



СИЛАБУС навчальної дисципліни
«Адміністрування комп'ютерних мереж»

Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній-весняний семестри
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6 / 180
Мова викладання (українська, англійська)	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Способи та засоби налаштування комп'ютерних мереж
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Дисципліна надає знання, уміння та навички управління комп'ютерними мережами Вивчення дисципліни сприяє освоєнню сучасних комп'ютерних та мережевих технологій.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Освоїти мережеве обладнання, способи та засоби розгортання та налаштування комп'ютерних мереж
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Забезпечувати працездатність комп'ютерних мереж підприємств та організацій
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: програмно-апаратні засоби комп'ютерних мереж, способи та прийоми налаштування комп'ютерних мереж Види занять: лекції, лабораторні роботи Методи навчання: презентації, сценарії, регламентні карти Форми навчання: заочна, очна, дистанційна
Пререквізити	Знання електротехніки, оптоелектроніки, основ комп'ютерних мереж та технологій, знання базових розділів вищої математики та фізики
Пореквізити	Отримані знання та навички є необхідними для кваліфікованого виконання обов'язків мережевого адміністратора, а також будуть корисними в подальшому навчанні з метою отримання магістерського ступеня.

Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна література: 1. Димарціо Д. Ф. Маршрутизатори Cisco. Посібник для самостійного вивчення. – Пер. с англ. – СПб: СимволПлюс, 2003. – 512 с., ил. 2. Крэйг Хант TCP/IP. Сетевое администрирование, 3-е издание.
	- Пер. с англ. - СПб: Символ-Плюс, 2007. - 816 с., ил. 3. Брайан Хилл Полный справочник по Cisco. Перевод с англ. – М: Изд.дом “Вильямс”, 2004. – 772 с., ил. 4. Програма сетевой академии Cisco CCTФ 1 и 2. Вспомогательное руководство. 3-е издание с испр.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 1168 с.: ил. 5. Одом, Уэнделл. Официальное руководство Cisco по подготовке к сертификационным экзаменам CCNA ICND2 200101: маршрутизация и коммутация, акад. изд.: Пер. с англ. - М.: ООО "И.Д. Вильямс", 2015. - 736 с.: ил. - Парал. тит. англ. 6. Дж. Бони Руководство по Cisco IOS. — СПб.: Питер, М.: Издательство «Русская Редакция», 2008. —784 с: ил. Робоча програма: в репозитарії кафедри КСМ
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	Ауд. 5-207. Навчальна лабораторія комп'ютерних систем та мереж
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік – у формі тестових завдань та завдань, виконання яких здійснюється в середовищі емулятора комп'ютерних мереж Packet Tracer.
Кафедра	Комп'ютерних систем та мереж
Факультет	Кібербезпеки, комп'ютерних та програмної інженерії
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Проценко Микола Михайлович Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: канд. техн. наук Профайл викладача: Тел.: (044) 406-76-78 E-mail: nm.protsenko@gmail.com Робоче місце: ауд. 5-115</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Використання пакетів емуляції комп'ютерних мереж
Лінк на дисципліну	