

7

Перелік тем та рекомендованої літератури для вступних іспитів на ОКР «Спеціаліст» та «Магістр» за спеціальністю «Якість, стандартизація та сертифікація»

Блок запитань щодо оцінки соціальної зрілості

Теми

1. Основні закони філософії
2. Філософські поняття: «діалектика», «істина» та «форми буття матерії»; методи наукового пізнання
3. Людина як біосоціальна істота
4. Психологічні аспекти працездатності людини
5. Політичні аспекти буття людини; суспільна діяльність
6. Органів державної та виконавчої влади в Україні, Основний закон; законодавча діяльність
7. Свобода та демократія
8. Форми власності підприємств в Україні
9. Поняття про систему документації та документування
10. Основні засади спілкування

Рекомендована література

1. Алексеев П.В., Панин А.В. Философия. - М., 2000.
2. Шляхтун П.П. Політологія. - К.: Знання, 2002.
3. Дворецькі Г.В. Соціологія. - К.: Знання, 2002, 2003.
4. Степанов О.М. Фібула М.М. Основи психології і педагогіки. - К., 2003.
5. Копейчиков А.І. Правознавство. - К.: Атака, 2002.
6. Глушник С.В. Сучасні ділові папери. - Київ, вид-во А.С.К. 2003.

Блок запитань щодо оцінки креативності

Теми

1. Поняття про «систему»
2. Поняття про «процес»
3. Активізація творчих здібностей людини
4. Талант та геніальність
5. Методи наукового пізнання

Рекомендована література

1. Пигоров Г.С., Козинец В.П., Махмудов А.Г. и др. Креатология и интеллектуальные технологии инновационного развития: Учебник для вузов. - Днепропетровск: Пороги, 2003.
2. Чус А.В. и др. Основы научных исследований. - К.: Высш. шк., 1983.
3. Чьяпле Ю.М. Методы поиска изобретательских идей. - Ленинград : Машиностроение, 1990.
4. Ладанюк А.Л. Основы системного анализа. - Вінниця: Нова книга, 2004.

Блок запитань щодо оцінки сформованості економічного світогляду

Теми

1. Мета товарного виробництва; ринкові відносини
2. Продуктивність праці
3. Роль грошей у суспільстві та економіці
4. Формування державного бюджету країни
5. Формування ціни продукції; рентабельність продукції
6. Роль конкуренції у формуванні ціни та якості продукції
7. Ресурси при виготовленні продукції
8. Організаційно-правові форми підприємницької діяльності
9. Суспільний розподіл праці
10. Поняття про «бізнес»
11. Цінні папери
12. Поняття про «менеджмент» та систему повноважень в управлінні

Рекомендована література

1. Економіка підприємства/ Под общ. ред. С.Ф. Покропивного. - К.: КНЕУ, 2001, 2003.
2. Гончаров Є.І. Економіка підприємства. - Д.: Пороги, 2003.
3. Борисова В.И. Правовые основы предпринимательской деятельности. - Харьков: Интеграл, 1998.

Блок запитань щодо оцінки знань з питань безпеки діяльності та екології

ми

1. Предмет «Екології» та «Охорони праці» як наук
2. Поняття про раціональне природокористування
3. Поняття про «демографію», «техногенез»
4. Поняття про «екологічний менеджмент»
5. Поняття про «ноосферу Землі»
6. Небезпечні ситуації
7. Шкідливі чинники, що заважають життєдіяльності; небезпечні речовини та впливи
8. Нормальні умови праці

комендована література

1. Чирва О.О. Безпека життєдіяльності.- К.: Прогрес, 2001.
2. Житецький В.Ц. Основи охорони праці.- К.: 2002.
3. Каракаш А.И., Щедрин Г.А., Ленский Ю.Н. и др. Охрана труда в черной металлургии. Учебн. пособие для студентов горно-металлургической специальности.- Киев, УМК ВО, 1992.
4. Стадницкий Г.В. Экология.- Санкт-Петербург, Химиздат, 2002.
5. Злобін Ю.А. Основи екології.- К.: Лебедь, 1998.

Блок запитань щодо оцінки обізнаності з питань комп'ютерних засобів та інформаційних технологій

ми

1. Поняття про інформацію та обробку інформації
2. Електронні носії інформації
3. Елементарні складові електронного пристрою
4. Основні блоки сучасного комп'ютера
5. Клавіатура сучасного комп'ютера та основні операції, які вона забезпечує
6. Види пам'яті сучасного комп'ютера
7. Операційні системи та додатки до них
8. Загальна характеристика Всесвітньої мережі Інтернет

комендована література

1. Кузьменко О.Н., Швачич Г.Г., Овсянников О.В. Информатика та комп'ютерна техніка, елементи ООП.- Дніпропетровськ: НМетАУ, 2007.
2. Кузьменко О.Н., Швачич Г.Г., Романова Н.С. Комп'ютерні технології в документознавстві Excel, Power Point (конспект лекцій).- Дніпропетровськ: НМетАУ, 2005.
3. Кузьменко О.Н., Швачич Г.Г., Романова Н.С. Комп'ютерні технології в документознавстві Excel, Power Point (конспект лекцій).- Дніпропетровськ: НМетАУ, 2005.
4. Золотарьова І.О. Підготовка ділової документації в MS Word. - Харків: ВД ДЖЕК, 2007.

Блок запитань щодо оцінки обізнаності у сфері майбутньої спеціальності (елементів стандартизації, сертифікації, метрології)

ми

1. Основні та допоміжні величини систем одиниць
2. Числа: π («пі»), e («ехр»)
3. Позначення «гіга-», «мега-», «кіло-», «мілі-», «мікро-» тощо степенями 10
4. Поняття про «екстраполяцію», «інтерполяцію», «стиснення даних»
5. Поняття про «метрологію»
6. Поняття про вимірювання та засоби вимірювання
7. Прості вимірювання геометричних (довжина, кут тощо) та електричних (сила струму, напруга, опір, потужність) величин
8. Поняття про точність вимірювань; характеристики точності вимірювань
9. Поняття про «Якість продукції»; умови створення якості
10. Що і навіщо відображають у стандартах?
11. Поняття про «сертифікацію»

комендована література

1. Геворкян Р.Г. и др. Курс общей физики.- М.: Высш. шк., 1992.

**Перелік тем та рекомендованої літератури для вступних іспитів на
ОКР «Магістр» за спеціальністю «Управління інноваційною діяльністю»**

4

Основи економіки

Теми

1. Сутність, мета та зміст підприємницької діяльності
2. Сутність попиту та пропозиції на ринку
3. Ринкові ціни та їх механізм
4. Інвестиції, їх види
5. Інфляція, її причини, форми та види
6. Державний бюджет та джерела його формування
7. Сутність та функції грошей
8. Сутність грошового ринку
9. Цінні папери та їх види
10. Принципи підприємницької діяльності

Рекомендована література

1. Загальна економіка: Підручник / І.Ф.Радіонова, І.С.Кравченко, В.В.Радченко./За ред. І.Ф.Радіонової. – 4-те вид., доп. і перероб. – К.: “А.П.Н.”, 2005
2. Основи економіки: Навч. посібник / О.О.Беляев, А.С.Белело, В.М.Сукноваленко та ін. – К.: КНЕУ, 2006
3. Основи економічної теорії: Підручник / А. А. Чухна, П. С. Єщенко, Г. Н. Климко та ін.; За ред. А. А. Чухна. — К.: Вища шк., 2001. — 606 с.
4. Основи економічної теорії: Підручник / С. В. Мочерний, О. А. Устенко. — 3-тє вид., стер. — К. : ВЦ «Академія», 2009. — 504 с.

Менеджмент

Теми

1. Сутність та рівні менеджменту
2. Об'єкти, суб'єкти та цілі менеджменту
3. Повноваження, їх види, взаємини, принципи передачі
4. Декламування повноважень
5. Поняття організаційної структури підприємства

Рекомендована література

- Осовська Г.В., Осовський О.А. Основи менеджменту Навчальний посібник / К.: "Кондор", 2006.- 664 с.

Інформатика

Теми

1. Теоретичні основи інформатики
2. Операційна система Microsoft Windows
3. Системи обробки тексту
4. Глобальна комп'ютерна мережа Internet
5. Інформаційні системи

Рекомендована література

1. Рзаєв Д. О., Шарапов О. Д., Ігнатенко В. М., Дибкова Л. М. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — К.: КНЕУ, 2002. — 486 с.

Психологія

Теми

1. Відчуття та сприйняття
2. Пізнавальні психічні процеси
3. Методи психологічної активації мислення
4. Особистість та її ознаки

Рекомендована література

1. Герасименко Н.І Основи психології: Навчальний посібник. – Одеса. – УДАЗ ім. О.С. Попова, 2000. – 60 с.
2. Основи психології: Підручник / Киричук О.В., Роменець В.А., Кириленко Т.С. та ін. – К.: Либідь, 2006. - 632с.

Дисципліна «Психологія»

6

1. Відчуття та сприйняття
2. Пізнавальні психічні процеси
3. Методи психологічної активації мислення
4. Особистість та її ознаки

Література

1. Герасименко Н.І Основи психології: Навчальний посібник. – Одеса. – УДАЗ ім. О.С. Попова, 2000. – 60 с.
2. Основи психології: Підручник / Киричук О.В., Роменець В.А., Кириленко Т.С. та ін. – К.: Либідь, 2006. - 632с.

Дисципліна «Безпека життєдіяльності»

1. Основи теорії безпеки
2. Роль людського чинника у формуванні небезпек
3. Оцінка та прогнозування небезпек
4. Шляхи забезпечення безпеки людини
5. Поняття про ризик та управління безпекою

Література

1. Безпека життєдіяльності / За ред. Є. П. Желібо і В. М. Пічі. — Київ: «Каравела»; Львів: «Новий Світ-2000», 2001. — 320 с.
2. Серіков Я.О. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник: Харків. – ХНАМГ, 2005. – 298 с.
- 3.

Дисципліна «Фінанси», «Фінанси підприємств»

1. Сутність і роль фінансів
2. Фінансова система
3. Організація і види страхування
4. Державні фінанси
5. Міжнародні фінанси
6. Організація фінансової діяльності підприємств
7. Фінансові ресурси підприємств та джерела їх формування
8. Грошові надходження підприємств
9. Формування і розподіл прибутку підприємств
10. Фінансове забезпечення відтворення основних фондів підприємств

Література

1. Опарін В.М. Фінанси: навчальний посібник К.: КНЕУ, 2007.
2. Фінанси підприємств: підручник / Наук. ред. А.М. Поддєрьогін. - К.: КНЕУ, 2000.

Дисципліна «Інноваційна діяльність»

1. Інновації: становлення та сучасні тенденції.
 2. Сучасні форми реалізації інновацій.
 3. Основні поняття інноваційного менеджменту.
 4. Інноваційна діяльність як об'єкт інноваційного менеджменту.
 5. Державне регулювання інноваційної діяльності.
 6. Організаційне забезпечення інноваційних процесів на підприємстві.
-

- B**
7. Тенденції розвитку науково-технічного прогресу.
 8. Інновації: становлення та сучасні тенденції.
 9. Сучасні форми реалізації інновацій.
 10. Основні поняття інноваційного менеджменту.
 11. Інноваційна діяльність як об'єкт інноваційного менеджменту.
 12. Державне регулювання інноваційної діяльності.
 13. Організаційне забезпечення інноваційних процесів на підприємстві.
 14. Тенденції розвитку науково-технічного прогресу.

Література

1. Беликов В.Н. Инновационное предпринимательство: учебное пособие в 3-х. т./ Под ред. В.А. Ткаченко Днепропетровск: Пороги, 2009.
2. Інноваційна діяльність у сферах техніки, технології. Технічного регулювання і забезпечення якості: навчальний посібник / О.Г. Величко, А.М. Должанський, Л.М. Віткін. - Дніпропетровськ: Вид-во „Свідлер”, 2010.
3. Микитюк П.П. Інноваційний менеджмент: Навчальний посібник. – Тернопіль: Економічна думка, 2006. – 295 с.
4. Пирогов Г.С., Иващенко В.П., Малый В.В Основы интеллектуальной собственности, инноватики и конкурентоспособности: учебное пособие. - Днепропетровск: НМетАУ - Пороги, 2008.
5. Павленко І.А., Гончарова Н.П., Швиданенко Г.О. Економіка та організація інноваційної діяльності: Навчальний посібник. – К.: КНЕУ, 2002. – 150 с.

7

**Перелік тем та рекомендованої літератури для вступних іспитів на
ОКР «Спеціаліст» та «Магістр» за спеціальністю «Інтелектуальна власність»**

Теми

1. Основи теорії держави і права.
2. Конституція України.
3. Господарський Кодекс України.
4. Функції та технологія менеджменту.
5. Методи менеджменту.
6. Інформація та комунікації у менеджменті.
7. Механіка. Термодинаміка. Електрика. Інформатика.
8. Пізнавально-психічні процеси.
9. Емоційно-вольові процеси.
10. Індивідуально-психологічні особливості особистості.
11. Захист населення у надзвичайних ситуаціях.
12. Інтелектуальна власність як право на результат творчої діяльності людини.
13. Інтелектуальна власність як об'єкт управління.
14. Інтелектуальна власність як основа інноваційної діяльності.

Рекомендована література

1. Психология и этика делового общения: Учебник для вузов/ В.Ю. Дорошенко, Л.И. Зотова, В.Н. Лавриненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Культура и спорт, ЮНИТИ, 1997. – 279 с.
2. Цибульов П.М. Основи інтелектуальної власності /Навчальний посібник. – К.: "Інститут інтелектуальної власності і права", 2003. –172 с.
3. Цибулев П.Н. Маркетинг интеллектуальной собственности. – К.: Гос. ин-т интел. собств., 2008. – 184 с.
4. Підпригора О.А., Підпригора О.О. Право інтелектуальної власності України: Навч. посібник. – К.: Хрінком Інтер, 1998. – 336с.
5. Інформаційне забезпечення діяльності фірми [Електронний ресурс]/ Електронні дані. – 1999-2011. - Режим доступу:http://www.br.com.ua/referats/Economical_topics
6. Плинатус А.А. Конспект лекцій по курсу «Інформатика» [Електронний ресурс]/ Эрудия. – Электронные данные. – 2003—2005. – Режим доступа: www.erudition.ru/referat/printref/id.35807_1.html
7. BESTGEO [Электронный ресурс]/ MyCorp – Электронные данные. – 2011. – Режим доступа: <http://bestgeo.at.ua/>
8. Електронна онлайн бібліотека [Електронний ресурс]/ Електронні дані. – 2011. - Режим досту: <http://ualib.com.ua/>
9. Wikipedia [Електронний ресурс]. – К., Wikimedia Foundation, Inc. 2006-2011. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>.
10. Конституція України.
11. Цивільний кодекс України.
12. Кодекс законів про працю України.
13. Цибульов П.М. Інтелектуальна власність / Навчальний посібник. – К.: УкрІНТЕІ, 2006. –276 с. (14 с)
14. Ганзіна О.В., Кравченко Ж.Б. Основи безпеки життєдіяльності. 7-8 класи: Тематичний контроль за 12-бальною системою оцінювання. – Запоріжжя: Просвіта, 2003. – 40 с.
15. Ісаєнко Л.М. Зовнішнє незалежне оцінювання. Основи правознавства [Текст] / Л.М. Ісаєнко, С.А. Старостенко. – Вип. 3. – К.: Видавництво «Майстер-клас», 2008. – 192 с.
16. Штифурак В.С. Психологія безпеки життєдіяльності особистості.ВОПОПП. – Вінниця – 2001. – 95 с.
17. Ланін В.М. Безпека життєдіяльності людини: Навч. Посіб. – 3-тє вид., стер. – Л.: Львів. Банк.коледж; К.: Т-во «Знання», КОО, 2000. - 186с.
18. Ярємко З.М. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 320 с.
19. Максименко С.Д. Загальна психологія. Видання 3-є, перероблене та доповнене. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 272 с.
20. Кузьмін. Теоретичні та практичні засади менеджменту: Навчальний посібник – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2003. – 352 с.

Программа профессионального вступительного экзамена по специальности 8.18010018 «Административный менеджмент»:

1. Миссия организации. Понятие миссии организации. Назначение миссии. Миссия как основа для формирования целей организации. Иерархия и ее роль в функционировании организации. Понятие иерархии в организации. Централизация. Децентрализация.
2. Понятие цели. Цели, которые определяют миссию организации. Установление целей организации. Построение дерева целей организации.
3. Понятие и виды маркетинговой среды. Внутренняя и внешняя микросреда маркетинга. Понятие и виды конкуренции. Понятие конкурентной ситуации, конкурентного поведения. Понятие конкурентной борьбы, конкурентных преимуществ. Понятие конкурентоспособности товара, конкурентоспособности фирмы.
4. Понятие стратегии. Роль стратегии. Виды стратегий. Этапы стратегического управления. Задача стратегического менеджмента. Внешняя среда компании. Влияние внешней среды. Маркетинг и стратегия. Культура корпорации. Роль культуры корпорации.
5. Понятие стратегического управления, стратегического мышления, стратегии. Понятие стратегического анализа. Роль стратегического анализа в деятельности компании. Роль стратегического планирования.
6. Внешняя и внутренняя среда организации. Понятие внешней и внутренней среды организации. Факторы внешней и внутренней среды. Необходимость оценки организационной среды.
7. Понятие, элементы и виды организационных структур. Виды организационных структур: линейно - функциональная, матричная, дивизионная, сетевая.
8. Понятие и основные функции управления персоналом, основные цели и задачи. Суть, цели и этапы кадрового планирования. Подбор, отбор и прием персонала. Расстановка и адаптация персонала. Управление развитием персонала. Мотивация и стимулирование персонала.
9. Менеджер: понятие роли, типы и требования. Лидерство и стиль управления. Менеджеры как профессиональные управляющие. Задачи, функции и роль менеджеров. Руководитель и лидер. Культура, социальная ответственность и этика менеджера.

10. Основы права. Правовое регулирование производственных отношений. Основы трудового права. Основы хозяйственного права.

11. Экономика в управлении производством. Основные понятия экономики. Микро - и макроэкономика. Прибыль. Учетная ставка. Экономический эффект. Материальные и нематериальные активы. Оплата труда.

12. Понятие матрицы. Классификация матриц. Операции над матрицами. Обратная матрица. Алгоритм построения обратной матрицы.

13. Понятие функции и аргумента. Способы задания функции. Область определения функции. Основные элементарные функции и построение их графиков.

14. Понятие производной функции в точке. Основные правила дифференцирования функций. Возрастания и убывания функции. Экстремум функции одной переменной. Наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке.

15. Основные элементы комбинаторики. Понятие случайного события. Классическое определение вероятности случайного события. Основные теоремы для вероятности случайных событий. Понятие условной вероятности.

16. Случайные величины и их классификация. Законы распределения дискретных случайных величин. Математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение дискретных случайных величин.

17. Непрерывные случайные величины. Способы их определения. Плотность распределения, математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение непрерывных случайных величин.

Программа профессионального вступительного экзамена по специальности 8.18010013 «Управление проектами»:

1. Миссия организации. Понятие миссии организации. Назначение миссии. Миссия как основа для формирования целей организации. Иерархия и ее роль в функционировании организации. Понятие иерархии в организации. Централизация. Децентрализация.
2. Понятие цели. Цели, которые определяют миссию организации. Установление целей организации. Построение дерева целей организации.
3. Понятие и виды маркетинговой среды. Внутренняя и внешняя микросреда маркетинга. Понятие и виды конкуренции. Понятие конкурентной ситуации, конкурентного поведения. Понятие конкурентной борьбы, конкурентных преимуществ. Понятие конкурентоспособности товара, конкурентоспособности фирмы.
4. Понятие стратегии. Роль стратегии. Виды стратегий. Этапы стратегического управления. Задача стратегического менеджмента. Внешняя среда компании. Влияние внешней среды. Маркетинг и стратегия. Культура корпорации. Роль культуры корпорации.
5. Понятие стратегического управления, стратегического мышления, стратегии. Понятие стратегического анализа. Роль стратегического анализа в деятельности компании. Роль стратегического планирования.
6. Внешняя и внутренняя среда организации. Понятие внешней и внутренней среды организации. Факторы внешней и внутренней среды. Необходимость оценки организационной среды.
7. Понятие, элементы и виды организационных структур. Виды организационных структур: линейно - функциональная, матричная, дивизионная, сетевая.
8. Понятие и основные функции управления персоналом, основные цели и задачи. Суть, цели и этапы кадрового планирования. Подбор, отбор и прием персонала. Расстановка и адаптация персонала. Управление развитием персонала. Мотивация и стимулирование персонала.
9. Управление инновациями. Понятие инновации. Инновационный потенциал и инновационный климат. Инновационные цели, идеи, проекты и программы.
10. Основы права. Правовое регулирование производственных отношений.

Основы трудового права. Основы хозяйственного права.

11. Регулирование качества. Показатели качества. Стандартизация в Украине. Виды стандартов.

12. Экономика в управлении производством. Основные понятия экономики. Микро - и макроэкономика. Прибыль. Учетная ставка. Экономический эффект. Материальные и нематериальные активы. Оплата труда.

13. Реструктуризация производства. Понятие технологического процесса. Бренд, фирменный знак.

14. Понятия матрицы. Классификация матриц. Операции над матрицами. Обратная матрица. Алгоритм построения обратной матрицы.

15. Понятие функции и аргумента. Способы задания функции. Область определения функции. Основные элементарные функции и построение их графиков.

16. Понятие производной функции в точке. Основные правила дифференцирования функций. Возрастания и убывания функции. Экстремум функции одной переменной. Наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке.

17. Понятие первообразной функции и неопределенного интеграла. Таблица неопределенных интегралов. Определенный интеграл и его свойства. Формула Ньютона-Лейбница.

18. Основные элементы комбинаторики. Понятие случайного события. Классическое определение вероятности случайного события. Основные теоремы для вероятности случайных событий. Понятие условной вероятности.

19. Случайные величины и их классификация. Законы распределения дискретных случайных величин. Математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение дискретных случайных величин.

20. Непрерывные случайные величины. Способы их определения. Плотность распределения, математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение непрерывных случайных величин.