

Додаток 2 до наказу
від «29» 06 2023 р. № 1550
«Про введення в дію постанов вченої ради
ДТЕУ від 29 червня 2023 р.»

ПОСТАНОВА № 12/6
вченої ради ДТЕУ
від 29 червня 2023 року
(протокол № 12, п. 6)

**Про результати апробаційного
ЄДКІ за спеціальністю 125 Кібербезпека**

16 травня 2023 року на базі ДТЕУ відбулося апробаційне складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту (далі – ЄДКІ) за спеціальністю 125 Кібербезпека для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року випуску всіх форм здобуття освіти. Аналіз результатів складеного апробаційного ЄДКІ вказав на необхідність удосконалення освітнього процесу.

З метою якісної підготовки здобувачів до єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю 125 Кібербезпека вчена рада ДТЕУ

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Завідувачам кафедр правового забезпечення безпеки бізнесу Мельниченку Р.В. та інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки Криворучко О.В. забезпечити оновлення програм та робочих програм освітніх компонент відповідно до програми ЄДКІ:

Теми програми ЄДКІ	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)
1.1.1. ЗУ «Про інформацію», «Про науково-технічну інформацію»	ОК20 Правове забезпечення інформаційної безпеки
1.1.2. ЗУ «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України»	ОК20 Правове забезпечення інформаційної безпеки
1.1.3. ЗУ «Про державну таємницю», «Про захист персональних даних»	ОК20 Правове забезпечення інформаційної безпеки, ОК7 Основи кібербезпеки (Соціотехнічна кібербезпека)
1.1.4. Постанова КМУ від 19 червня 2019 року № 518 «Про затвердження Загальних вимог до кіберзахисту об'єктів критичної інфраструктури».	ОК16 Безпека інформаційних систем та мереж, ОК21 Захист систем електронних комунікацій

Теми програми ЄДКІ	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)
1.1.5. Державні Стандарти України в галузі інформаційної та/або кібербезпеки: ДСТУ 3396.0,1,2-97; ДСТУ ISO/IEC 15408-1:2017	OK16 Безпека інформаційних систем та мереж, OK17 Криптографічні методи захисту інформації OK21 Захист систем електронних комунікацій OK22 Безпека програмного забезпечення
1.1.6. Нормативні документи з технічного захисту інформації НД ТЗІ 1.1-003-99 «Термінологія в галузі захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу». НД ТЗІ 2.5-004-99. «Критерії оцінки захищеності інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу».	OK16 Безпека інформаційних систем та мереж, OK17 Криптографічні методи захисту інформації OK18 Безпека баз даних OK19 Безпека операційних систем OK21 Захист систем електронних комунікацій OK22 Безпека програмного забезпечення
1.2.1. Регламенти ЄС в галузі кібербезпеки. Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2019/881 від 17 квітня 2019 року «Про Агентство Європейського Союзу з питань мережевої та інформаційної безпеки (ENISA) та про сертифікацію кібербезпеки інформаційно-комунікаційних технологій».	OK16 Безпека інформаційних систем та мереж, OK17 Криптографічні методи захисту інформації OK21 Захист систем електронних комунікацій OK22 Безпека програмного забезпечення
1.2.2. ISO 27001, ISO27002, ISO27003. ISO/IEC 15408-2, ISO/IEC 15408-3.	OK16 Безпека інформаційних систем та мереж OK17 Криптографічні методи захисту інформації OK21 Захист систем електронних комунікацій OK22 Безпека програмного забезпечення
2.1.1. Мережева модель OSI. Основні протоколи TCP/IP.	OK13 Організація комп'ютерних мереж
2.1.2. Віртуалізація (принципи, гіпервізори)	OK19 Безпека операційних систем
2.1.3. Архітектура комп'ютерів	OK9 Архітектура комп'ютера
2.2.1. Алгоритмізація та програмування (без прив'язки до конкретної мови програмування)	OK12 Об'єктно-орієнтоване програмування OK15 Технологія Java
2.2.2. Основи об'єктно-орієнтованого програмування (Класи, Методи, Перевантаження, Наслідування, Узагальнення)	OK12 Об'єктно-орієнтоване програмування
2.2.3. Методи сортування та пошуку даних	OK12 Об'єктно-орієнтоване програмування
3.1. Захист інформації, що обробляється та зберігається в ІКС.	OK16 Безпека інформаційних систем та мереж

Теми програми ЄДКІ	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)
3.1.1. Процедури ідентифікації, автентифікації, авторизації користувачів. 3.1.2. Резервування інформації та компонентів ІКС. 3.2. Програмні та програмно-апаратні комплекси ЗЗІ. 3.3. Відновлення функціонування ІКС після реалізації загроз, здійснення кібератак, збоїв та відмов різних класів та походження. 3.4. Моніторинг процесів функціонування ІКС.	
3.2.1. Антивіруси, міжмережеві екрани (призначення, архітектура, функції)	ОК7 Основи кібербезпеки (Соціотехнічна кібербезпека)
3.5. Механізми безпеки комп'ютерних мереж	ОК13 Організація комп'ютерних мереж ОК16 Безпека інформаційних систем та мереж
4. Комплексні системи захисту інформації	ОК7 Основи кібербезпеки (Соціотехнічна кібербезпека)
4.3. Оцінка захищеності інформації в ІКС	ОК16 Безпека інформаційних систем та мереж ОК21 Захист систем електронних комунікацій
5.1. Управління кіберінцидентами	ОК7 Основи кібербезпеки (Соціотехнічна кібербезпека)
5.2. Управління ризиками в інформаційній та/або кібербезпеці	ВК38 Менеджмент проектів програмного забезпечення
5.3. Політика інформаційної безпеки	ОК16 Безпека інформаційних систем та мереж
6. Криптографічний захист інформації	ОК17 Криптографічні методи захисту інформації
7. Технічний захист інформації	ОК21 Захист систем електронних комунікацій

Термін до 30 серпня 2023 р.

2. Начальнику навчального відділу Камінському С.І.:

2.1. Запланувати викладання освітньої компоненти «Підготовка до ЄДКІ» рівномірно протягом 8 семестру.

2.2. Практичну підготовку здобувачів по основним фаховим компонентах запланувати у формі лабораторних занять.

3. Завідувачу кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки Криворучко О.В.:

3.1. При розробці програми та робочої програми освітньої компоненти «Підготовка до ЄДКІ» передбачити проведення єдиного контролю рівня знань здобувачів у формі колоквиуму.

Термін до 30 серпня 2023 р.

3.2. Забезпечити сертифікацію практичної підготовки кожного здобувача освіти за спеціальністю 125 Кібербезпека на базі лабораторії Cisco та базах практик стейкхолдерів.

4. Контроль за виконанням цієї Постанови покласти на першого проректора з науково-педагогічної роботи Притульську Н.В.

Голова вченої ради



Анатолій МАЗАРАКІ

Учений секретар



Олена СІМ'ЯЧКО