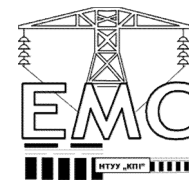




КПІ імені Ігоря Сікорського
Кафедра електричних мереж та систем



Особливості проведення комплексного фахового випробування до магістратури

es.fea.kpi.ua

Освітня програма
«Електричні системи і мережі»

2023 р.

Загальні засади проведення випробування

Комплексне фахове випробування проводиться з використанням технологій дистанційного навчання відповідно до «Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі» та «Регламенту проведення семестрового контролю в дистанційному режимі».

Проведення комплексного фахового випробування здійснюється із застосуванням сервісу відеоконференцій «GoogleMeet» із обов'язковою **ідентифікацією** вступників та **відеофіксацією** процесу проведення іспиту.

Випробування складається вступниками відповідно до розкладу, затвердженого Приймальною комісією КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Дата та час складання комплексного фахового випробування кожним вступником визначається Приймальною комісією КПІ ім. Ігоря Сікорського та зазначається в електронному кабінеті вступника!

Консультація до комплексного фахового випробування

Консультація до комплексного фахового випробування проводиться у форматі відеоконференції «GoogleMeet».

Посилання на відеоконференцію «GoogleMeet» до консультації: :
<https://tel.meet/uqx-mamc-vnh>

Дата та час проведення консультації до комплексного фахового випробування **18 липня 2023 року о 12:00.**

- В рамках консультації представники екзаменаційної комісії надають:
- інформацію щодо регламенту проведення комплексного фахового випробування;
 - відповіді на запитання вступників щодо теоретичних питань екзаменаційних білетів.

Дата та час проведення комплексного фахового випробування

Комплексне фахове випробування проводиться у форматі відеоконференції «GoogleMeet».

Дата та час комплексного фахового випробування визначаються для кожного вступника Приймальною комісією КПІ ім. Ігоря Сікорського з такого переліку:

- I сесія – 20 липня 2023 року о 9:00;
- II сесія – 22 липня 2023 року об 11:30;
- III сесія – 24 липня 2023 року о 9:00;
- IV сесія – 26 липня 2023 року об 11:30;
- резервна сесія – 28 липня 2023 року о 9:00 (для всіх вступників, у кого виникли технічні проблеми під час складання).

Посилання на відеоконференцію «GoogleMeet» до комплексного фахового випробування: <https://tel.meet/jvp-byoc-suh>

Посилання також наведено в електронному кабінеті вступника.

Організаційні питання проведення комплексного фахового випробування

Участь вступника у комплексному фаховому випробуванні вимагає наявності у вступника:

- пристрою з відеокамерою (настільний комп'ютер з веб-камерою, ноутбук, планшет, смартфон);
- доступу до мережі «Інтернет» із швидкістю з'єднання, достатньою для забезпечення відеозв'язку впродовж всього випробування;
- документа, що посвідчує особу (ID-карта, паспорт громадянина України, водійські права).

Підключення вступників до відеоконференції зі складання випробування починається за 10 хвилин до часу початку випробування.

Перед початком випробування проводиться процедура візуальної ідентифікації особи вступника. З цією метою кожен вступник має продемонструвати на камеру документ, що підтверджує особу. **Вступник, який не пройшов процедуру візуальної ідентифікації особи, до складання випробування не допускається!**

Білету до комплексного фахового випробування

Визначення номерів екзаменаційних білетів для вступників здійснюється до початку випробування із застосуванням серверу випадкового вибору та демонструється вступникам у режимі реального часу.

Кожен екзаменаційний білет містить три теоретичні питання за матеріалами базових дисциплін освітньої програми бакалавра «Електричні системи і мережі».

Перелік екзаменаційних питань наведений у «Програмі комплексного фахового випробування для вступу на освітню програму підготовки магістра “Електричні системи і мережі”» та доступний за посиланням:

https://es.fea.kpi.ua/files/mag_Chishevsky/OPP_Mag_ESM.pdf

Приклад екзаменаційного білету

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Електричні системи і мережі

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

*комплексного фахового випробування
на підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти*

1. Коливання проводів та тросів повітряної лінії
2. Регулювання частоти в аварійних режимах
3. Метод накладання та його застосування для розрахунку нормальних та післяаварійних режимів електричної системи

Затверджено на засіданні кафедри електричних мереж та систем,
протокол № 13 від 13 червня 2023 р.

В.о. завідувача кафедри ЕМС

Валерій КИРИК

Регламент комплексного фахового випробування

Загальний час, який виділяється на надання письмових відповідей на питання екзаменаційного білету, складає **90 хвилин**. Час початку та час завершення комплексного фахового випробування оголошується екзаменаційною комісією.

Протягом всього часу підготовки відповідей на питання екзаменаційного білету у вступника має бути **постійно увімкнена камера**.

У випадку оголошення повітряної тривоги проведення комплексного фахового випробування переривається, усі вступники та представники екзаменаційної комісії мають переміститися до укриттів. Час, який залишився до завершення випробування, фіксується екзаменаційною комісією.

Проведення випробування відновлюється за декілька хвилин після отримання сигналу про відбій повітряної тривоги, після перепідключення усіх вступників до відеоконференції «GoogleMeet». При відновленні випробування враховується зафіксований залишковий час, новий час завершення випробування оголошується екзаменаційною комісією.

Обставини непереборної сили

У разі виникнення обставин непереборної сили, які перешкоджають участі вступника у комплексному фаховому випробуванні у призначений день, вступник має повідомити про це:

- екзаменаційну комісію – по відеоконференції;
- відбіркову комісію ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського за телефоном «гарячої лінії»: **+380-99-030-96-63** ;

У разі виникнення зазначених обставин вступник має представити до відбіркової комісії ФЕА документи, які підтверджують неможливість його участі у випробуванні в призначений день, або надати інше вагоме обґрунтування.

На основі отриманих документів відбіркова комісія ФЕА призначає для вступника іншу дату проведення комплексного фахового випробування.

Виконання комплексного фахового випробування

Відповіді на питання екзаменаційного білету вступники виконують на аркушах формату А4.

Приклад титульного аркушу екзаменаційної роботи

Комплексне фахове випробування на підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти	
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Електричні системи і мережі
Екзаменаційний білет № __	
Виконав: Шевченко Віктор Петрович	
Дата проведення випробування: ** вересня 2023 р.	

es.fea.kpi.ua

Виконання комплексного фахового випробування

Для уникнення завчасної підготовки відповідей вступниками порядок проведення комплексного фахового випробування передбачає написання кожним вступником у певному місці кожного аркушу екзаменаційної роботи певного **кодового слова**, яке повідомляють представники екзаменаційної комісії під час проведення випробування.

Порядок відповіді на питання екзаменаційного білету є довільним. Після зазначення порядкового номеру питання наводиться текст відповіді.

Відповіді на питання екзаменаційного білету мають бути написані вступником власноруч, чітким та розбірливим почерком.

Відповіді на питання екзаменаційного білету мають містити обов'язкову текстову частину і, за необхідності, розрахункові вирази із розшифровкою позначень величин, схеми, графіки, діаграми тощо.

Відповіді мають бути дані на всі питання, наведені в екзаменаційному білеті!

Виконання комплексного фахового випробування

Загальна кількість аркушів в екзаменаційній роботі не обмежується. Кожен аркуш екзаменаційної роботи (окрім титульного аркуша) у першому рядку має бути пронумерований та підписаний прізвищем вступника, наприклад:

2 – Шевченко В. П.

За 3...5 хвилин до закінчення екзамену вступник повинен зробити фотокопію своєї роботи у форматі ***.jpg (*.jpeg), *.tiff** або ***.png** та до завершення регламентованого часу випробування переслати її до екзаменаційної комісії до групи **«КФВ ЕМС **/**»** у мережі «Telegram».

Фотокопія письмової роботи кожного вступника має бути надіслана окремим альбомом без стискання фотографій за роздільною здатністю!

Оригінал екзаменаційної роботи зберігається у вступника до отримання подальших вказівок!

Оцінювання комплексного фахового випробування

Відповідь на кожне питання екзаменаційного білету оцінюються екзаменаційною комісією відповідно до Рейтингової системи оцінювання.

У відповідях на теоретичні завдання екзаменаційного білета оцінюють:

- повноту теоретичного розкриття кожного питання;
- уміння чітко визначати поняття і терміни, пояснювати їх;
- уміння міркувати аналітично;
- здатність аргументувати надану відповідь;
- уміння формулювати висновки;
- акуратність оформлення письмової роботи.

Оцінювання комплексного фахового випробування

Максимальна кількість балів, якою може бути оцінена відповідь на питання екзаменаційного білета, становить:

- для 1-го питання – 34 бали;
- для 2-го та 3-го питання – 33 бали.

Критерії оцінювання питань екзаменаційного білета:

- повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 31...33 (34) бали;
- достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), або повна відповідь з незначними неточностями – 24...30 балів;
- неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 19...23 бали;
- незадовільна відповідь (не відповідає вищезазначеним вимогам) – 0 балів.

Оцінювання комплексного фахового випробування

Сума балів за відповіді на питання екзаменаційного білету переводиться до екзаменаційної оцінки згідно з таблицею:

Бали	Оцінка
95...100	відмінно
85...94	дуже добре
75...84	добре
65...74	задовільно
60...64	достатньо
менше 60	незадовільно

Оцінювання комплексного фахового випробування

Сумарний бал, отриманий за виконання екзаменаційної роботи, переводиться на рейтинговий бал у відповідності до таблиці:

шкала PCO	шкала 100...200	шкала PCO	шкала 100...200	шкала PCO	шкала 100...200	шкала PCO	шкала 100...200
60	100	70	140	80	160	90	180
61	105	71	142	81	162	91	182
62	110	72	144	82	164	92	184
63	115	73	146	83	166	93	186
64	120	74	148	84	168	94	188
65	125	75	150	85	170	95	190
66	128	76	152	86	172	96	192
67	131	77	154	87	174	97	194
68	134	78	156	88	176	98	196
69	137	79	158	89	178	99	198
						100	200

Результати комплексного фахового випробування публікуються:

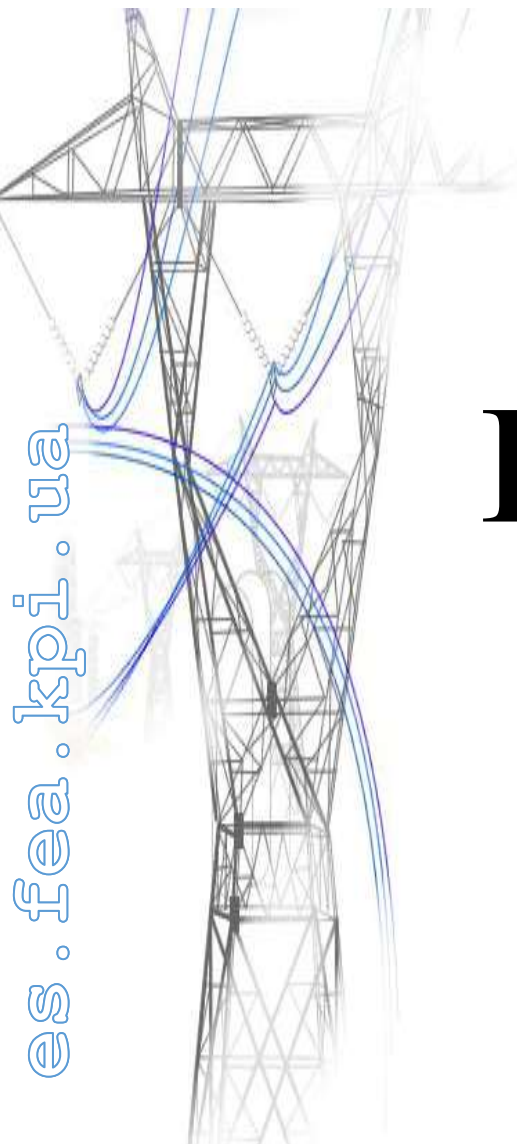
- в електронному кабінеті вступника;
- на сайті Приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Апеляція на результати комплексного фахового випробування

У разі незгоди вступника із оцінкою, отриманою за виконання комплексного фахового випробування, він має право подати апеляцію.

Апеляція подається у день, наступний за днем складання комплексного фахового випробування.

es.fea.kpi.ua



Бажаємо успіхів усім вступникам!

Освітня програма
«Електричні системи і мережі»