

Силабус вибіркової дисципліни
Технології доступу в ТК

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	172 Телекомунікації та радіотехніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Телекомунікації»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Технології доступу в ТК
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4,5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	26 г. – 13 лк, 10 г. – 5 пз, 20 г. – 5 лб, 8 г. – 4 конс, 71 г. – самостійна робота, вид контролю: іспит
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 6-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Телекомунікаційні та інформаційні мережі», «Основи теорії телекомунікаційних систем», «Корпоративні мережі»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: принципи побудови та функціонування мереж доступу; різновиди методів множинного доступу; класифікація алгоритмів доступу та методів опитування; порівняльна характеристика продуктивності методів множинного доступу; використання методів множинного доступу в телекомунікаційних системах; основи побудови систем з використанням методів розширеного спектру.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знання сучасних технологій та методів доступу; питань архітектури сучасних телекомунікаційних систем доступу; різновидів систем доступу до інформаційних мереж та методів розподілу ресурсу зв'язку. Вміння вирішувати завдання агрегації, класифікації та розподілу ресурсів в мережах доступу, завдання вибору, конфігурування й аналізу їх структури, протоколів та інтерфейсів.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Придбання умінь, що стосуються організації й здійснення перевірки технічного стану, оцінки залишку ресурсу обладнання та засобів телекомунікацій, а також методів управління та емуляції пристроїв для оптимізації впровадження перспективних технологій і стандартів телекомунікацій. Готовність до виконання проектно-конструкторських і науково-дослідних робіт, а також в організаційно-управлінській діяльності в організаціях галузі,

		пов'язаних з конфігуруванням й адмініструванням мереж доступу відповідно до вимог діючих стандартів. Готовність використовувати сучасні досягнення науки й передові телекомунікаційні технології.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Відпрацювати та захистити практичні заняття. 3. Виконати контр. тестові роботи. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. 5. Скласти іспит. <p>Оцінка за семестр $O_{сем}$ обчислюється як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи.</p> <p>Оцінка за іспит $O_{екз} = (60-100)$ балів.</p> <p>Підсумкова оцінка $O_{\delta}^{екз}$ обчислюється за формулою:</p> $O_{\delta}^{екз} = 0,6 \cdot O_{сем} + 0,4 \cdot O_{екз}.$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р.
15.	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. O. Tokar, Ya. O. Krasnozheniuk Issues of Backhaul Construction Based on Long Term Evolution Technology Science And Education A New Dimension. Natural and Technical Sciences. 2. Багатоканальний електрозв'язок та телекомунікаційні технології [Текст] / Підручник для студентів вищих навч. закладів / за редакцією Поповського В.В. 3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Технології доступу в ТКС» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітніх програм «Телекомунікації» та «Інфокомунікаційна інженерія».
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Л.О. Токар, доц. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського, к.т.н., доцент E-mail: liubov.tokar@nure.ua