



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії НТУ «ДП»,
ректор _____

Г.Г. Півняк

» _____ 2021 р.

ПРОГРАМА

вступного фахового екзамену за ступенем магістра спеціальності
051 Економіка
на основі ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) бакалавра (спеціаліста)

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Класифікувати виробничі ресурси підприємства.</p> <p>Обґрунтувати механізми ресурсного та організаційного забезпечення виробничої діяльності підприємства в сучасних умовах господарювання.</p> <p>Оцінювати ефективність використання виробничих ресурсів і аналізувати їх.</p> <p>Визначати шляхи використання резервів підвищення ефективності діяльності підприємства за рахунок оптимізації виробничих ресурсів.</p> <p>Виявляти основні напрями ресурсозбереження.</p>	<p>1 Ресурсне забезпечення діяльності підприємств у системі ринкових відносин</p> <p>1.1 Економічні ресурси підприємства. Перетворення ресурсів у процесі господарської діяльності</p> <p>1.2 Трудові ресурси (персонал підприємства)</p> <p>1.3 Матеріальні ресурси підприємства (основні фонди й оборотні активи підприємства)</p> <p>1.4 Оцінка ефективності використання виробничих ресурсів</p> <p>1.5 Шляхи і резерви ресурсозбереження на підприємстві</p>
<p>Класифікувати методи планових розрахунків, які застосовуються у оперативному та стратегічному плануванні.</p> <p>Обґрунтовувати методи, способи і прийоми конкретних планових показників.</p> <p>Визначати вплив факторів на планові показники.</p> <p>Оцінювати ефективність розроблених планів, здійснювати контроль за їх виконанням та робити висновки.</p> <p>Прогнозувати і планувати господарську діяльність підприємства.</p> <p>Приймати оперативні рішення з урахуванням знання показників економічної ефективності.</p>	<p>2 Стратегічне та оперативне планування діяльності підприємства</p> <p>2.1 Системна характеристика планування діяльності підприємства</p> <p>2.2 Планування виробничо-господарської та соціальної діяльності підприємства</p> <p>2.3 Бізнес-планування на підприємстві</p> <p>2.4 Стратегічне планування розвитку підприємства</p> <p>2.5 Антикризове стратегічне планування</p>
<p>Застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>Проводити економічний аналіз, оцінювати конкурентоспроможність.</p> <p>Прогнозувати на основі теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.</p> <p>Оцінювати ефективність, конкурентоздатність та потенціал виробничих технологій та процесів на підприємстві.</p>	<p>3 Економіко-математичні методи та моделі</p> <p>3.1 Методи пошуку, обробки та аналізу інформації</p> <p>3.2 Інформаційні і комунікаційні технології обробки та аналізу даних</p> <p>3.3 Прикладні моделі соціальних та економічних процесів</p> <p>3.4 Прогнозування соціально-економічних процесів</p> <p>3.5 Методи прийняття економічних рішень</p>

Уміння, що контролюються	Зміст програми
<p>Застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>Виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>Аналізувати проблеми з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p>	<p>4 Інформаційні технології в економіці</p> <p>4.1 Методи електронної обробки даних</p> <p>4.2 Інформаційно-аналітична підтримка бізнес-процесів</p> <p>4.3 Застосування пакетів прикладних програм (Statistica, Matlab&Simulink, MS Office, Python) для аналізу та представлення даних</p> <p>4.4 Інформаційні технології прийняття рішень при моделюванні і прогнозуванні</p> <p>4.5 Інформаційні системи управління проектами</p>

Рекомендована література

1. Бойчик І.М. Економіка підприємства : підруч. Київ : Кондор-Видавництво, 2016. 378 с.
2. Данилюк М.О. Планування і контроль на підприємстві : навч. посіб. Київ : Ліра-К, 2015. 328 с.
3. 4. Мельнік Л.Г. Економіка підприємства : навч. посіб. Київ : Ліра-К, 2015. 876 с.
4. Пістунов І.М. Економічна кібернетика : навч. посіб. Дніпропетровськ : НГУ, 2014. 215 с.
5. Пістунов І.М. Економіко-математичні методи та задачі: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 051 «Економіка» : навч. посіб. Дніпро : НТУ «ДП», 2020. 49 с. Режим доступу: http://pistunovi.inf.ua/EMMM_lab.pdf.
6. Пістунов І.М. Моделювання бізнес процесів : навч. посіб. Дніпро : НТУ «ДП», 2021. 147 с. Режим доступу: http://pistunovi.inf.ua/mod_biz_iprou.pdf
7. Руденко В. Математична статистика : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2012. 304с.