

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Електроніка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Освітньо-професійна програма «Електроніка» (далі ОПП), яка представлена для рецензування розроблена на основі рекомендацій стандарту вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка та встановлює цілі, очікувані програмні результати навчання, зміст та способи їх реалізації навчальним закладом вищої освіти «Державний університет інтелектуальних технологій» (далі ЗВО) у освітньому процесі з оцінкою якості підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Керівництво підприємства всебічна підтримує стратегію розробки даного ОПП для підготовки фахівців, які спроможні застосовувати сучасні способи, методи та комп'ютерні засоби для проведення фундаментальних та прикладних досліджень у професійній діяльності. На наш погляд зміст ОПП добре сприяє на формування навичок, необхідних для забезпечення єдності і точності сучасних вимірювань в галузі електроніки та телекомунікацій, набуття навичок використання сучасного комп'ютерного обладнання для проведення діагностики електронних систем автомобілів та іншої електронної техніки.

У відповідності до профілю та змісту ОПП випускники готуються до подальшої професійної діяльності, запит на яку стрімко зростає на сучасному ринку праці. Освітні компоненти за ОПП формують весь необхідний перелік загальнокультурних та професійних компетентностей, які передбачені стандартом вищої освіти.

Дуже приємно, що сучасна освіта формує фахові вимоги до випускників спільно з роботодавцями, що приймають активну участь при формуванні освітніх компонентів як обов'язкової так і вибіркової частини при визначенні видів професійної діяльності моделі випускника. Для цього використовуються такі форми, як організація виробничої практики та обговорення підсумкової атестації.

За такими погодженнями, в ОПП було зроблено корегування освітніх компонент та до компоненти «Вимірювальні перетворювачі» додано розділ 3 «Вторинні вимірювальні перетворювачі». Такий вибір зумовлений сучасними тенденціями в промисловій галузі та вимогами до створення мікросистемного обладнання, вимоги якого вимагають проводити кількісне перетворення вимірювальної величини для досягнення необхідних для подальшого використання її параметрів.

В навчальному плані відображається логічна послідовність засвоєння блоків компетентностей, що забезпечує якість результатів навчання. Включені в ОПП

компоненти розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день питань розробки та виготовлення сучасної системної мікроелектронної техніки, яка все більше становиться складовою сучасних систем.

Загальний обсяг ОПП, необхідний для здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка становить на базі повної загальної середньої освіти - 240 кредитів ЄКТС. Дуже важливо, що для тих, хто вже має ступень «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст») ЗВО має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах програм попередньої освітньої підготовки. Такий підхід достатньо високо стимулює фахівців на підвищення свого освітньо- кваліфікаційного рівня.

Позитивним є те, що у навчальному процесі за ОПП, що рецензується, передбачено використання студентоцентрованого підходу до навчання. Для реалізації ОПП застосовуються інноваційні технології навчання. Програма має високий рівень забезпечення навчально-методичною документацією та засобами для навчання електронному середовищі ЗВО, що стимулює і допомагає в самостійності отримання та підвищення знань.

В якості конкурентних переваг слід зазначити, що до реалізації ОПП залучається достатньо досвідчений науково-педагогічний склад та провідні практичні діячі, які постійно підтримують зв'язок з підприємством. Всі викладачі кафедри мають великий науково-педагогічний стаж та стаж практичної діяльності за спеціальністю.

Таким чином, ОПП в повній мірі відповідає заявленому рівню підготовки бакалавра. Передбачені компоненти формують виконання заявлених в стандарті вищої освіти компетентностей та результатів навчання на високому рівні.

ВИСНОВОК: За запропонованим змістом ОПП «Електроніка» може використовуватись для підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка.

Заступник директора ТОВ «Телекарт прилад»



Сергій Кравченко

РЕЦЕНЗІЯ-ВИСНОВОК

на освітньо-професійну програму «Електроніка» першого рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка

ПАТ "Одескабель" співпрацює з кафедрою електроніки, транспортних технологій та логістики Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (до об'єднання — Одеською державною академією технічного регулювання та якості), яка готує фахівців з електроніки, а також мікро- та наносистемної техніки.

Освітньо-професійна програма, яка представлена для рецензування, розроблена на основі стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю з метою підготовки випускників, які вмітимуть застосовувати сучасні методи для фундаментальних та прикладних досліджень у професійній діяльності, формування та розвитку у випускників наукових, технічних та нормативно-методичних навичок, необхідних для забезпечення ефективності використання електронних пристроїв у сучасному автомобілі, при єдності та точності вимірювань у науці, техніці, на підприємствах та в лабораторіях.

Програма дозволяє готувати освічених спеціалістів у галузі «Електроніка та телекомунікації». При цьому дана ОПП гармонійно вписується в сучасний розвиток електронної техніки, в тому числі й інформаційно-вимірювальної техніки. У навчальному плані відображається логічна послідовність засвоєння блоків, яка забезпечує формування компетентностей. Якість змістовної складової навчального плану не викликає сумнівів. Включені в освітню програму дисципліни розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день питань сучасних електронних пристроїв.

Освітньо-професійною програмою, що рецензується, передбачено використання студентоцентрованого підходу до навчання, для його реалізації застосовуються інноваційні технології навчання.

Програма має високий рівень забезпечення навчально-методичною документацією та матеріалами в навчальному електронному середовищі ДУІТЗ.

Випускники здатні обіймати посади фахівців у службах головного енергетика, головного механіка, головного конструктора, у галузевих наукових, проектних та проектно-конструкторських організаціях та установах.

Колектив науково-педагогічних працівників кафедри електроніки та мікросистемної техніки та всього університету дуже ретельно підходить до підготовки фахівців, від яких залежить розвиток та конкурентоспроможність підприємств в Україні.

На нашу думку, представлена на розгляд спеціалістам підприємства «Одескабель» освітня програма «Електроніка» включає всі необхідні професійні компетентності, які віднесені до тих видів професійної діяльності, на які орієнтована програма, а здобуті програмні результати навчання дають можливість отримання диплома першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка.

Заступник генерального директора ПАТ «Одескабель» з якості

Л.Л. Мурадян



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Електроніка»
першого рівня вищої освіти
за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації,
приладобудування та радіотехніка.

ТОВ "Торгтехніка - 98" співпрацює з кафедрою електроніки, транспортних технологій та логістики Держаного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (до об'єднання – Одеською державною академією технічного регулювання та якості) та є філіалом кафедри згідне договору про співробітництво.

Кафедра готує фахівців з електроніки, а також мікросистемної інформаційно-вимірювальної техніки.

Метою розробки освітньо-професійної програми, яка представлена для рецензування, є методичне забезпечення реалізації стандарту вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка. Навчання за освітньо-професійною програмою «Електроніка» реалізується для набуття теоретичних і практичних знань та вмінь, навичок, способів мислення, поглядів, цінностей та інших особистих якостей, достатніх для розв'язання складних спеціалізованих теоретичних і практичних задач розробки, проектування, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації, а саме методів та способів виконання сучасної комп'ютерної діагностики електронних пристроїв та систем автомобілів та іншого обладнання.

В розробці програми активно приймали участь спеціалісти ТОВ "Торгтехніка - 98". Більшість торговельного обладнання вже широко використовує мікросистеми, налаштовування та діагностика їх стану використовується за допомогою комп'ютерів. В свою чергу ця комп'ютерна техніка повинна відповідати сучасним вимогам метрології та метрологічного забезпечення, єдності вимірювань та інше.

Програма дозволяє готувати освічених фахівців в галузі «Електроніка та телекомунікації». При цьому ОПП гармонійно вписується в сучасний

розвиток різноманітної електронної техніки, що використовується на підприємстві «Торгтехніка – 98».

Випускники Держаного університету інтелектуальних технологій і зв'язку обіймають посади фахівців підприємства.

Науково-педагогічні працівники кафедри електроніки, транспортних технологій та логістики та усього університету ретельно підходить до підготовки фахівців, від яких залежить розвиток та конкурентоспроможність підприємств в Україні.

Представлена на розгляд спеціалістам ТОВ "Торгтехніка - 98" освітня програма «Електроніка» включає всі необхідні професійні компетентності, які віднесені до тих видів професійної діяльності, на які орієнтована програма, а здобуті програмні результати навчання дають можливість отримання диплома першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка.

Директор ТОВ "Торгтехніка - 98"



В.В.Плохотнюк



РЕЦЕНЗІЯ-ВИСНОВОК
на освітньо-професійну програму
«Електроніка»
першого рівня вищої освіти
за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації,
приладобудування та радіотехніка

Наше підприємство АВТОЦЕНТР «БОШ-СТАНДАРТ СЕРВІС» тісно співпрацює з кафедрою електроніки, транспортних технологій та логістики Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку (до об'єднання — Одеською державною академією технічного регулювання та якості), яка готує фахівців з електроніки, а також мікросистемної інформаційно-вимірювальної техніки.

На нашу думку, представлена на розгляд спеціалістам підприємства АВТОЦЕНТР «БОШ-СТАНДАРТ СЕРВІС» освітньо-професійна програма «Електроніка» включає всі необхідні компетентності, які віднесені до тих видів професійної діяльності, на які орієнтована програма, а здобуті програмні результати навчання дають можливість отримання диплома першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка.

Освітньо-професійна програма включає цикл практичної підготовки у вигляді практик, який, на нашу думку, є достатнім для професійної діяльності. До безперечних переваг освітньої програми слід віднести її відповідність сучасному рівню розвитку науки, техніки та виробництва. Залучення роботодавців до реалізації програми так само є перевагою освітньо-професійної програми. Як рекомендацію можна запропонувати, щоб вибіркові компоненти студенти обирали із каталогу, який щороку корегується.

Наші спеціалісти постійно підкреслюють високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю. Хочемо виразити велику та щиру вдячність колективу науково-педагогічних працівників кафедри електроніки та мікросистемної техніки та всього університету за підготовку фахівців, від яких залежить розвиток та конкурентоспроможність підприємств в Україні.

З повагою, Автодіагност
БОШ-СТАНДАРТ СЕРВІС



REVIEW-COMMENT/ РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

of educational and professional program "Electronics"
first level of higher education in specialty
G5 "Electronics, Electronic Communications,
Instrumentation, and Radio Engineering".

The University of North (Varaždin, Republic of Croatia) Works closely with the Faculty of Electronics, Automation and Metrology, the Department of Electronics, Transport Technologies and Logistics of the State University of Intelligent Technologies and communication, which prepares fakhivts from electronics.

Professional internships in the field of intelligent technologies and communications, personal meetings, and discussions on the implementation of academic mobility and the development of cooperation within free economic zones are conducted under the Erasmus+ program (Project No. 2019-1-HR01-KA107-060559).

Within the framework of the visit and discussions on academic mobility and cooperation development, I familiarized myself with the educational-professional programs of the Department of Electronics and Microsystem Technology and the methods of using electronic devices in the teaching process for higher education students. The department presented its laboratories and laboratory equipment where students acquire modern practical skills. Through the distance learning website, all students have access to the methodological fund of all educational components covered by the program. It is there that each student is assessed for every completed task, and cumulative final scores are automatically calculated.

The presented educational-professional program "Electronics" includes all the necessary professional competencies related to the types of professional activities the program is oriented towards. The acquired program learning outcomes enable graduates to obtain a first (bachelor's) level diploma in higher education in specialty G5 "Electronics, Electronic Communications, Instrumentation, and Radio Engineering". The educational program is balanced in terms of socio-humanitarian, fundamental, and professional components of mandatory training and contains a sufficient elective component for specialization. The main advantage of the bachelor's training program is its focus on forming the broadest possible scientific and technical worldview for the future specialist. All this testifies both to the high professional level of the scientific and pedagogical staff of the Department of Electronics and Microsystem Technology and to the high level of training of students in specialty G5 "Electronics, Electronic Communications, Instrumentation, and Radio Engineering".

На освітньо-професійну програму «Електроніка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за
спеціальністю

G5 Електроніка, електроні комунікації,
приладобудування та радіотехніка.

Університет Північ (м. Вараждин, Республіка Хорватія) тісно співпрацює з факультетом електроніки, автоматизації та метрології, кафедрою електроніки, транспортних технологій та логістики Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, яка готує фахівців з електроніки.

Професійна практика у сфері інтелектуальних технологій та комунікацій, особисті зустрічі та обговорення питань виконання академічної мобільності та розвитку співробітництва вільних економічних зон відбуваються за програмою Erasmus+ (проект № 2019-1-HB01-KA107-060559).

В рамках проведення візиту та обговорення питань академічної мобільності та розвитку співробітництва я ознайомився з освітньо-професійними програмами кафедри електроніки та мікросистемної техніки та методами використання електронних приладів у процесі навчання здобувачів вищої освіти. Кафедра представила лабораторії та лабораторне обладнання, де здобувачі набувають сучасних практичних навичок. За допомогою сайту дистанційного навчання всі здобувачі вищої освіти мають доступ до методичного фонду всіх навчальних компонент, що охоплює освітньо-професійна програма. Саме там здійснюється оцінювання кожного здобувача за кожне виконане завдання та автоматично підраховуються підсумкові накопичувальні бали.

Представлена освітньо-професійна програма «Електроніка» включає всі необхідні професійні компетентності, які віднесені до тих видів професійної діяльності, на які орієнтована програма. Здобуті програмні результати навчання дають можливість отримання диплома першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка. Освітня програма збалансована щодо соціально-гуманітарної, фундаментальної та професійної складової обов'язкової підготовки та містить достатню вибірккову компоненту підготовки за спеціалізацією. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього фахівця. Все це свідчить як про високий професійний рівень науково-педагогічних працівників кафедри електроніки та мікросистемної техніки, так і про високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю G5 Електроніка, електроні комунікації, приладобудування та радіотехніка.

Sincerely, Head of the Department of Civil Engineering at University North /

Doc.dr.sc. Željko Kos / Желько Кос /

