



Міністерство освіти і науки України

Київський фаховий коледж транспортної інфраструктури

УЗГОДЖЕНО:

Головою циклової комісії

Рухомий склад залізниць

Антон ТЕРЕХОВ

Протокол № 7

від «09» лютого 2026р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор Київського фахового

коледжу транспортної інфраструктури

Євген ЗУБ

протокол засідання педагогічної ради №5

від «20» лютого 2026р.

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

для здобувачів фахової передвищої освіти

2023 (БСО), 2024 (ПЗСО) років вступу

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 273 Залізничний транспорт

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ОРГАНІЗАЦІЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ

ШВИДКІСНОГО РУХОМОГО СКЛАДУ

№ п/п	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр викладання	Форма підсумкового контролю
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності				
ВК01	Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК02	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК03	Промислова електроніка та мікропроцесорна техніка	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК04	Основи управлінської діяльності	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК05	Основи транспортної психології	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК06	Менеджмент у транспортній галузі	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності				
ВК07	Електричне обладнання рухомого складу	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК08	Логістика рухомого складу та транспортно – експедиторське обслуговування	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК09	Системи автоматизації та механізації на підприємствах залізничного транспорту	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК10	Організація та сервісне обслуговування пасажирських перевезень	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік

ВК11	Мікропроцесорні системи управління і діагностики швидкісного рухомого складу	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК12	Системи безпеки та дистанційного моніторингу швидкісних поїздів	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік

1 МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИПУСКНИКА КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			
BK01			+	+	+						+								
BK02				+	+			+											
BK03			+		+				+							+			
BK04	+	+			+	+													
BK05	+	+			+														
BK06		+		+	+			+		+									
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																			
BK07					+			+	+				+						
BK08						+	+	+		+		+						+	
BK09			+	+	+			+		+					+	+	+		+
BK10				+	+			+		+		+							
BK11			+	+	+			+					+	+		+			
BK12			+	+	+			+					+	+		+			

2 МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	РН 5	РН 6	РН 7	РН 8	РН 9	РН 10	РН 11	РН 12	РН 13	РН 14	РН 15	РН 16
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																
BK01										+	+				+	
BK02				+							+					+
BK03				+		+										+
BK04	+	+											+			+
BK05	+	+											+			+
BK06	+												+			+
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																
BK07				+		+			+		+					+
BK08		+	+	+	+	+	+	+						+	+	
BK09				+			+	+	+			+		+	+	
BK10	+			+		+								+	+	
BK11				+		+				+						+
BK12				+		+				+						+

Примітка: ВК – вибірковий компонент ОПП (каталог вибірових дисциплін)
ЗК – загальна компетентність (розділ 1 пункт 6 освітньо–професійної програми).

СК – спеціальна компетентність (розділ 1 пункт 6 освітньо–професійної програми).

РН - результати навчання (розділ 1 пункт 7 освітньо–професійної програми)

Позначка «+» означає, що певна компетентність забезпечується певним освітнім компонентом.

Процедура вибору навчальних дисциплін із Каталогу включає такі етапи:

- 1 Завідувач(ка) відділення та/або голова випускової циклової комісії протягом навчального року, до ознайомлення здобувачів фахової передвищої освіти з силабусами вибіркового навчальних дисциплін, пояснює здобувачам фахової передвищої освіти поняття «Індивідуальна освітня траєкторія», «Індивідуальний навчальний план», «Обов'язкові та вибіркові освітні компоненти» та «Силабус».
- 2 У лютому попереднього навчального року здобувачі фахової передвищої освіти ознайомлюються з силабусами вибіркового освітніх компонентів.
- 3 У березні попереднього навчального року за допомогою анкетування здобувачі фахової передвищої освіти вибирають дисципліни, які вони бажають вивчати в наступному навчальному році.
- 4 Опрацювання результатів вибору дисциплін.
- 5 У квітні попереднього навчального року повторне анкетування здобувачів фахової передвищої освіти у разі неможливості формування навчальної групи для вивчення певної дисципліни.
- 6 Опрацювання результатів вибору дисциплін.
- 7 У травні попереднього навчального року здобувачі фахової передвищої освіти подають заяви на ім'я заступника директора з навчальної роботи про перелік вибіркового навчальних дисциплін, які він хоче вивчати в наступному навчальному році.
- 8 На підставі поданих заяв завідувач(ка) відділенням, складає списки здобувачів фахової передвищої освіти та формує їх у групи.

Якщо здобувач фахової передвищої освіти з поважної причини (хвороба, участь в академічній мобільності, військова служба тощо) своєчасно не визначився з вибіркового навчальними дисциплінами, то він має право їх обрати протягом першого тижня після того, як він повернеться до навчання.

У разі неможливості формування навчальної групи для вивчення певної дисципліни (кількість здобувачів фахової передвищої освіти складає менше 30% від загальної кількості), здобувачам надається можливість або здійснити повторний вибір, приєднавшись до вже сформованих навчальних груп, або опановувати обрану дисципліну індивідуально з використанням змішаної форми навчання та

індивідуальних консультацій (можливість надається за обґрунтованою заявою здобувача фахової передвищої освіти та рішенням циклової комісії, яка забезпечує викладання цієї дисципліни).

Здобувач фахової передвищої освіти, який не визначився з переліком вибіркових навчальних дисциплін та не подав заяву у визначені терміни, буде включений до групи вивчення тих дисциплін, які визначить голова випускної циклової комісії.



Міністерство освіти і науки України
Київський фаховий коледж транспортної інфраструктури

УЗГОДЖЕНО:

Головою циклової комісії
Рухомий склад залізниць

Антон ТЕРЕХОВ

Протокол № 7

від «09» лютого 2026р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор Київського фахового
коледжу транспортної інфраструктури

Євген ЗУБ

протокол засідання педагогічної ради №5

від «20» лютого 2026р.

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
для здобувачів фахової передвищої освіти
2023 (БСО), 2024 (ПЗСО) років вступу
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 273 Залізничний транспорт
ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ ВАГОНІВ

№ п/п	Освітні компоненти ОПП	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр викладання	Форма підсумкового контролю
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності				
ВК01	Основи стандартизації	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК02	Обчислювальна техніка і програмування	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК03	Основи вагонної та промислової електроніки	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК04	Основи управлінської діяльності	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК05	Основи транспортної психології	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК06	Менеджмент у транспортній галузі	3	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності				
ВК07	Електричне обладнання вагонів	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК08	Моторвагонний рухомий склад метрополітенів	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК09	Системи автоматизації та механізації на підприємствах залізничного транспорту	6	6 (шостий) БСО/ 4 (четвертий) ПЗСО	залік
ВК10	Організація перевезень вантажів і пасажирів	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік

ВК11	Логістика рухомого складу та транспортно – експедиторське обслуговування	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік
ВК12	Технічна діагностика та оцінка надійності пасажирських і вантажних вагонів	6	8 (восьмий) БСО/ 6 (шостий) ПЗСО	залік

1 МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИПУСКНИКА КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			
BK01			+	+	+						+								
BK02				+	+			+											
BK03			+		+				+							+			
BK04	+	+			+	+													
BK05	+	+			+														
BK06		+		+	+			+		+									
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																			
BK07					+			+	+				+						
BK08				+	+					+			+		+				
BK09			+	+	+			+		+					+	+	+		+
BK10				+	+			+		+		+							
BK11						+	+	+		+		+						+	
BK12			+	+	+			+	+				+	+		+			+

2 МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	РН 5	РН 6	РН 7	РН 8	РН 9	РН 10	РН 11	РН 12	РН 13	РН 14	РН 15	РН 16
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																
BK01										+	+				+	
BK02				+							+					+
BK03				+		+										+
BK04	+	+											+			+
BK05	+	+											+			+
BK06	+												+			+
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																
BK07				+		+			+		+					+
BK08						+			+	+	+					
BK09				+			+	+	+			+		+	+	
BK10	+			+		+								+	+	
BK11		+	+	+	+	+	+	+						+	+	
BK12									+	+		+				+

Примітка: ВК – вибірковий компонент ОПП (каталог вибірових дисциплін)
ЗК – загальна компетентність (розділ 1 пункт 6 освітньо–професійної програми).

СК – спеціальна компетентність (розділ 1 пункт 6 освітньо–професійної програми).

РН - результати навчання (розділ 1 пункт 7 освітньо–професійної програми)

Позначка «+» означає, що певна компетентність забезпечується певним освітнім компонентом.

Процедура вибору навчальних дисциплін із Каталогу включає такі етапи:

- 1 Завідувач(ка) відділення та/або голова випускової циклової комісії протягом навчального року, до ознайомлення здобувачів фахової передвищої освіти з силабусами вибіркового навчальних дисциплін, пояснює здобувачам фахової передвищої освіти поняття «Індивідуальна освітня траєкторія», «Індивідуальний навчальний план», «Обов'язкові та вибіркові освітні компоненти» та «Силабус».
- 2 У лютому попереднього навчального року здобувачі фахової передвищої освіти ознайомлюються з силабусами вибіркового освітніх компонентів.
- 3 У березні попереднього навчального року за допомогою анкетування здобувачі фахової передвищої освіти вибирають дисципліни, які вони бажають вивчати в наступному навчальному році.
- 4 Опрацювання результатів вибору дисциплін.
- 5 У квітні попереднього навчального року повторне анкетування здобувачів фахової передвищої освіти у разі неможливості формування навчальної групи для вивчення певної дисципліни.
- 6 Опрацювання результатів вибору дисциплін.
- 7 У травні попереднього навчального року здобувачі фахової передвищої освіти подають заяви на ім'я заступника директора з навчальної роботи про перелік вибіркового навчальних дисциплін, які він хоче вивчати в наступному навчальному році.
- 8 На підставі поданих заяв завідувач(ка) відділенням, складає списки здобувачів фахової передвищої освіти та формує їх у групи.

Якщо здобувач фахової передвищої освіти з поважної причини (хвороба, участь в академічній мобільності, військова служба тощо) своєчасно не визначився з вибірково-навчальними дисциплінами, то він має право їх обрати протягом першого тижня після того, як він повернеться до навчання.

У разі неможливості формування навчальної групи для вивчення певної дисципліни (кількість здобувачів фахової передвищої освіти складає менше 30% від загальної кількості), здобувачам надається можливість або здійснити повторний вибір, приєднавшись до вже сформованих навчальних груп, або опановувати обрану дисципліну індивідуально з використанням змішаної форми навчання та

індивідуальних консультацій (можливість надається за обґрунтованою заявою здобувача фахової передвищої освіти та рішенням циклової комісії, яка забезпечує викладання цієї дисципліни).

Здобувач фахової передвищої освіти, який не визначився з переліком вибіркових навчальних дисциплін та не подав заяву у визначені терміни, буде включений до групи вивчення тих дисциплін, які визначить голова випускної циклової комісії.