

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній
університет Факультет транспортних систем
Кафедра філософії та педагогіки професійної підготовки

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Перший проректор
проф. Д. Анжеліка БАТРАКОВА
« 03 » вересня 2025 року



РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни	ОК 2 Філософія (шифр за освітньою програмою і назва навчальної дисципліни)
статус дисципліни	обов'язкова (обов'язкова / вибіркова)
рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) (перший (бакалаврський) / другий (магістерський) / третій (освітньо-науковий))
галузь знань	G «Інженерія, виробництво та будівництво» (шифр і назва галузі знань)
спеціальність	G1 Хімічні технології та інженерія
освітня програма	Хімічні технології в будівництві (назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)
мова навчання	державна

1. Мета вивчення навчальної дисципліни підготовка кваліфікованих фахівців у сфері гуманітарного знання в межах трансформування української освіти до європейського рівня, залучення студентів до кращих досягнень світової та української культури і формування на цій основі власного світогляду, філософської культури, творчого самостійного мислення, професійної та громадської позиції, пізнання навколишнього світу та самого себе.

2. Передумови для вивчення дисципліни: -

3. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни
	денна форма навчання
Кількість кредитів – 3 Кількість годин – 90	обов’язкова
Семестр викладання дисципліни	1 (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	екзамен
Розподіл часу:	
- лекції (годин)	32
- практичні, семінарські (годин)	16
- лабораторні роботи (годин)	-
- самостійна робота студентів (годин)	12
- курсовий проект (годин)	-
- курсова робота (годин)	-
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-
- екзамен (годин)	30

4. Компетентності:

Інтегральна:

К1. Здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що передбачає застосування теорій та методів хімічних технологій та інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні:

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку галузі, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства.

ЗК8'. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь яких інших проявів недоброчесності.

Фахові:

ФК8. Здатність оформлювати технічну документацію, згідно з чинними вимогами.

5. Очікувані результати навчання з дисципліни.

ПР10. Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію.

ПР13 Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури.

6. Методи навчання.

- 1) словесні: 1.1 традиційні: лекції, пояснення, розповідь тощо;
- 2) наочні: метод ілюстрацій, метод демонстрацій;
- 3) практичні: 3.1 традиційні: практичні заняття, семінари.

7. Критерії оцінювання результатів навчання

Система оцінювання та вимоги-осінній семестр, форма підсумкового контролю-іспит

Поточна успішність:

1 Поточна успішність здобувачів за виконання навчальних видів робіт на навчальних заняттях і за виконання завдань самостійної роботи оцінюється за допомогою чотирибальної шкали оцінок з наступним перерахуванням у 100-бальною шкалу. Під час оцінювання поточної успішності враховуються всі види робіт, передбачені навчальною програмою.

1.1 Лекційні заняття оцінюються шляхом визначення якості виконання конкретизованих завдань.

1.2 Практичні заняття оцінюються якістю виконання контрольного або індивідуального завдання, виконання та оформлення практичної роботи.

1.3 Семінарські заняття оцінюються якістю виконання індивідуального завдання/реферату.

2 Оцінювання поточної успішності здобувачів вищої освіти здійснюється на кожному практичному занятті (лабораторному чи семінарському) за чотирибальною шкалою («5», «4», «3», «2») і заносяться у журнал обліку академічної успішності.

– «відмінно»: здобувач бездоганно засвоїв теоретичний матеріал, демонструє глибокі знання з відповідної теми або навчальної дисципліни, основні положення;

– «добре»: здобувач добре засвоїв теоретичний матеріал, володіє основними аспектами з першоджерел та рекомендованої літератури, аргументовано викладає його; має практичні навички, висловлює свої міркування

з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного змісту або при аналізі практичного;

– «задовільно»: здобувач в основному опанував теоретичні знання навчальної теми, або дисципліни, орієнтується у першоджерелах та рекомендованій літературі, але непереконливо відповідає, плутає поняття, невпевнено відповідає на додаткові питання, не має стабільних знань; відповідаючи на питання практичного характеру, виявляє неточність у знаннях, не вміє оцінювати факти та явища, пов'язувати їх із майбутньою професією;

– «незадовільно»: здобувач не опанував навчальний матеріал теми (дисципліни), не знає наукових фактів, визначень, майже не орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, відсутнє наукове мислення, практичні навички не сформовані.

3 Підсумковий бал за поточну діяльність визнається як середньоарифметична сума балів за кожне заняття, за індивідуальну роботу, поточні контрольні роботи за формулою:

$$K^{поточ} = \frac{K1 + K2 + \dots + Kn}{n},$$

де $K^{поточ}$ – підсумкова оцінка успішності за результатами поточного контролю;

$K1, K2, \dots, Kn$ – оцінка успішності n -го заходу поточного контролю;

n – кількість заходів поточного контролю.

Оцінки конвертуються у бали згідно шкали перерахунку (таблиця 1).

Таблиця 1 – Перерахунок середньої оцінки за поточну діяльність у багатобальну шкалу

4-бальна шкала	100-бальна шкала	4- бальна шкала	100-бальна шкала	4- бальна шкала	100-бальна шкала	4- бальна шкала	100-бальна шкала
5	100	4,45	89	3,90	78	3,35	67
4,95	99	4,4	88	3,85	77	3,3	66
4,9	98	4,35	87	3,80	76	3,25	65
4,85	97	4,3	86	3,75	75	3,2	64
4,8	96	4,25	85	3,7	74	3,15	63
4,75	95	4,20	84	3,65	73	3,1	62
4,7	94	4,15	83	3,60	72	3,05	61
4,65	93	4,10	82	3,55	71	3	60
4,6	92	4,05	81	3,5	70	від 1,78 до 2,99 повторне складання	
4,55	91	4,00	80	3,45	69	від 0 до 1,77	від 0 до 34
4,5	90	3,95	79	3,4	68	повторне вивчення	

Підсумкове оцінювання

1 Екзамен проводиться після вивчення всіх тем дисципліни і складається здобувачами вищої освіти в період екзаменаційної сесії після закінчення всіх аудиторних занять

2 До екзамену допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали всі види робіт передбачені навчальним планом з дисципліни:

- були присутні на всіх аудиторних заняттях (лекції, семінари, практичні);
- своєчасно відпрацювали всі пропущені заняття;
- набрали мінімальну кількість балів за поточну успішність (не менше 36 балів, що відповідає за національною шкалою «З»);

Якщо поточна успішність з дисципліни нижче ніж 36 балів, здобувач вищої освіти має можливість підвищити свій поточний бал до мінімального до початку екзаменаційної сесії.

3 Оцінювання знань здобувачів при складанні екзамену здійснюється за 100-бальною шкалою.

Оцінювання знань здобувачів шляхом тестування здійснюється за шкалою:

- «Відмінно»: не менше 90 % правильних відповідей;
- «Дуже добре»: від 82 % до 89 % правильних відповідей;
- «Добре»: від 74 % до 81 % правильних відповідей;
- «Задовільно»: від 67 % до 73% правильних відповідей;
- «Задовільно достатньо»: від 60 % до 66 % правильних відповідей;
- «Незадовільно»: менше 60 % правильних відповідей.

4 Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни визначається як середньозважена оцінка, що враховує загальну оцінку за поточну успішність і оцінку за складання екзамену.

5 Розрахунок загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни проводиться за формулою:

$$PK^{екз} = 0,6 \cdot K^{поточ} + 0,4 \cdot E,$$

де $PK^{екз}$ – підсумкова оцінка успішності з дисциплін, формою підсумкового контролю для яких є екзамен;

$K^{поточ}$ – підсумкова оцінка успішності за результатами поточного контролю (за 100-бальною шкалою);

E - оцінка за результатами складання екзамену (за 100-бальною шкалою).

0,6 і 0,4 – коефіцієнти співвідношення балів за поточну успішність і складання екзамену.

6 За виконання індивідуальної самостійної роботи та участь у наукових заходах здобувачам нараховуються додаткові бали.

6.1 Додаткові бали додаються до суми балів, набраних здобувачем вищої освіти за поточну навчальну діяльність (для дисциплін, підсумковою формою контролю для яких є залік), або до підсумкової оцінки з дисципліни, підсумковою формою контролю для якої є екзамен.

6.2 Кількість додаткових балів, яка нараховується за різні види індивідуальних завдань, залежить від їх об'єму та значимості:

- призові місця з дисципліни на міжнародному / всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт – 20 балів;
- призові місця з дисципліни на всеукраїнських олімпіадах – 20 балів;
- участь у міжнародному / всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт – 15 балів
- участь у міжнародних / всеукраїнських наукових конференціях студентів та молодих вчених – 12 балів;
- участь у всеукраїнських олімпіадах з дисципліни – 10 балів
- участь в олімпіадах і наукових конференціях ХНАДУ з дисципліни – 5 балів;
- виконання індивідуальних науково-дослідних (навчально-дослідних) завдань підвищеної складності – 5 балів.

6.3 Кількість додаткових балів не може перевищувати 20 балів.

7 Загальна підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни не може перевищувати 100 балів.

Загальна підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни визначається згідно зі шкалою, наведеною в таблиці 2.

Таблиця 2 – Шкала оцінювання знань здобувачів за результатами підсумкового контролю з навчальної дисципліни

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
90-100	Відмінно	A	Теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до максимального
80-89		B	Теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального
75-79		C	Теоретичний зміст курсу освоєний цілком, без прогалин, деякі практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані недостатньо, усі передбачені програмою навчання навчальні завдання виконані, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
67-74	Задовільно	D	Теоретичний зміст курсу освоєний частково, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, можливо, містять помилки
60–66		E	Теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, багато передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального.
35–59	Незадовільно	FX	Теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань (з можливістю повторного складання)
0–34	Неприйнятно	F	Теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, усі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до якого-небудь значущого підвищення якості виконання навчальних завдань (з обов'язковим повторним курсом)

Шкала переведення балів у національну систему оцінювання

За 100-бальною шкалою	За національною шкалою
від 60 балів до 100 балів	зараховано
менше 60 балів	незараховано

Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті регламентується СТБНЗ-83.1-01:2021 «Визнання результатів неформальної та інформальної освіти».

Для визнання таких результатів належить звернутися із відповідною заявою до декана факультету та додати до неї сертифікати, свідоцтва та інші документи, які підтверджують отримані компетентності. За результатами розгляду заяви створюється предметна комісія, яка розглядає надані документи, проводить співбесіду зі здобувачем і приймає рішення про перезарахування результатів навчання або призначення атестації у вигляді підсумкового контролю (на підготовку дається 10 робочих днів). За результатами контролю комісія виставляє підсумкову оцінку. Якщо здобувач отримав менше 60 балів, то результати навчання у неформальній чи

інформальній освіті не зараховуються. При перезарахуванні результатів навчання за дисципліною здобувач звільняється від її вивчення.

8. Засоби діагностики результатів навчання. Для поточного контролю знань студентів можуть застосовуватись стандартизовані тести. Методами демонстрування результатів навчання є індивідуальне звітування щодо виконаних практичних робіт або презентація відповідних результатів. Засобами оцінювання результатів навчання є звіт з практичних робіт, залікові білети, стандартизовані тести для проведення поточного та підсумкового контролю.

9. Розподіл дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять

№ теми	Назва тем (ЛК, ЛР, ПР, СЗ, СР)	Кількість годин
1	ЛК 1 Філософія, її зміст та роль у суспільстві	2
	ПР 1 Предмет філософії. Сутність і структура світогляду. Основні розділи філософії	1
	СР 1 Особливості філософського знання. Філософія і наука. Роль філософії у житті суспільства і особистості	4
2	ЛК 2 Філософія Стародавнього Сходу	2
	ПР 2 Зародження філософської думки. Філософія Стародавнього Китаю. Своєрідність давньоіндійської філософії	1
	СР 2 Східний та західний типи культури і філософування. Конфуціанство. Даосизм. Буддизм. Йога.	2
3	ЛК 3 Антична філософія	2
	ПР 3 Натурфілософські ідеї давньогрецької філософії-пошук першооснови світу. Класичний період розвитку античної філософії (Сократ, Платон, Арістотель)	1
	СР3 Філософія елліністичного та римського періодів: стоїки, кініки, епікурійці і скептики	3
4	ЛК 4 Філософія Середньовіччя. Релігійний характер середньовічного світогляду і філософії	2
	ПР 4 Основні періоди та напрямки середньовічної філософії: апологетика, патристика, схоластика, номіналізм і реалізм	1
	СР 4 Схоластична філософія. Проблема співвідношення віри і розуму. Проблема загальних понять або «універсалій»	2
5	ЛК 5 Філософія епохи Відродження. Ідейний зміст світогляду Ренесансу	2
	ПР 5 основні риси філософського мислення відродження. Розвиток натурфілософських вчень в епоху Ренесансу	1
	СР 5 Північне Відродження та ідеологія Реформації. Соціально-політична думка Відродження	2
6	ЛК 6 Європейська філософія нового часу. Особливості філософії нового часу	2
	ПР 6 Основні напрямки та методи філософії нового часу: емпіризм та раціоналізм, індукція та дедукція. Філософські погляди Ф. Бекона та Р. Декарта.	1
	СР 6 Основний зміст філософії Просвітництва. Проблема людини, проблема історичного прогресу, моральні та правові аспекти людського буття	2

7	ЛК 7 Німецька класична філософія. Особливості та значення німецької класичної філософії	2
	ПР 7 Філософське вчення І. Канта. Філософія Абсолютної ідеї Г. Гегеля. Антропологічний матеріалізм Л.Фейєрбаха	1
	СР 7 Теоретична розробка діалектики. Зміст та історична доля філософії марксизму	2
8	ЛК 8 Особливості розвитку філософської думки в Україні	2
	ПР 8 Філософія Київської Русі, Києво-Могилянської академії та їх вклад в розвиток професійної філософії в Україні. Українська філософія ХІХ-ХХ ст.	1
	СР 8 Гуманістичні ідеї у філософській думці України. Філософська система Г.С. Сковороди	2
9	ЛК 9 Посткласична, сучасна філософія ХІХ-ХХ ст.	2
	ПР 9 Виникнення сучасної філософії та її особливості. Позитивізм, прагматизм, марксизм, філософія життя (А. Шопенгауер, Ф. Ніцше)	1
	СР 9 Сучасна філософія науки: постмодернізм, феноменологія, герменевтика, екзистенціалізм	4
10	ЛК 10 Філософська онтологія: проблема буття	2
	ПР 10 Проблема буття в історії філософії. Структура буття	1
	СР 10 Поняття категорії матерія. Рух, простір і час як атрибути матерії. Фундаментальні види, рівні форми матерії	4
11	ЛК 11 Свідомість як особлива форма буття, її суть і структура	2
	ПР 11 Основні філософські концепції свідомості. Походження свідомості, її соціально-практична суть і основні властивості	1
	СР 11 Структура свідомості. Свідомість і самосвідомість. Індивідуальна і суспільна свідомість. Структура суспільної свідомості	2
12	ЛК 12 Гносеологія. Основний зміст пізнавальної діяльності	2
	ПР 12 Сутність пізнання. Суб'єкт і об'єкт пізнання. Основні рівні, форми, види і способи пізнання	1
	СР 12 Проблема істини в філософії. Основні концепції істини. Практика як критерії істинності знання.	2
13	ЛК 13 Філософія і методологія науки	2
	ПР 13 Наука та її місце в сучасному світі. Рівні і методи наукового дослідження	1
	СР 13 Структура наукової теорії. Динаміка наукового пізнання. Класична, неокласична і посткласична наука	2
14	ЛК 14 Філософська антропологія	2
	ПР 14 Людина як предмет філософського осмислення. Проблема історичного походження людини. Єдність природного, соціального і духовного в людині	1
	СР 14 Суть понять: індивід, індивідуальність, особистість. Проблеми екзистенціального характеру: життя та смерті, людської свободи, сенсу життя, щастя тощо	3
15	ЛК 15 Соціальна філософія.	2
	ПР 15 Поняття суспільства, його історичне виникнення і суть. Структура і функції суспільства	1
	СР 15 Основні чинники суспільного розвитку. Типологія суспільства та його моделі	2
16	ЛК 16 Суспільний прогрес і філософські проблеми глобалістики	2

ПР 16	Поняття глобалістики, теорії глобальних проблем. Глобальні проблеми взаємодії природи і суспільства	1
СР 16	Глобалізація світу. Основні ознаки і прояви глобалізації. Філософія і майбутнє людства	4
УСЬОГО за дисципліною		90

10. Орієнтовна тематика індивідуальних та/або групових занять

Навчальним планом не передбачено.

11. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення Вивчення навчальної дисципліни передбачає використання персональних комп'ютерів та програм з пакету програмного забезпечення Microsoft Office 2010. Можуть використовуватись навчальні платформи Moodle та Zoom.

Політика курсу:

- курс передбачає роботу в колективі, середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики;
- освоєння дисципліни передбачає обов'язкове відвідування лекцій і практичних занять, а також самостійну роботу;
- самостійна робота передбачає вивчення окремих тем навчальної дисципліни, які винесені відповідно до програми на самостійне опрацювання, або ж були розглянуті стисло;
- усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін;
- якщо здобувач вищої освіти відсутній на заняттях з поважної причини, він презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача;
- під час вивчення курсу здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись правил академічної доброчесності, викладених у таких документах: «Правила академічної доброчесності учасників освітнього процесу ХНАДУ» (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Standart/pologeniya/stvnz_67_01_dobroch_1.pdf), «Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових та кваліфікаційних робіт на плагіат» (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Standart/pologeniya/stvnz_85.1-02.pdf), «Морально-етичний кодекс учасників освітнього процесу ХНАДУ» (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Standart/pologeniya/stvnz_67_01_MEK_1.pdf).
- у разі виявлення факту плагіату здобувач отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати завдання, які передбачені у силабусі;
- списування під час заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

12. Рекомендована література:

1.1 Чаплигін О.К. Філософія (нормативний курс): навчальний посібник, -2-е вид., доп. і переробл./ О.К.Чаплигін, І.І.Чхеайло, Л.В. Філіпенко, Т.В. Ярмач.- Харків: ХНАДУ, 2019.- 200 с.

- 1.2 Бичко А.К., Бичко І.В. Історія філософії Підручник.-Київ: Либідь, 2018.
- 1.3 Петінова О. Б. Філософія. навчальний посібник . О. Б. Петінова. –Одеса, 2019.-304 с.
- 1.4 Шепетяк Олег, Шепетяк Оксана. Філософія. Підручник.-Львів. Місіонер, 2020.-784 с..
- 1.5. Бичко І., Ярошовець В. Філософія. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2023. – 648 с.
- 1.6. Крالیук П. Історія філософії України. –К.: КНТ, 2023, 652 с.
- 1.7 Лісовський П.М., Лісовська Ю.П. Світова філософія поствоєнного часу: навчальний посібник. – К.: Ліра, 2022, - 472.с.
- 1.8 Філософія. Підручник для студентів і курсантів вищих закладів освіти 3-4 рівнів акредитації, авт. кол., за ред. О.В.Рябініної, Л. І.Юрченко.-Х..Видавництво Іванченка І. С.,2021.- 286 с..
- 1.9 Сілаєва Т.О. Філософія: Навчальний посібник / Т.О. Сілаєва, Н.В. Гнасевиц, Г.О. Орендарчук, З.С. Сокол / 2018. - 360 с.
- 1.10 Дорошкевич А.С. Філософія глобальних проблем сучасності: конспект лекцій / А.С. Дорошкевич, О.Є. Сук, А.П. Смелянцев / Харків: ХНАДУ, 2014. - 155 с.
- 1.11 Ярмач Т. В. Сталий розвиток суспільства – результат нової екологічної культури// «Глобалізований світ: випробування людського буття», «Globalized world: challenge of the being of human life». Міжнародна науково-теоретична конференція, 6-7 жовтня 2017 року: [матеріали доповідей та виступів]/ редкол. М. А. Колодезь [та ін.]. – Житомир: Вид-во Євнесок О. О., 2017.– 404 с. – С. 266-270.

2. Допоміжна література

- 2.1. Луцій Сенека Про стійкість мудреця. Діалоги .- К.: Апріорі, 2023. - 208 с. /Перекладач А. Содомора
- 2.2. Прибутко П. Філософія. Посібник для підготовки до іспитів. - Х.: Вид-во : Паливода А.В., 2021. - 184.
- 2.3. Ушкалов Л. Література і філософія: доба українського бароко, Х.: вид-во Савчук О.О., 2019. - 416 с.
- 2.4. Умберто Еко, Федріга Р. Історія філософії. Античність та Середньовіччя . – К.: Флоіо, 2021. - 332 с.
- 2.5.. Стрелкова А. Буддизм: філософія порожнечі.- Вид-во: Києво-Могилянська академія, 2020. - 410 с.

3. Інформаційні ресурси

- 3.1. Дистанційний курс. Режим доступу: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=2239>.
- 3.2. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
- 3.3. Сайт Національної бібліотеки України ім.В.І.Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua>
- 3.4. .Сайт Національної Парламентської бібліотеки України <http://www.nplu.kiev.ua/>
- 3.5..Сайт журналу «Віче» <http://www.viche.info>

Розроблено та внесено: кафедрою філософії та педагогіки професійної підготовки
(повне найменування кафедри)

Розробник (и) програми:

к.с.н., професор
(посада, наук. ступінь, вчене звання)



Тетяна ЯРМАК
(прізвище та ініціали)

«26» серпня 2025 року

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри
Протокол № 1 від «28» серпня 2025 р.

Завідувач кафедри к.п.н., проф.



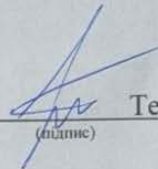
Володимир БОНДАРЕНКО

«28» серпня 2025 року

Погоджено:

Гарант освітньої програми

доц каф. хімії та хімічної технології
(посада, науковий ступінь, вчене звання)



Тетяна НЕНАСТІНА
(прізвище та ініціали)

«04» вересня 2025__ року

Декан дорожньо-будівельного факультету
(повна назва факультету, де читається дисципліна)

професор
(наук. ступінь, вчене звання)



(підпис)

Сергій БУГАЄВСЬКИЙ
(прізвище та ініціали)

«03» вересня 2025 року
(день) (місяць)

