

REVIEW-COMMENT / РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**for educational and professional program
"Electronics and computer diagnostics of cars"
first level of higher education in specialty
171 – Electronics**

The University of North (Varaždin, Republic of Croatia) cooperates closely with the faculty of electronics, automation and metrology, Department of Electronics and Microsystem Technology of State University of Intellectual Technologies and Communications, which trains specialists in electronics and microsystems information and measurement technology.

Professional practice in the field of intellectual technologies and communications, personal meetings, discussions on the implementation of academic mobility and the development of cooperation between universities take place under the Erasmus + program (project № 2019-1-HR01-KA107-060559).

Within the framework of the visit and discussion of academic mobility and development of cooperation, I was acquainted with the educational and professional programs of the Department of Electronics and Microsystem Technology and methods of using electronic devices in higher education. The department presented laboratories and laboratory equipment, where applicants acquire modern practical skills. With the help of the distance learning site, all applicants for higher education have access to the methodological fund of all educational components, which covers the educational and professional program, where each applicant is evaluated for each completed task and the final cumulative scores are automatically highlighted.

The presented educational and professional program "Electronics and computer diagnostics of cars" includes all the necessary professional competencies, which are related to the types of professional activities for which the program is focused, and the obtained program learning outcomes give the opportunity to obtain a first (bachelor's) diploma. specialty 171 – Electronics. The educational program is balanced in terms of socio-humanitarian, fundamental and professional components of compulsory training and contains a sufficient selective component of specialization training. The main advantage of the bachelor's program is the focus on the formation of the widest possible scientific and technical worldview of the future specialist. All this testifies to the high professional level of scientific and pedagogical staff of Department of Electronics and Microsystem Technology, as well as the high level of training applicants for higher education in the specialty "Electronics".

**на освітньо-професійну програму «Електроніка
та комп'ютерна діагностика автомобілів»
першого рівня вищої освіти за спеціальністю
171 – Електроніка**

Університет Північ (м. Вараждин, Республіка Хорватія) тісно співпрацює з факультетом електроніки, автоматизації та метрології, кафедрою електроніки та мікросистемної техніки Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, яка готує фахівців з електроніки, а також мікросистемної інформаційно-виміральної техніки.

Професійна практика у сфері інтелектуальних технологій та комунікацій, особисті зустрічі, обговорення питань виконання академічної мобільності та розвитку співробітництва вільних економічних зон відбуваються за програмою Erasmus+ (проект № 2019-1-HR01-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 в 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 висвітлюються підсумкові накопичувальні бали.

Представлена освітньо-професійна програма «Електроніка та комп'ютерна діагностика автомобілів» включає всі необхідні професійні компетентності, які віднесені до тих видів професійної діяльності, на які орієнтована програма, а здобуті програмні результати навчання мають можливість отримання диплома першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 – Електроніка. Освітня програма збалансована щодо соціально-гуманітарної, фундаментальної та професійної складової обов'язкової підготовки та містить достатню вибірково 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 «Електроніка».

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

Doc.dr.sc. Željko Kos / Желько Кос /

