




**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ»**

**Спеціальність: 011 Освітні, педагогічні науки
Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка**

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Українська мова
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення курсу є телекомунікаційні методи навчання, які включають сучасні аналогові та цифрові системи, мережі зв'язку, комп'ютерні та Інтернет-мережі та є тим засобом, який допоможе випускникам стати успішними у подальшій професійній діяльності
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на вивчення сучасних телекомунікаційних методів навчання та має на меті формування практичних навичок, предметної компетентності, цифрової грамотності шляхом вивчення основних методів, алгоритмів та програмного забезпечення для передачі інформації з використанням телекомунікаційних технологій
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами вивчення курсу є: – уміння вирішувати проблеми управління IT-інфраструктурою освітнього закладу, що потребує оновлення та інтеграції знань; – уміння використовувати прикладне програмне забезпечення для впровадження систем управління навчанням, організації змішаного навчання, аналізу й візуалізації даних; – уміння використовувати комп'ютерно-орієнтовані системи для забезпечення контролю і якості навчання учасників освітнього процесу; – здатність критично оцінювати і синтезувати інноваційні технології навчання, забезпечувати та контролювати якість освітнього процесу
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та уміння формують здатність здійснювати управління IT-інфраструктурою закладу освіти; підтримувати й стимулювати застосування інтерактивних методів навчання із використанням телекомунікаційних технологій; створювати сприятливі умови для освітньої діяльності; здатність брати участь у проектуванні й адмініструванні інформаційних освітніх систем; аналізувати, проектувати та впроваджувати технології дистанційного та змішаного навчання; здатність організовувати освітній процес, керувати проектною діяльністю, здійснювати контроль і моніторинг результатів навчання

Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Сутність і зміст сучасних освітніх методів навчання. Віртуальний освітній процес як новітня форма навчання. Інтерактивні методи навчання з використанням телекомунікаційних технологій. Методи навчання за допомогою Інтернет та мультимедійних засобів навчання. Методика організації та проведення онлайн навчання за допомогою телекомунікаційних технологій. Використання телекомунікаційних технологій в освітній діяльності. Сучасні технології електронної телекомунікації в закладах освіти.</p> <p>Методи навчання: словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (лабораторні та практичні заняття); наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); самостійна робота (розв'язання завдань); індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна, очна з елементами дистанційної (+онлайн-супровід)</p>
Пререквізити	Знання з дисциплін «Технології розробки масових відкритих онлайн-курсів», «Розумні цифрові технології в освітній діяльності», «Інноваційні технології навчання», загальні та фахові знання отримані на другому (бакалаврського) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з дисципліни «Телекомунікаційні технології навчання» можуть бути використані при вивченні дисциплін «Управління ІТ-структурою освітньої установи», «Проектування та експертиза інформаційно-освітнього середовища» та при написанні магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Інформаційне забезпечення:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Телекомунікаційні та інформаційні мережі: Підручник [для вищих навчальних закладів] / П. П. Воробієнко, Л. А. Нікітюк, П. І. Резніченко. Київ: САММІТ-Книга, 2010. 708 с. 2. Застосування телекомунікаційних засобів у навчальному процесі: психолого-педагогічні аспекти : навч.-метод. посіб. / за ред. М. Л. Смульсон. Київ: Пед. думка, 2018. 3. Буйницька Оксана Петрівна Інформаційні технології та технічні засоби навчання: навч. посіб. Київ : Центр навч. літ., 2017. 4. Войтович І.С. Комп'ютерні технології в освіті і науці: навчальний посібник / Войтович І.С., Сергієнко В.П., Трофименко Ю.С. К.: РВВ НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. 124 с. 5. Гнедко Н. М., Войтович І.С. Методика використання засобів віртуальної наочності у навчальному процесі: навч.-метод. посіб. Рівне : Вид. О. Зень, 2014. 308 с. 6. Гуревич Р. С., Кадемія М. Ю. Інформаційно-телекомунікаційні технології в навчальному процесі та наукових дослідженнях: навч. посіб. Київ : Освіта України, 2016. 7. Фендьо О., Пудченко С. Віртуальні лабораторії як інноваційні освітні технології у ВНЗ. Міжнародна інтернет-наукова конференція «Сучасні тенденції в міжкультурній комунікації» // Журнал «Міжнародна комунікація», 2018. С. 175-190.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерна лабораторія, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульна контрольна робота, диференційований залік
Кафедра	Управління людським фактором
Факультет	Навчально-науковий інститут неперервної освіти

Викладач(і)	 <p>ФЕНДЬО ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА Посада: доцент Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=1DDuXvkAAAAJ&hl=uk&oi=ao Тел.: 0980526628 E-mail: olena.fendyo@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 9.907</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	