

Силабус навчальної дисципліни «Мережеве планування»

Галузь знань: 07 Управління та адміністрування

Спеціальність: 073 Менеджмент

Освітня програма: Менеджмент

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: 4

Семестр: 8

Факультет	Навчально-науковий інститут економіки та бізнес-освіти
Кафедра	маркетингу, менеджменту та управління бізнесом
Викладач	ПІБ: Логінова Ольга Анатоліївна Посада: доцент кафедри маркетингу, менеджменту та управління бізнесом E-mail: o.a.lohinova@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://udpu.edu.ua/navchannia/osvitni-prohramy
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	3/90
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (20 год.), практичні (24 год.), самостійна робота (46 год.)
	Заочна форма: лекції (6 год.), практичні (6 год.), самостійна робота (78 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись принципів академічної доброчесності, визначених Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Здобувачі вищої освіти повинні відвідати всі лекції і практичні заняття курсу. Пропуски практичних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до тем практичних занять, визначених робочою програмою, опрацювати поглиблено окремі теми або питання.
Що будемо вивчати?	Метою навчальної дисципліни є формування у студентів професійних компетенцій щодо використання мережевих технологій у різних галузях економіки та бізнесу, створення комп'ютерних мереж відповідно до міжнародних стандартів із застосуванням сучасних програмних засобів проектування комп'ютерних мереж.
Чому це треба вивчати?	Формування у студентів системи знань з методології та інструментарію побудови і використання оптимізаційних економіко-математичних моделей в діяльності сучасних соціально-економічних об'єктів.
Яких результатів можна досягнути?	Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень. Виявляти навички організаційного проектування. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища. Здатність визначати перспективи розвитку організації. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.

Зміст дисципліни	Сучасні комп'ютерні мережі Базова конфігурація комутатора та кінцевого мережевого пристрою Протоколи та стандарти комп'ютерних мереж Локальна комп'ютерна мережа Ethernet Мережевий рівень комп'ютерної мережі IP адресація Транспортний та прикладний рівні комп'ютерної мережі Створення офісної комп'ютерної мережі Мережеве планування
Обов'язкові завдання	Планується виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових та додаткових декількох видів завдань: підготовка доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглибленого опрацювання окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань, питань для самодіагностики, самостійному опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизація вивченого матеріалу для підготовки до заліку
Міждисциплінарні зв'язки	Менеджмент, маркетинг, ризик-менеджмент, економіко-математичні методи та моделі
Інформаційне забезпечення (з репозитарію та фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	1. В. В. Вітлінський, Т. О. Терещенко, С. С. Савіна Економіко-математичні методи та моделі: оптимізація: навчальний посібник. К.: КНЕУ, 2016. 303 с. 2. В. О. Єсіна Оптимізаційні методи і моделі: конспект лекцій. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. 64 с. 3. М. Л. Вдовин, Л. Г. Данилюк Математичне програмування: теорія та практикум : навч. посібн. Львів : "Новий Світ-2000", 2015. 160 с. 4. В.С. Григорків, М.В. Григорків Оптимізаційні методи та моделі : підручник .Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2016. 400 с.
Поточний контроль	Виконання завдань практичних і модульних контрольних робіт. Загальна система оцінювання за навчальною дисципліною визначається розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини – <i>види та критерії оцінювання відображені в робочій програмі з дисципліни.</i>
Підсумковий контроль	Залік Порядок та організація контроль знань здобувачів вищої освіти, зокрема умови допуску до підсумкового контролю визначаються розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Розробник



Логінова Ольга Анатоліївна