

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

26.01.2024 р., № 1

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Кібець В.А., Арбузов В.В., Вишневський В.М., Печенюк Д.А.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Результати підсумкової атестації здобувачів вищої освіти за ОПП «Електронні системи та компоненти» магістерського рівня. Підсумки кафедрального опитування здобувачів вищої освіти щодо оцінювання якості освітнього процесу за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет-технології».

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про результати захисту кваліфікаційних робіт магістра за ОПП «Електронні системи та компоненти» зі спеціальності 171 «Електроніка». Захищені 18 кваліфікаційних робіт магістра («відмінно» – 7, «добре» – 9). Всі кваліфікаційні роботи є актуальними та практично значущими, відображують сучасний рівень розвитку електронних систем. Рівень компетентностей магістрів є високим та відповідним рівню, достатньому для атестації і присудження усім проектантам освітній кваліфікації «магістр з електроніки».

Кібець В.А. про позитивність виконання кваліфікаційних робіт на замовлення підприємств (4 роботи), результати однієї з яких були впроваджені у виробництво. Відмітив важливість розширення цього досвіду для підготовки висококваліфікованих випускників, магістрів з електроніки.

Арбузов В.В. про підсумки кафедрального опитування здобувачів вищої освіти, яке відбулося у листопаді 2023 р., щодо оцінювання якості освітнього процесу за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет-технології». Звернув увагу на пріоритетні, на думку здобувачів, напрями підготовки за ОПП, зокрема конструювання електронної апаратури, впровадження мережевих технологій, схемотехнічне проектування електроніки.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) підсумкову атестацію за ОПП «Електронні системи та компоненти» магістерського рівня у 2023 н. р. визнати такою, що відбулася на високому рівні, а її результати відповідними стандарту вищої освіти та профілю ОПП; 2) рекомендувати випусковій кафедрі продовжити активну роботу щодо збільшення частки кваліфікаційних робіт, виконаних на замовлення підприємств; 3) рекомендувати випусковій кафедрі враховувати результати кафедрального опитування здобувачів при перегляді навчальних планів, каталогів вибіркових дисциплін, актуалізації практичного матеріалу, придбанні та удосконаленні лабораторного обладнання кафедри.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 5, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців

О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців

В.В. Арбузов

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

08.02.2024 р., № 2

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Кібець В.А., Печенюк Д.А., Вишневський В.М., Рот-Серов О.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд ОПП «Мережеві та інтернет технології» бакалаврського рівня щодо відповідності сучасним вимогам ринку праці в галузі телекомунікацій. Затвердження навчального плану та ОПП «Мережеві та інтернет технології» на 2024 р. прийому. Затвердження складу ЕК з підсумкової атестації за ОПП «Мережеві та інтернет-технології».

СЛУХАЛИ: Вишневського В.М. про основні складові ОПП «Мережеві та інтернет технології» освітнього ступеню «бакалавр» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», кадровий склад освітнього процесу та ресурсне забезпечення ОПП. Відмітив, що навчально-методичні положення ОПП «Мережеві та інтернет-технології» та навчальний план відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

Печенюка Д.А. про послідовне дотримання рекомендацій експертів Галузевої експертної комісії НАЗЯВО стосовно удосконалення ОПП «Мережеві та інтернет технології» першого (бакалаврського) рівня 2024 р. прийому.

Пономарьов О.Г. запропонував підтримати оновлений склад Екзаменаційної комісії ЕК16.2 за ОПП «Мережеві та інтернет-технології» на наступний 2024/2025 н. р. зі зміною голови ЕК16.2 у зв'язку із закінченням 3-річного терміну головування. Склад Екзаменаційної комісії ЕК16.2 наступний: голова – Вишневський В.М. (експерт ЕРР), члени – Печенюк Д.А. (експерт ЕРР), Борисенко О.Б. (експерт ЕРР), Кулик І.А. (викладач випускової кафедри), Бережна О.В. (викладач випускової кафедри).

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до затвердження ОПП «Мережеві та інтернет технології» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» першого (бакалаврського) рівня та навчальний план підготовки на 2024 рік прийому; 2) ухвалити оновлений склад Екзаменаційної комісії ЕК16.2 за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» на наступний 2024/2025 н. р.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 6, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців

О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців

В.В. Арбузов



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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

09.02.2024 р., № 3

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Печенюк Д.А., Кібець В.А., Борисенко О.Б., Вишневський В.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд ОПП «Електронні системи та компоненти» та «Електронні системи» щодо відповідності сучасним вимогам ринку праці в галузі електроніки. Затвердження навчальних планів, ОПП «Електронні системи та компоненти» та «Електронні системи» на 2024 р. прийому. Затвердження складу ЕК з підсумкової атестації за ОПП «Електронні системи та компоненти» та «Електронні системи».

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про основні складові ОПП «Електронні системи» магістерського рівня за спеціальністю 171 «Електроніка», кадровий склад освітнього процесу та ресурсне забезпечення ОПП. Положення ОПП «Електронні системи» та навчальний план підготовки магістрів відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка». Відмітив послідовне дотримання рекомендацій експертів Галузевої експертної комісії НАЗЯВО стосовно удосконалення ОПП «Електронні системи» магістерського рівня. Арбузова В.В. про основні складові ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня за спеціальністю 171 «Електроніка», стан ресурсного забезпечення ОПП. Також зауважив, що ОПП «Електронні системи та компоненти» і навчальний план підготовки бакалаврів відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка». Вишневський В.М. запропонував до підрозділу «Матеріально-технічне забезпечення» ОПП «Електронні системи» ввести сучасне обладнання, що планується використовувати в навчальному процесі ОК6 «Конструювання і технологія електронних систем» та ОК7 «Електронні системи в геліоенергетиці». Кібець В.А. запропонував залишити колишній склад Екзаменаційної комісії ЕК16.1 за спеціальністю 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та «Електронні системи та компоненти» на наступний 2024/2025 н. р.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до затвердження ОПП «Електронні системи» магістерського рівня зі змінами за спеціальністю 171 «Електроніка» та навчальний план підготовки магістрів на 2024 р. прийому; 2) рекомендувати до затвердження ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня за спеціальністю 171 «Електроніка» та навчальний план підготовки бакалаврів на 2024 р. прийому; 3) ухвалити склад Екзаменаційної комісії ЕК16.1 за спеціальністю 171 «Електроніка» на наступний 2024/2025 н. р.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 6, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців



О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців



В.В. Арбузов

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

29.03.2024 р., № 4

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Печенюк Д.А., Кібець В.А., Вишневський В.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд програм практики, тематики кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальностями 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Мережеві та інтернет-технології». Затвердження програм практики, структури звітів та тем кваліфікаційних робіт бакалавра.

СЛУХАЛИ: Арбузова В.В. про тематику кваліфікаційних робіт, що відповідає спеціальностям 171 «Електроніка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка», про їх актуальність та практичність. Відмітив, що до керування трьома випускними роботами за ОПП «Електронні системи та компоненти» та двома випускними роботами за ОПП «Мережеві та інтернет-технології» залучені експерти Експертної ради роботодавців Арбузов В.В., Кібець В.А., Печенюк Д.А., тобто відповідно 21% та 40%. Результати проектів у випадку виконання усіх вимог керівників-роботодавців планується впроваджувати у виробничі та бізнес-процеси. Вишневський В.М. зазначив про важливість обґрунтування здобувачами в кваліфікаційних роботах проектних та конструкторських рішень, необхідність проведення маркетингового аналізу здобувачами ринку споживання отриманих в проектах розробок.

Проф. Пономарьов О.Г. відмітив, що незважаючи на бакалаврський рівень проектів, доцільно залучати студентів вже на цьому етапі до науково-дослідної роботи за тематикою кваліфікаційних робіт та науковими напрямками кафедри. Запропонував рекомендувати до затвердження програму переддипломної практики, структуру звітів та теми кваліфікаційних робіт бакалавра.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до затвердження тематику кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальностями 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Мережеві та інтернет-технології»; 2) рекомендувати до затвердження програму переддипломної практики та структуру звітів бакалаврів за спеціальностями 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Мережеві та інтернет-технології»; 3) рекомендувати кафедрі розглянути питання щодо включення до структури кваліфікаційних робіт питання маркетингу розробок здобувачів та підсилити наукову складову проектів.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 5, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців



О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців



В.В. Арбузов

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

26.04.2024 р., № 5

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Печенюк Д.А., Кібець В.А., Вишневський В.М., Борисенко О.Б.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Оновлення складу Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Шляхи модернізації матеріально-технічного забезпечення ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» із залученням можливостей та потенціалу підприємств та компаній Сумського регіону.

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про склад Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка», який затверджений наказом №0091-І від 30.01.20. Відмітив активність Експертної ради роботодавців в прагненні підвищити якість підготовки бакалаврів та магістрів за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології». Запропонував рекомендувати залишити та затвердити Експертну раду роботодавців в попередньому складі.

Вишневський В.М. про необхідність на постійній основі проводити модернізацію та оновлення матеріальної ресурсної бази ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології». Рекомендував випусковій кафедрі звернутися до представників баз практики на підприємствах та ІТ-компаній щодо надання лабораторіям кафедри електронного обладнання або на умовах оренди, або на безоплатній основі, а також надавати можливість здобувачам-практикантам широко використовувати на базах практики сучасну електронну та телекомунікаційну апаратуру.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати залишити Експертну раду роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка» в колишньому складі; 2) рекомендувати кафедрі підсилити роботу з базами практик щодо оновлення та модернізації матеріального-технічного забезпечення за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології»;

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 6, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців



О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців



В.В. Арбузов

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

31.05.2024 р., № 6

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Кібець В.А., Вишневський В.М., Борисенко О.Б.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Затвердження робочих програм дисциплін ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» 2024 р. прийому. Шляхи оновлення інформаційного забезпечення ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» із залученням можливостей та потенціалу підприємств та компаній Сумського регіону.

СЛУХАЛИ: Кібця В.А. про зміст робочих програм дисциплін ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» на 2024-2025 н.р., відповідність теоретичного та практичного матеріалу освітніх компонент кваліфікаційним вимогам ринку праці до випускників; про усунення будь-яких умов допуску здобувачів до заходів підсумкової атестації. Запропонував рекомендувати робочі програми дисциплін за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» до затвердження на 2024/2025 н.р.

Арбузов В.В. про інформаційне забезпечення ОПП, які реалізуються на кафедрі, про необхідність включення до навчального процесу за магістерською ОПП «Електронні системи» вивчення СУБД Oracle «PL/SQL Developer», ОС Unix/Linux, програмне забезпечення Smart Grid (дисципліна «Інфокомунікаційні системи»). Відмітив, що на постійній основі необхідно переглядати кваліфікаційні вимоги до знань випускника про інформаційне забезпечення вживаних електронних та телекомунікаційних систем.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до затвердження робочі програми дисциплін за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» на наступний 2024/2025 н.р.; 2) провести аналіз та сформувавши актуальний перелік інструментів інформаційного забезпечення електронних та телекомунікаційних систем, якими повинен володіти випускник за ОПП «Електронні системи», «Електронні системи та компоненти», «Мережеві та інтернет технології» (відповід. – Арбузов В.В.).

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 5, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців



О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців



В.В. Арбузов

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

28.06.2024 р., № 7

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 «Електроніка» ОПП «Електронні системи та компоненти» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Голова Пономарьов О.Г.
Секретар Арбузов В.В.

ПРИСУТНІ: Пономарьов О.Г., Арбузов В.В., Борисенко О.Б., Печенюк Д.А., Кібець В.А., Вишневський В.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз результатів підсумкової атестації здобувачів освіти за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня за 2023/2024 н.р. Розгляд механізмів заохочення роботодавців до керівництва випускними роботами та впровадження результатів проектів здобувачів освіти у виробничі та бізнес-процеси.

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про результати підсумкової атестації здобувачів освіти за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня за 2023/2024 н.р., які визнані позитивними: якісний показник успішності захистів для ОПП «Електронні системи та компоненти» складає 89%. Захисти пройшли на достатньо високому професійному рівні, здобувачі продемонстрували достатньо глибокі знання та практичні навички розв'язування складних завдань професійної діяльності.

Арбузов В.В. зазначив основні зауваження до кваліфікаційних робіт бакалавра та їх захистів: недостатньою є частка випускних робіт, виконаних на замовлення підприємства, організації або установи (у цьому році 3 таких проекти, що виконані на замовлення підприємств ТОВ «ЕСП «Преобразователь» і ТОВ «ПРАЙМФОРТ»); відсутність захистів кваліфікаційних робіт на іноземній мові.

Печенюк Д.А. про стимули заохочувати роботодавців до керування кваліфікаційними роботами бакалавра та залучення до підготовки молодих кадрів, випускників за ОПП «Електронні системи та компоненти» та «Електронні системи»: формування перспективної талановитої молоді, фахівців з електроніки для майбутнього працевлаштування на підприємстві, випускників вже підготовлених для вирішення виробничих завдань підприємства.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) вважати результати підсумкової атестації здобувачів освіти за ОПП «Електронні системи та компоненти» бакалаврського рівня 2023/2024 н.р. успішними; 2) рекомендувати випусковій кафедрі розробити механізми щодо усунення недоліків та зауважень до підсумкової атестації здобувачів: недостатність проектів, виконаних на замовлення підприємства (організації, установи) та відсутність виконання (захисту) випускних робіт на іноземній мові.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: «за» – 6, «проти» – 0, «утримались» – 0.

Голова Експертної ради роботодавців



О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців



В.В. Арбузов