

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

НАКАЗ

31.12.2025

м. Одеса

№ 01-07-259

Про затвердження тем кваліфікаційних робіт та призначення керівників здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету ТР

З метою організації освітнього процесу в 2025-2026 н.р. на факультеті телекомунікацій та радіотехніки

**НАКАЗУЮ:**

1. Нижчезазначеним здобувачам 4-го року навчання денної форми здобуття освіти, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультету телекомунікацій та радіотехніки, за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка, за освітньою програмою «Телекомунікації та радіотехніка», що навчаються за кошти державного бюджету, закріпити теми бакалаврських робіт та призначити керівників:

№	ПІБ здобувача	Тема та керівник
1	Беженар Анастасія Вадимівна	Розроблення модему земної станції супутникового зв'язку / Design of the satellite communication earth station modem Керівник: к.т.н., доц. Івашенко П.В.
2	Білоконь Дмитро Вікторович	Порівняння показників якості HDR та LDR зображень / Comparison of LDR and HDR image quality indicators Керівник: к.т.н., доц. Ошаровська О.В.
3	Будняк Артем Андрійович	Аналіз використання сучасних перетворювачів електроенергії відновлюваних джерел енергії для систем зв'язку Analysis of the use of modern renewable energy power converters for communication systems Керівник: к.т.н., доц. Русаловський В.Б.
4	Величко Юлія Володимирівна	Порівняльний аналіз протоколів передачі даних та оптимізація їх роботи на різних відстанях / Comparative analysis of data transmission protocols and optimization of their operation at different distances Керівник: ст. викл. Пліш В.М.
5	Витрикуш Дмитро Михайлович	Побудова фрагменту мережі PON для мікрорайону зі щільною забудовою / Construction of a PON network fragment for a densely built-up residential area Керівник: к.т.н., доц. Орешков В.І.

6	Горемульта Владислав Едуардович	Аналіз технологій забезпечення надійності та ефективності передавання даних у мережах 5G / Analysis of data transmission robustness and efficiency in 5G networks Керівник: к.т.н., доц. Ошаровська О.В.
7	Делічебан Олексій Олексійович	Розробка ширококутної конічної спіральної антени / Development of a Wideband Conical Spiral Antenna Керівник: к.т.н., доц. Баляр В.Б.
8	Добровольський Юрій Юрійович	Проектування мережі PLC для розгортання концепції Smart Home / Design of a PLC Network for Deploying the Smart Home Concept Керівник: к.т.н., ст.викл. Яневич О.К.
9	Древаль Наталія Валентинівна	Проектування мережі стільникового зв'язку 5-го покоління в умовах приміської малоповерхової забудови / Design of a 5th generation mobile network in a suburban area with low-rise buildings Керівник: к.т.н., ст.викл. Яневич О.К.
10	Зорбал Віктор Геннадійович	Розрахунок параметрів мережі Wi-Gig в умовах приміщення / Calculation of Wi-Gig network parameters in indoor conditions Керівник: викл. Кійко С.М.
11	Іванян Гайк	Модернізація транспортної мережі зв'язку північно-західного регіону України / Modernization of the communication transport network of the northwestern region of Ukraine Керівник: к.т.н., доц. Орешков В.І.
12	Канакі Максим Олесандрович	Проектування мережі 5G для офісного приміщення / 5G Network Design for an Office Environment Керівник: к.т.н., доц. Сідень С.В.
13	Кифорук Вадим Михайлович	Розробка проекту побудови інформаційної інфраструктури для приватної компанії / Development of a project for building the IT infrastructure of a private company Керівник: ст.викл. Орябінська О.О.
14	Кірічанський Андрій Олексійович	Розробка проекту телемедичної мережі для медичного закладу м. Одеса / Development of the telemedicine network for the medical center of Odesa city Керівник: к.т.н., доц. Сідень С.В.
15	Кузнецов Еван Олегович	Лінія зв'язку Одеса-Київ із захистом від впливу атмосферної електрики / Communication line Odesa - Kyiv with protection against atmospheric electricity Керівник: к.т.н., доц. Степанов Д.М.
16	Лехов Віталій Вікторович	Проектування мережі ширококутної доступу на базі стандарту G.hn / Design of a Broadband Access Network Based on the G.hn Standard Керівник: к.т.н., ст.викл. Яневич О.К.
17	Лещенко Віталій Вікторович	Розроблення модему кінцевої станції радіорелейної лінії зв'язку. Design of the radio relay terminal station modem. Керівник к.т.н., доц. Іващенко П.В.

18	Лещенко Катерина Вікторівна	Розробка пасивної оптичної мережі котеджного містечка / Development of a passive optical network of a cottage town Керівник: к.т.н., доц. Корнійчук В.І.
19	Лещенко Ольга Вікторівна	Забезпечення оптимальних акустичних умов у студіях новин телерадіокомпаній / Optimal acoustic conditions providing in news studios of television and sound broadcasting companies Керівник: к.т.н., доц. Кольцова О.С.
20	Мінков Олексій Іванович	Модем системи мобільного зв'язку за технологією 6G / Design of the 6G mobile communication system modem Керівник: к.т.н., доц. Іващенко П.В.
21	Мірошніченко Нікіта Олегович	Оптимізація розташування базових станцій на основі методів машинного навчання / Optimization of Base Station Placement Using Machine Learning Methods Керівник: к.т.н., доц. Сідень С.В.
22	Онищук Дмитро Олексійович	Перетворення аналогової інформації за допомогою АЦП у мікроконтролерах ARM Cortex M3 / Conversion of analog information using ADCs in ARM Cortex M3 microcontrollers Керівник: к.т.н., доц. Ошаровська О.В.
23	Отливанський Артур Олегович	Проектування безпроводової мережі IoT для освітнього закладу / Design of a Wireless IoT Network for an Educational Institution Керівник: к.т.н., доц. Сідень С.В.
24	Петров Олександр Сергійович	Забезпечення надійності та завадостійкості каналів зв'язку безпілотних літальних апаратів / Ensuring reliability and interference immunity of communication channels of unmanned aerial vehicles Керівник: ст.викл. Пліш В.М.
25	Повар Назар Олександрович	Проектування мережі BPLC для мультимедійної системи Smart Home / Design of a BPLC Network for a Smart Home Multimedia System Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
26	Резніков Данило Владиславович	Дослідження та оцінка розкмду сприйняття кольорів на дисплеях різних типів / Research and evaluation of color perception dispersion on different types of displays Керівник: к.т.н., доц. Ошаровська О.В.
27	Скальський Микола Вячеславович	Дослідження технологій обміну даними в децентралізованих Mesh-tastic-мережах з аналізом можливостей апаратної реалізації / Study of Data Exchange Technologies in Decentralized Mesh-tastic Networks and their Hardware Implementation Capabilities Керівник: к.т.н., доц. Баляр В.Б.
28	Сухорученко Катерина Сергіївна	Розрахунок параметрів мережі Li-Fi / Calculation of Li-Fi network parameters Керівник: викл. Кійко С.М.
29	Тимошук Тарас Сергійович	Розробка проекту побудови сегменту мережі доступу для провайдера / Development of a project for constructing an access network segment for an Internet service provider Керівник: ст.викл. Орябінська О.О.

30	Товкис Денис Русланович	Методи цифрової обробки сигналів у кардіографії для підвищення точності аналізу біоритмів / Digital signal processing methods in cardiography for biorhythm analysis accuracy improving Керівник: к.т.н., доц. Патласенко М.О.
31	Федосеева Руслана Сергіївна	Дослідження математичних моделей трафіка від телефонних мереж до мереж Інтернет речей та 5G/6G / Research the mathematical models of traffic from telephone networks to Internet of Things and 5G/6G networks Керівник: д.т.н., проф. Ложковський А.Г.
32	Цобенко Данило Юрійович	Розрахунок пропускної здатності та покриття безпроводової IoT мережі / Calculation of bandwidth and coverage of a wireless IoT network Керівник: викл. Кійко С.М.
33	Черніхов Владислав Юрійович	Дослідження впливу акустичного шуму при виробництві аудіоконтенту на розбірливість мови / Research on the influence of acoustic noise in audio content production on speech intelligibility Керівник: к.т.н., доц. Кольцова О.С.
34	Чорнобровий Євген Романович	Дослідження сучасних технологій відеокамер для систем моніторингу та спостереження / Study of modern video camera technologies for monitoring and surveillance Керівник: к.т.н., доц. Баляр В.Б.
35	Шереметенко Роман Федорович	Застосування методів комп'ютерного зору для автоматизованого підрахунку об'єктів / Application of computer vision methods for automated object counting Керівник: к.т.н., доц. Мазуркевич О.Ф.
36	Шклярук Вадим Васильович	Улаштування станційного заземлення в умовах міської забудови / Arrangement of station grounding in urban areas Керівник: к.т.н., доц. Степанов Д.М.
37	Шумська Валерія Олександрівна	Параметрична оптимізація характеристик логоперіодичної антени / Parametric Optimization of Log-Periodic Antenna Characteristics Керівник: д.т.н., проф. Цалієв Т.А.

Підстава: доповідна записка декана факультету телекомунікацій та радіотехніки Віктора Русаловського.

2. Контроль за виконанням даного наказу покласти на декана факультету телекомунікацій та радіотехніки Віктора Русаловського.

Ректор



Олександр НАЗАРЕНКО