

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Мережеві та інтернет технології» першого (бакалаврського) рівня, яка проваджується на базі кафедри електроніки і комп'ютерної техніки Сумського державного університету

Освітньо-професійної програма (ОПП) «Мережеві та інтернет технології» першого рівня за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» базується на сучасних наукових результатах і актуальному практичному досвіді з побудови та обслуговування телекомунікаційних та радіотехнічних пристроїв, телекомунікаційних систем та мереж. Орієнтація та фокус ОПП «Мережеві та інтернет технології», яка проваджується кафедрою електроніки і комп'ютерної техніки, зосереджуються на дослідженні, побудові та обслуговуванні засобів телекомунікацій та мереж, які базуються на широкому використанні мережевих технологій. На сьогодні впровадження та удосконалення мережевих та інтернет-технологій є сучасним напрямом розвитку інфокомунікаційних систем різноманітного призначення, зокрема систем IP-телефонії, інтернет-телебачення тощо. Тому ОПП, що рецензується, відповідає потребам ринку праці, є актуальною та науково-практичною з точки зору підготовки бакалаврів з електронних комунікацій для побудови і експлуатації сучасної телекомунікаційної інфраструктури в Україні та регіоні.

Організація освітнього процесу за ОПП включає сучасні навчально-методичні підходи до освіти – студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтованість та e-learning, які широко впроваджуються в освітянському європейському просторі та Україні. Викладання за ОПП передбачає переважно інтерактивний характер лекцій та практично-орієнтоване навчання за усіма освітніми компонентами (ОК), які формують фахові компетентності і практичні навички. Слід відмітити, що підготовка бакалаврів проводиться із застосуванням як традиційних методів, так і інноваційних методик: проектного методу (ОК «Схемотехніка телекомунікаційних систем», ОК «Системи передачі даних»), дослідницьких завдань (ОК «Мережеві операційні системи», ОК «Охорона праці та безпека життєдіяльності»).

Перелік ОК за ОПП «Мережеві та інтернет технології» у повному обсязі забезпечує формування загальних та фахових компетентностей майбутніх бакалаврів за напрямом електронні комунікації та радіотехніка, гарантує отримання програмних результатів навчання, які затребувані ринком праці в Україні.

В якості зауваження можна навести наступне те, що було б доцільним збільшити аудиторне навантаження з дисциплін фундаментальної підготовки таких, як ОК «Теорія електрозв'язку» та ОК «Системи комутації та розподілу інформації», які складають основу для подальшого вивчення перспективних інформаційно-комунікаційних технологій. Але приведені зауваження в цілому не зменшують актуальності та практичності ОПП, що рецензується.

Таким чином, ОПП «Мережеві та інтернет технології» за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за змістом є актуальною, відповідає вимогам ринку праці як регіонального, так і всеукраїнського, і забезпечує формування ефективного конкурентоспроможного фахівця – бакалавра з електронних комунікацій та радіотехніки.

Професор кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, д.ф.-м.н., проф.

Б. Є. Панченко

Начальник ВК

14.02.2025р.



O. Korika