

Дисципліна	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ МЕРЕЖ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ
Кафедра	Інформаційних та комунікаційних технологій
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти базових знань з теорії та практики побудови телекомунікаційних систем та мереж наступного покоління для розв'язання задач професійної діяльності.
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Розвиток сучасних телекомунікаційних систем (ТКС) та мереж. Тема 2. Рівнева модель організації телекомунікаційних систем та мереж наступних поколінь. Тема 3. Методи оцінки параметрів ТКС та мереж. Тема 4. Сучасні концепції побудови телекомунікаційних мереж. Тема 5. Організація програмно-конфігурованих мереж. Тема 6. Загальні питання організації розподілених обчислень і систем. Тема 7. Класифікація, побудова та функціонування архітектур інформаційних додатків розподілених сервісів. Тема 8. Реалізація розподілених додатків основних телекомунікаційних технологій.