

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

голова Приймальної комісії

_____ проф. І.Є. Цепенда

«___» _____ 2021 р.

П Р О Г Р А М А

фахового вступного випробування для прийому вступників на другий (третій) курс (з нормативним терміном навчання на вакантні місця) або на перший курс (зі скороченим терміном навчання) у межах вакантних місць ліцензованого обсягу з

Економіки

для зарахування на навчання за ступенем бакалавра за спеціальністю

051 Економіка (ОП Економічна кібернетика)

на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста у 2021 році

Розглянуто та схвалено

на засіданні Приймальної комісії

Прикарпатського національного

університету імені Василя Стефаника

Протокол № ___ від «___» _____ 2021 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Метою вступного випробування з “Економіки” є перевірка знань і відбір вступників для зарахування на навчання за ступенем “бакалавра” за спеціальністю 051 Економіка (освітні програми Економіка та Економічна кібернетика), при прийомі на навчання на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста до Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника у 2021 році.

Наведений перелік питань, які виносяться на вступне випробування дасть можливість вступнику систематизувати свої знання та допоможе зорієнтуватися, на які питання треба звернути увагу при підготовці до вступного випробування.

Перелік рекомендованої літератури сприятиме у пошуку і підборі джерел підготовки для вступного випробування.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ»

1. Предмет політичної економії.
2. Основні етапи розвитку політичної економії; школи та напрямки.
3. Функції політичної економії та її місце в системі економічних наук. Економічні інтереси, їх сутність і функції. Виробничі можливості суспільства і потреби.
4. Суспільний процес виробництва. Відтворення, економічне зростання.
5. Фактори виробництва. Класифікація факторів та їх характеристика.
6. Проблема обмеженості ресурсів. Виробничі можливості. Крива виробничих можливостей.
7. Поняття та структура економічної системи, закони її розвитку.
8. Сутність, елементи і критерії класифікації економічних систем. Концепції періодизації еволюції суспільства.
9. Сутність відносин власності. Форми та типи власності.
10. Натуральне і товарне господарство як форми організації виробництва. Сутність, причини, характеристики.
11. Товар і його властивості.
12. Закон вартості та його функції.
13. Виникнення і розвиток грошових відносин. Еволюція грошей. Сучасна грошова система.
14. Сутність грошей. Функції грошей.
15. Формування попиту та пропозиції грошей. Грошовий обіг та його закони.
16. Порушення законів грошового обігу. Інфляція. Грошові реформи.
17. Домогосподарство як суб'єкт ринкових відносин.
18. Доходи домогосподарства. Витрати та заощадження домогосподарства.
19. Підприємство як суб'єкт ринкової економіки.
20. Сутність підприємництва і умови його існування.
21. Функції підприємництва.

22. Капітал як економічна категорія товарного виробництва. Перетворення грошей у капітал.
23. Заробітна плата: сутність, форми системи.
24. Витрати підприємства: індивідуальні та суспільні витрати.
25. Валовий дохід. Середній та граничний дохід. Структура валового доходу і його розподілення.
26. Прибуток підприємства. Бухгалтерський прибуток. Нормальний та економічний прибуток. Показники ефективності підприємницької діяльності. Рентабельність.
27. Сутність ринку, його місце та роль в економічній системі. Механізм функціонування ринку.
28. Функції ринку, умови ефективного функціонування ринку.
29. Інфраструктура ринку.
30. Попит, детермінанти попиту, закон попиту, еластичність попиту.
31. Пропозиція, детермінанти пропозиції, закон пропозиції, еластичність пропозиції.
32. Рівновага попиту і пропозиції.
33. Кон'юнктура ринку, її види.
34. Кредит, сутність кредиту та його функції. Ціна кредиту.
35. Форми кредиту.
36. Банківська система країни. Банки.
37. Аграрне виробництво — особлива сфера вкладення капіталу.
38. Земельна рента: сутність, причини існування, умови виникнення, джерела та форми.
39. Ринкові відносини в аграрному секторі економіки.
40. Національна економіка: характеристика, рівні, суб'єкти, ринки.
41. Суспільний продукт і його форми: система національних рахунків: валовий внутрішній продукт (ВВП);
42. Економічний розвиток та економічне зростання: зміст та альтернативні трактовки, чинники економічного зростання.
43. Зайнятість і безробіття: сутність, форми та ефективність, зв'язок безробіття з основними показниками функціонування національної економіки.
44. Господарський механізм: сутність, функції, принципи функціонування.
45. Державне регулювання економікою: типи, моделі, форми та інструменти ДРЕ.
46. Монетарна політика держави та механізм її дії: типи, моделі, форми та інструменти.
47. Світове господарство: його сутність та структура.
48. Міжнародний поділ праці і спеціалізація.
49. Міжнародні економічні відносини.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Базилевич В.Д. Економічна теорія: Політекономія. - Київ, —Знання-пресс', 2008. - 720 с..

2. Башнянин Г. І. Політична економія: - Л.: «Новий Світ-2000», 2007. – 479 с.
3. Економічна теорія: Політекономія: Підручник / За ред. В.Д.Базилевича – 6- те вид., перероб. і допов. – К.: Знання-Прес, 2007. – 719 с.
4. Економічна теорія: політична економія: Підручник / За ред. С. І. Юрія. – К.: Кондор, 2009. –604 с.
5. Основи економічної теорії: Політекономічний аспект: Підручник / Відп. ред. Г.Н.Климко. – 4-е вид., перероб. і доп. – К.: Знання-Прес, 2004. – 615 с.
6. Політична економія (модульний варіант) : навч. посібник / [В.В.Солтис, Ю.М.Лелюк, В.Ф.Іванюта; за ред. І.В.Арачій]. – К. : Зовнішня торгівля, 2007. – 432 с.
7. Політична економія. Навчальний посібник / К. Т.Кривенко, В.С.Савчук, О.О.Беляєв та ін.; За ред. К.Т.Кривенка. – 2–е вид., без змін. – К.: КНЕУ, 2008. – 512 с.
8. Політична економія: Навч. посіб. / Степура О.С., Єремєєв О.С. та ін. – К. : Кондор, 2006. – 408 с.
9. Політична економія: Навч.посібник / За ред. В.О.Рибалкіна. – К. : Академвидав, 2007. – 672 с.
10. Петруня Ю.Е., Основы экономической теории. Учебное пособие / - 4-е изд. .- К.: Знання, 2008.
11. Політична економія: Навч.посібник / За ред. К.Т.Кривенко. К., КНЕУ, 2001.-508 с.
12. Політична економія. Методичні рекомендації та індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів кооперативних технікумів та коледжів / уклад.: Ніковська Т.М. – К.: НМЦ «Укоопосвіта», 2008. – 122 с.
13. Романюк М.Д., Івасишин О.І., Репела Н.П., Татунчак Я.І. Економічна теорія: навчальний посібник. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2011. – 592 с. – Рек. МОН.
14. Теоретическая экономика. Политэкономия / Под ред. Г.П.Журавлевой. - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. - 485 с.
15. Федоренко В.Г. Політична економія: Підручник / За науковою ред. д.е.н., проф. В.Г.Федоренка. – К.: Алерта, 2008. – 487 с.
16. Ходжаян А.О. Політична економія : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни./ А.О.Ходжаян. – К. : Кондор, 2009. – 304 с.
17. Щетинін А.І. Політична економія : підручник / А.І.Щетинін. – К. : ЦУЛ, 2011. – 480 с.
18. Чухно А.А. Сучасні економічні теорії: Підручник / К.: Знання, 2007.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАТИКА»

1. Поняття інформатики. Характеристика й основні наукові напрямки в інформатиці: теоретична інформатика, кібернетика, програмування, штучний інтелект, інформаційні системи, обчислювальна техніка, прикладна інформатика.

2. Поняття інформації. Дані, носії даних.
3. Операції з даними, кодування даних у ОТ (чисел, тексту, звуку, графічних даних). Два види комп'ютерного забезпечення: апаратна частина й програмне забезпечення.
4. Характеристика основних і додаткових пристроїв ПК.
5. Програмне забезпечення ПК: системне, інструментальне, прикладне.
6. Загальна характеристик операційних систем.
7. Функції операційних систем.
8. Введення даних в Excel. Форматування даних в Excel. 10.Оператори в Excel. Функції в Excel.
- 11.Типи адресацій в Excel. Пошук помилок в Excel. 12.Робота зі списками в Excel.
- 13.Зведені таблиці.
14. Аналіз даних в Excel: підбір параметру, таблиці підстановок, диспетчер сценаріїв, пошук рішення.
15. Прогнозування даних в Excel.
- 16.Теоретичні основи стиску даних. Методи стиску інформації.
17. Теоретичні алгоритми стиску даних.
- 18.Програмні засоби стиску даних. Засоби архівації, призначені для Windows.
- 19.Поняття комп'ютерного вірусу. Класифікація вірусів за середовищем перебування, способами зараження комп'ютера, функціональними можливостями, особливостями алгоритму.
- 20.Антивірусні програми. Детектори. Фаги. Ревізори. Сторожі. Вакцини.
21. Методи і засоби захисту інформації.
22. Криптографічні методи захисту.
- 23.СУБД. Їх призначення.
24. Реляційна модель бази даних.
25. Етапи роботи з базою даних. Типи даних в Access.
26. Проектування таблиць.
27. Зв'язки між таблицями. Створення схеми даних.
28. Запити та їх використання.
29. Форми та особливості їх створення в Access.
30. Особливості створення звітів в Access.
- 31.Технології обробки інформації в розподілених системах. Різноманітні та рівнорангові мережі.
- 32.Мережі клієнт-сервер.
- 33.Мережі peer-to-peer.
- 34.Топології мереж. Протоколи та апаратні засоби локальних мереж. Міські та глобальні мережі.
- 35.Еталонна модель взаємодії відкритих систем.
- 36.Засоби об'єднання мереж.
- 37.Історія розвитку мережі Інтернет. Адміністративний устрій, фінанси мережі Інтернет.
- 38.Мережеві протоколи. Адресація в мережах.

39. Основні сервіси мережі Інтернет.
40. Основні поняття алгоритмізації.
41. Лінійні, розгалужені та циклічні алгоритми.
42. Типи та види презентацій.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Альтман Р., Альтман Р.Б. Microsoft Office PowerPoint 2003 для Windows. – М. : ДМК Пресс, 2004. – 416 с.
2. Благун І.С., Боднар Д.І., Дмитришин М.І., Дмитришин Р.І., Мушеник І.М., Солтисік О.О. Практикум з інформатики і комп'ютерної техніки: Навчальний посібник. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. – 176 с.
3. Бондаренко О. О., Мірошниченко А.А. Інформатика. Основи програмування мовою Паскаль. Посіб. Шепетівка: Аспект, 2005.
4. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання. – К. : ЦУЛ, 2012. – 240 с.
5. Буров Є. Комп'ютерні мережі. – Львів: БаК, 1999. – 468 с.
6. Войтюшенко Н.М., Останець А.І. Інформатика і комп'ютерна техніка. – К. : ЦУЛ, 2009. – 564 с.
7. Григорків В.С., Маханець Л.Л., Білоскурський Р.Р., Якутова О.Ю., Верстяк А.В, Вінничук І.С. Економічна інформатика та комп'ютерна техніка. – Чернівці : ДрукАрт, 2014. – 392с.
8. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології. – Х. : ХНАМГ, 2010. – 222 с.
9. Гуржий А.М., Коряк С.Ф., Самсонов В.В., Склярів О.Я. Архітектура, принципи функціонування і керування ресурсами IBM PC. – Харків : СМІТ, 2003. – 512 с.
10. Гуржий А.М., Коряк С.Ф., Самсонов В.В., Склярів О.Я. Контроль та керування корпоративними комп'ютерними мережами: інструментальні засоби та технології. – Харків : СМІТ, 2004. – 544 с.
11. Ковалюк Т.В. Основи програмування. Підручник для ВНЗ. К.: ВНУ, 2005.
12. Козловський А.В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. – К. : Знання, 2012. – 463 с.
13. Матвієнко М.П., Розен В.П., Закладний О.М. Архітектура комп'ютера. – К. : Ліра-К, 2013. – 264с.
14. Мясіщев О.А. та ін. Мережні інформаційні технології. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – 422 с.
15. Наумова Н.М. Інформатика : MS Word, MS Excel, MS Access. – К. : НТУ, 2013. – 210 с.
16. Основи інформаційних систем" за ред. В.В. Ситника, Київ "КНЕУ", 1997р.
17. Хабрейкен Джо. Microsoft® Office 2003. Все в одном. – М. ; СПб. ; К. : Вільямс, 2006. – 850 с.
18. Швиденко М.З., Мокрієв М.В., Ткаченко О.М., Глазунова О.Г., Матус Ю.В., Попов О.Є. Інформатика та комп'ютерна техніка. Навч. посібник для

студентів економічних спеціальностей ВНЗ – К.: Аграр Медіа Груп, 2013. – 646 с.

19. Шило С.Г., Щербак Г.В., Огурцова К.В. Інформаційні системи та технології. – Х. : ХНЕУ, 2013. – 219 с.

ОСНОВНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ВИЩА МАТЕМАТИКА»

1. Вектори і лінійні дії з ними.
2. Системи координат.
3. Вектори в системі координат.
4. Скалярний, векторний та мішаний добуток векторів, їх застосування.
5. Приклади економічних задач, пов'язаних із використанням векторної алгебри та аналітичної геометрії.
6. Пряма на площині.
7. Площина в просторі.
8. Пряма лінія в просторі.
9. Лінії другого порядку.
10. Поверхні другого порядку.
11. Поняття про функції однієї змінної, способи їх задання та властивості.
12. Елементарні функції та їх графіки.
13. Границя функції однієї змінної.
14. Основні теореми про границі.
15. Перша та друга визначні границі.
16. Поняття неперервності функції. Точки розриву, їх класифікація.
17. Похідна функції однієї змінної. Економічний сенс похідної.
18. Таблиця похідних. Правила обчислення похідних.
19. Похідна складеної функції.
20. Поняття диференціалу функції однієї змінної. Застосування диференціала до наближених обчислень.
21. Похідні та диференціали вищих порядків.
22. Основні теореми диференціального числення.
23. Застосування диференціального числення для дослідження функцій.
24. Поняття первісної функції та невизначеного інтегралу.
25. Основні методи інтегрування.
26. Інтегрування раціональних функцій.
27. Інтегрування деяких ірраціональних і трансцендентних функцій.
28. Визначений інтеграл. Властивості.
29. Інтеграл із змінною верхньою межею. Формула Ньютона-Лейбніца.
30. Методи обчислення визначених інтегралів.
31. Невласні інтеграли.
32. Застосування визначеного інтегралу.
33. Функції багатьох змінних. Основні поняття.
34. Границя і неперервність функції багатьох змінних.
35. Похідні та диференціали функції багатьох змінних.
36. Застосування частинних похідних.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Берман Г.Н. Сборник задач по курсу математического анализа: Учебн. пособие. для вузов – М.: Наука, 1985. – 384 с.
2. Давидов М.О. Курс математичного аналізу: В 3 ч. – К.: Вища шк., 1990–1992. – Ч. 1. – 383 с.; Ч. 2. – 366 с.; Ч. 3. – 359 с.
3. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу: Учебн. пособие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1997. – 624с.
4. Дубовик В.П., Юрик Т.Т. Вища математика: Навч. посібник. – К.: А.С.К, 2001. – 648 с.
5. Дубовик В.П., Юрик Т.Т. та ін. Вища математика. Збірник задач: Навч. посібник. – К.: А.С.К, 2001. – 480 с.
6. Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу. – М.: Высшая шк., 1966. – 464с.
7. Кремер Н.Ш. и др. Высшая математика для экономистов: Учебник для вузов. – М.: Юнити, 2001. – 471 с.
8. Тевяшев А.Д., Литвин О.Г. Вища математика. Загальний курс. Збірник задач та вправ. – Х.: Рубікон, 1999. – 320 с.
9. Дмитришин М.І., Дмитришин Р.І. Практикум з вищої математики. Частина 1/2. Тернопіль: СМП “Тайп”, 2011. – 60 с.
10. Дмитришин М.І., Дмитришин Р.І. Практикум з вищої математики. Частина 2/2. Тернопіль: СМП “Тайп”, 2012. – 80 с.
11. Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 1. Чернівці: Рута. – 2000. – 190с.
12. Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 2. Чернівці: Рута. – 2003. – 248с.
13. Лавренчук В.П., Готинчан Т.І., Дронь В.С., Кондур О.С. Вища математика. Частина 3. Чернівці: Рута. – 2001. – 168с.
14. Лавренчук В.П., Кондур О.С., Готинчан Т.І., Дронь В.С. Математика для економістів: теорія та застосування. Теорія ймовірностей та математична статистика. – Чернівці: ЧНУ 2012р. – 216с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Порядок проведення та критерії оцінювання вступних випробувань регулюються Положенням про організацію вступних випробувань у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника.

Завідувач кафедри
економічної кібернетики



Л.І. Дмитришин