

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

**ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ**

30.11.2021 р., № 1

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Голова

Бережна О.В.

ПРИСУТНІ: Бережна О.В., Кобяков О.М., Кулінченко Г.В.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Стан оприлюднення робочих програм дисциплін за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2021/2022 н.р. Затвердження навчального плану з підготовки бакалаврів за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2022 рік прийому.

СЛУХАЛИ: доц. Бережну О.В. про стан, особливості та вимоги до оприлюднення робочих програм дисциплін за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня. Оприлюднені робочі програми 18 дисциплін з 18 (100%) даної ОПП, закріплених за кафедрою електроніки і комп'ютерної техніки.

Доц. Кулінченко Г.В. про навчально-методологічну значущість перегляду матриць відповідності фахових компетентностей, програмних результатів навчання освітнім компонентам, які включені до ОПП, з метою підвищення якості підготовки бакалаврів.

Доц. Кобякова О.М. про ухвалення Експертною радою роботодавців зі спеціальності навчального плану за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2022 рік прийому. Запропонував ухвалити робочою проектною групою вказаний навчальний план.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) визнати стан оприлюднення робочих програм дисциплін за ОПП "Мережеві та Інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2021/2022 н.р. задовільним; 2) ухвалити навчальний план з ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2022 рік прийому.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 3, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Гарант Робочої проектної групи

О.В. Бережна

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

### ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

27.01.2022 р., № 2

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Голова

Бережна О.В.

ПРИСУТНІ: Бережна О.В., Кобяков О.М., Кулінченко Г.В., Печенюк Д.А.

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд та затвердження робочою проектною групою ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня 2022 року прийому.

СЛУХАЛИ: доц. Бережну О.В. про ОПП "Мережеві та інтернет-технології", яка впроваджується для 2022 рік прийому: орієнтація і основний фокус програми, методи викладання і навчання, програмні результати навчання за ОПП, а також ресурси забезпечення реалізації ОПП. Запропонувала оприлюднити ОПП "Мережеві та інтернет-технології" для зауважень і пропозицій експертів Експертної ради роботодавців, зовнішніх стейкхолдерів, інших фахівців-практиків. Крім того, доц. Бережну О.В. про продовження стимулювання викладацького складу за ОПП оновлювати навчально-лабораторну базу з навчальних дисциплін, впроваджувати інноваційні рішення та новітні навчальні технології у навчальний процес з підготовки бакалаврів з телекомунікацій та радіотехніки.

Доц. Кулінченко Г.В. про високий рівень кадрового складу ОПП "Мережеві та інтернет-технології", які мають відповідну освітню та професійну кваліфікацію, а також про необхідність залучення представників роботодавців і практиків до викладання фахових дисциплін.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) оприлюднити ОПП "Мережеві та інтернет-технології" першого (бакалаврського) рівня для зауважень і пропозицій експертів Експертної ради роботодавців, зовнішніх стейкхолдерів, інших фахівців-практиків; 2) активно залучати до модернізації матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" роботодавців, зовнішніх стейкхолдерів і фахівців-практиків.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 4, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Гарант Робочої проектної групи



О.В. Бережна

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

### ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

17.02.2022 р., № 3

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Голова

Бережна О.В.

ПРИСУТНІ: Бережна О.В., Кобяков О.М., Кулінченко Г.В., Печенюк Д.А.

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Внесення змін до змісту освітніх компонент і урахування зауважень зовнішніх стейкхолдерів до ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня 2022 року прийому. Ухвалення робочою проектною групою ОПП "Мережеві та інтернет-технології".

СЛУХАЛИ: доц. Бережну О.В. про зміни запропоновані викладачами випускової кафедри, до змісту освітніх компонент ОПП "Мережеві та інтернет-технології": ОК13 "Телекомунікаційні системи передачі даних" – включені додатковий підрозділ до цифрових систем передавання, які розглядають біноміальні системи зв'язку; ОК15 "Вступ до телекомунікацій та радіотехніки" – оновлена нормативна законодавча база: замість "Закону про телекомунікації", який втратив чинність, введений до розгляду новий "Закон про електронні комунікації"; ОК22 "Системи передачі даних" – введений додатковий розділ про стиснення даних.

Доц. Кулінченко Г.В. запропонував ухвалити ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня 2022 року прийому зі змінами до змісту ОК13, ОК15 і ОК22, клопотати про обговорення і ухвалення програми на засіданнях Експертної ради роботодавців та Ради із забезпечення якості вищої освіти факультету електроніки та інформаційних технологій.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) ухвалити зміни в навчальному матеріалі ОК13, ОК15 і ОК22 ОПП "Мережеві та інтернет-технології" першого (бакалаврського) рівня; 2) ухвалити ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня 2022 року прийому та клопотати про її обговорення і ухвалення на засіданнях Експертної ради роботодавців та Ради із забезпечення якості вищої освіти факультету електроніки та інформаційних технологій.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 4, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Гарант Робочої проектної групи

О.В. Бережна

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

### ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

21.04.2022 р., № 4

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Голова Бережна О.В.

ПРИСУТНІ: Бережна О.В., Кобяков О.М., Кулінченко Г.В., Печенюк Д.А.,  
Нижегородцев І.В.

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Затвердження програм виробничої та переддипломної практики ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

СЛУХАЛИ: доц. Бережну О.В. про оновлений зміст програм виробничої та переддипломної практики відповідно до вимог ОПП "Мережеві та інтернет-технології" і стандарту вищої освіти: уточнені завдання практики, сформульовані додаткові робочі результати навчання, наведений взаємозв'язок робочих результатів практики та програмних результатів навчання, підсилений практично-орієнтований характер проходження виробничої і переддипломної практики.

Доц. Кобяков О.М. зауважив про відповідність розроблених програм виробничої і переддипломної практики Положенню про організацію та проведення практики СумДУ і Положенню про організацію освітнього процесу в СумДУ. Запропонував затвердити програми виробничої та переддипломної практик ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Доц. Кулінченко Г.В. про надані пропозиції від зовнішніх стейкхолдерів та фахівців по результатам оприлюднення ОПП "Мережеві та інтернет-технології" 2022 р. прийому: до матеріалу ОК15 "Вступ до телекомунікацій та радіотехніки" ввести положення нового Закону України "Про електронні комунікації"; збільшити обсяг аудиторного навантаження ОК8 "Метрологія, стандартизація і управління якістю зв'язку" з метою ефективного формування навичок щодо застосування методик вимірювання якості телекомунікаційних послуг; викладання ОК14 "Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку" зосередити у восьмому семестрі з метою безперервного засвоєння навчального матеріалу дисципліни при подальшому виконання у тому ж семестрі кваліфікаційної роботи.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) затвердити програми виробничої та переддипломної практик ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня; 2) врахувати пропозиції від зовнішніх стейкхолдерів стосовно змісту ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня на 2022 р. прийому.

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 5, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Гарант Робочої проектної групи



О.В. Бережна

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

### ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ

26.06.2022 р., № 5

м. Суми

засідання Робочої проектної групи ОПП "Мережеві та інтернет-технології" зі спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

Голова

Бережна О.В.

ПРИСУТНІ: Бережна О.В., Кобяков О.М., Кулінченко Г.В., Печенюк Д.А.

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляд висновків екзаменаційної комісії з підсумкової атестації здобувачів за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня.

СЛУХАЛИ: зовнішнього стейкхолдера Печенюка Д.А. про результати захисту кваліфікаційних робіт бакалавра за ОПП "Мережеві та інтернет-технології", рівень сформованості загальних і фахових компетентностей, отримані випускниками програмні результати навчання. В цілому екзаменаційна комісія високо оцінила рівень підготовки бакалаврів за ОПП "Мережеві та інтернет-технології", відмітила важливість додержуватися правил і стандартів по оформленню текстової та графічної документації кваліфікаційних робіт бакалавра.

Доц. Кобякова О.М. про продовження освітньої практики визнання результатів неформальної освіти здобувачів при умові проходження ними фахових курсів на освітянських платформах, участі у конкурсах студентських науково-дослідних робіт і всеукраїнських олімпіадах, міжнародних науково-практичних конференціях. Як приклад, навів позитивний досвід студентів Кашука О.О. і Яковлева Є.Т. гр. ТК-81, яким були зарахований другий модуль з дисципліни "Теорія електров'язку" за активну участь у міжнародній науково-практичній конференції.

ПОСТАНОВИЛИ: 1) переглянути методичне забезпечення з виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за ОПП "Мережеві та інтернет-технології" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" першого (бакалаврського) рівня з метою актуалізації його змісту і відповідності сучасним стандартам з оформлення науково-технічної документації; 2) поширити практику перезарахування результатів неформальної освіти здобувачів вищої освіти за ОПП "Мережеві та інтернет-технології".

ПРОГОЛОСУВАЛИ: "за" – 4, "проти" – 0, "утримались" – 0.

Гарант Робочої проектної групи



О.В. Бережна