідовнісного типу 3. Запам'ятовуючі пристрої
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність застосовувати знання щодо цифрової схемотехніки у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність вирішувати інженерні задачі в галузі електроніки з урахуванням всіх аспектів розробки та проектування цифрових пристроїв та систем.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Описувати принцип дії за допомогою наукових концепцій, теорій та методів і перевіряти результати при проектуванні та застосуванні цифрових пристроїв та систем електроніки.
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 працевдавців
15.	Методичне забезпечення	1. Карташов В.М. Тимошенко Л.П. Підручник для студентів ЗВО. –Х.: ФОП Коряк С.Ф., 2018.–272с. 2. Тимошенко Л.П. Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації: навч. посібник для студентів ВНЗ [текст] /за ред. В.М. Карташова, Ч.11. Х.: Компанія СМІТ, 2015–232с. 3.Методичні вказівки до комп’ютерного лабораторного практикуму з дисциплін “Цифрова схемотехніка” /Упоряд. Л.П.Тимошенко, Харків, ХНУРЕ, 2019, – 79с .
16.	Розробник силабусу	Професор, Тимошенко Леонід Петрович. Leonid.tymoshenko@nure.ua