

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
КИЇВСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Розглянуто на засіданні  
циклової комісії  
протокол № 2 від 6 вересня 2016р.  
Голова циклової комісії

  
А.С. Терехов

Затверджено:  
Директор ККТІ  
6 вересня 2016р.



С.В. Миленька

Програма підготовки проходження атестації у ДВНЗ  
«Київський коледж транспортної інфраструктури» для  
визнання здобутих кваліфікацій, результатів навчання та  
періодів навчання в системі вищої освіти, здобутих на  
тимчасово окупованій території України після 20 лютого  
2014 року

Програма зі спецдисциплін для проходження атестації складається з двох розділів.

Перший з них містить перелік питань до співбесіди, розділений за предметами.

У другому розділі перераховано основні вміння і навички якими повинна володіти особа, яка проходить атестацію для визнання здобутих кваліфікацій, результатів навчання та періодів навчання в системі вищої освіти, здобутих на тимчасово окупованій території України(далі - Заявник).

На співбесіді Заявник повинен показати:

- знання з призначення, будови та принципу дії основних елементів рухомого складу, розрізняти конструктивні особливості різних типів вагонів та контейнерів;
- знання з вимог до утримання основних споруд та пристроїв залізничного транспорту, рухомого складу; принцип організації руху поїздів та принципів сигналізації;видів і причин характерних спрацювань і пошкоджень обладнання вагонів; будови електрообладнання вагонів, систем кондиціювання повітря і гальмівного устаткування;
- систему правових, організаційних, технічних, соціально-економічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів і засобів, що забезпечують безпеку, збереження здоров'я і працездатності людини в процесі праці;
- визначати основні техніко-економічні показники роботи залізничного транспорту; розраховувати робочий та інвентарний парк вагонів; визначати потребу в деповському ремонті вагонів і показники використання вагонного парку; розраховувати показники використання основних фондів і обігових коштів; визначати собівартість продукції, прибуток і рентабельність підприємства.

# 1 ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ІСПИТУ

## 1.1 Конструкція вагонів

1. Яке призначення ударно-тягових пристроїв?
2. В чому особливості будови кузовів суцільнометалевих пасажирських вагонів?
3. Для чого призначені колісні пари і які зусилля вони сприймають?
4. Для чого призначені фрикційні клини у візках моделі 18-100?
5. Для чого призначено ресорне підвішування у вагонах? Які ресори і пружини застосовуються у сучасних вагонах?
6. Охарактеризуйте будову поглинального апарату типу Ш-2В.
7. Охарактеризуйте гумово-металевий поглинальний апарат типу Р-2П.
8. Призначення і будова поглинального апарату типу ЦНИИ-Н6.
9. У чому полягає різниця підсиленого автозчепного пристрою від типового?
10. У чому полягає різниця рам з хребтової і без хребтової балки?
11. У чому принципова конструктивна різниця візків КВЗ-ЦНИИ-I та КВЗ-ЦНИИ-II?
12. Через які конструктивні елементи передається навантаження від рами вагона на колісні пари?
13. Що таке поверхня кочення і коло кочення колеса? Охарактеризуйте поверхню кочення суцільнокатаного колеса.
14. Яка будова системи водопостачання пасажирського вагону?
15. Яка будова автозчепу СА-3?
16. Яка будова букс з роликівими підшипниками?
17. Яка будова візка КВЗ-ЦНИИ-I?
18. Яка будова візка моделі 18-100?
19. Яка будова візка моделі 18-101?
20. Яка будова гідравлічного гасника коливань?
21. Яка будова рами 4-вісного критого вагона?
22. Яка будова системи водяного опалення пасажирського вагону?
23. Яка будова текстронно-редукторно-карданного приводу під вагонного

генератора?

24. Які основні вузли приводу генератора від середньої частини осі?
25. Які типи гальм застосовуються у вагонах?
26. Які типи пасажирських вагонів бувають за видом планування?
27. Які типи роликів підшипників застосовуються в буксах сучасних вагонів?
28. Які функції виконують деталі механізму зчеплення?
29. Яка послідовність складання механізму зчеплення автозчепу?
30. Де і які знаки та клейма наносять на елементи колісної пари?
31. Яка основна нумерація пасажирських вагонів?
32. Яка основна нумерація вантажних вагонів?
33. Які типи пасажирських вагонів бувають за видом планування?
34. Які бувають типи вантажних вагонів?
35. Які особливості будови восьмивісних та багатівісних вантажних вагонів?

## **1.2 Технологія ремонту вагонів**

1. Які розрізняють види ремонту роликів підшипників?
2. Які пошкодження бувають у візків пасажирських вагонів?
3. Які види ревізії установлені для букс з роликівими підшипниками?
4. В яких випадках виникають повне обстеження колісних пар?
5. Коли виконується звичайне обстеження колісних пар?
6. У чому перевага потокового методу ремонту вагонів?
7. Якими способами здійснюється фарбування вагону і наступне сушіння?
8. Які види зварювання застосовуються при ремонті вагонів?
9. Які заміри виконують перед розбиранням вантажного вагону?
10. Як випробують гідравлічні гасники коливачів?
11. Як перевіряють і випробують пружини після ремонту?
12. Як ремонтують надресорні балки візків пасажирських вагонів?
13. Яка технологія ремонту корпусу автозчепу СА-3?
14. Які види ремонту колісних пар установлені і де вони виконуються?

15. Які види ремонту установлені для вантажних вагонів.
16. Які види ремонту установлені для пасажирських вагонів?
17. Яка періодичність проведення планових видів ремонту в пасажирських вагонах?
18. Які основні несправності можуть виникнути в боковинах візка моделі 18-100?
19. Як відновлюють пружні властивості пружин?
20. Які спрацювання елементів колісної пари є природним?

### **1.3 Холодильні машини та установки кондиціонування повітря**

1. Яка будова і загальне улаштування установки кондиціонування повітря пасажирського вагону?
2. Яка будова системи вентиляції пасажирського вагону?
3. Яка будова дефлекторів. Призначення, будова, принцип дії?
4. Охарактеризуйте будову і призначення компресорів холодильних машин установок кондиціонування повітря пасажирських вагонів?
5. Яка будова моноблочних(дахових) установок кондиціонування повітря пасажирських вагонів. Переваги і недоліки даних установок?
6. Склад установки кондиціонування повітря пасажирського вагону
7. Будова системи вентиляції вагона з рециркуляцією повітря. Необхідність рециркуляції.
8. Будова системи вентиляції вагона без рециркуляції повітря.
9. Теплоізоляція кузова вагону.
10. Будова компресора типу V холодильної установки кондиціонера МАВ-II.

### **1.4 Електричні машини, апарати та кола вагонів**

1. Охарактеризуйте будову та призначення акумуляторних батарей, що застосовуються на пасажирських вагонах?
2. Які типи генераторів застосовуються на пасажирських вагонах. Їхня відмінність за родом струму?

3. Охарактеризуйте схему електрообладнання пасажирського вагона без кондиціонування повітря?
4. Охарактеризуйте схему електрообладнання пасажирського вагона з кондиціонуванням повітря?
5. Яка відмінність пасажирських вагонів з автономним та централізованим електропостачанням. Переваги та недоліки?
6. Опишіть будову та принцип дії лужних акумуляторних батарей.
7. Охарактеризуйте схему освітлення пасажирського вагона?
8. Які електричні машини застосовуються в пасажирських вагонах?
9. Опишіть принцип дії високовольтного опалення пасажирського вагона?
10. Опишіть принцип дії низьковольтного (перехідного) опалення пасажирського вагона?

### **1.5 Технічна експлуатація залізниць та безпека руху**

1. Вкажіть основні обов'язки працівників залізничного Транспорту згідно ПТЕ, на кого покладається відповідальність за безпеку руху поїздів?
2. Вкажіть в яких випадках проводиться огороження поїзда при вимушеній зупинці на перегоні. Опишіть порядок огороження?
3. Опишіть основні значення сигналів, що подаються світлофорами незалежно від призначення їх?
4. Охарактеризуйте ручні сигнали згідно ІСИ, їх застосування та порядок подачі?
5. Охарактеризуйте звукові сигнали згідно ІСИ, їх застосування та порядок подачі?
6. Що встановлюють ПТЕ та які умови забезпечують безперебійну, безаварійну роботу залізничного транспорту?

7. Вкажіть вимоги ПТЕ, що пред'являються до огляду, ремонту, формуванню колісних пар і нанесенню на них знаків і тавро.
8. Опишіть сигнали тривоги та спеціальні показники.
9. Позначення голови та хвоста пасажирського і вантажно-пасажирського поїзду під час руху по правильній і неправильній коліях на двоколійних ділянках.
10. Вимоги ПТЕ при обслуговуванні рам і кузовів вагонів.

### **1.6 Обслуговування рухомого складу**

1. Вкажіть види технічного обслуговування пасажирських вагонів.
2. Вкажіть види технічного обслуговування вантажних вагонів.
3. Перерахуйте вимоги до технічного обслуговування внутрішнього обладнання пасажирських вагонів.
4. Вкажіть вимоги до технічного обслуговування електрообладнання пасажирських вагонів.
5. В яких підрозділах виконується технічне обслуговування вантажних вагонів?
6. В яких підрозділах виконується технічне обслуговування пасажирських вагонів?
7. Перерахуйте види випробування гальм і коли вони виконуються?
8. Як проводиться технічне обслуговування пасажирських вагонів в пунктах формування та обороту?
9. Як проводиться технічне обслуговування пасажирських вагонів на шляху прямування?
10. Як здійснюється технічне обслуговування вантажних вагонів у транзитних поїздах?

### **1.7 Основи охорони праці**

1. Що включає до себе поняття охорони праці? Які законодавчі акти складають правову основу охорони праці? Які основні принципи можна виділити, на котрих ґрунтується законодавство про працю і охорону праці?

2. Які права на пільги і компенсації мають працівники за важкі і шкідливі умови праці?
3. Хто підлягає страхуванню від нещасних випадків на виробництві і професійних захворювань? Порядок страхування.
4. Які встановлені гарантії охорони праці жінок та неповнолітніх на охорону праці?
5. Які існують види відповідальності за порушення законодавства та нормативних актів з охорони праці? Дайте їх характеристику.
6. Як організовується управління охороною праці на підприємстві? Які основні завдання вирішує служба охорони праці підприємства? В чому полягає ступеневий нагляд за охороною праці на підприємстві?
7. Які встановлюються загальні заходи безпеки при перебуванні на залізничних коліях, при переході через колії, переходи вздовж колій, пропуску поїздів?
8. Які існують протипожежні вимоги до об'єктів залізничного транспорту? Які можна вказати причини пожеж на залізничному транспорті?
9. Які технічні засоби виконуються при підготовці робочого місця при проведенні робіт зі зняттям напруги?
10. Який порядок надання долікарської допомоги при ураженні електрострумом?

### **1.8 Автоматичні гальмавагонів**

1. Призначення і класифікація гальм.
2. Принцип дії пневматичних гальм.
3. Гальмівне обладнання локомотива.
4. Характеристика гальмівного обладнання пасажирських вагонів.
5. Характеристика гальмівного обладнання вантажних вагонів.
6. Прямодіючі та непрямодіючі гальма.
7. Принцип дії електропневматичних гальм.
8. Класифікація і принцип дії компресорів.
9. Дійсний і гальмівний шлях поїзда.



10. Сутність поняття «повітряна сила», «гальмівна сила».

### **1.9 Економіка, організація і планування вагонного господарства**

1. Техніко-економічні показники роботи залізничного транспорту.
2. Характеристика виробничо-господарської діяльності вагонного депо.
3. Організація технічного обслуговування вантажних вагонів.
4. Організація технічного обслуговування пасажирських вагонів.
5. Організація роботи ПТО вантажних вагонів.
6. Способи і методи ремонту вагонів.
7. Виробничо-фінансовий план вагонного депо, його зміст, порядок розробки.
8. План експлуатаційних витрат.
9. Калькуляція собівартості ТО або ремонту вагонів.
10. Види обліку виробничо-фінансової діяльності вагонного депо.

## **2 ОСНОВНІ ВМІННЯ ТА НАВИЧКИ**

Заявник повинен вміти:

- проводити аналіз характеристик вагонів, висновки з економічності конструкції вагонів;
- порівнювати і аналізувати техніко-економічні характеристики вагонів;
- визначати конструктивні особливості вагонів та їх елементів з позиції економічності і надійності;
- визначати причини відмов і несправностей вагонів, механізмів, вузлів і деталей;
- визначати відповідність технічного стану основних споруд, пристроїв, рухомого складу залізниць вимогам ПТЕ;
- планувати і організувати роботу з охорони праці, проводити облік, аналізувати, давати оцінку і контролювати стан охорони праці, оцінювати і прогнозувати

ймовірний негативний вплив виробничого об'єкта (операції, технології) на людину та навколишнє середовище;

- визначати основні техніко-економічні показники роботи залізничного транспорту; розраховувати робочий та інвентарний парк вагонів; визначати потребу в деповському ремонті вагонів і показники використання вагонного парку; розраховувати показники використання основних фондів і обігових коштів; визначати собівартість продукції, прибуток і рентабельність підприємства;
- визначати стан гальмового обладнання, обслуговувати, регулювати та випробовувати гальмові прилади.

### Предмет «Управління персоналом»

1. Управління персоналом як соціальна система.
2. Кадрова політика. Кадрове планування в організаціях.
3. Організація набору та відбору персоналу. Трудова адаптація.
4. Формування колективу організації.
5. Згуртованість та соціальний розвиток колективу.
6. Управління розвитком і рухом персоналу організації.
7. Оцінювання та атестація персоналу.
8. Управління процесом вивільнення персоналу.
9. Соціальне партнерство в організації.
10. Ефективність управління персоналом.

### Спеціальність «Комерційна діяльність»

### Предмет «Комерційна діяльність»

- 1) Функції комерційних служб підприємства
- 2) Суб'єкти комерційної служби
- 3) Об'єкти комерційної служби
- 4) Організація і планування закупівельної діяльності підприємств
- 5) Організація і планування збутової діяльності підприємств
- 6) Організація комерційних зв'язків з постачання і збуту
- 7) Формування асортименту товарів промислових підприємств
- 8) Організація складського господарства
- 9) Комерційна діяльність на оптовому ринку
- 10) Організація оптового продажу товарів

## Предмет «Ринкові дослідження»

- 1) Суть, види і призначення ринкових досліджень
- 2) Ринкова інформація та її різновиди
- 3) Структура і процес досліджень ринку
- 4) Методи збирання первинної інформації
- 5) Джерела вторинної інформації
- 6) Визначення місткості ринку та його сегментів
- 7) Дослідження кон'юктури ринку
- 8) Дослідження конкурентного середовища і конкурентів
- 9) Прогнозні дослідження збуту
- 10) Дослідження поведінки споживачів

## Предмет «Економічний аналіз галузі»

1. Аналіз наявності власних оборотних коштів та відповідність їх нормативу.
2. Аналіз виробничо – господарської діяльності складських приміщень.
3. Вплив оновленої техніки і прогресивної технології на виробничі показники.
4. Метод складання зжатого балансу.
5. Перевірка показників середньорічної наявності виробничих фондів та обігових коштів.
6. Розрахунок вартості основних виробничих фондів та оборотних коштів.
7. Визначення оборотності оборотних коштів.
8. Аналіз собівартості наданих послуг.
9. Аналіз використання прибутку.

## Предмет «Фінанси підприємства»

1. Основи фінансів підприємства. Сутність, зміст, завдання.
2. Грошові розрахунки підприємств. Сутність, види, форми.
3. Формування і розділ прибутку.
4. Оподаткування підприємств. Прямі і не прямі податки.
5. Оборотні кошти та їх організація на підприємстві.
6. Кредитування підприємств. Види банківських та небанківських кредитів.
7. Оцінка фінансового стану підприємства, її необхідність, значення.
8. Фінансова стратегія підприємства.
9. Економічна сутність санації підприємств.
10. Економічно – торгові аспекти банкрутства підприємств.

## Предмет «Основи підприємства»

1. Підприємство як характерна риса економічного розвитку суспільства.
2. Формування підприємницьких структур, їх види та форми.
3. Механізм створення власної справи.
4. Припинення діяльності підприємницьких структур.
5. Ринок та конкуренція у системі підприємства.
6. Планування підприємницької діяльності.
7. Підприємницький ризик.
8. Державне регулювання підприємницької діяльності.
9. Менеджмент підприємницької діяльності.
10. Культура і етика підприємництва.

## Предмет «Фінанси»

1. Суть фінансів, їх функції, роль.
2. Принципи побудови та структурні компоненти фінансової системи.
3. Фінансова політика як важлива складова економічної політики держави.
4. Фінансові відносини суб'єктів господарювання.
5. Сутність і призначення державних фінансів.
6. Податкова система і принципи оподаткування.
7. Бюджетна система України.
8. Місцеві фінанси в економічній системі держави.
9. Державні цільові фонди.
10. Форми державного кредиту.

## Предмет «Казначейська справа»

1. Історичний огляд становлення і розвитку казначейської справи.
2. Суть бюджетного процесу та його організація.
3. Взаємовідносини учасників бюджетного процесу.
4. Платіжна система виконання бюджетів.
5. Єдиний казначейський рахунок та управління ним.
6. Поняття бюджетно – кошторисного фінансування та його значення.
7. Казначейське обслуговування держбюджету за доходами.
8. Казначейське обслуговування держбюджету за видатками.
9. Казначейське обслуговування місцевих бюджетів.
10. Облік операцій з бюджетними коштами в державному казначействі України.

## Предмет «Логістика»

1. Поняття, сутність і завдання логістики.
2. Походження терміну, сучасні визначення логістики.
3. Логістичні інформаційні системи, класифікація.
4. Сучасні проблеми транспортно-експедиційного розподілу товарів.
5. Сучасний зарубіжний досвід логістики складування товарів.
6. Передумови, причини та тенденції розвитку логістики.
7. Сучасні логістичні інформаційно-комп'ютерні технології.
8. Збереження ресурсів транспорту за допомогою логістики.
9. Тенденції розвитку транспортних терміналів і вантажних розподільчих центрів.
10. Роль логістики у забезпеченні конкурентоспроможності товарів і фірм.

## Предмет «Бухгалтерський облік»

1. Облікова політика підприємства.
2. Предмет бухгалтерського обліку.
3. Облік процесу постачання
4. Облік процесу виробництва
5. Облік процесу реалізації.
6. Подвійний запис. Кореспонденція рахунку. Бухгалтерська проводка.
7. Облік витрат підприємства. Особливості рахунків 9 класу.
8. Визначення фінансових результатів від реалізації готової продукції.
9. Форма і будова рахунків. Взаємозв'язок рахунків та балансу.
10. Баланс. Особливості балансу.

## Предмет «Податкова система»

1. Види соціальних пільг по ГТДФО
1. Платники, об'єкт оподаткування і ставки податку на прибуток
2. Класифікація податків в Україні
3. Правила справляння податку на доходи фізичних осіб
4. Платники об'єкт оподаткування і ставки ПДВ в Україні
5. Мито. Класифікація. Ставки
6. Загальнодержавні і місцеві податки і збори
7. Єдиний податок. Правила справляння
8. Функції податків
9. Функції державної податкової інспекції в Україні

## Предмет «Фінансовий облік»

1. Склад і характеристика фінансової звітності підприємства
2. Нарахування амортизації з вартості основних засобів
3. Особливості обліку малоцінних та швидкозношуваних предметів
4. Класифікація і облік дебіторської заборгованості
5. Утримання із зарплати працівників
6. Бухгалтерські проведення з надходження і вибуття запасів
7. Створення Статутного фонду підприємства
8. Принципи кредитування в Україні. Облік кредитів.
9. Визначення фінансових результатів підприємства
10. Облік надходження основних засобів



## Предмет «Організація руху поїздів»

1. Яка з діючих форм обліку роботи станції фіксує результати огляду колій, стрілочних переводів, засобів СЦБ і зв'язку, виявлені їх несправності і відомості про їх усунення:
2. Облік простою вагонів на станції, де вагонообіг становить більше 50 ваг/добу , називається:
3. Графіки руху поїздів за співвідношенням швидкостей руху поїздів різних категорій розподіляються на:
4. Один із засобів попередження засипання стрілочного переводу снігом:
5. Випадки порушення безпеки руху, в результаті яких значно пошкоджені вагони і локомотиви, поранені люди, називають:
- 6.Графічною моделлю роботи станції називається:
- 7.Пропускна здатність залізничної лінії це:
- 8.Яке з перелічених міроприємств підвищення пропускної здатності не є реконструктивним:
- 9.Мінімальний проміжок часу між прибуттям на станцію поїзда одного напрямку і прибуттям чи прослідуванням через цю ж станцію поїзда зустрічного напрямку називається:
- 10.Швидкість, яка враховує чистий час ходу поїзда по дільниці, час на розгін і притишення, стоянки на проміжних станціях, називається:

## Предмет «Організація вантажної її комерційної роботи»

1. Плата за перевезення вантажу вагонною відправкою визначається за масу вантажу в вагоні, але не менше:
2. Коефіцієнт здвоєних операцій - це:
3. У якому документі наведено перелік вантажів, перевезення яких допускається у вагонах відкритого типу?
4. Термін безкоштовного зберігання вантажів на місцях загального користування на станції призначення становить:
5. Збірним називається поїзд, що
6. Яка найменша ширина міжколійї при перевантаженні вантажів безпосередньо із вагона у вагон:
7. Порядок повідомлення вантажовідправника про подавання вагонів під вантаження встановлює:
8. Зміна станцій призначення або разом з нею і одержувача вантажу (переадресування) здійснюється за заявою:
9. В залежності від виду операцій вантажні станції поділяються на:
10. Обставини, що можуть служити основою для матеріальної відповідальності залізниць, відправника або вантажоодержувача, пасажирів під час перевезень засвідчуються в:

## Предмет «Залізничні станції і вузли»

1. З яких частин складається стрілочний перевід?
2. Яку назву має станційна колія, призначена для запобігання виходу рухомого складу на маршрути проходження поїздів?
3. Граничні стовпчики існують для:
4. Стрілочні переводи на головних та приймально-відправних пасажирських коліях повинні мати хрестовини марки не крутіше :
5. До сортувальних пристроїв, на яких для сортування вагонів, використовується сила тяжіння вагонів, відносять:
  
6. Яка ширина колії в Україні?
  
7. Як визначити марку стрілочного переводу?
8. Що відносять до роздільних пунктів?
9. Що відносять до сортувальних пристроїв?
  
10. Основу конструкції верхньої будови колії складає:

## Предмет «Організація пасажирських перевезень»

1. Як називається пасажиропотік, в якому поїзд прямує в межах двох і більше залізниць?
2. Речі, які належать особисто пасажирові і необхідні йому під час поїздки називаються:
3. Предмети або речі, які належать особисто пасажирові, необхідні йому під час поїздки і перевозяться разом із ним у пасажирському вагоні у спеціально відведених місцях називають
4. Місцевий пасажиропотік, якщо пасажир здійснює поїзду в межах... залізниць?
5. У залежності від швидкості руху пасажирські поїзди поділяються на:
6. Квиткові каси бувають таких видів:
7. Речі від пасажира приймає кладівник через вікно і за кожне окреме місце видає пасажирові жетон, називається камерою схову.
8. За призначенням пасажиропотоків вокзали бувають:
9. Число, яке визначає виконану залізницями роботу по перевезенню пасажирів з урахуванням відстані перевезень називається ...
10. Станції, які призначені для підготовки пасажирських составів у рейс називаються...

## Предмет «Економіка, організація і планування виробництва»

1. До основних виробничих фондів підприємств належать...
2. Величина амортизаційних відрахувань включаються в план...
3. Там, де праця піддається нормуванню, а обсяг роботи обліку застосовується форма сплачування праці...
4. Винагорода за безперервний стаж роботи для “робочих” професій нараховують після...
5. Що таке прибуток підприємства?
6. Одиниця виміру рентабельності виробництва?
7. Яка сума балів дає можливість віднести сортувальну станцію до позакласних?
8. За одиницю розрахунку собівартості вантажних перевезень прийнято:
9. Доплата за роботу в святкові дні складає:
10. Явочний склад персоналу підприємства складає:

## Предмет «Системи регулювання руху»

1. Які світлофори встановлюються на межі суміжних блок-ділянок на перегонах?
2. Шунтовий режим роботи рейкового ланцюга настає...
3. При 1-колієному автоблокуванні зміна напрямку в разі несправжньої зайнятості блок-ділянки проводиться:
4. Коли настає повне замикання маршруту приймання?
5. Коли на пульті ДСП загоряється лампочка “Колійне прибуття”?
6. Контрольний режим рейкового кола існує для:
7. При спрацюванні приладів ПОНАБ ДСП:
8. Повне замикання маршруту приймання настає з моменту :
9. Автоматичне розмикання маршруту при БМРЦ настає:
10. Які проводи СЦБ та зв’язку при пошкодженні відбудовуються у першу чергу?

### Предмет «Основи управлінської діяльності»

1. Головне завдання підприємства полягає у:
2. Виробнича структура підприємства – це:
3. Який соціально-економічний принцип управління повинен використовувати менеджер на залізничному транспорті в сучасних умовах?
4. Що включає в себе ефективний маркетинг?
5. Методи управління на залізничному транспорті поділяються на:
6. Яку функцію не можна віднести до основних функцій, які виконує підприємець?
7. Поняття продукції залізничного транспорту:

### Предмет «Технічна експлуатація і безпека руху»

1. Хто дає дозвіл на маневрові переміщення на головних коліях чи або з перетинанням їх?
2. На основі якого документу базується організація і порядок використання технічних засобів на станції ?
3. яких основних елементів складається звичайний стрілочний перевід?
4. Що є межею станції на одноколійних ділянках ?
5. На якому схилі дозволяється розміщати станційні колії в профілі ?
6. Стрілочні переводи на головних та приймально-відправних пасажирських коліях повинні мати хрестовини марки не крутіше :
7. Що є дозволом на зайняття поїздом блок-ділянки при автоматичному блокуванні?
8. З якою швидкістю зобов'язані рухатися вагони з негабаритними вантажами бокової та нижньої негабаритності 4-го, 5-го і 6-го ступенів?
9. Що є дозволом на зайняття поїздом блок-ділянки при автоматичному блокуванні?
10. Дозволяється рух поїзда вагонами уперед зі швидкістю, не більшою:

### Предмет «Технологія галузі і технічні засоби»

1. Скільки місць має плацкартний пасажирський вагон?
2. Що у будові вагона є основним несучим та направляючим вузлом рухомого складу?
3. Яких підшипників не буває?
4. Яке обладнання у пасажирському вагоні повинно бути у справному стані?
5. Час, протягом якого з вагоном виконується цикл операцій від початку навантаження до початку наступного його навантаження, називається -
6. Яка перша цифра у номері ізотермічного рухомого складу?
7. Як називається несправність колісної пари, коли стерті місця окремих ділянок на поверхні кочення коліс, внаслідок їх руху «юзом»?
8. Які дії в першу чергу повинен виконати ДСП проміжної станції для прийому поїзда
9. Для чого виконують огороження состава при його обробці на станції?
10. Який із способів виконання маневрувань швидший по часу?

## Предмет «Охорона праці»

1. При аварійній ситуації з цистернами аміаку небезпечна зона огорожується сигналами зупинки та попереджувальними знаками в радіусі не менше:
2. Евакуація людей із забрудненої зони (отруйним газом, хлором) на відстань:
3. На кого і в яких випадках покладається повна відповідальність за шкоду, заподіяну підприємству, організації, установі?
4. Наближатися до обірваних проводів контактної мережі та високовольтних ліній, а також до звисаючих з них конструкцій та сторонніх предметів:
5. Переходити колію поблизу рухомого складу, що стоїть на відстані від автозчепу крайнього вагону (локомотиву) не менше ніж:
6. Під час пропуску поїздів знаходитися від крайньої рейки (при швидкості руху до 140км/год) на відстані не менше, ніж :
7. При скороченні чисельності чи штату працівників у зв'язку із змінами в організації виробництва і праці переважне право на залишення на роботі надається працівникам :
8. При роботі на ЕОМ дозволяється:
9. Як перейти через колію, зайняту рухомим складом?
10. Як називається інструктаж, який проводить керівник робіт перед початком роботи з метою роз'яснення заходів безпеки при виконанні робіт на залізничних коліях?
11. Скільки років зберігається акт про нещасний випадок за формою Н-1 з матеріалами розслідування на підприємстві?



Предмет «Автоматизовані системи управління залізничним транспортом»

1. Системи управління та їх структура.
2. Автоматизовані системи управління.
3. Життєвий цикл автоматизованих систем.
4. Класифікація автоматизованих систем управління.
5. Мета створення інтегрованих АСУ.
6. Аспекти інтеграції АСУ. Структура інтегрованої системи управління.
7. Назвати складові інформаційного забезпечення АСУ. Вимоги до інформаційного забезпечення.
8. Охарактеризувати основні види масивів.
9. Джерела інформації в автоматизованих системах.
10. Моделі об'єктів управління. Статистичні характеристики об'єктів управління.

Предмет: “Інфраструктура товарного ринку”

1. Функції та завдання предмету.
2. Поняття та економ. зміст ринку.
3. Сукупність та елементи інфраструктури ринку.
4. Сутність та місце оптової торгівлі ринку. Відносинах.
5. Види підприємств оптової торгівлі.
6. Сутність та види торговельно-посередницької діяльності.
7. Ознаки та форми роздрібною торгівлі.
8. Види бірж.
9. Економічне значення лізингу.
10. Сутність персонального продажу

## Предмет: Підприємницька діяльність

1. Сутність підприємництва.
2. Місце та роль малого підприємництва в умовах ринку.
3. Державна підтримка малого підприємства.
4. Реєстрація суб'єктів підприємницької діяльності.
5. Ліцензування підприємницької діяльності.
6. Характеристика інвестиційної діяльності фірми.
7. Договірні відносини у підприємстві.
8. Сутність підприємницького устрою.
9. Підприємця визначає особистість у бізнесі.
10. Етика бізнесу.

## Спеціальність “Бухгалтерський облік”

1. Походження і сутність грошей.
2. Функції грошей.
3. Закон грошового обігу.
4. Типи грошових систем.
5. Сутність та форми інфляції.
6. Кредит та його функції.
7. Форми кредиту.
8. Функції комерційних банків.
9. Функції НБУ.
10. Валютні системи.

## Питання економічний аналіз

1. Основні етапи аналітичної роботи
2. Оцінка конкурентоспроможності продукції
3. Основні напрямки використання прибутку
4. Платоспроможність підприємств
5. Метод порівняння в економічному аналізі
6. Інформаційна база економічного аналізу
7. Економічний аналіз необоротних активів
8. Економічний аналіз дебіторської і кредиторської заборгованості
9. Економічний аналіз виробничих запасів
10. Аналіз фінансового стану підприємств

## ПИТАННЯ «ФІНАНСОВИЙ ОБЛІК ГАЛУЗІ»

1. Особливості організації і технології виробничого процесу та управління економічною діяльністю на залізничному транспорті
2. Особливості обліку і вибуття запасів на підприємствах залізничного транспорту
3. Облік ремонтів основних засобів
4. Облік розрахунків з бюджетом
5. Визначення, склад та бухгалтерський облік загальновиробничих витрат
6. Методика визначення фінансових результатів на підприємствах залізничного транспорту
7. Облік доходів від перевезень на підприємствах залізничного транспорту
8. Облік розрахунків з підзвітними особами
9. Економічна сутність власного капіталу
10. Джерела надходження основних засобів на підприємства залізничного транспорту

### **Питання «Інформаційні системи і технології в обліку»**

1. Автоматизоване робоче місце (АРМ) бухгалтера, його призначення та рівні.
2. Дайте означення поняттю інформаційна система. Охарактеризуйте класифікацію економічної інформації за місцем виникнення і напрямком руху.
3. Дайте означення поняттю економічна інформація. Охарактеризуйте класифікацію економічної інформації за стабільністю
4. Інформаційно – технологічна архітектура інформаційних систем.
5. Машинна інформаційна база обліку та її складові.
6. Основні завдання і задачі автоматизованого обліку готової продукції та її реалізації.
7. Особливості автоматизованого обліку виробничих запасів.
8. Особливості автоматизованого обліку основних засобів.
9. Особливості ведення обліку в MS Excel.
10. Охарактеризуйте комп'ютерні системи бухгалтерського обліку (КСБО), їх призначення.

### **Питання «Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності»**

1. Поняття інформаційної системи та основні етапи розвитку інформаційної системи.
  2. Поняття економічної інформації та її властивості.
  3. Покоління розвитку інформаційних систем.
  4. Поняття змістовності інформації та її кількісному опису
  5. Класифікація інформаційних систем
  6. Основні вимоги які використовуються до економічної інформації
  7. Вказати ознаки за якими класифікують інформаційні системи
  8. Властивості економічної інформації та одиниці вимірювання. Структура інформаційної системи
  9. Класифікація економічної інформації та методи класифікації
- Вказати види структур які використовують при описі інформаційної системи.