

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

НАКАЗ

11.03.2024

м. Одеса

№ 01-07- 50

Про закріплення тем бакалаврських робіт
здобувачам вищої освіти ФТР

З метою організації освітнього процесу на факультеті Телекомунікацій та радіотехніки

НАКАЗУЮ:

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

№	ПІБ студента	Тема та керівник
1	Бочарова Надія Олексіївна	Аналіз підвищення ефективності дистанційного навчання за рахунок використання 5G / <i>Analysis of improving the efficiency distance learning through the use of 5G technologies</i> Керівник: ст. викл. Царьов Р.Ю.
2	Василенко Валерій Леонідович	Проектування оптичної ділянки мережі доступу в Одеській області / <i>Designing the optical fragment of the access network in the Odesa region</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.
3	Воронюк Денис Владиславович	Аналіз функціонування сучасних безпроводових технологій для побудови сенсорних мереж / <i>Analysis of the functioning of modern wireless technologies for building sensor networks</i> Керівник: викл. Кійко С.М.
4	Гаврилов Костянтин Дмитрович	Волоконно-оптична лінія передавання Кременчук – Херсон із захистом від зовнішніх електромагнітних впливів / <i>Fiber-optic transmission line Kremenchuk - Kherson with protection against external electromagnetic influences</i> Керівник: к.т.н., доц. Степанов Д.М.
5	Грабовенко Олександр Віталійович	Проектування транспортної мережі зв'язку Волинської області з використанням сучасних технологій / <i>Designing of the Volyn region communication transport network using modern technologies</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Орешков В.І.

6	Журавленко Станіслав Володимирович	Розробка ділянки транспортної мережі зв'язку в Вінницькій області / <i>Development of a section of the transport network in the Vinnytsia region</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.
7	Карастан Максим Іванович	Підвищення ефективності ділянки внутрішньозонової мережі зв'язку Миколаївської області / <i>The increasing the efficiency of the section of the intrazonal communication network of the Mykolaiv region</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.
8	Корж Євгеній Олександрович	Модернізація ділянки мережі зв'язку Одеської області / <i>Modernization of the communication network section of the Odesa region</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
9	Кричун Наталя Сергіївна	Побудова безпроводової мережі на базі технології IEEE 802.11 / <i>Construction of a wireless network based on IEEE 802.11 technology</i> Керівник: викл. Кійко С.М.
10	Лосєв Віктор Володимирович	Розробка фрагмента транспортної мережі зв'язку Рівненської області з використанням сучасних технологій / <i>Development of the Rivne region communication transport network fragment using modern technologies</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Орешков В.І.
11	Маринова Аліна Іванівна	Підвищення ступеня стиснення зображень за допомогою рекурентних перетворень / <i>Increasing the degree of compression of images using recurrent transformations</i> Керівник: к.т.н., доц. Патлаєнко М.О.
12	Матвієнко Анна Ігорівна	Розробка фрагмента мережі зв'язку Черкаської області з використанням сучасних технологій / <i>Development of a fragment of the communication network of the Cherkasy region using modern technologies</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
13	Медведєва Римма Володимирівна	Проектування фрагмента мережі зв'язку Вінницької області / <i>Designing a fragment of the communication network of the Vinnytsia region</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
14	Нечепуренко Валерія Віталіївна	Розробка Інтернет-магазину для малого бізнесу / <i>Development of an online store for small business</i> Керівник: ст. викл. Шулакова К.С.
15	Озимко Олександра Володимирівна	Розробка сайту для закладу ресторанного типу / <i>Development of a Website for a Restaurant Establishment</i> Керівник: ст. викл. Шулакова К.С.
16	Петричук Микола Юрійович	Дослідження сучасних алгоритмів розпізнавання мови <i>Research of modern speech recognition algorithms</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Бубенцова Л.В.
17	Руденко Анна Олександрівна	Проектування мережі мобільного зв'язку 5-го покоління / <i>Design of a 5th generation mobile communication network</i> Керівник: викл. Кійко С.М.

18	Степаненко Микита Віталійович	Дослідження ефективності випромінювання антен при взаємодії з людським організмом / <i>Study of the effectiveness of antenna radiation when interacting with the human body</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Степанова Л.І.
19	Федоренчук Владислав Олександрович	Розробка проєкту впровадження системи «Розумний будинок» для покращення життя мешканців приватної будівлі / <i>Development of a project to implement the «Smart House» system to improve the lives of residents of a private building</i> Керівник: ст. викл. Шулакова К.С.
20	Филинюк Артем Олегович	Розробка бездротової мережі в офісі / <i>Development of a wireless network in the office</i> Керівник: к.т.н., доц. Нікітюк Л.А.
21	Чиньба Олександр Олександрович	Технологія організації переходів через автошляхи волоконно-оптичної лінії / <i>The technology of the organization of transitions through highways of the Cherkasy – Zhytomyr fiber-optic</i> Керівник: викл. Юр'єва О.В.
22	Шевченко Вікторія Олександрівна	Розробка безпроводової сенсорної мережі з використанням технології ZigBee / <i>Development of a wireless sensor network using ZigBee technology</i> Керівник: викл. Кійко С.М.

2. Нижчезазначеним здобувачам вищої освіти 2-го року навчання першого (бакалаврського) рівня, факультету Телекомунікацій та радіотехніки, денної скороченої форми навчання, що навчаються за кошти державного бюджету, за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка за освітньо-професійною програмою «Телекомунікації та радіотехніка» закріпити теми бакалаврських робіт та призначити керівників:

№	ПІБ студента	Тема та керівник
1	Антонів Олег Миколайович	Організація передачі пакетів мультимедійного трафіку в локальних обчислювальних мережах з гарантованою якістю обслуговування (QoS) / <i>Organization of transmission of multimedia traffic packets in local computer networks with guaranteed quality of service (QoS)</i> Керівник: викл. Стеля Д.О.
2	Апанасенко Анна Ігорівна	Лінія передавання Полтава – Миколаїв з організацією переходів через залізниці / <i>Transmission line Poltava – Mykolaiv with organization of transition through railways</i> Керівник: к.т.н., доц. Степанов Д.М.
3	Барна Ігор Юрійович	Дослідження основних принципів квантової комунікації та оцінка можливостей для практичного використання цієї технології / <i>Study of the basic principles of quantum communication, and assessment of opportunities for practical use of this technology</i> Керівник: проф. Балашов В.О.

4	Бондаренко Олександр Денисович	Розробка проєкту інформаційної мережі на базі безпроводних технологій для компанії «LonaST» / <i>Development of the project of information network based on wireless technologies for the company «LonaST»</i> Керівник: викл. Білоусова С.С.
5	Брошко Василь Васильович	Розробка ділянки внутрішньо зонової мережі зв'язку Харківської області з використанням обладнання DWDM / <i>Development of an intra-zone communication network in Kharkiv region using DWDM equipment</i> Керівник: ст.викл. Андрухів Т.В.
6	Бучак Олег-Степан Степанович	Модернізація і перехід до архітектури 5G на базі існуючих мереж 4G / <i>Modernization and transition to 5G architecture based on existing 4G networks</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.
7	Вітвицький Олег Андрійович	Нейтралізація загроз під час атак на інформаційний трафік корпоративного підприємства, який передається по каналах Інтернет / <i>Neutralizing threats during attacks on corporate enterprise information traffic transmitted via the Internet</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Бубенцова Л.В.
8	Домагальський Яромир Романович	Модернізація ділянки мережі зв'язку Кіровоградської області із використанням обладнання WDM / <i>Modernization of a segment of the communication network in Kirovohrad region using WDM equipment</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
9	Желіско Дмитро Андрійович	Основи створення та стратегії керування SDN-мережами / <i>Fundamentals of creating and managing SDN networks</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
10	Зайчуковський Дмитро Сергійович	Проектування телекомунікаційної мережі Сумської області / <i>Designing the telecommunications network of the Sumy region</i> Керівник: к.т.н., доц. Барба І.Б.
11	Книщенко Богдан Андрійович	Розробка фрагмента мережі зв'язку Тернопільської області з використанням технології WDM / <i>Development of Ternopil region communication network fragment using WDM technologies</i> Керівник: ст. викл. Бугеда Л. К.
12	Ковалець Анастасія Миколаївна	Розробка корпоративної комплексної мережі для НВП «Каскад» / <i>Development of a corporate complex network for the NVP "Cascade"</i> Керівник: ст. викл. Пліш В.М.
13	Коман Дмитро Олегович	Проект розширення мережі ТОВ «Agromix» з підвищеним рівнем захисту / <i>Project to expand the network of Agromix LLC with an increased level of protection</i> Керівник: ст. викл. Копитко С.Б.
14	Кушка Назарій Володимирович	Побудова ділянки мережі зв'язку Дніпропетровської області із використанням обладнання спектрального ущільнення / <i>Development of a part of the communication network in Dnipropetrovska oblast using spectral multiplexing equipment</i> Керівник: ст.викл. Андрухів Т.В.

15	Любінський Ігор Богданович	Розробка фрагмента транспортної мережі зв'язку Львівської області з використанням технологій SDH та WDM / <i>Development of the Lviv region communication transport network fragment using SDH and WDM technologies</i> Керівник: д.т.н., проф. Балашов В.О.
16	Мандрикін Павло Вікторович	Розрахунок характеристик мережі 5G для торговельного центру <i>Calculation of 5G network characteristics for a shopping mall</i> Керівник: к.т.н., ст.викл. Сідень С.В.
17	Мошенець Мар'яна Русланівна	Створення мережевої інфраструктури для високошвидкісного багатохвильового зв'язку Львівської області / <i>Creation of network infrastructure for high-speed multi-wave communication in Lviv region</i> Керівник: ст.викл. Андрухів Т.В.
18	Налбат Данило Олександрович	Розробка веб-сайту для компанії «Information System Technology Corporation (IST Co.)» / <i>Website development for a company «Information System Technology Corporation (IST Co.)»</i> Керівник: ст. викл. Яворська О.М.
19	Підгорецький Назар Романович	Створення локальної мережі на базі обладнання Safe@Office / <i>Creating a local network based on safe@Office hardware</i> Керівник: ст. викл. Копитко С.Б.
20	Савчин Назар Андрійович	Аналіз технології FTTH для реалізації доступу до мережі з високою пропускнуою здатністю в сільському районі з урахуванням побудови абонентської мережі / <i>Analysis of FTTH technology for the implementation of access to the network with high bandwidth in the rural area, taking into account the construction of the subscriber network</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.
21	Сахно Святослав Сергійович	Дослідження варіантів впровадження IP-телефонії в корпоративних мережах / <i>Study of options for implementing IP-telephony in corporate networks</i> Керівник: ст.викл. Андрухів Т.В.
22	Серватяк Ярослав Романович	Створення доступу до мережі з використанням технології 802.11ac для державних установ / <i>Creation of network access using 802.11ac technology for government institutions</i> Керівник: ст. викл. Копитко С.Б.
23	Скляр Денис Андрійович	Створення проєкту комп'ютерної мережі для мережевих магазинів / <i>Creation of a computer network project for chain stores</i> Керівник: ст. викл. Копитко С.Б.
24	Терлецький Дмитро Олександрович	Оцінка потенціалу використання технології blockchain в телекомунікаційних системах / <i>Assessment of the potential of using blockchain technology in telecommunication systems</i> Керівник: викл. Стеля Д.О.

25	Чолач Маркіян Назарійович	Дослідження міліметрового діапазону для організації зв'язку з БПЛА / <i>Research of the millimeter range for the organization of communication with BPLA</i> Керівник: ст. викл. Пліш В.М.
26	Чорній Олег Петрович	Дослідження альтернативних методів побудови стільникових мереж п'ятого покоління / <i>Research of alternative methods of building cellular networks of the fifth generation</i> Керівник: ст. викл. Романюк А.В.
27	Широков Лев Ігорович	Дослідження сучасних методів радіоелектронної боротьби з безпілотними літальними апаратами / <i>Research of modern methods of radio-electronic warfare against unmanned aerial vehicles</i> Керівник: к.т.н., ст.викл. Сідень С.В.
28	Шiba Іван-Йосиф Олегович	Розгляд структури та функціонування ключових протоколів VPN / <i>A review of the structure and operation of key VPN protocols</i> Керівник: : викл. Стеля Д.О.
29	Яковлев Кіріл Сергійович	Побудова оптичного фрагмента мережі доступу в місті Ізмаїл / <i>Construction of an optical fragment of the access network in the Izmail city</i> Керівник: ст. викл. Макаров І.В.

3. Нижчезазначеним здобувачам вищої освіти 4-го року навчання першого (бакалаврського) рівня, факультету Телекомунікацій та радіотехніки, денної форми навчання, що навчаються за кошти державного бюджету, за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка за освітньо-професійною програмою «Безпроводові та медійні технології» закріпити теми бакалаврських робіт та призначити керівників:

№	ПІБ студента	Тема та керівник
1.	Баталов Ілля Андрійович	Модернізація стільникової мережі радіодоступу для міста Миколаїв / <i>Modernization of the cellular radio access network for Mykolaiv</i> Керівник: викл. Кійко С.М.
2.	Баталова Дар'я Олексіївна	Побудова мережі безпроводового зв'язку на базі технології Li-Fi / <i>Construction a wireless network based on Li-Fi technology</i> Керівник: викл. Кійко С.М.
3.	Богаченко Анна Леонідівна	Відеосистеми надвисокої чіткості для медичних застосувань / <i>Ultra-high definition video systems for medical applications</i> Керівник: викл. Мазуркевич О.Ф.

4.	Грачов Артур Олександрович	Розвиток методів оцінювання якості звучання аудіоконтенту з урахуванням частотних властивостей слуху / <i>The development of methods for assessing the sound quality of audio content taking into account the frequency properties of hearing</i> Керівник: к.т.н., доц. Кольцова О.С.
5.	Набережних Ярослав Андрійович	Оцінка ефективності використання ресурсів IP-мережі за потокового передавання відеоконтенту / <i>Efficiency estimation of IP network resources for video content streaming</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Баляр В.Б
6.	Папушой Валерій Ігорович	Студія звукового мовлення для виробництва контенту за технологіями <i>Next Generation Audio</i> / <i>Sound broadcasting studio for content production using Next Generation Audio technologies</i> Керівник: к.т.н., доц. Кольцова О.С.
7.	Пінчук Кирило Олександрович	Розпізнавання зображень методом машинного навчання в застосуваннях цивільного та спеціального призначення <i>Image recognition based on machine learning for civil and special applications</i> Керівник: к.т.н., ст. викл. Баляр В.Б
8.	Подоланчук Андрій Олександрович	Портативний вимірювальний комплекс для дослідження електричних сигналів / <i>Portable measuring system for electrical signals investigation</i> Керівник: к.т.н., доц. Кольцова О.С.
9.	Романов Андрій Сергійович	Дослідження методу стиснення відеоінформації на основі стандарту H.266 / <i>Study on the method of video information compression based on the H.266 standard</i> Керівник: викл. Мазуркевич О.Ф.
10.	Теплов Максим	Застосування Wavelet перетворень в системах оброблення відеозображень / <i>Application of Wavelet transformations in video image processing systems</i> Керівник: к.т.н., доц. Ошаровська О.В.
11.	Щербина Владислав Русланович	Застосування QoE-метрик для оцінки роботи мультимедійних служб / <i>QoE metrics application for multimedia services performance evaluation</i> Керівник: викл. Мазуркевич О.Ф.

4. Нижчезазначеним здобувачам вищої освіти 4-го року навчання першого (бакалаврського) рівня, факультету Телекомунікацій та радіотехніки, денної форми навчання, що навчаються за кошти державного бюджету, за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» закріпити теми бакалаврських робіт та призначити керівників:

№	ПІБ студента	Тема та керівник
1	Денисюченко Костянтин Олегович	Автоматизація ділянки травлення в технологічному процесі виробництва друкованих плат / <i>Automation of the etching area in the production of printed circuit boards</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
2	Закальський Сергій Сергійович	Удосконалення системи керування процесом нанесення ізоляції в технологічному процесі виробництва кабелів / <i>Improvement of the control system for coating cable production</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
3	Замашкіна Анна Олександрівна	Удосконалення системи керування орієнтацією сонячних панелей / <i>Improvement of the solar panel orientation control system</i> Керівник: ст. викл. Асабашвілі С.Д.
4	Кевлов Максим Олексійович	Удосконалення системи керування насосною станцією першого підйому / <i>Improvement of the first lift pump station control system</i> Керівник: ст. викл. Асабашвілі С.Д.
5	Кейдалюк Олексій Олександрович	Розробка автоматичної системи керування електропостачанням приватного будинку з використанням сонячних панелей / <i>Design of an automatic power supply control system for a private house with the use of solar panels</i> Керівник: к.т.н., доц. Стопакевич А.О.
6	Лавринюк Володимир Олександрович	Розробка системи керування технологічним процесом скрутки проводів / <i>Design of control system for wire twisting process</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
7	Мартинов Нікіта Анатолійович	Модернізація системи керування помелом клінкеру при виробництві цементу / <i>Modernization of the clinker grinding control system for the cement production</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
8	Паршиков Євгеній Юрійович	Модернізація системи керування регенерацією розчинів, які застосовуються для травлення печатних плат / <i>Improvement of the control system for regenerating solutions used in the etching of printed circuit boards</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
9	Пасічник Дмитро Дмитрович	Розробка системи автоматизації трьохпродуктової ректифікаційної установки / <i>Design of an automation system for a three-product distillation unit</i> Керівник: к.т.н., доц. Стопакевич А.О.
10	Приндін Сергій Юрійович	Розробка безперебійної системи керування водопостачанням житлового будинку / <i>Design of an uninterrupted water supply control system for a residential building</i> Керівник: ст. викл. Асабашвілі С.Д.

11	Ротарь Роман Русланович	Модернізація системи підтримання кліматичних умов в приміщеннях для телекомунікаційних пристроїв / <i>Improvement of the indoor climate control system for telecommunications equipment</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
12	Симоненко Павло Володимирович	Удосконалення системи керування технологічного процесу волочіння проводів / <i>Improvement of the wire drawing control system</i> Керівник: к.т.н., доц. Тігарев А.М.
13	Скалозуб Георгій Олександрович	Розробка системи керування технологічним процесом виробництва метанолу / <i>Design of a control system for the methanol production process</i> Керівник: к.т.н., доц. Стопакевич А.О.
14	Харченко Олексій Миколайович	Автоматизація системи керування опаленням житлового будинку з використанням теплових насосів / <i>Automation of a home heating control system using heat pumps</i> Керівник: ст. викл. Асабашвілі С.Д.

5. Нижчезазначеному здобувачу вищої освіти 2-го року навчання першого (бакалаврського) рівня, факультету Телекомунікацій та радіотехніки, денної скороченої форми навчання, що навчається за кошти державного бюджету, за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» закріпити тему бакалаврської роботи та призначити керівника:

№	ПІБ студента	Тема та керівник
1	Боднар Андрій Олегович	Удосконалення системи керування процесом завантаження-розвантаження вантажних вагонів сипучими матеріалами / <i>Improvement of the control system for loading and unloading railcars with bulk materials</i> Керівник: к.т.н., доц. Воробйова О.М.

Підстава: доповідна записка в.о. декана ФТР Русаловського В.Б.

6. Контроль за виконанням даного наказу покласти на в.о. декана факультету Телекомунікацій та радіотехніки Русаловського В.Б.

Ректор

Олександр НАЗАРЕНКО