

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	172 «Телекомунікації та радіотехніка»
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Медіаінженерія»
5.	Назва дисципліни	Системи кабельного та супутникового телебачення
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції - 22 год.; практичні заняття - 6 год.; лабораторні заняття - 12 год.; самостійна робота -68 год.; семестровий контроль - залік.
8.	Графік вивчення дисципліни	4-й рік, 7-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни: «Фізика», «Електродинаміка», «Основи телебачення», « Системи та мережі радіомовлення », «Сигнали та процеси», «Основи схемотехніки», «Радіопередавальні та приймальні пристрої», «Технології радіодоступу»
10.	Анотація дисципліни	Перелік тем дисципліни: 1.Особливості структури систем КТБ, принципи побудови 2.Системи супутникового телемовлення, принципи побудови. 3. Сімметричні і несиметричні кабелі для систем супутникового і кабельного телебачення. 4. Волоконно-оптичний кабель в мережах кабельного телебачення. 5. Активні оптичні компоненти. 6.Активне встаткування гібридної оптико-коаксіальної мережі кабельного телебачення.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі телекомунікацій та радіотехніки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов. ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ФК6. Здатність проводити інструментальні вимірювання в інформаційно-телекомунікаційних мережах, телекомунікаційних та радіотехнічних системах. ФК10. Здатність здійснювати монтаж, налагодження, налаштування, регулювання, дослідну перевірку працездатності, випробування та задачу в

		експлуатацію споруд, засобів і устаткування телекомунікацій та радіотехніки.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Р3. визначати та застосовувати у професійній діяльності методики випробувань інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів; Р4. пояснювати результати, отримані в результаті проведення вимірювань, в термінах їх значущості та пов'язувати їх з відповідною теорією; Р19. здійснювати стандартні випробування інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів;
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати 2 контр. роботи на практичних заняттях 3 Підготувати реферат. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. 5. Скласти залік.; практичні заняття - 6 год.; лабораторні заняття - 12 год. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}: (3-6) \times 3$ - практичні заняття $+(3-6) \times 3$ - лабораторні заняття $+(12-22) \times 2$ - контрольна робота $+(11-20)$ - реферат $=(60-100)$ балів. Оцінка за залік $O_{\text{екз}}=(60-100)$ балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р. Лабораторний практикум забезпечено сучасними вимірювальними приладами, зокрема цифровими осцилографом SDS-E та генератором FY6800.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Системи кабельного та супутникового телебачення " підготовки бакалавра спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ,освітня програма «Медіаінженерія» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. В.М. Олейніков. – Харків, 2019. – 438 с. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	В.М. Олейніков., проф. каф. МІРЕС, к.т.н., доцент E-mail: vladimir.oleinikov@nure.ua