

Міністерство освіти і науки України  
Чернігівський національний технологічний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

С.М. Шкарлет

«        »

2016 р.

## ПРОГРАМА

фахового випробування вступників

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр»

за напрямом 6.170103 - «Управління інформаційною безпекою»

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

Затверджено на засіданні кафедри

Протокол № \_ від \_\_\_\_\_ 2016 р.

Чернігів - 2016

## ЗМІСТ

1.	Мета вступного фахового випробування.....	2
2.	Характеристика змісту програми.....	2
3.	Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів.....	2
4.	Порядок проведення вступного фахового випробування .....	3
5.	Структура екзаменаційного білета .....	3
6.	Критерії оцінювання вступного фахового випробування .....	3
7.	Рекомендована література .....	4

### 1. Мета вступного фахового випробування

Мета вступного фахового випробування - з'ясування рівня знань та вмінь, необхідних абітурієнтам для опанування ними програми бакалавра за відповідним напрямом та проходження конкурсу. Завданням вступного іспиту є: оцінка теоретичної підготовки абітурієнтів з дисциплін фундаментального циклу та професійно-орієнтованої фахової підготовки молодшого спеціаліста; виявлення рівня та глибини практичних умінь та навичок; визначення здатності до застосування набутих знань, умінь і навичок під час розв'язання практичних ситуацій.

### 2. Характеристика змісту програми

Програми вступних випробувань охоплює коло питань, які в сукупності характеризують вимоги до знань і вмінь особи, що бажає навчатися в ЧНТУ з метою одержання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» на базі навчальних планів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст».

### 3. Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів.

Для успішного засвоєння освітньо-професійної програми бакалавра абітурієнти повинні мати диплом «молодшого спеціаліста» за напрямом \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» та здібності до оволодіння знаннями, уміннями і навичками в галузі загально-технічних наук. Обов'язковою умовою є вільне володіння державною мовою.

Відбір студентів для зарахування здійснюється на конкурсній основі.

#### **4. Порядок проведення вступного фахового випробування**

3

Вступні випробування проводяться у вигляді тестування і охоплюють фахові предмети, які передбачені навчальними планами освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за напрямом підготовки «Управління інформаційною безпекою» з наступних дисциплін: «Організація баз даних та знань», «Операційні системи», «Архітектура комп'ютерних систем», «Комп'ютерні мережі», «Інформатика».

#### **5. Структура екзаменаційного білета**

Завдання для вступного фахового випробування для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за галуззю знань підготовки напряму 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» включає:

- номер білету;
- 20 тестових завдань з дисциплін «Організація баз даних та знань», «Операційні системи», «Архітектура комп'ютерних систем», «Комп'ютерні мережі», «Інформатика» (по 5 балів кожне);
- шкала оцінювання за 100 бальною шкалою (від 0 до 100 балів).

#### **6. Критерії оцінювання вступного фахового випробування**

За результатами вступних випробувань проводиться оцінка рівня фахових знань за критеріями, наведеними в таблиці 6.1.

Завдання	Бали
Тестові завдання з дисципліни «Організація баз даних та знань »	5 балів
Тестові завдання з дисципліни «Архітектура комп'ютерних систем »	5 балів
Тестові завдання з дисципліни «Комп'ютерні мережі »	5 балів
Тестові завдання з дисципліни «Інформатика »	5 балів
Тестові завдання з дисципліни «Операційні системи »	5 балів
Максимальна кількість балів 100	

Загальна кількість балів (максимум 100 балів) визначається шляхом підсумовування балів за виконання окремих тестових завдань.

## 7. Рекомендована література

1. Основи баз даних: [Навч. Посіб.] / І.О. Завадський. – К.: Видавець І.О.Завадський, 2011. – 192 с.: іл.Ставровский А.Б. Турбо Разсаі 7.0/ Учебник. - К.: ВНУ, 2000.
2. Азаров О. Д., Захарченко С. М., Кадук О. В., Орлова М. М., Тарасенко В. П. Комп'ютерні мережі, ВНТУ ISBN 978-966-641-543-4, 2013 р. – 374 с.
3. Введение в системы баз данных, 8-е издание.: Пер. с англ. — М.: Издательский дом "Вильямс", 2005. — 1328 с.: ил. — Парал. тит. англ.Корнейчук В.И., Тарасенко В.П. Основи комп'ютерної арифметики. - К.: «Корнейчук», 2002. - 176 с.
4. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений / Под ред. проф.А. Д. Хомоненко. — 6-е изд., доп. - СПб.: КОРОНА-Век, 2009. - 736 с.Основи комп'ютерної арифметики и логики: Учеб. пособие. / В. И. Потапов, О.П. Шафеева, И.В. Червенчук. - Омск: Изд- во ОмГТУ, 2004. - 172 с.
5. Компьютерные сети. 5-е изд./ Таненбаум Э., Уэзеролл Д — СПб.: Питер, 2012. — 960 с.: ил

6. Олифер В. Г., Олифер Н. А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 4-е изд. — СПб.: Питер, 2010. — 944 с.: ил.
7. Э. Таненбаум, А. Вудхалл., Операционные системы. Разработка и реализация.