

**Перелік компонент освітньо-професійної програми  
«Телекомунікації» I (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Диф. залік
ОК 2.	Філософія	3	Диф. залік
ОК 3.	Політологія	2	Іспит
ОК 4.	Історія української культури	2	Іспит
ОК 5.	Українська мова за професійним спілкуванням	3	Диф. залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спілкуванням	8	Диф. залік
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 7.	Вища математика	19	Іспит
ОК 8.	Фізика	11	Іспит
ОК 9.	Інформатика	8	Іспит
ОК 10.	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	Диф. залік
ОК 11.	Програмування та робота з базами даних	4	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 12.	Теорія електричних кіл і сигналів	8	Іспит
ОК 13.	Теорія електрозв'язку	11	Іспит
ОК 14.	Основи схемотехніки	9	Іспит
ОК 15.	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	5	Іспит
ОК 16.	Основи метрології, взаємозамінності та стандартизації	2,5	Іспит
ОК 17.	Технічна електродинаміка	4	Іспит
ОК 18.	Кінцеві пристрої абонентського доступу	3	Диф. Залік
ОК 19.	Телекомунікаційні системи передачі	7	Іспит
ОК 20.	Системи комутації та розподілу інформації	5,5	Іспит
ОК 21.	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	5	Іспит
ОК 22.	Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку	4	Іспит
ОК 23.	Системи передачі даних	3	Іспит
ОК 24.	Системи мобільного зв'язку	4	Іспит
ОК 25.	Захист інформації в телекомунікаційних системах	3	Іспит
ОК 26.	Безпека життєдіяльності	1	Залік
ОК 27.	Основи охорони праці	1	Залік
ОК 28.	Екологія та основи біобезпеки та біоетики	2	Диф. Залік
ОК 29.	Електроживлення систем зв'язку	3	Диф. Залік
ОК 30.	Основи телебачення та радіомовлення	3	Іспит
ОК 31.	Економіка і організація виробництва	3	Диф. Залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>150</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			

Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	Основи науково-дослідної роботи	3	Диф. Залік
ВБ 2.	Теорія телетрафіка	2	Диф. залік
ВБ 3.	Математичні основи теорії телекомунікаційних систем	4	Іспит
ВБ 4.	Основи математичного моделювання	2	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 5.	Менеджмент та маркетинг	2,5	Диф. залік
ВБ 6.	Вступ до спеціальності	2	Диф. залік
ВБ 7.	Комп'ютерні мережі та Інтернет	5	Диф. залік
ВБ 8.	Основи професійної		
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 9.	Основи економічної теорії	2	Залік
ВБ 10.	Правознавство	1	Залік
ВБ 11.	Соціологія	1	Залік
ВБ 12.	Логіка	1	Залік
ВБ 13.	Психологія	1	Залік
Дисципліни вільного вибору студента			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Технічна електроніка	7	Іспит
ВБ 1.2	Цифрова обробка сигналів	6	Іспит
ВБ 1.3	Мікрохвильові телекомунікаційні системи	2,5	Диф. залік
ВБ 1.4	Інтернет-технології	2,5	Диф. залік
ВБ 1.5	Комп'ютерно-вимірювальної технології в телекомунікаціях	3	Диф. залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Елементна база телекомунікаційних систем	7	Іспит
ВБ 2.2	Технології безпроводових телекомунікаційних систем	6	Іспит
ВБ 2.3	Функціональні пристрої телекомунікаційних систем	2,5	Диф. залік
ВБ 2.4	Пристрої на елементах з від'ємним опором	2,5	Диф. залік
ВБ 2.5	Вимірювання в телекомунікаціях	3	Диф. залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		65	
	Практика	16	
	Бакалаврська дипломна робота	9	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		240	