

Додаток А
Прим. № 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації

від 07 лютого 2023 року № 36

СХВАЛЕНО

Рішення НТР ДержНДІ технологій кібербезпеки від 28.02.2023 року

(протокол № 2 від 15.03.2023
№ 24/05- 810)

РЕГЛАМЕНТ

процедури оцінювання

*з професійної кваліфікації «Провідний адміністратор мереж і систем»
професійного стандарту «Адміністратор мереж і систем»*

«Регламент процедури оцінювання» (далі - Регламент), є невід'ємною частиною «Порядку присвоєння та підтвердження професійних кваліфікацій Кваліфікаційного центру інформаційних технологій та кібербезпеки Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації» (далі – Порядок присвоєння/підтвердження).

Обов'язковим компонентом процедури присвоєння/підтвердження повних та/або часткових професійних кваліфікацій є проведення процедури оцінювання результатів навчання (далі – процедура оцінювання) за професійною кваліфікацією «Провідний адміністратор мереж і систем» професійного стандарту «Адміністратор мереж і систем».

Метою процедури оцінювання є вимірювання та оцінювання компетентностей, знань, навичок та умінь досягнутих здобувачем відповідно до вимог професійного стандарту «Адміністратор мереж і систем» затвердженого наказом Держспецзв'язку та захисту інформації України від 25.11.2022 р. № 715 у частині трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

Для успішного проходження процедури оцінювання здобувач професійної кваліфікації (далі – здобувач) має здобути компетентності, знання, вміння та навички відповідної професійної кваліфікації. Здобувач повинен мати достатній рівень знань, умінь та навичок у галузі встановлення та підтримка мереж і систем, їх конкретних компонентів (встановлення, конфігурування і оновлення апаратного та програмного забезпечення, обслуговування баз даних, створення та управління обліковими записами користувачів, нагляд або виконання резервного копіювання та відновлення, впровадження оперативного та технічного контролю безпеки; дотримання політик і процедур безпеки організації тощо), адміністрування системи управління даними, що дозволяють безпечно зберігати, обробляти, запитувати, захищати та використовувати дані.

Регламент процедури оцінювання містить завдання зі стислим зрозумілим описом програми оцінювання, вимог до процедури оцінювання та складається з розділів (модулів), які охоплюють повний перелік трудових функцій, компетентностей у відповідності до професійної кваліфікації, а саме за напрямками: підготовки до проектування систем захисту інформації, розроблення компонентів систем захисту інформації, оцінювання та впровадження систем захисту інформації та їх компонентів, тощо.

Процедуру оцінювання проводять за такими принципами: академічна доброчесність; об'єктивність; прозорість і публічність; нетерпимість до корупційних та пов'язаних з корупцією діянь; інтеграція у міжнародний професійний простір; єдність методики оцінювання результатів.

Процедуру оцінювання проводять відповідно до цього Регламенту, та Порядку присвоєння/підтвердження професійних кваліфікацій згідно з узагальненою програмою процедури оцінювання (представлено нижче) та використовуючи різні види завдань.

УЗАГАЛЬНЕНА ПРОГРАМА ПРОЦЕДУРИ ОЦІНЮВАННЯ
з професійної кваліфікації
«Провідний адміністратор мереж і систем»
професійного стандарту «Адміністратор мереж і систем»

Трудова функція	Найменування розділу	Питома вага розділу
	Теоретичний модуль тестування знань	60%
А	Підготовка до роботи систем і мереж відповідно до політики підприємства/організації	12,5%
Б	Супроводження/адміністрування діяльності систем і мереж щодо захисту інформації підприємства/організації	15%
В	Адміністрування баз даних	17,5%
Г	Обслуговування, встановлення та оновлення систем/серверів	5%
Д	Діагностування та ремонт несправного апаратного забезпечення системи/сервера	5%
Е	Координація діяльності з адміністрування мереж і систем	5%
	Практичний модуль тестування навичок та вмінь	40%
А	Підготовка до роботи систем і мереж відповідно до політики підприємства/організації	10%
Б	Супроводження/адміністрування діяльності систем і мереж щодо захисту інформації підприємства/організації	10%
В	Адміністрування баз даних	10%
Г	Обслуговування, встановлення та оновлення систем/серверів	2,5%
Д	Діагностування та ремонт несправного апаратного забезпечення системи/сервера	2,5%
Е	Координація діяльності з адміністрування мереж і систем	5%

Процедура оцінювання здобувачів у відповідності до професійного стандарту проходить у відповідності до Регламенту та Порядку присвоєння/підтвердження професійних кваліфікацій.

Теоретична та практична частина оцінюється одночасно. Процедура оцінювання у відповідності до професійного стандарту в галузі інформаційної безпеки та кібербезпеки може здійснюватися за одною з визначених Кваліфікаційним центром форм у відповідності до Порядку присвоєння/підтвердження:

- 1) Тестування: форма – очна, формат – паперовий.
- 2) Комп'ютерного оцінювання (далі - КО): форма – очна на базі автоматизованої системи тестування (далі - АСТ) мережі Кваліфікаційного центру, формат – електронний.
- 3) Дистанційного комп'ютерного оцінювання на базі автоматизованої системи тестування (далі- ДКО): форма - дистанційна, формат – електронний.

Для проведення ПО побудовано Банк завдань/тестів (120 тестів) у відповідності до узагальненої програми процедури оцінювання з професійної кваліфікації «Провідний адміністратор мереж і систем» професійного стандарту «Адміністратор мереж і систем».

До одного варіанту тесту входить 40 тестових запитань.

Розподіл запитань між змістовними блоками та перекриття усіх трудових функцій професійної кваліфікації представлено у Таблиці 1. У Таблиці 1 параметр «Питома вага розділу» вказаний відсоток, який слугує орієнтиром для обрання кількості тестових запитань відповідного розділу. Параметр «Кількість запитань у варіанті тесту» вказує - скільки запитань повинно бути включено до варіанту тесту за відповідною трудовою функцією. Параметр «Кількість запитань у Банку завдань» вказує скільки запитань з загальної кількості відносяться до певної трудової функції.

При формуванні контрольних-вимірних матеріалів відповідно до Порядку присвоєння/підтвердження та цього Регламенту повинно бути забезпечено включення відповідної кількості тестів, які відносяться до кожної трудової функції. Таким чином, забезпечується покриття всіх 100% включених до професійної кваліфікації відповідного стандарту трудових функцій.

Усі завдання з загального Банку завдань мають різний рівень складності (від 1 до 3). На відповідь рівня складності - 1 відводиться 1 хвилина, рівня 2 - 3 хвилини, рівня 3 - 5 хвилин.

Варіант тесту складається з 40 завдань. Розподіл запитань по трудовим функціям/змістовним розділам представлено у Таблиці 1. З 40 запитань 24 запитання мають рівень складності 1, 12 запитання рівень складності 2, 4 запитання – рівень складності 3.

На проходження тесту здобувачу виділяється 1 година 20 хвилин:

$$24*1+12*3+4*5 = 80 \text{ хв.}$$

Таблиця 1

Відповідність Банку завдань та варіанту тесту професійної кваліфікації

Трудова функція	Найменування розділу	Питома вага розділу	Кількість запитань у варіанті тесту	Кількість запитань у Банку завдань
	Теоретичний модуль тестування знань	60%	24	72
А	Підготовка до роботи систем і мереж відповідно до політики підприємства/організації	12,5%	5	15
Б	Супроводження/адміністрування діяльності систем і мереж щодо захисту інформації підприємства/організації	15%	6	18
В	Адміністрування баз даних	17,5%	7	21
Г	Обслуговування, встановлення та оновлення систем/серверів	5%	2	6
Д	Діагностування та ремонт несправного апаратного забезпечення системи/сервера	5%	2	6

Е	Координація діяльності з адміністрування мереж і систем	5%	2	6
	Практичний модуль тестування навичок та вмінь	40%	16	48
А	Підготовка до роботи систем і мереж відповідно до політики підприємства/організації	10%	4	12
Б	Супроводження/адміністрування діяльності систем і мереж щодо захисту інформації підприємства/організації	10%	4	12
В	Адміністрування баз даних	10%	4	12
Г	Обслуговування, встановлення та оновлення систем/серверів	2.5%	1	3
Д	Діагностування та ремонт несправного апаратного забезпечення системи/сервера	2.5%	1	3
Е	Координація діяльності з адміністрування мереж і систем	5%	2	6
			40	120

Система оцінювання. Оцінювання складається з двох частин: Теоретичний модуль (60%) та Практичний модуль (40%). Теоретична частина та практична частина оцінюються одночасно.

Кожне з 40 завдань одного варіанту тесту вважається зарахованим, якщо відповідь вірна та повна, або не зарахованим, якщо відповідь не вірна або не повна.

Оцінювання вважається зараховано за умови 75% правильних відповідей.

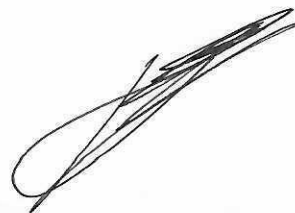
За результатами проведених процедур оцінювання комісія ухвалює одне з таких рішень, що відображається у протоколі та подається для затвердження Кваліфікаційним центром інформаційних технологій та кібербезпеки Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації:

- визнати результати навчання, присвоїти/підтвердити повну професійну кваліфікацію. Теоретичні знання та практичні навички відповідають критерію - не менше 75%;

- відмовити у присвоєнні/підтвердженні повної/часткової професійної кваліфікації. Теоретичні та практичні знання не відповідають критерію - не менше 75%

Т.в.о. начальника
ДержНДІ технологій кібербезпеки
полковник

«04» 04 2023 року



Олексій ЮДІН