

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

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

15.01.2021 р., № 1

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка"

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

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз освітньої програми "Електронні системи та компоненти" зі спеціальності 171 "Електроніка" ступенів "бакалавр" і "магістр" на 2021 рік прийому щодо відповідності сучасним вимогам ринку праці. Затвердження освітніх програм "Електронні системи та компоненти" ступенів "бакалавр" і "магістр" на 2021 рік прийому.

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про основні складові освітньої програми "Електронні системи та компоненти" ступенів "бакалавр" і "магістр" зі спеціальності 171 "Електроніка", запропоновані випусковою кафедрою зміни в компонентах освітньої програми з підготовки бакалаврів.

Арбузова В.В. про необхідність та доцільність введення в навчальний план 2021 р. прийому дисципліни "SCADA-системи" (замість дисципліни "Програмування комп'ютерних систем на кристалах") у зв'язку з широким розповсюдженням SCADA у промисловому та сільськогосподарському комплексах Сумської області, а також про затребуваність дисципліни "Програмування вбудованих засобів комп'ютерних техніки" (замість дисципліни "Комп'ютерні системи"), враховуючи усе більше впровадження програмно-керованої електроніки в різноманітне електронне обладнання систем контролю, управління, відображення тощо.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) затвердити освітню програму "Електронні системи та компоненти" зі спеціальності 171 "Електроніка" ступеня "бакалавр" на 2021 рік прийому зі змінами; 2) затвердити освітню програму "Електронні системи та компоненти" зі спеціальності 171 "Електроніка" ступеня "магістр" на 2021 рік прийому без змін.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 7, "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

15.01.2021 р., № 2

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньої програми "Мережеві та Інтернет-технології"

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

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз освітньої програми "Мережеві та Інтернет технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" ступеня "бакалавр" на 2021 рік прийому щодо відповідності сучасним вимогам ринку праці. Затвердження освітньої програми "Мережеві та Інтернет технології" ступеня "бакалавр" на 2021 рік прийому.

СЛУХАЛИ: проф. Пономарьова О.Г. про основні складові освітньої програми Мережеві та Інтернет технології" ступеня "бакалавр" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка", запропоновані випусковою кафедрою зміни в компонентах освітньої програми з підготовки бакалаврів.

Кібець В.А. про необхідність та доцільність введення в навчальний план 2021 р. прийому дисципліни "Мережеві операційні системи" (замість "Перетворювальна техніка систем зв'язку") з метою підсилення ІТ-складової підготовки бакалаврів зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка".

ПОСТАНОВИЛИ: 1) затвердити освітню програму "Мережеві та Інтернет технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" ступеня "бакалавр" на 2021 рік прийому зі змінами.

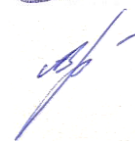
ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 7, "проти" – 0, "утримались" – 0.

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

29.04.2021 р., № 3

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "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., Борисенко О.Б., Печенюк Д.А.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз розподілу бакалаврів зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" на виробничу і переддипломну практику (в т.ч. на замовлення підприємств). Затвердження програми наскрізної практики та структури звітів практики.

СЛУХАЛИ: Печенюк Д.А. про розподіл бакалаврів зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" на виробничу і переддипломну практику. Відзначив досить високий відсоток студентів (75%), що проходять практику на підприємствах і установах галузі електроніки та телекомунікацій, але є студенти (25%), що залишаються для проходження практики на випусковій кафедрі, тому необхідна розробка комплексу заходів для стимулювання роботодавців приймати участь у практичній підготовці студентів, майбутніх працівників.

Кібець В.А. про програму наскрізної практики та структури звітів практики студентів спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньої програми "Мережеві та Інтернет-технології". Запропонував рекомендувати їх до затвердження відповідними робочими проектними групами та гарантами освітніх програм.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до затвердження програму наскрізної практики та структури звітів практики студентів спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньої програми "Мережеві та Інтернет-технології"; 2) рекомендувати випусковій кафедрі розробити комплекс заходів щодо заохочення роботодавців до організації виробничої та переддипломної практики студентів на підвідомчих підприємствах та установах.

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

27.05.2021 р., № 4

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "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., Борисенко О.Б., Печенюк Д.А., Вишневський В.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд та затвердження робочих програм дисциплін підготовки студентів зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньої програми "Мережеві та Інтернет технології".

СЛУХАЛИ: Арбузов В.В. про робочі програми дисциплін з підготовки студентів зі спеціальності 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти": сформульовані результати навчання, зміст навчального матеріалу, критерії оцінювання та матрицю відповідності програмних результатів освітнім компонентам. Акцентував особливу увагу на важливість оволодіння вмінь практичного застосування отриманих знань, наприклад з дисциплін "Пристрої цифрової електроніки", "Пристрої аналогової електроніки", "Конструювання і технологія комп'ютерних систем".

Печенюк Д.А. про робочі програми дисциплін з підготовки студентів зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" освітньої програми "Мережеві та Інтернет-технології": сформульовані результати навчання, зміст навчального матеріалу, критерії оцінювання та матрицю відповідності програмних результатів освітнім компонентам. Зауважив на необхідність врахування вимог телекомунікаційних та ІТ-компаній до рівня знань і умінь випускників.

Проф. Пономарьов О.Г. запропонував рекомендувати робочі програми дисциплін з освітніх програм "Електронні системи та компоненти" і "Мережеві та Інтернет-технології" до затвердження гарантам з подальшим введенням більшого обсягу практичного матеріалу, який б відповідав сучасному рівню розвитку електроніки та телекомунікацій.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) рекомендувати до розгляду відповідними робочими проектними групами та затвердження гарантам робочих програм дисциплін з освітніх програм "Електронні системи та компоненти" і "Мережеві та Інтернет-технології"; 2) рекомендувати викладачам випускової кафедри підсилити практичну складову навчального матеріалу дисциплін.

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

23.09.2021 р., № 5

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка"

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

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Формування тем відкритих лекцій експертів-роботодавців для студентів зі спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка". Аналіз баз даних стейкхолдерів зі спеціальностей кафедри електроніки і комп'ютерної техніки, стан наповненості баз даних випускників та роботодавців.

СЛУХАЛИ: Арбузов В.В. про актуальність та значущість відкритої лекції "Smart-технології", навчально-практичний матеріал якої має широке застосування при побудові автоматизованих систем в енергетиці.

Кібець В.А. про актуальність та значущість відкритої лекції "Конструювання електронної апаратури та друкованих плат в сучасних умовах". Зауважив про відповідність навчально-практичного матеріалу відкритої лекції змісту дисципліни "Конструювання і технології комп'ютерних систем".

Борисенко О.Б. про стан наповненості баз даних випускників та роботодавців за випусковою кафедрою у 2021 р., яке вважає незадовільним, але з об'єктивної причини – складність анкетування стейкхолдерів.

Проф. Пономарьов О.Г. запропонував рекомендувати теми відкритих лекцій експертів-роботодавців для студентів спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка".

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендувати теми відкритих лекцій "Smart-технології" та "Конструювання електронної апаратури та друкованих плат в сучасних умовах" для студентів спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка".

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 7, "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

28.10.2021 р., № 6

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка"

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

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Стан навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення з підготовки бакалаврів та магістрів зі спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" перед проведенням акредитаційних заходів.

СЛУХАЛИ: Проф. Пономарьов О.Г. про стан навчально-методичного забезпечення та зміст методичних комплексів дисциплін за освітніми програмами "Електронні системи та компоненти" спеціальності 171 "Електроніка" та "Мережеві та Інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка". Звернув увагу на необхідність збереження актуальності учбового матеріалу та дотримання відповідності результатів навчання дисциплін програмним результатам відповідних стандартів вищої освіти.

Арбузов В.В. про доцільність впровадження комп'ютерних та комп'ютеризованих інструментів в навчальний процес в умовах дорожнечі та вимушеного введення дистанційного навчання.

Печенюк Д.А. запропонував визнати стан навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення з підготовки бакалаврів та магістрів зі спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" задовільним.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) визнати задовільним стан навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення кафедри з підготовки бакалаврів та магістрів зі спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка"; 2) провести моніторинг електронного приладів та іншого обладнання на підприємствах і в установах для надання спонсорської допомоги випусковій кафедрі з метою переоснащення її лабораторій.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 7, "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

25.11.2021 р., № 7

м. Суми

засідання Експертної ради роботодавців зі спеціальностей 171 "Електроніка" освітньої програми "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., Борисенко О.Б., Печенюк Д.А., Вишневський В.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Аналіз розподілу магістрів зі спеціальності 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти" на переддипломну практику (в т.ч. на замовлення підприємств). Затвердження програми переддипломної практики та структури звітів практики.

СЛУХАЛИ: Кібець В.А. про розподіл студентів, які навчаються за спеціальності 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи та компоненти", на переддипломну практику. Усі студенти (100%) в групі магістрів проходять переддипломну практику в організаціях та установах, але виконують кваліфікаційні роботи магістрів не на замовлення підприємств.

Арбузова В.В. про перспективу і важливість дипломного проектування на замовлення підприємств сумісно з інженерно-технічними працівниками установ і організацій, зокрема ТОВ "ЕСП "Преобразователь", про важливість підготовки студентів на вимоги ринку праці за роки їх навчання в Сумському державному університеті.

Проф. Пономарьов О.Г. про необхідність надання рекомендацій від Експертної ради роботодавців про впровадження навчальних планів 2022 р. прийому першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) підсилити випусковій кафедрі роботу щодо залучення підприємств до формування тематики і консультування кваліфікаційних робіт бакалаврів і магістрів; 2) рекомендувати до впровадження навчальні плани 2022 р. прийому за освітніми програмами "Електронні системи та компоненти" зі спеціальності 171 "Електроніка" та "Мережеві та Інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка".

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 6, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Голова Експертної ради роботодавців

О.Г. Пономарьов

Секретар Експертної ради роботодавців

В.В. Арбузов