

	командної роботи (ПРН 25); - уміння розуміти та толерантно сприймати етичні норми поведінки відносно інших людей (ПРН 26); - уміння розраховувати економічні показники ефективності телекомунікаційних систем та мереж (ПРН 27); 3. Випускники будуть здатні використовувати на практиці ці інструменти та стратегії а також робити звіти/доповіді про них усно та письмово (ПРН 28).
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Для дисциплін професійної та практичної підготовки відповідність наукової та професійної активності викладачів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка
Матеріально-технічне забезпечення	Наявність в лабораторіях пакетів прикладних програм та обладнання, необхідних для виконання начального плану за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Розробляється та застосовується в навчальному процесі при використанні інформаційних технологій та доступу до Інтернету
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	-
Міжнародна кредитна мобільність	Укладені угоди про академічну мобільність, про подвійне дипломування з Anhalt University of Applied Science м. Кетен, Німеччина
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти відбувається згідно Закону про вищу освіту та міжнародних договорів

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
I. Навчальні дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки		7	
ОК 1	Ділова іноземна мова	4	Екзамен
ОК 2	Педагогіка та психологія	3	Залік
II. Навчальні дисципліни професійної підготовки		20	
ОК 3	Сучасні інформаційні технології в науці та освіті	3	Залік
ОК 5	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікацій	5	Екзамен
ОК 6	Розподілені сервісні системи	4	Екзамен
ОК 7	Економічне обґрунтування інноваційних рішень	4	Залік
ОК 8	Інформаційна безпека інноваційної діяльності	4	Залік

III. Навчальні дисципліни практичної підготовки		30	
ОК 9	Практика на підприємстві	6	
ОК 10	Написання випускної атестаційної роботи	21	
ОК 11	Підсумкова атестація випускників	3	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		57	
Вибіркові компоненти ОП •			
Мобільний зв'язок			
ВК 1	Програмні засоби моделювання в інфокомунікаціях	3	Залік
ВК 2	Проектування та експлуатація мереж мобільного зв'язку	8	Екзамен
ВК 3	Технології та обладнання перспективних мереж мобільного зв'язку	4	Екзамен
ВК 4	Аналіз і синтез систем розподілу інформації	4	Екзамен
ВК 5	Ширококутні технології телекомунікацій	3	Залік
ВК 6	Надійність засобів телекомунікацій	4	Екзамен
ВК 7	Послуги та додатки мобільного зв'язку	3	Залік
ВК 8	Програмні платформи надання телекомунікаційних послуг	4	Екзамен
Мультисервісні засоби телекомунікації			
ВК 1	Програмні засоби моделювання в інфокомунікаціях	3	Залік
ВК 2	Планування та проектування пакетних мультисервісних мереж	8	Екзамен
ВК 3	Технічна експлуатація комутаційних систем	4	Екзамен
ВК 4	Аналіз і синтез систем розподілу інформації	4	Екзамен
ВК 5	Ширококутні технології телекомунікацій	3	Залік
ВК 6	Надійність засобів телекомунікацій	4	Екзамен
ВК 7	Пакетні технології передавання й комутації медіатрафіка	3	Залік
ВК 8	Програмні платформи надання телекомунікаційних послуг	4	Екзамен
Телекомунікаційні системи та мережі			
ВК 1	Перспективні оптичні ТК технології і СП	4	Залік
ВК 2	Проектування телекомунікаційних систем та мереж	3	Екзамен
ВК 3	Технічна експлуатація ТКСП і мереж	4	Залік
ВК 4	Управління телекомунікаційними системами та мережами	3	Залік
ВК 5	Технології та протоколи телекомунікаційних мереж	4	Екзамен
ВК 6	Сигнали та коди телекомунікаційних систем	3	Залік
ВК 7	Сучасні технології і системи передачі мереж ширококутної доступу	4	Залік
ВК 8	Технології і системи передачі мереж наступного покоління	4	Залік
ВК 9	Ефективність телекомунікаційних систем передачі	4	Екзамен
Технології та засоби волоконно-оптичного зв'язку			
ВК 1	Проектування телекомунікаційних систем та мереж	4	Залік
ВК 2	Технічна експлуатація лінійно-кабельних споруд ВОЛЗ	4	Екзамен

ВК 3	Технічний контроль та управління ВОСП	4	Залік
ВК 4	Основи вимірювань в системах ВОЛЗ	4	Екзамен
ВК 5	Новітні методи та засоби вимірювальної техніки	3	Залік
ВК 6	Технології проектування повітряних ВОЛП	4	Залік
ВК 7	Анізотропні середовища та компонентна база ВОСП	4	Залік
ВК 8	Застосування комп'ютерних технологій для проектування ВОСП	3	Залік
Інформаційні технології та системи у бізнесі			
ВК 1	Глобальна інформаційна інфраструктура	4	Екзамен
ВК 2	Управління та якість послуг інформаційних мереж зв'язку	4	Екзамен
ВК 3	Інформаційно-комунікаційні технології	4	Екзамен
ВК 4	Сервісні платформи інформаційних мереж	4	Залік
ВК 5	Методи та середовища імітаційного моделювання в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 6	Планування та проектування інформаційних мереж	7	Екзамен
ВК 7	Програмні засоби автоматизації бізнес-процесів	3	Залік
ВК 8	Електронна комерція	3	Екзамен
Комп'ютерні мережі та Інтернет			
ВК 1	Глобальна інформаційна інфраструктура	4	Екзамен
ВК 2	Управління та якість послуг інформаційних мереж зв'язку	4	Екзамен
ВК 3	Інформаційно-комунікаційні технології	4	Екзамен
ВК 4	Інтернет-сервіси та технології	4	Залік
ВК 5	Методи та середовища імітаційного моделювання в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 6	Планування та проектування інформаційних мереж	7	Екзамен
ВК 7	Віртуалізація та хмарні технології	3	Залік
ВК 8	Білінгові системи	3	Екзамен
Телемедицина			
ВК 1	Глобальна інформаційна інфраструктура	4	Екзамен
ВК 2	Управління та якість послуг інформаційних мереж зв'язку	4	Екзамен
ВК 3	Інформаційно-комунікаційні технології	4	Екзамен
ВК 4	Сервісні платформи інформаційних мереж	4	Залік
ВК 5	Методи та середовища імітаційного моделювання в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 6	Планування та проектування інформаційних мереж	7	Екзамен
ВК 7	Сенсорні мережі в телемедицині	3	Залік
ВК 8	Системне та прикладне програмне забезпечення у телемедицині	3	Екзамен
Програмне забезпечення інформаційних мереж зв'язку			
ВК 1	Глобальна інформаційна інфраструктура	4	Екзамен
ВК 2	Управління та якість послуг інформаційних мереж зв'язку	4	Екзамен
ВК 3	Інформаційно-комунікаційні технології	4	Екзамен
ВК 4	Сервісні платформи інформаційних мереж	4	Залік

ВК 5	Методи та середовища імітаційного моделювання в інфокомунікаціях	4	Залік
ВК 6	Планування та проектування інформаційних мереж	7	Екзамен
ВК 7	Системне та прикладне програмне забезпечення у телекомунікаціях	3	Залік
ВК 8	Програмне забезпечення інформаційних та сервісних служб зв'язку	3	Екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент:		33	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	