

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Інформаційні радіотехнології та технічний захист інформації
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	171 Електроніка
4.	Тип і назва освітньої програми	Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа
5.	Код і назва дисципліни	Технології адміністрування комп'ютерних систем
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни	Лекції – 18, практичні – 6, лабораторні роботи -12, консультації -6, самостійна робота – 8, семестровий контроль – екзамен комбінований.
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс -3, семестр - 6
9.	Передумови для вивчення дисципліни	Системне програмування, Програмування.
10.	Анотація дисципліни	Засвоєння принципів функціонування та проектування телекомунікаційних мереж, апаратного та програмного забезпечення мережевого обладнання. - характеристики дротової складової телекомунікаційних мереж та стандартів бездротового зв'язку; - мережеву модель OSI, стек протоколів TCP/IP, протоколи UDP, ARP, ICMP,
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність застосовувати знання з використання засвоєння принципів функціонування та проектування телекомунікаційних мереж, апаратного та програмного забезпечення мережевого обладнання. Завдання: за результатом вивчення дисципліни студенти повинні: знати : - характеристики дротової складової телекомунікаційних мереж та стандартів бездротового зв'язку; - мережеву модель OSI, стек протоколів TCP/IP, протоколи UDP, ARP, ICMP.

12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність проводити налаштування комп'ютерної мережі. Використовувати протокол TCP/IP. Налаштовувати розтер-маршрутизатор.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/іспиту	1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати контр. роботи на практичних заняттях. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (6-10) \times 4$ $\text{лб.} + (6-10) \times 4 \text{ пз.} + (12-20) \times 4 \text{ контр.роб.}$ $= (60-100)$ балів. Підсумкова оцінка підсумкова оцінка P обчислюється за формулою: $P = 0,6 * Q_{\text{сем.}} + 0,4 * Q_{\text{зал.}}$ де $Q_{\text{сем.}}$ – оцінка за семестр у 100 балів, $Q_{\text{іспит.}}$ – оцінка за залік у 100 балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р. Лабораторний практикум у сучасному комп'ютерному класі.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни «Адміністрування комп'ютерних систем» підготовки бакалаврів спеціальності 171 «Електроніка» освітня програма «Системи, технології та комп'ютерні засоби мультимедіа » [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Р.І. Tsekhmistro – Харків, 2018. – 145 с. http://catalogue.nure.ua/knmz.
16.	Розробник силабусу	Доцент, Цехмістро Роман Іванович. roman.tsekhmistro@nure.ua