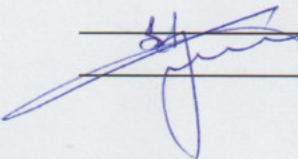


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

ПОГОДЖЕНО:

Директор Навчально-наукового
інституту фінансів, економіки та
менеджменту, д.е.н., професор

В.В. Гришко

 29.01 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи,
д.т.н., доцент

Б.О. Коробко

 29.01 2019 р.



ПРОГРАМА

ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

зі спеціальності 051 «Економіка»,
галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»,
освітній рівень «бакалавр»
(нормативний термін навчання на 3-й курс)
на основі ступеня бакалавра здобутого за іншою спеціальністю

Програма затверджена на засіданні Вченої ради Навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту «29» січня 2019 р. № 7

ПОЛТАВА 2019

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програму складено відповідно до галузевого стандарту вищої освіти України «Засоби діагностики якості вищої освіти бакалавра».

Додаткове вступне випробування проводиться на підставі оцінки рівня професійних знань, умінь та навичок випускників, передбачених ГСВО МОНУ «Освітньо-кваліфікаційна характеристика бакалавра, здобутого за іншою спеціальністю, з використанням загальнодержавних методів комплексної діагностики (складення комплексного кваліфікаційного державного екзамену).

Метою додаткового вступного випробування є перевірка та оцінювання теоретичної і практичної підготовки бакалавра, встановлення рівня його знань з основних фахових дисциплін, їх відповідності вимогам стандарту якості освіти, положенням про ступеневу освіту, навчальним планам і програмам підготовки фахівців.

Додаткове вступне випробування зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» освітнього рівня «бакалавр», проводиться фаховою екзаменаційною комісією, яка затверджується наказом ректора Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, на підставі програми, затвердженої на засіданні приймальної комісії.

Склад комісії визначається з урахуванням специфіки спеціальності. В роботі екзаменаційної комісії беруть участь спеціалісти і провідні викладачі з дисциплін, що включені до складу іспиту. Екзамен проводиться шляхом виконання та подальшої оцінки комплексного кваліфікаційного завдання.

2. ЕТАПИ ТА ЗМІСТ ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Додаткове вступне випробування складається з тестової перевірки знань абітурієнтів. Тестова перевірка знань охоплює наступні дисципліни:

- інформаційні системи і технології на підприємстві;
- інтернет-технології в інформаційній діяльності;
- управління інформаційними ресурсами;
- офісні системи і електронний документообіг;
- інформаційна діяльність підприємства;
- захист інформації на підприємстві;
- економічна кібернетика.

Проведення додаткового вступного випробування повинне ґрунтуватись на наступних принципах:

- уніфікація методики та умов проведення фахового випробування;
- забезпечення інформаційної та психологічної підготовки вступників до фахового випробування;
- зв'язок внутрішньо вузівського контролю з галузевою системою атестації та ліцензування фахівців;
- дотримання вимог секретності при використанні чи зберіганні матеріалів діагностики.

3. ВИМОГИ ДО ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

Тестові завдання повинні бути закритої форми, мати чотири варіанти відповідей, серед яких вірна одна.

Кількість тестових завдань з відповідної дисципліни визначається в залежності від кількості відведених годин на її вивчення. Загальна кількість тестових завдань складає 40.

4. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Протягом однієї астрономічної години здійснюється тестування з використанням стандартних білетів.

Кожний студент вносить в бланк для відповідей свої реквізити і протягом 60 хвилин відповідає на тестові завдання.

5. СТРУКТУРА ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ

Додаткове вступне випробовування оцінюється за якісною дворівневою шкалою «здав / не здав». Вступник для здобуття ступеня бакалавр на основі освітнього ступеня молодшого спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю, допускається до участі у конкурсному відборі для вступу на навчання, за умови, що результат додаткового вступного випробовування склав не менше 20 вірних відповідей на тестові завдання та отримує оцінку «здав». Якісна оцінка «здав» виставляється вступникові, якщо результат додаткового вступного випробовування складає не менше ніж 150 балів.

6. ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ДОДАТКОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

Інформаційні системи і технології на підприємстві

Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні економікою. Економічна інформація та її класифікація. Засоби формалізованого опису економічної інформації. Організація позамашинної інформаційної бази. Інформаційні системи на базі пакету MS Office (MS Word). Інформаційні системи у середовищі MS Excel. Системи керування базами даних MS Access. Інформаційні системи у середовищі MS PowerPoint. Інформаційні системи з використанням мережних технологій. Internet як комп'ютерна інтермережа. Створення та редагування Web - сторінок (MS Front Page). Створення комп'ютерних технологій. Режими роботи ЕОМ. Створення і функціонування інформаційних систем. Системи підтримки прийняття рішень. Розвиток методів і систем підтримки прийняття рішень. Ретроспективний аналіз еволюції інформаційних технологій та інформаційних систем. Організаційно-технологічні основи прийняття рішень. Класифікація СППР. Розвиток СППР. Базові компоненти СППР. Стратегія оцінювання і вибору методів підтримки прийняття рішень. Створення, впровадження та оцінювання СППР. Засоби штучного інтелекту в СППР. Системи підтримки прийняття рішень на основі

сховищ даних та ОБАР- технологій. Виконавчі інформаційні системи.

Інтернет-технології в інформаційній діяльності

Сучасні Інтернет-технології. Організація роботи Інтернет. Аналіз інформаційних ресурсів глобальної мережі Інтернет. Електронна пошта та телеконференції. Всесвітня павутина. Файлові архіви. Пошук інформації в Інтернеті. Основи HTML. Основи розмітки документів. Форми і фрейми. Введення в сценарії.

Управління інформаційними ресурсами

Інформаційні системи і технології та їх еволюція. Інформаційне управління. Комунікативні відносини в організаціях. Форми й засоби обробки інформації в організаціях. Інформаційне забезпечення управління. Основи технології експертних систем. Інформаційні ресурси установи. Інформаційний менеджмент у стратегічному розвитку установи.

Офісні системи і електронний документообіг

Організація тексту засобами офісного програмного забезпечення. ППП Microsoft Office. Текстовий процесор MS Word, його призначення. Інтерфейс програми. Робота з файлами документів. Введення та редагування тексту. Створення шаблонів у MS Word. Форматування тексту. Графічні можливості текстового процесора MS Word. Створення табличних документів. Організація табличних даних засобами офісного програмного забезпечення Табличний процесор MS Excel, його призначення. Форматування комірок. Обчислення в документах MS Excel. Ділова графіка табличного процесора. Основи програмування в середовищі MS Excel. Застосування офісних програм. Система управління базами даних MS Access, її призначення. Інтерфейс програми. Створення таблиць, запитів, форм та звітів. Робота з файлами бази даних. Створення презентацій в програмі MS PowerPoint. Створення публікацій в програмі MS Publisher. Організація повідомлень електронної пошти в програмі MS Outlook. Розробка форм введення даних на основі XML. Програма Microsoft InfoPath. Загальні відомості про системи електронного документообігу

Інформаційна діяльність підприємства

Інформація, методи зберігання, обробки та передачі. Суб'єкти інформаційної діяльності та їх потреби в інформації. Джерела інформації та інформаційні посередники. Правові основи регулювання інформаційної діяльності. Інформаційно-аналітичний процес Ієрархічні рівні організації інформаційної діяльності. Комп'ютерно-орієнтовані технології управління. Архітектура інформаційних процесів діяльності підприємства. Розроблення інформаційної системи управління підприємством.

Захист інформації на підприємстві

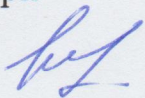
Сутність та поняття захисту інформації. Цілі та значення захисту

інформації. Теоретичні та концептуальні основи захисту інформації. Сучасні фактори, що впливають на захист інформації. Критерії, умови та принципи віднесення інформації до тієї, що захищається. Склад та класифікація носіїв інформації, що захищається. Поняття та структура загроз інформації, що захищається. Джерела, види та способи дестабілізуючої дії на інформацію. Канали та методи несанкціонованого доступу до конфіденційної інформації. Об'єкти захисту інформації. Класифікація видів, методів і засобів захисту інформації. Кадрове та ресурсне забезпечення захисту інформації на підприємстві. Призначення та структура систем захисту інформації.

Економічна кібернетика

Системи та системний аналіз в економіці. Поняття системи. Економіка як кібернетична система. Інформація та інформаційні системи. Економічна інформація та інформаційні дані. Моделювання систем. Основні засади моделювання економічних об'єктів та процесів. Статичні моделі економічних систем. Динамічні макроекономічні моделі. Поняття управління. Принципи, методи і моделі управління. Основні принципи автоматичного регулювання і управління. Процеси управління в економічних системах. Аналіз та синтез систем управління. Сучасні напрямки розвитку економічної кібернетики. Синергетика як сучасний етап розвитку кібернетичних ідей. Огляд основних напрямків і підходів синергетики та нелінійної динаміки.

В. о. зав. кафедри економічної теорії
та економічної кібернетики,
д.е.н., професор



В.П. Дубіщев