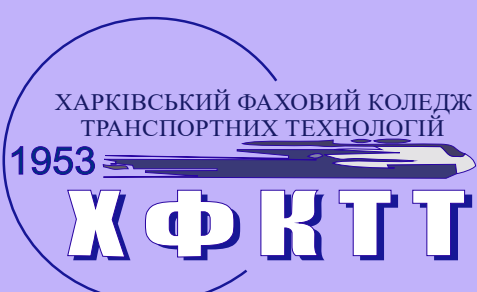


СИЛАБУС

	Навчальна дисципліна «Економіка і планування електропостачання залізниць» Галузь знань: 27 Транспорт Спеціальність: 273 Залізничний транспорт ОПП: <i>Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу»</i>
Рівень освіти	фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	нормативна
Мова навчання	українська
Рік навчання/семестр	II-IV/6,7
Обсяг навчальної дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	5 кредити ЄКТС/150 годин
Види занять та обсяг в годинах	лекції – 85 годин; практичні роботи – 22 годин; курсова робота – 60 годин; самостійна робота – 43 годин.
Форма підсумкового контролю	екзамен
Викладач	Сиротенко Світлана Миколаївна
Посада, кваліфікаційна категорія, науковий ступінь, педагогічне звання	викладач, спеціаліст I категорії.
E-mail викладача	svetlanaskorpio57@gmail.com
Навчальні заняття та консультації	Відповідно до розкладу занять та консультацій. Заняття та консультації в онлайн форматі проводяться на платформі Zoom за посиланням: https://us05web.zoom.us/j/83486560272?pwd=CR7gsJ2ANZ8K8uYlvvmFaQJceZaJWB.1 Ідентифікатор конференції: 834 8656 0272 Код доступу: 6CSrxB

Анотація навчальної
дисципліни

Навчальна дисципліна «Економіка» - це сучасна наука, об'єктом вивчення якої є закономірності функціонування та розвитку соціально-економічних систем та процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивація і поведінка економічних суб'єктів.

Економіст – це фахівець з реалізації економічної діяльності підприємства, діяльність якого спрямована на підвищення ефективності та рентабельності виробництва, якості продукції, що виробляється та освоєння нових її видів, досягнення високих кінцевих результатів при оптимальному використанні матеріальних, трудових та фінансових ресурсів.

Сучасні перетворення, що відбуваються у глобальній економіці, потребують підготовки фахівців, які володіють ґрунтовними знаннями з функціонування національної економіки, законами її розвитку, особливостями інноваційних технологій, що впроваджуються в рамках промислової революції, та їх впливом на організацію виробництва. Без таких знань неможливо підготувати кваліфікованого спеціаліста технічного напрямку. Економіка і організація виробництва – це наука про загальні основи економічного життя суспільства в умовах обмежених ресурсів, економічні системи, відносини людей в процесі суспільного виробництва, основи ринкової економіки, поведінку економічних суб'єктів, особливості розвитку національної економіки, функціонування суб'єктів підприємницької діяльності у цій системі.

Навчальна дисципліна «Економіка» базується на пізнанні та використанні економічних законів і закономірностей функціонування і розвитку суспільного виробництва. А виявлення, пошук конкретних форм прояву цих законів і закономірностей функціонування і розвитку підприємства в ринкових умовах та організаційно-економічних відносин в сфері його виробничо-господарської діяльності є предметом дисципліни «Економіка виробництва». Дисципліна вивчається з метою сприяння формуванню у студентів цілісної системи економічних знань, сучасного економічного мислення, надання їм знання стосовно методів економічного аналізу, без чого ускладнено

	прийняття та реалізація ефективних господарських та технічних рішень. Економіка виробництва вивчає методи і способи раціонального поєднання і ефективного використання всіх елементів виробничого процесу на рівні виробництва.
Мета та завдання навчальної дисципліни	Метою вивчення навчальної дисципліни «Економіка, організація і планування електропостачання залізниць» полягає в формуванні у майбутніх фахівців необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань з питань організації, планування виробництва, праці, заробітної плати, обліку і аналізу виробничо-господарської діяльності, а також вмінь, спрямованих на виконання необхідних розрахунків і отримання оптимальних результатів господарювання шляхом оптимального використання трудових, матеріальних, фінансово-кредитних та інших ресурсів підприємства. Завданням навчальної дисципліни є: - аналіз факторів суспільного виробництва та узагальнення ознак економічних систем; - обґрунтовування результатів економічної діяльності підприємства в умовах ринку; - аналіз макроекономічних проблем національної економіки; - дослідження процесів ефективної організації та планування виробництва; - здійснення техніко - економічних обґрунтувань виробничих процесів; - вивчення конкретної економіки, організації і планування господарства господарства електропостачання.
Компетентності та програмні результати навчання	ЗК1 Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та

	ведення здорового способу життя. ЗК3 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК4 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК5 Здатність застосовувати теоретичні знання на практиці. ЗК6 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК8 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. СК2 Здатність застосовувати отримані знання про особливості роботи залізниці для визначення основних характеристик діяльності підприємств залізничного транспорту, їх структурних підрозділів та окремих елементів. СК3 Здатність дотримуватись у професійній діяльності законів України, вимог нормативно-правових документів, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкцій та рекомендацій з обслуговування, ремонту та експлуатації пристроїв тягового рухомого складу, його систем та елементів. СК10 Здатність застосовувати знання в галузі економіки виробництва для його організації, професійного управління колективом з урахуванням чинних вимог при тарифікації робіт й оплаті праці. СК11 Здатність застосовувати енергоощадні та ресурсозберігаючі технології під час обслуговування, ремонту та експлуатації об'єктів залізничного транспорту.
Очікувані результати навчання	РН2 Вільно спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, володіти технічною термінологією та логічно викладати свої думки. РН5 Застосовувати у професійній діяльності вимоги Закону України «Про залізничний транспорт»; основи законодавства України в галузі охорони довкілля і природокористування; Правила технічної експлуатації залізниць України; інструкції; нормативно-правові документи та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів. РН8 Оперувати поняттями вартості, якості, термінів виконання робіт для знаходження оптимальних рішень під час планування ремонту, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів залізничного

транспорту.

РН11 Розробляти технологічну документацію для експлуатації, ремонту та технічного обслуговування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів.

РН14 Розраховувати економічні показники експлуатації об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів з урахуванням чинних вимог тарифікації робіт й оплати праці.

РН15 Використовувати знання про облікові форми та інші документи інформаційного забезпечення для організації виробничого процесу.

РН16 Використовувати у професійній діяльності та набувати нові знання і уміння для оптимізації робіт з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів.

Згідно з вимогами навчальної програми дисципліни студенти повинні

знати:

- особливості економіки країни, сутність і зміст основних економічних понять;
- завдання залізничного транспорту щодо забезпечення стійкого розвитку економіки;
- основи планування і управління перевізним процесом;
- роль і завдання господарства сигналізації та зв'язку з виконання плану перевезень;
- організацію і планування праці, заробітної плати;
- шляхи підвищення ефективності виробництва;
- зміст і порядок планування економічного і соціального розвитку господарства електропостачання.

вміти:

- економічно обґрунтовано вирішувати питання організації технічного обслуговування і ремонту пристроїв електропостачання;
- виконувати найпростіші техніко – економічні розрахунки з визначення кількісних і якісних показників, потрібного обладнання, матеріалів, контингенту працівників та фонду заробітної плати;
- розробляти норми витрат праці та організаційно – технічні умови їх застосування;
- визначати показники продуктивності праці,

	собівартості продукції (робіт, послуг), прибутку і рентабельності, планувати експлуатаційні витрати; здійснювати економічну оцінку застосування нової техніки і передової технології; - робити аналіз господарської діяльності дистанції електропостачання.
Пререквізити	Українська література, українська мова, історія України, математика, вища математика, громадянська освіта, соціологія, економіка.
Постреквізити	Основи філософських знань, основи управлінської діяльності, основи менеджменту, основи маркетингу, технологія виробництва. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у соціокультурній сфері, у сфері освіти та науки, креативної економіки, що передбачає застосування знань галузевих економічних теорій.
Навчальна логістика	Теми лекцій Розділ 1 Вступ. Відомості про розвиток економіки та її удосконалення. Тема 1 Вступ. Зміст предмету. Транспорт, як галузь господарювання. Тема 2 Завдання господарства електропостачання. Тема 3 Основні фонди дистанції електропостачання, їх склад та структура. Тема 4 Оборотні кошти дистанції електропостачання, їх склад та структура. Розділ 2 Організація та нормування праці Тема 1 Принципи організації праці. Тема 2 Нормативи та норми витрат праці. Розділ 3 Організація заробітної плати Тема 1 Планування фінансово – господарської діяльності дистанції електропостачання. Тема 2 Поняття про оплату праці, види заробітної плати. Тема 3 Організація заробітної плати. Розділ 4 Облік і техніко – економічний аналіз виробничо – фінансової діяльності дистанції електропостачання. Винахідництво і патентне право. Тема 1 Види обліку, суть і значення. Тема 2 Інвентаризація і ревізія, їх терміни і призначення. Тема 3 Винахідництво і патентне право.

Теми практичних робіт

Практична робота 1 Визначення планової середньорічної вартості основних фондів та амортизаційних відрахувань.

Практична робота 2 Визначення показників використання основних виробничих фондів дистанції електропостачання.

Практична робота 3 Розрахунок продуктивності праці працівників дистанції електропостачання.

Практична робота 4 Обробка матеріалів індивідуальної фотографії робочого дня.

Практична робота 5 Обробка матеріалів хронометражу.

Практична робота 6 Розрахунок норм витрат праці.

Практична робота 7 Розрахунок чисельності працівників дистанції електропостачання.

Практична робота 8 Розрахунок заробітної плати працівників одного з підрозділів дистанції електропостачання.

Практична робота 9 Розрахунок заробітної плати працівників одного з підрозділів дистанції електропостачання з використанням КТУ.

Практична робота 10 Розрахунок економічної ефективності впровадження нової техніки, процесів та передових методів праці.

Тема курсової роботи

Визначення потрібного контингенту працівників, річних експлуатаційних витрат на поточне утримання та обслуговування тягової підстанції.

1. Видача завдання. Складання відомості та розрахунок витрат на виконання річних обсягів робіт по поточному утриманню і поточному ремонту ТП.
2. Визначення номінального та ефективного фондів робочого часу середньо статистичного працівника експлуатаційного штату ТП.
3. Визначення загального штату працівників ТП (дистанції КМ).
4. Визначення планового річного споживання загальної електроенергії та електроенергії ТП.
5. Визначення планових річних експлуатаційних витрат на утримання і обслуговування ТП (дистанції КМ).
6. Розробка індивідуальної частини.

Теми самостійної роботи

Тема: Транспорт, як галузь господарювання

- 1) Категорії транспорту по призначенню.
- 2) Нераціональні вантажні перевезення.

Тема: Організація управління господарством електропостачання. Виробничо-господарська діяльність господарства сигналізації та зв'язку. Матеріально-технічна база.

- 1) Основне завдання господарства господарства електропостачання .
- 2) Склад матеріально-технічної бази господарства господарства електропостачання.

Тема: Основні фонди дистанції господарства електропостачання, їх призначення, склад і структура. Шляхи і показники використання ОФ, фондівіддача, фондомісткість.

- 1) Виробничі і невиробничі ОФ , власні і арендовані, діючі і бездіючі.
- 2) Фізичне і моральне зношення ОФ.
- 3) Амортизаційні відрахування.

Тема: Оборотні кошти дистанції господарства електропостачання , їх призначення, склад і структура, визначення ефективності їх використання.

- 1) Власні і позичені ОК, нормовані і ненормовані.
- 2) Показники ефективності використання ОК.

Тема: Організація і нормування праці. Сутність і задачі.

- 1) Основні задачі нормування праці на залізниці.
- 2) Основні норми праці.

Тема: Продуктивність праці, її показники і методи визначення. Поняття економічної ефективності виробництва.

- 1) Поняття про продуктивність праці.
- 2) Поняття про економічну ефективність виробництва.

Тема: Виробничий процес і його елементи.

Поняття про робочий час, його класифікація. Види графіків технічного обслуговування пристроїв.

- 1) Поняття про робочий час.
- 2) Поняття про бюджет робочого часу.
- 3) Види графіків технічного обслуговування пристроїв.

Тема: Види ремонтів. Організація середнього і капітального ремонтів пристроїв

електропостачання.

- 1) Види ремонтів.
- 2) Що означає поточний ремонт.
- 3) Що означає середній ремонт.
- 4) Що означає капітальний ремонт.

Тема: Методи нормування праці. Нормативи і норми витрат праці.

- 1) Поняття про сутність хронометражу.
- 2) Поняття про сутність фотографії робочого дня.
- 3) Поняття про основні нормативи праці на залізниці.

Тема: Керівництво нормуванням праці і порядок перегляду норм. Нормування праці і нормовані завдання при обслуговуванні пристроїв електропостачання.

- 1) Поняття про основні нормативи праці на залізниці.
- 2) Поняття про основні норми праці на залізниці.
- 3) Поняття нормування праці.
- 4) Поняття про нормовані завдання.
- 5) Поняття про одиниці виміру нормованих завдань.

Тема: Поняття про оплату праці, види заробітної плати, їх сутність, індексація. Доплати і відрахування з заробітної плати. Особливості організації заробітної плати в умовах ринкових відносин.

- 1) Поняття про заробітну плату, форми оплати праці.
- 2) Номінальна і реальна заробітна плата.
- 3) Поняття про посадові оклади і погодинні ставки.
- 4) Розміри різних доплат, з чого складаються і як нараховуються.

Тема: Форми і системи заробітної плати в дистанціях електропостачання. Системи посадових окладів. Тарифна система оплати праці, її складові елементи і особливості.

- 1) Поняття про форми оплати праці.
- 2) Поняття про відрядну і погодинну заробітну плату.
- 3) Тарифна система оплати праці.

Тема: Види обліку, аналіз виробничо-фінансової діяльності дистанції електропостачання. Різновиди облікової та звітної документації. Звіт, як засіб контролю, структура бухгалтерського балансу.

- 1) Поняття про облік, його різновиди.
- 2) Зв'язок обліку і контролю.
- 3) Бухгалтерський баланс.

	Тема: Господарський розрахунок. Сучасні і перспективні форми господарства. Види планів в залежності від запланованого періоду. 1) Поняття про оренду, акціонерне товариство, мале і сумісне підприємство. 2) Мета проведення обліків. 3) Види планів в залежності від запланованого періоду. Тема: Аналіз ефективності господарської діяльності, фінансових результатів господарської діяльності господарства електропостачання. 1) Поняття аналізу господарської діяльності підприємства. 2) Види аналізу господарської діяльності підприємства. Тема: Інвентаризація, термін і призначення. Ревізія. Винахідництво і патентне право в Україні. Права винахідників і раціоналізаторів. 1) Інвентаризація і ревізія, як частини бухгалтерського обліку. 2) Мета і строки проведення інвентаризацій та ревізій. 3) Винахід, відкриття, раціоналізаторська пропозиція – їх сутність і відмінності.
Методи навчання	Для формувань умінь та навичок застосовуються такі методи навчання: - вербальні (лекція, бесіда, інформування, пояснення, розповідь, дискусія); - наочні (ілюстрація, демонстрація, самостійне спостереження); - практичні (усні, письмові, графічні вправи, тестування, екскурсії); - інтерактивні методи; самостійна поза аудиторна (індивідуальна) робота студентів.
Засоби діагностики	- письмовий або комп'ютерний тестовий контроль; - контрольні роботи – 3; - обов'язкове домашнє завдання (ОДЗ); - оцінка активності студентів на занятті; - перевірка тезисного конспекту; - фронтальне опитування; - усне індивідуальне опитування; - індивідуальні завдання; - курсова робота.

Критерії оцінювання	
Перелік питань до підсумкового контролю вивчення навчальної дисципліни	Екзаменаційні питання 1. Транспорт, як галузь господарювання. Види перевезень. 2. Форми та системи оплати праці. 3. Поняття мікроекономіки і макроекономіки. 4. Організація і планування господарства електропостачання. 5. Сутність нормування праці. 6. Підприємство, як первинна ланка процесу виробництва. 7. Методи управління в сучасних умовах. Лінійна структура управління. 8. Нормування праці, його задачі. 9. Реєстраційний етап утворення підприємства. 10. Основні фонди господарства електропостачання, їх призначення, склад і структура. 11. Бюджет робочого часу. 12. Завершальний етап утворення підприємства. 13. Основні фонди господарства електропостачання, виробничі і невикробничі ОФ. 14. Методи нормування праці. 15. Натуральні вимірники при розробці виробничої програми. 16. Основні фонди господарства електропостачання, їх фізичний і моральний знос. 17. Випадки проведення обов'язкової інвентаризації. 18. Трудові вимірники при розробці виробничої програми. 19. Основні фонди господарства електропостачання, їх амортизація. 20. План підсобно – допоміжної діяльності підприємства. 21. Вартісні вимірники при розробці виробничої програми. 22. Оборотні кошти господарства електропостачання, їх призначення, склад і структура. 23. Визначення поняття: раціоналізаторська пропозиція. 24. Валова продукція підприємства. 25. Оборотні кошти господарства електропостачання, визначення ефективності їх використання.

26. Облік і техніко – економічний аналіз виробничо – фінансової діяльності підприємства.
27. Товарна і реалізована продукція підприємства.
28. Оборотні кошти господарства електропостачання, коефіцієнт їх обертання, тривалість одного оберту.
29. Оперативно – технічний облік на підприємстві.
30. Чиста продукція підприємства.
31. Оборотні кошти господарства електропостачання, власні і позичені, нормовані і ненормовані.
32. Проведення інвентаризації на підприємстві, її термін і призначення.
33. Амортизаційний фонд підприємства.
34. Принципи організації праці, НОП.
35. Проведення фінансової ревізії на підприємстві.
36. Кадри підприємства, промислово – виробничий і непромисловий персонал.
37. Показники, що характеризують ефективність роботи дистанції електропостачання.
38. Значення звітності, як одного із засобів контролю на виробництві.
39. Структура персоналу підприємства (функціональна, професійно – кваліфікаційна, статева, вікова).
40. Функції вивчення економіки, як науки.
41. Винахідництво і раціоналізація.
42. Поняття акціонерного товариства.
43. Номінальна і реальна заробітна плата. Співвідношення росту ЗП і продуктивності праці.
44. Авторське свідоцтво і патент, їх відмінності.
45. Податки, прямі і непрямі, загальнодержавні і муніципальні.
46. Сутність і задачі нормування праці при обслуговуванні пристроїв електропостачання.
47. Визначення понять: відкриття, винахід.
48. Основні риси ринкової економіки.
49. Відрядна форма оплати праці. Її різновиди.
50. Винаходи і раціоналізаторські пропозиції, їх основні ознаки.
51. Виробничі економічні ресурси (природні, капітальні, трудові, підприємницькі).
52. Тарифна система оплати праці, її елементи.
53. Суть винаходів, їх ознаки, складання завдань

на винаходи.

54. Види прибутку (бухгалтерський, економічний, чистий).

55. Зміст, мета і завдання навчальної дисципліни «Економіка, організація і планування електропостачання залізниць».

56. Права винахідників і раціоналізаторів.

57. Суть безробіття, його причини.

58. План капітальних вкладень, порядок його розробки.

59. Посадові оклади старших електромеханіків, електромеханіків, електромонтерів.

60. Сутність, причини та рівень інфляції.

61. Загальна і порівняльна економічна ефективність капітальних вкладень.

62. Матеріально – технічна база господарства електропостачання.

63. Монополія, позитивні і негативні сторони.

64. Види і форми оплати праці.

65. Основні фонди підприємства, діючі і без діючі, власні і орендовані.

66. Сутність капіталу.

67. Положення про державне виробниче підприємство, його розділи.

68. Рівень використання основних фондів підприємства, фондівіддача, фондомісткість, фондоозброєність.

69. Склад сукупного доходу середньостатистичної родини.

70. Завдання дистанції електропостачання.

71. Види обліку на підприємстві, статистичний облік.

72. Види індивідуальних суспільних благ.

73. Фінансовий план підприємства.

74. Види обліку на виробництві, бухгалтерський облік.

75. Економічна сутність і роль грошей.

76. Методи управління в сучасних умовах. Функціональна структура управління.

77. Робочий час, нормований і понаднормовий робочий час.

78. Історія виникнення грошей.

79. Методи управління в сучасних умовах. Лінійно - функціональна структура управління.

80. Продуктивний робочий час (ручний, машино – ручний, час нагляду).

	81. Основні поняття про товарну біржу та угоди, що на ній укладаються. 82. Погодинна форма оплати праці, її різновиди. 83. Непродуктивний робочий час, час перерв. 84. Особливості одержання спец. одягу та форменого одягу на підприємствах залізниці. 85. Аналіз виробничо – фінансової діяльності дистанції електропостачання. 86. Індексація доходів населення, інфляція. 87. Пізнавальна, практична та психологічна функції вивчення економіки. 88. План матеріально – технічного постачання електропостачання. 89. Складання заявок на винахід, права авторів. 90. Відмінності оптової та роздрібно торгівлі.
Політика навчальної дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Очікується, що роботи здобувачів фахової передвищої освіти будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача фахової передвищої освіти є підставою для її незарахування викладачем. Основні принципи проведення занять: – відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку; – усі завдання, передбачені навчальною програмою, мають бути виконані у встановлені терміни; – різні форми роботи на заняттях, у тому числі робота над виконанням творчих завдань дає можливість студентам максимально розкрити свій власний потенціал, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; – курс передбачає інтенсивне використання електронних засобів навчання, що дає можливість здобувачам освіти та викладачу спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а студентам, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію і виконати завдання; – протягом усього навчального курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних

	занять та виступити з презентацією чи з доповіддю. Відвідання занять є важливою складовою навчання. Всі здобувачі освіти відвідають усі лекції та семінарські заняття. Здобувачі фахової передвищої освіти повинні інформувати викладача про неможливість відвідати заняття (особисто або через старосту чи класного керівника). У будь-якому випадку здобувачі освіти зобов'язані дотримуватися термінів визначених для виконання всіх видів письмових робіт та індивідуальних завдань, передбачених навчальним курсом. Пропущені з поважної причини практичні заняття (семінари, контрольні роботи, конференції) дозволяється відпрацьовувати впродовж двох тижнів після завершення дії поважної причини і при наявності документа-підстави (довідки, розпорядження про індивідуальних графік відвідування тощо). Студенти, які пропускали заняття без поважних причин відпрацьовують усі види занять за індивідуальним графіком. Політика виставлення підсумкової оцінки ґрунтується на врахуванні оцінок, набраних при поточному опитуванні, тестуванні, самостійній роботі та балів підсумкового контролю. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність здобувача освіти під час семінарських занять; недопустимість запізнень на заняття без поважних причин; користування гаджетами під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання та ін.
Список рекомендованих джерел	<i>Основна література</i> 9.1 О.В. Кобець, Т.Г. Пивовар, Г.Т. Тимофєєва, Л.М. Беспалова, «Економіка, організація і планування виробництва на залізничному транспорті» - К: Дельта, 2008. 9.2 Бойчик І.М., Харів П.С., Хопчан М.І., Піча Ю.В. «Економіка підприємства»: Навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей вищих навчальних закладів І-ІІ рівня акредитації. К: Каравела; Львів: Новий світ. 2000-2001, 298с. 9.3 Назаренко (Плєтнікова) І.Л., Дикань В.Л., Компанієць В.В., «Техніко-економічний аналіз діяльності підприємств залізничного транспорту»: Підручник. Харків, УкрДАЗТ, 2013.

	<i>Додаткова література</i> 9.4 Бабаєв М.М., Блиндюк В.С., Супрун О.Д. та ін., «Проектування систем електропостачання залізниць» - Х. Український державний університет, 2019. 9.1 Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам залізничного транспорту - Наказ від 30.01.2017 № 141: Міністерство соціальної політики України. <i>Електронні ресурси</i> 1 http://www.president.gov.ua. – офіційний веб-сайт Президента України 2 http://www.portal.rada.gov.ua – офіційний веб-сайт Верховної Ради України 3 http://www.kmu.gov.ua – офіційний веб-сайт Кабінету Міністрів України 4 Сайт Міністерства економіки України: http://www.me.gov.ua.
Циклова комісія	гуманітарних та соціально–економічних дисциплін

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії гуманітарних та соціально-економічних дисциплін протокол від 29 серпня 2023 № 1

Голова комісії  Станіслав ФЕДОТОВ