

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

05.09.2024 р., № 1

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз результатів підсумкової атестації здобувачів за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня 2020 року прийому та заходи інтеграції результатів кваліфікаційних робіт у виробництво

СЛУХАЛИ: доц. Кулика І. А. про результати підсумкової атестації здобувачів за ОПП «Електронні системи та компоненти»: захищено 14 випускних робіт, з них 7 робіт на оцінку «відмінно, чотири роботи на оцінку «добре» та три – на оцінку «задовільно». Продемонстровані результати під час виконання та захисту кваліфікаційних робіт у повній мірі відповідають програмним результатам навчання, а їх глибина та зміст підтверджують достатньо високу якість підготовки бакалаврів зі спеціальності 171 «Електроніка» за ОПП «Електронні системи та компоненти». Тематика кваліфікаційних робіт бакалавра відповідає спеціальності 171 «Електроніка» та профілю ОПП «Електронні системи та компоненти». Всі кваліфікаційні роботи є актуальними, відображують сучасний рівень розвитку електронних систем.

Зовнішнього стейкхолдера Арбузова В. В. про необхідність проводити системну роботу щодо формування у випускників навичок підготовки конструкторської документації відповідно до вимог стандартів ЕСКД і ДСТУ, а також стимулювання виконання кваліфікаційних робіт на замовлення підприємств, компаній та організацій. Тільки дві випускні роботи виконані на замовлення підприємств (14%), результати тільки 4 кваліфікаційних робіт були впроваджені у виробництво (28%), хоча існує постійна нагальна потреба у підприємств та організацій у модернізації та удосконаленні виробничих процесів, електронних обладнання та виробів.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) визнати результати підсумкової атестації бакалаврів за ОПП «Електронні системи та компоненти» задовільними; 2) актуалізувати тематику кваліфікаційних робіт на відповідність потребам ринку праці та провести експертизу тем випускних робіт фахівцями-практиками, роботодавцями; 3) випусковій кафедрі електроніки і комп'ютерної техніки проводити системну роботу з формування практичних навичок у здобувачів з підготовки конструкторської документації відповідно до вимог стандартів.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

07.11.2024 р., № 2

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Відповідність робочих програм та навчально-методичних комплексів (НМК) освітніх компонент за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня на 2024/2025 н. р. сучасним вимогам професійної діяльності

СЛУХАЛИ: доц. Кулика І. А. про основні зміни в підготовці робочих програм дисциплін на 2024/2025 н.р. – приведення розділів політики оцінювання, політика дедлайнів та перескладання до змісту Положення про організацію освітнього процесу в СумДУ. 75% робочих програм з освітніх компонент за усією ОПП «Електронні системи та компоненти», включно 100% робочих програм з дисциплін, закріплених за випусковою кафедрою, є перезатвердженими. На даний момент завантажені для публічного доступу 13 НМК з 13 дисциплін (тобто 100%), закріплених за кафедрою електроніки і комп'ютерної техніки, але необхідно продовжити їх оновлення та поглиблення практично-орієнтованості навчального матеріалу. Але недостатньо повними є НМК з дисциплін циклів гуманітарної підготовки, закріплених за іншими структурними підрозділами.

Ст. викладача Горячева О.Є. про обов'язковість оприлюднення НМК дисциплін на освітній платформі МІХ СумДУ та створення електронних класів для роботи зі здобувачами за ОПП «Електронні системи та компоненти». За освітньою програмою 29,4% дисциплін мають НМК (включно робочі програми) на МІХ платформі. Поки що тільки 13% підручників та 22% методичних вказівок завантажені на вказану освітню платформу. Необхідно підсилити роботу викладацького складу освітньої програми щодо подальшої публікації навчально-методичних матеріалів на МІХ платформі СумДУ.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) викладацькому складу за ОПП «Електронні системи та компоненти» на постійній основі забезпечувати відповідність НМК дисциплін сучасним вимогам професійної діяльності; 2) завантажити у повному обсязі НМК за дисциплінами ОПП «Електронні системи та компоненти» до освітньої МІХ платформи СумДУ (термін виконання – до 01.02.2025 р.); 3) кафедрам, задіяним в освітньому процесі за ОПП «Електронні системи та компоненти», надати НМК (або посилання на їх розміщення) для подальшого завантаження на сайт кафедри електроніки і комп'ютерної техніки (термін виконання – до 31.12.2024 р.).

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

09.01.2025 р., № 3

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Про внесення змін до ОПП «Електронні системи та компоненти» та навчального плану освітнього ступеня «бакалавр» для 2024 року прийому. Про формування уніфікованого переліку освітніх компонентів фундаментального спрямування для галузей знань F «Інформаційні технології» та G «Інженерія, виробництво та будівництво».

СЛУХАЛИ: доц. Кулика І. А., який зазначив, що згідно рішення Вченої Ради СумДУ від 12.12.2024 р. (протокол № 5) на виконання постанови КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 в освітній процес здобувачів вищої освіти денної форми за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня впроваджується базова загальновійськова підготовка, починаючи з 2024 року прийому. У зв'язку з цим до циклу дисциплін загальної підготовки вводиться обов'язкова освітня компонента «Базова загальновійськова підготовка» відповідного навчального плану 2024 року прийому.

Ст. викладача Горячева О. Є., який відмітив, що у зв'язку із затвердженням нового переліку галузей та спеціальностей є необхідність внести зміни до переліку освітніх компонентів фундаментального спрямування для галузей F та G. Оскільки на факультетах ЕлІТ та ТЕСЕТ реалізуються освітні програми спеціальностей, які входять до галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво», то пропонується наступний перелік освітніх компонентів фундаментального спрямування, уніфікованих для галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»: «Фізика» обсягом 10 кредитів, «Вища математика» обсягом 15 кредитів, «Основи охорони праці та БЖД» обсягом 5 кредитів.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) в навчальний план ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня до циклу дисциплін загальної підготовки ввести обов'язкову освітню компоненту «Базова загальновійськова підготовка»; 2) подати на розгляд Раді із забезпечення якості вищої освіти факультету ЕлІТ ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня та навчальний план 2024 року прийому для затвердження змін; 3) затвердити перелік освітніх компонентів фундаментального спрямування, уніфікованих для галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво».

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

14.02.2025 р., № 4

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» щодо відповідності сучасним вимогам ринку праці в галузі електроніки. Затвердження навчального плану та ОПП «Електронні системи та компоненти» на 2025 рік прийому.

СЛУХАЛИ: доц. Кулика І. А. про новий перелік спеціальностей 2025 року прийому, затверджений постановою КМУ № 1021 від 30.08.2024 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти». В межах відповідності професійної діяльності за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» запропонував ввести ОК «Телекомунікаційні системи передачі даних» замість ОК «Фізичні основи електроніки», викладення навчального матеріалу якого у свою чергу покласти на ОК «Твердотільна електроніка».

Зовнішній стейкхолдер Арбузов В. В. запропонував змістити викладання освітнього компонента «Основи проектування та комп'ютерна графіка» з першого на другий семестр, викладання освітнього компонента «Вступ до техніки вимірювань» з другого на третій семестр для підвищення рівня оволодіння матеріалом, що потребує вже сформованих знань та умінь з освітніх компонент «Вища математика» і «Фізика».

Доц. Новгородцев А. І. відмітив відповідність ОПП «Електронні системи та компоненти» та навчального плану підготовки бакалаврів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» сучасним вимогам ринку праці за напрямом електроніки. Запропонував затвердити навчальний план та ОПП «Електронні системи та компоненти» на 2025 рік прийому.

ПОСТАНОВИЛИ: затвердити зі змінами ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня та навчальний план підготовки бакалаврів зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» 2025 року прийому.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

06.05.2025 р., № 5

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз звіту результатів опитування (22.10.24-11.11.24) здобувачів вищої освіти ОПП «Електронні системи та компоненти» кафедри електроніки і комп'ютерної техніки, проведеного Центром забезпечення якості вищої освіти СумДУ.

СЛУХАЛИ: доц. Кулик І.А. про результати опитування здобувачів вищої освіти, що проводилося з 22 жовтня по 11 листопада 2024 р. в рамках реалізації внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти Центром забезпечення якості вищої освіти відповідно до Наказу ректора №1073-VI від 21.10.2024 року. Метою опитування було вивчення оцінок здобувачами вищої освіти рівня якості реалізації освітньої програми. Опитування здобувачів за ОПП «Електронні системи та компоненти» не є репрезентативним, але з огляду на результати опитування за іншими освітніми програмами, які провадяться на випусковій кафедрі, можна зробити наступні висновки, що респонденти мають освітні потреби в підвищенні практично-орієнтованості занять за освітніми компонентами, розширенні переліку практичних дисциплін і, відповідно, поглибленні фахових компетентностей. Запропонував затвердити план заходів щодо активного залучення здобувачів до опитувань, актуалізувати каталоги вибіркових дисциплін з метою підвищення практичності їх навчального матеріалу.

Доц. Новгородцева А.І. про заходи щодо стимулювання участі здобувачів в опитуванні в рамках реалізації внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти, необхідність своєчасного інформування студентів про проведення опитувань, детального роз'яснення процедур реєстрації та участі вданому заході через електронні кабінети.

Ст. викладача Горячева О.Є. про необхідність оперативного реагування викладачів, протягом 2-3 діб, на запити та питання студентів, покращення якості методичного забезпечення з виконання практичних завдань і завершення роботи над оприлюдненням навчальних матеріалів на платформі МІХ до кінця 2024-2025 н.р.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати випусковій кафедрі затвердити план заходів щодо активного залучення здобувачів до опитувань, які провадяться Центром забезпечення якості вищої освіти в рамках реалізації внутрішньої системи забезпечення якості освіти в СумДУ; 2) рекомендувати викладачам за ОПП «Електронні системи та компоненти» підвищити практично-орієнтованість занять та актуалізувати зміст методичного забезпечення з дисциплін; 3) завершити оприлюднення навчальних матеріалів на освітній платформі МІХ СумДУ до кінця 2024-2025 н.р.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра електроніки і комп'ютерної техніки

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

12.06.2025 р., № 6

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 171 «Електроніка»

Голова

Кулик І. А.

ПРИСУТНІ: Кулик І. А., Новгородцев А. І., Горячев О. Є., Арбузов В. В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз та обговорення звіту НАЗЯВО за 2024 р. в контексті спеціальності 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня.

СЛУХАЛИ: доц. Кулика І. А. про річний звіт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за 2024 рік, який узагальнює ключові результати діяльності Агентства. Документ відображає як стратегічні пріоритети, так і щоденну роботу членів агентства, спрямовану на розвиток системи забезпечення якості вищої освіти в Україні. Висвітлено результати інтернаціоналізації, комунікаційної діяльності, акредитації освітніх програм, реалізації завдань за операційними напрямками, діяльності у сфері академічної доброчесності, а також законодавчі зміни, що відбулись у 2024 році. Значну увагу приділено гармонізації діяльності зі Стандартами і рекомендаціями щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG 2015), а також підготовці до зовнішнього оцінювання з метою набуття повного членства в Європейській асоціації із забезпечення якості вищої освіти (ENQA) та включення до Європейського реєстру агентств із забезпечення якості (EQAR). Зазначив пункт звіту щодо зовнішньої системи забезпечення якості та акредитації освітніх програм агентством в контексті спеціальності 171 «Електроніка», що реалізуються на кафедрі електроніки і комп'ютерної техніки.

Зовнішнього стейкхолдера Арбузова В. В., який акцентував увагу, що пріоритетом в реалізації ОПП «Електронні системи та компоненти» має бути постійний розвиток у відповідності до високих вимог ринку праці та формування ефективного конкурентоздатного випускника, бакалавра з електроніки.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) донести ключові положення річного звіту Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за 2024 рік через проведення методичних семінарів до викладачів випускової кафедри електроніки і комп'ютерної техніки; 2) актуалізувати основні вимоги ринку праці до бакалаврів з електроніки та врахувати їх при реалізації ОПП «Електронні системи та компоненти» 2025 року прийому.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 4, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Гарант Робочої проектної групи

І. А. Кулик